

Pioneer

**Plasma Display
Écran à plasma
Plasma-Display
Display a plasma
Plasma-display
Pantalla de plasma**

PDP-502MXE

**Operating Instructions
Mode d'emploi
Bedienungsanleitung
Istruzioni per l'uso
Gebruik saanwijzing
Manual de instrucciones**

English

If you would like to view a video signal with this unit, please make the necessary connections to the optional video box, PDA-5001.

Français

Si vous souhaitez voir un signal vidéo avec cet appareil, veuillez réaliser les connexions nécessaires au boîtier vidéo optionnel PDA-5001.

Deutsch

Wenn Sie mit diesem Gerät ein Videosignal empfangen möchten, müssen vorher die erforderlichen Anschlüsse an der als Sonderausstattung erhältlichen Videobox PDA-5001 vorgenommen werden.

Italiano

Se volete riprodurre segnale video con quest'unità, fare i collegamenti necessari con il modulo video esterno, PDA-5001.

Nederlands

Als u een videosignaal op dit toestel wilt bekijken, dient u de noodzakelijke verbindingen te maken met de optionele video module, PDA-5001.

Español

Si desea ver una señal de vídeo con esta unidad, haga las conexiones necesarias a la caja de vídeo opcional, PDA-5001.

	사용자안내문
A급 기기	이 기기는 업무용으로 전자파적합등 목욕한 기기 이오니 판매자 또는 사 용자는이 점을 주의하시기 바라며 만 약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에 는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

Safety Precautions

IMPORTANT



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



CAUTION:
TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Thank you very much for purchasing this PIONEER product. Before using your Plasma Display, please carefully read the "Safety Precautions" and these "Operating Instructions" so you will know how to operate the Plasma Display properly. Keep this manual in a safe place. You will find it useful in the future.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION: This product may be used only with Model PDK-5001 stand. Use with other stands may result in instability causing possible injury.

WARNING: THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

CAUTION: WHEN POSITIONING THIS EQUIPMENT ENSURE THAT THE MAINS PLUG AND SOCKET IS EASILY ACCESSIBLE.

To ensure proper heat radiation, distance the unit slightly from other equipment, walls, etc. (normally more than 10 cm). Avoid the following installations which will block vents and cause heat to build up inside, resulting in fire hazards.

- Do not attempt to fit the unit inside narrow spaces where ventilation is poor
- Do not place on carpet
- Do not cover with cloth, etc.
- Do not place on its side
- Do not place it upside down
- If planning special installation such as fitting close to the wall, placing it horizontally, etc., be sure to consult your Pioneer dealer first.

Notes on Installation Work:

This product is marketed assuming that it is installed by qualified personnel with enough skill and competence. Always have an installation specialist or your dealer install and set up the product. PIONEER cannot assume liabilities for damage caused by mistake in installation or mounting, misuse, modification or a natural disaster.

Note for Dealers:

After installation, be sure to deliver this manual to the customer and explain to the customer how to handle the product.

The following symbols are found on labels attached to the product. They alert the operators and service personnel of this equipment to any potentially dangerous conditions.



WARNING

This symbol refers to a hazard or unsafe practice which can result in personal injury or property damage.



CAUTION

This symbol refers to a hazard or unsafe practice which can result in severe personal injury or death.

Features

● Incorporation of high performance XGA wide plasma panel.

The XGA wide panel incorporates pioneering developments that have allowed realization of more than 2.5 times the data capacity of the VGA panel used at the TV broadcasting level until now*. With a definition of 1280 pixels horizontal and 768 pixels vertical, the XGA wide panel provides unsurpassed reproduction of a wide range of images from personal computers.

* When the screen aspect is 4:3

VGA: 640 pixels x 480 pixels

XGA: 1024 pixels x 768 pixels

● Achievement of XGA class high level luminance

Even in the case of luminance, which is difficult to keep consistent with the level of definition, using originally developed PIONEER technology for optimization, top level luminance has been achieved at this definition.

● Realization of thin 9.8 cm unit depth while retaining a maximum class level 50 inch screen

As well as producing a 50 inch wide screen, which has been difficult to do with a direct view CRT, the extremely thin 9.8 cm unit depth size opens up completely new possibilities to how viewing rooms may be designed.

● Unlimited placement possibilities

Designed to be attached to a wall, set on a table top stand or placed on a floor rack, this unit can be installed many ways.

● Optional line (sold separately)

(For details, please consult the dealer where this unit was purchased.)

- 1 Table top stand : Stand designed specifically for PDP-502MXE table top placement.
- 2 Wall installation unit : Wall installation bracket designed as a wall interface for securing the unit to various types of wall construction formats.

CAUTION:

This product may be used only with Model PDK-5001 stands. Use with other stands may result in instability causing possible injury.

- 3 Speaker system designed specifically for plasma displays (width: 7.4 cm)
: With the adoption of a vertical twin system designed with a 2.5 cm domed conical tweeter in the center and newly developed 4.5 cm wide oval shaped units arranged vertically, sound field orientation has been greatly improved. Although the cabinet depth is only 7.4 cm, a rich, dynamic sound is produced. (When speakers are attached, the operation panel on this unit is not operable and coil the speaker cord around the supplied ferrite core and connect the ends to the Rch.)

● Designed to conserve energy

This product has been designed to minimize power consumption when the power is in standby. The value of the power consumption in standby mode is 0.6 W.

Contents

Safety Precautions	i
Before Proceeding	2
How to Use This Manual	2
Checking supplied accessories	3
Part Names and Functions	4
Main unit.....	4
Remote control unit	5
Connection panel	6
Installation and Connections	8
Installation of the unit.....	8
Connection to a personal computer	10
Audio connections	11
Control cord connection	11
Power cord connection.....	12
How to route cables	12
Setting Up the System	13
Setup after connection	13
Operations	14
Selecting an input source.....	14
Screen size selection	16
POWER SAVE	17
Display Panel Adjustments	18
Adjusting the picture quality.....	18
Adjusting the display image	19
Making the PC image brighter (ABL).....	20
Making the PC image clearer (H/V ENHANCE)	21
Resetting the unit to factory set defaults	21
Additional Information	22
Cleaning	22
Inserting the batteries in the remote control unit	22
Operating range of the remote control unit ...	23
Troubleshooting	23
Specifications	25
Supplement 1	26
Supplement 2	27
Explanation of Terms	27

How to Use This Manual

This manual is set up to follow the course of actions and operations in the order that would seem most logical for someone setting up this unit.

Once the unit has been taken out of the box, and it has been confirmed that all the parts have been received, it may be beneficial to look over the section "Part Names and Functions" starting on page 4 to become acquainted with the plasma monitor and remote control unit, as their respective buttons and controls will be referred to throughout this manual.

The section "Installation and Connections" starting on page 8 covers all the necessary points regarding installation of the plasma display and connections to a personal computer (PC).

The section "Setting Up the System" starting on page 13 covers the necessary on-screen menu settings to establish correct linkage between the plasma display and connected components. Depending on the connections made, this section may or not be necessary.

The remainder of the sections in this manual is dedicated to the basic operations associated with selecting a source component up to the more complex operations associated with adjusting the plasma display picture to match the requirements of specific components and personal preferences.

About operations in this manual

Operations in this manual are outlined in step by step numbered procedures. Most of the procedures are written in reference to the remote control unit unless the button or control is only present on the main unit.

However, if a button or control on the main unit has the same or similar name as that on the remote control unit, that button can be used when performing operations.

The following example is an actual operation that shows how one might set the vertical position of the screen. The screens shown at each step are provided as a visual guide to confirm that the procedure is proceeding as it should. Please familiarize yourself with this process before continuing on with the rest of this manual.

1 Press MENU to display the menu screen.

2 Press ▲/▼ to select SCREEN.

```
MAIN MENU
PICTURE      H. POSI. : 0
▶SCREEN      V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE  V. SIZE  : ---
SET UP      CLK FRQ  : 0
              CLK PHS : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼▶: SELECT
```

3 Press ▶.

```
MAIN MENU
PICTURE      ▶H. POSI. : 0
SCREEN      V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE  V. SIZE  : ---
SET UP      CLK FRQ  : 0
              CLK PHS : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼◀: SELECT SET: ADJUST
```

4 Press ▲/▼ to select V. POSI.

```
MAIN MENU
PICTURE      H. POSI. : 0
SCREEN      ▶V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE  V. SIZE  : ---
SET UP      CLK FRQ  : 0
              CLK PHS : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼◀: SELECT SET: ADJUST
```

5 Press SET to display the adjustment screen for the selected item.

```
SCREEN

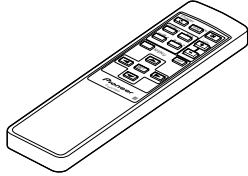
V. POSITION    0
▲▼: ADJUST   SET: EXIT
```

6 Press ▲/▼ to adjust the value.

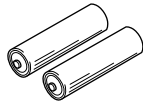
Checking supplied accessories

Check that the following accessories were supplied.

① Remote control unit



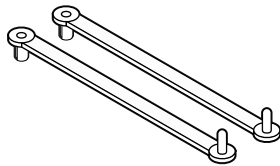
② AA (R6) batteries x 2



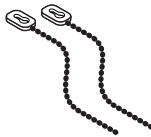
③ Cleaning cloth (for wiping front panel)



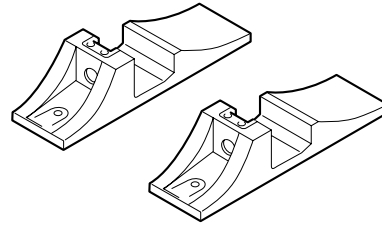
④ Speed clamp x 2



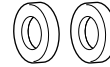
⑤ Bead band x 2



⑥ Display stand x 2



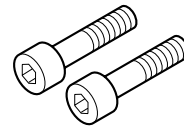
⑦ Washer (large) x 2



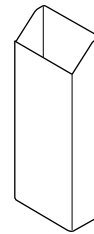
⑧ Washer (small) x 2



⑨ Hex hole bolt x 2

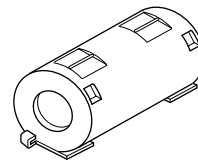


⑩ Remote control unit case



Use as a holder for the remote control unit. When attaching to the rear of the main unit, be careful not to cover the vents.

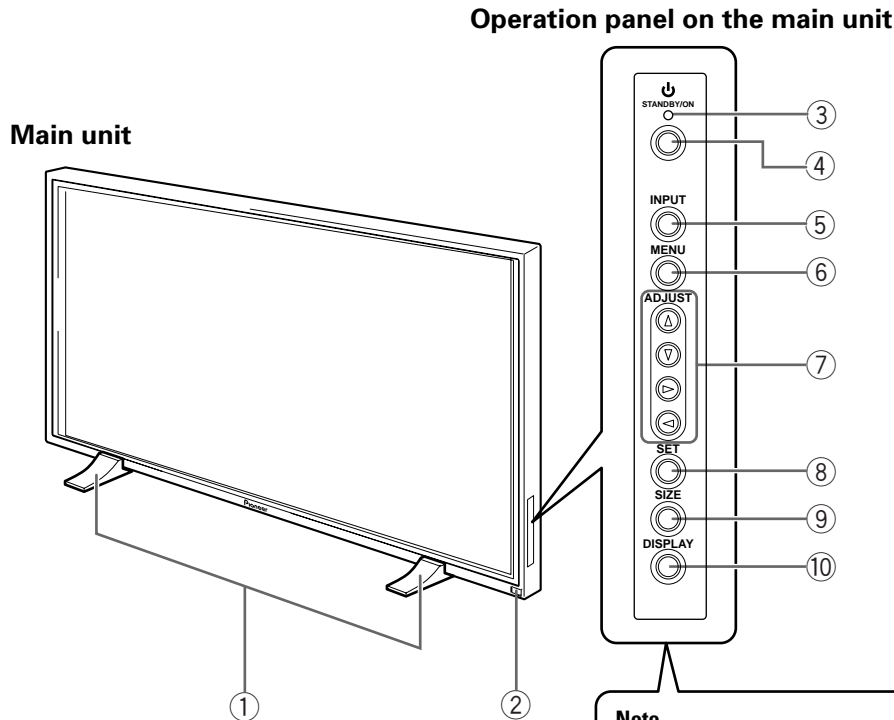
⑪ Ferrite core



Use when connecting the speakers. Always coil the Rch speaker cable around the Ferrite core. (See page 11 for coiling procedures.)

● Operating Instructions

Main unit



Note

When optional speakers have been connected, the operation panel on the main unit will not be operable.

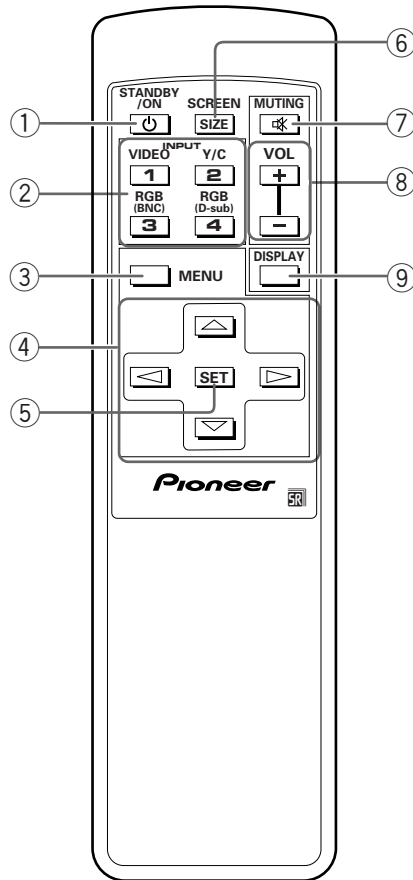
Main unit

- ① **Display stand**
- ② **Remote control sensor**
Point the remote control toward the remote sensor to operate the unit (page 23).

Operation panel on the main unit

- ③ **STANDBY/ON indicator**
This indicator is red during standby mode, and turns to green when the unit is in the operation mode (page 14).
- ④ **STANDBY/ON button**
Press to put the display in operation or standby mode (page 14).
- ⑤ **INPUT button**
Press to select input (page 14).
- ⑥ **MENU button**
Press to open and close the on-screen menu (pages 13 to 21).
- ⑦ **ADJUST (▲/▼/▶/◀) buttons**
Use to navigate menu screens and to adjust various settings on the unit.
Usage of cursor buttons within operations is clearly indicated at the bottom of the on-screen menu display (pages 13 to 21).
- ⑧ **SET button**
Press to adjust or enter various settings on the unit (pages 13 to 21).
- ⑨ **SIZE button**
Press to manually select the screen size (page 16).
- ⑩ **DISPLAY button**
Press to view the unit's current input and setup mode (page 15).

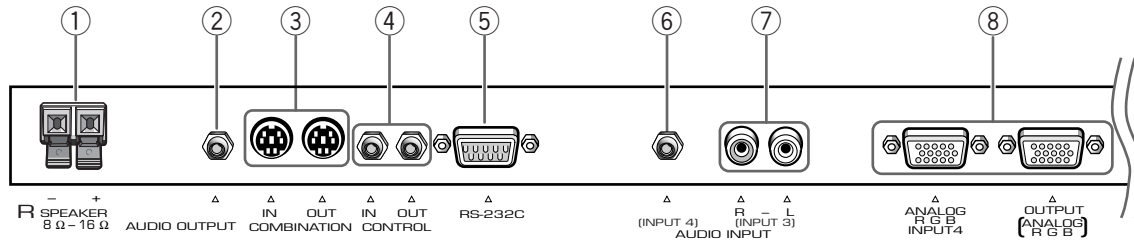
Remote control unit



- ① **STANDBY/ON button**
Press to put the unit in operation or standby mode (page 14).
- ② **INPUT buttons**
Use to select the input (page 14).
- ③ **MENU button**
Press to open and close the on-screen menu (pages 13 to 21).
- ④ **ADJUST (▲/▼/▶/◀) buttons**
Use to navigate menu screens and to adjust various settings on the unit.
Usage of cursor buttons within operations is clearly indicated at the bottom of the on-screen menu display (pages 13 to 21).
- ⑤ **SET button**
Press to adjust or enter various settings on the unit (pages 13 to 21).
- ⑥ **SCREEN SIZE button**
Press to manually select the screen size (page 16).
- ⑦ **MUTING button**
Press to mute the volume (page 15).
- ⑧ **VOL (+/-) buttons**
Use to adjust the volume (page 15).
- ⑨ **DISPLAY button**
Press to view the unit's current input and setup mode (page 15).

Connection panel

For details regarding a specific connection format, refer to the page written in parenthesis.



① SPEAKER (R) terminal

For connection of an external right speaker.
Connect a speaker whose impedance is 8-16 Ω
(page 11).


② AUDIO OUTPUT (Stereo mini jack)

Use to output the audio of the selected source component connected to this unit to an AV amplifier or similar component (page 11).

③ COMBINATION IN/OUT DO NOT MAKE ANY CONNECTIONS TO THESE TERMINALS.

These terminals are used in the factory setup.

④ CONTROL IN/OUT

For connection of PIONEER components that bear the  mark. Making CONTROL connection enables control of this unit as a component in a system (page 11).

⑤ RS-232C DO NOT MAKE ANY CONNECTIONS TO THIS TERMINAL.

This terminal is used in the factory setup.

⑥ AUDIO INPUT (Stereo mini jack)

Use to obtain sound when INPUT4 is selected.
Connect the audio output jack of components connected to INPUT4 to this jack (page 11).

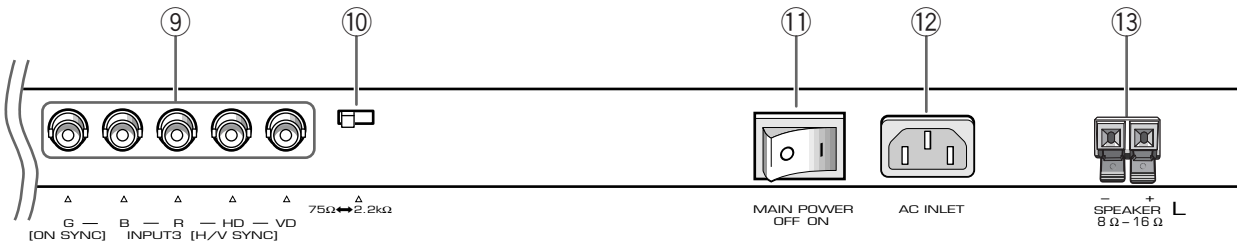
⑦ AUDIO INPUT (Pin jack)

Use to obtain sound when INPUT3 is selected.
Connect the audio output jack of components connected to INPUT3 to these jacks (page 11).
NOTE: The left audio channel (L) jack is not compatible with monaural input sources.

⑧ INPUT4

For connection of a personal computer (PC). Make sure that the connection made corresponds to the format of the signal output from the connected component. Use the INPUT4 OUTPUT terminal to output the RGB signal to an external monitor or other component (page 10).

Note: The RGB signal will not be output from the INPUT4 OUTPUT terminal when the main power of this unit is off or in standby mode.



⑨ INPUT3

For connection of a personal computer (page 10).

⑩ Synchronizing signal impedance selector switch

Depending on the connections made at INPUT3, it may be necessary to set this switch to match the output impedance of the personal computer's synchronization signal.

When the output impedance of the personal computer's synchronization signal is above 75 Ω, set this switch to the 2.2 kΩ position (page 10).

⑪ MAIN POWER switch

Use to switch the main power of the unit on and off.

⑫ AC INLET

Use to connect a power cord to an AC outlet (page 12).

⑬ SPEAKER (L) terminal

For connection of an external left speaker. Connect a speaker that has an impedance of 8 -16 Ω. (page 11)

Installation and Connections

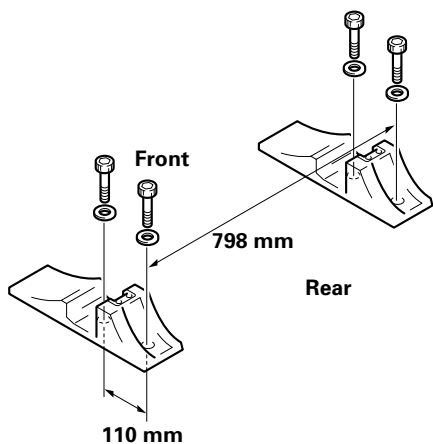
Installation of the unit

Installation using the supplied display stand

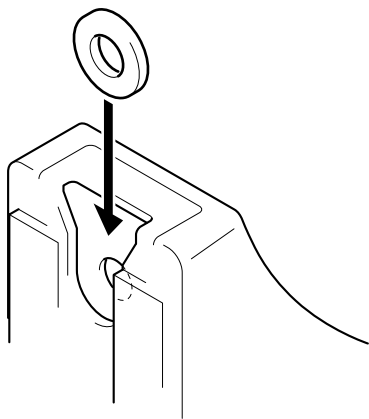
Be sure to fix the supplied stand to the installation surface.

Use commercially available M8 bolts that are 25 mm longer than the thickness of the installation surface.

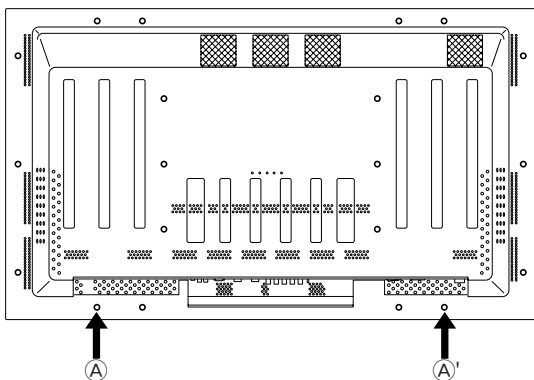
- 1 Fix the supplied stand to the installation surface at each of the 4 prepared holes using commercially available M8 bolts .



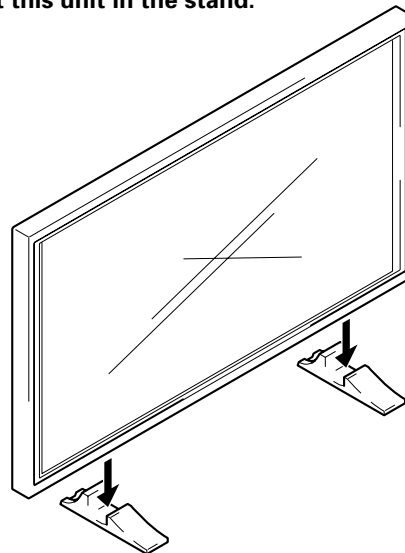
- 2 Insert the supplied washer (large) into the stand.



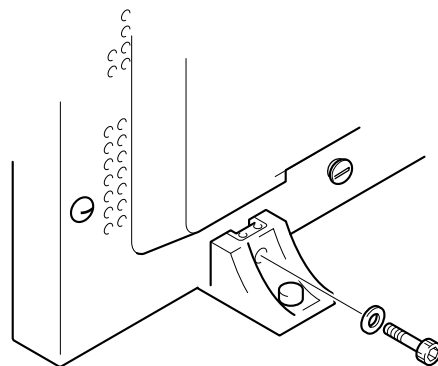
- 3 Take off the hole rivets (A) and (A') of this unit using a screwdriver or a coin.



- 4 Set this unit in the stand.



- 5 Fix this unit using the supplied washer and bolt.



Use a 6 mm hex wrench to bolt them.

! CAUTION

Because this unit weighs about 40 kg and has little depth making it unstable, please use 2 people or more when packing, carrying or installing.

Installation using the optional PIONEER stand or installation bracket

- Please be sure to request installation or mounting of this unit or the installation bracket by an installation specialist or the dealer where purchased.
- When installing, be sure to use the bolts provided with the stand or installation bracket.
- For details concerning installation, please refer to the instruction manual provided with the stand or installation bracket.

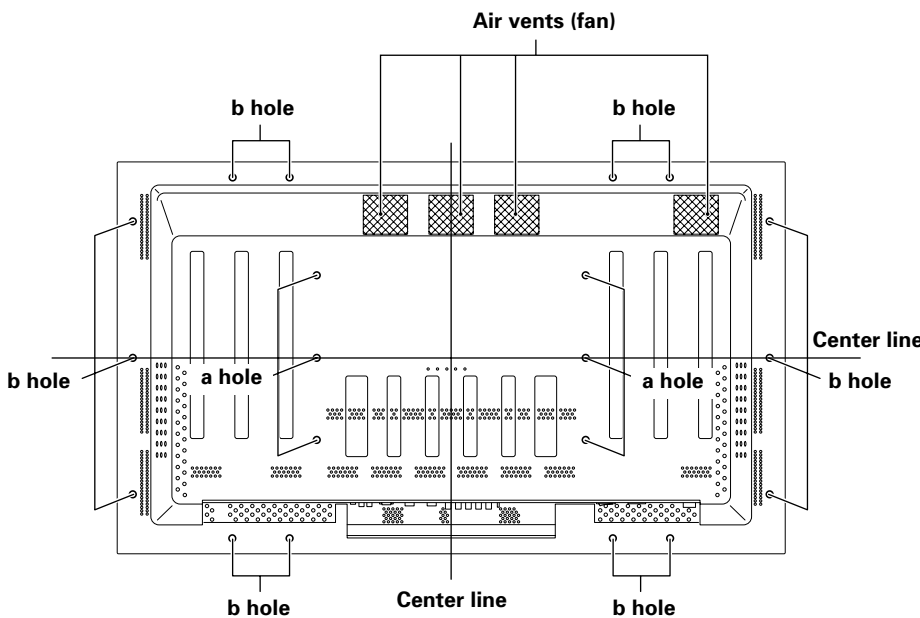
Installation using accessories other than the PIONEER stand or installation bracket (sold separately)

- When possible, please install using parts and accessories manufactured by PIONEER. PIONEER will not be held responsible for accident or damage caused by the use of parts and accessories manufactured by other companies.
- For custom installation, please consult the dealer where the unit was purchased, or a qualified installer.

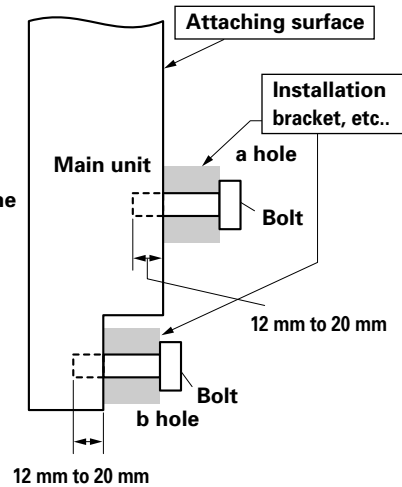
Wall-mount installation of the unit

This unit has been designed with bolt holes for wall-mount installation, etc.. The installation holes that can be used are shown in the diagram below. (Hole rivets can be removed by turning with a screwdriver, coin or similar tool.)

- Be sure to attach in 4 or more locations above and below, left and right of the center line.
- Use bolts that are long enough to be inserted 12 mm to 20 mm into the main unit from the attaching surface for both a holes and b holes. Refer to the side view diagram below.
- As this unit is constructed with glass, be sure to install it on a flat, unwarped surface.



Rear view diagram



Side view diagram

! CAUTION

To avoid malfunction, overheating of this unit, and possible fire hazard, make sure that the vents on the main unit are not blocked when installing. Also, as hot air is expelled from the air vents, be careful of deterioration and dirt build up on rear surface wall, etc..

! CAUTION

Please be sure to use an M8 (Pitch = 1.25 mm) bolt. (Only this size bolt can be used.)

! CAUTION

Because this unit weighs about 40 kg and has little depth making it unstable, please use 2 people or more when packing, carrying or installing.

! CAUTION

This unit incorporates a thin design. To ensure safety if vibrated or shaken, please be sure to take measures to prevent the unit from tipping over.

Connection to a personal computer

Connection method differs depending on the computer type. When connecting, please thoroughly read the computer's instruction manual.

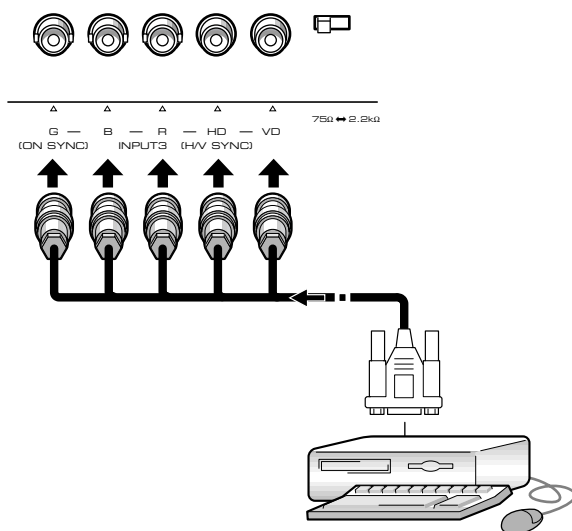
Before making connections, be sure to make sure that the personal computer's power and this unit's main power is off.

For the PC input signals and screen sizes that this unit is compatible with, please refer to Supplement 1 (page 26).

Connection of separate SYNC analog RGB source

Make separate SYNC connections for a component that has RGB output separated into 5 output signals: green, blue, red, horizontal synchronization signal, and vertical synchronization signal.

When connecting to INPUT3

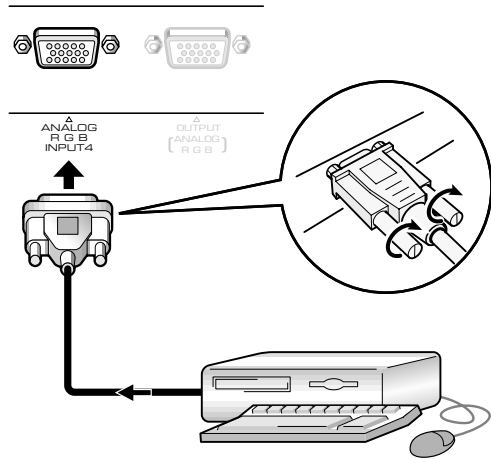


When using INPUT3, set the impedance selector switch to match the output impedance of the connected component's synchronization signal.

When the output impedance of the component's synchronization signal is above 75 Ω, set this switch to the 2.2 kΩ position.

On-screen setup is necessary after connection. Please see page 13.

When connecting to INPUT4



Connect the cable corresponding to the shape of the input terminal on this unit and the personal computer's output terminal.

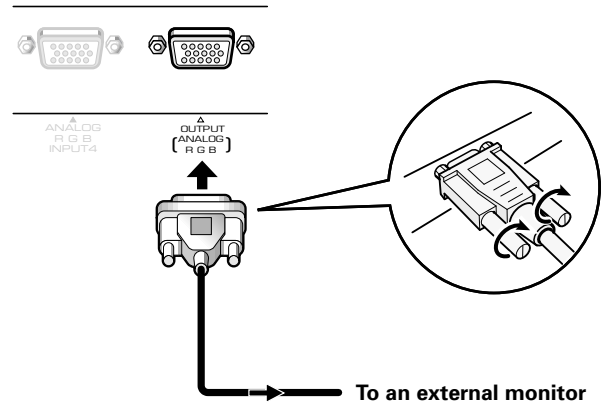
Secure by tightening the terminal screws on both units.

After connecting, on-screen setup is necessary. Please see page 13.

Note

Depending on the type of computer model being connected, a conversion connector or adapter etc. provided with the computer or sold separately may be necessary. For details, please read your PC's instruction manual or consult the maker or nearest dealer of your computer.

When connecting to INPUT4 (OUTPUT)



With this unit, it is possible to output the RGB signal to an external monitor or other component from the INPUT4 OUTPUT terminal.

Note

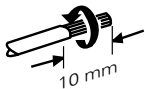
An RGB signal will not be output from the INPUT4 OUTPUT terminal when the main power of this unit is off or in standby.

Audio connections

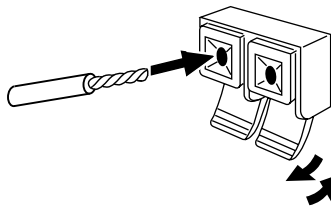
Before making connections, be sure to check that the component's power and the unit's main power is off.

Connecting the speakers

This unit is equipped with speaker output jacks for connection to the speaker system (not supplied) specially designed for use with this unit. Refer to the illustrations below when making connections to the speaker terminals on this unit.



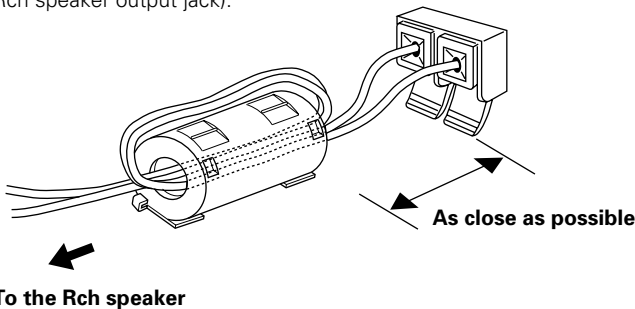
Twist exposed wire strands together.



Push tab to the open position, and insert the wire. Then, close tab firmly to secure the wire in place.

Note

When making speaker connections, be sure to match the polarities (+ and -) of the speaker terminals on this unit and the corresponding terminals on the speakers. If the polarity is reversed, the sound will be unnatural and lack bass. Coil the speaker cable with the supplied ferrite core and connect the ends to Rch (connect the ferrite core as close as possible to the Rch speaker output jack).



Making connections to the audio inputs on this unit

This unit features two audio inputs and one audio output. The following chart shows the inputs and the corresponding audio input jacks.

Video input	Audio input jacks	Sound output
INPUT3	Pin jacks (L/R)	Sound of the selected input is output from the
INPUT4	Stereo mini jack (L/R)	<ul style="list-style-type: none"> • SPEAKER terminals • Stereo mini jacks (L/R).

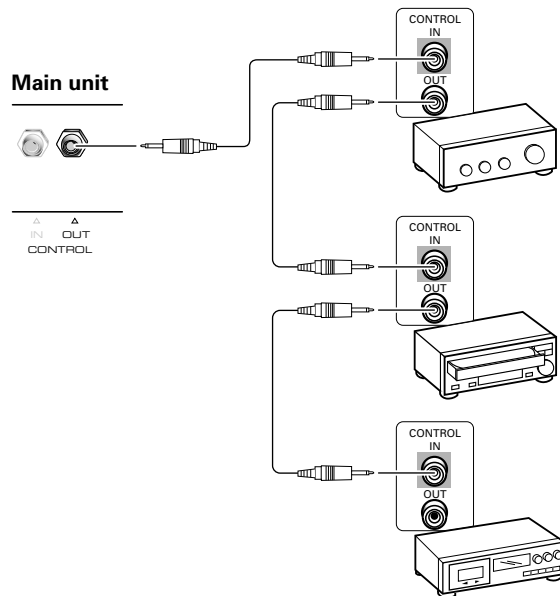
Control cord connection

When control cord connections are made, remote control operation of connected PIONEER components that bear the logo mark is done through the remote sensor on this unit.

When the connection is made to the CONTROL IN jack on another unit, the remote sensor of that component will no longer receive signals. Point the remote control unit of the connected component at the remote control sensor on this unit to control.

Notes

- **Make sure the power is turned off when making connections.**
- **Please complete all component connections before making control cord connections.**



The control cables (not supplied) are monaural cables with mini plugs (no resistance).

Power cord connection

Connect a power cord after all component connections have been completed.

PDP-502MXE power cord ratings
 Cord Cross-sectional area 3 x 1.0 mm²
 (According to CEE 13)
 Connector 10 A, 250 V
 (According to EN60320 Sheet C13)
 Plug International use (10 A, 250 V)
 Example:
 UK : UK 13 Amp Plug with rated 13 Amp fuse
 (According to BS1363)
 EURO : 10 A/16 A 250 V (According to CEE 7, 1 V)

CAUTION

- Do not use a power supply voltage other than that indicated (AC 100 - 240 V, 50/60 Hz) as this may cause fire or electric shock.
- For the plasma display, a three-core power cord with a ground terminal is used for efficiency protection. Always be sure to connect the power cord to a three-pronged grounded outlet and make sure that the cord is properly grounded. If you use a power source converter plug, use an outlet with a ground terminal and screw down the ground line.

How to route cables

Speed clamps and bead bands are included with this unit for bunching cables together. Once components are connected, follow the following steps to route cables.

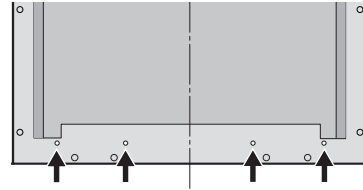
1 Organize cables together using the provided speed clamps.

Insert ① into an appropriate hole on the rear of the unit, then snap ② into the back of ① to fix the clamp.

Speed clamps are designed to be difficult to undo once in place. Please attach carefully.

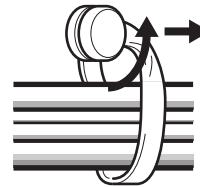
To attach the speed clamps to the main unit

Connect the speed clamps using the 4 holes marked with • below, depending on the situation.



To remove speed clamps

Using pliers, twist the clamp 90° and pull it outward. In some cases the clamp may have deteriorated over time and may be damaged when removed.

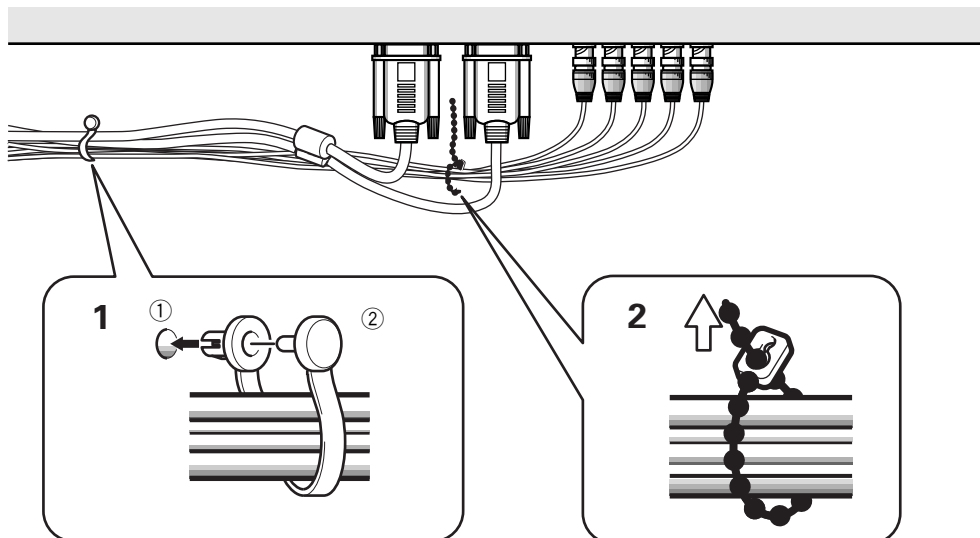


2 Bunch separated cables together and secure them with the provided bead bands.

Note

Cables can be routed to the right or left.

* As viewed from the rear of the display.




Setting Up the System

Setup after connection

After components have been connected to INPUT3 or INPUT4, on-screen setup is necessary. Follow the procedure described below and make settings as they apply to the type of components connected.

- 1 **Switch MAIN POWER on the connection panel to the on position to turn on the unit's main power.**

The STANDBY/ON indicator lights red.

- 2 **Press  STANDBY/ON to put the unit in the operation mode.**

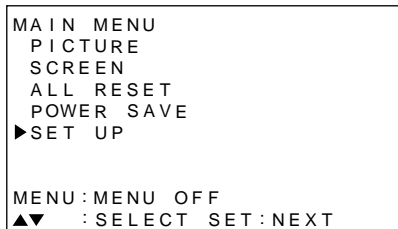
The STANDBY/ON indicator turns green.

- 3 **Select INPUT3 or INPUT4.**

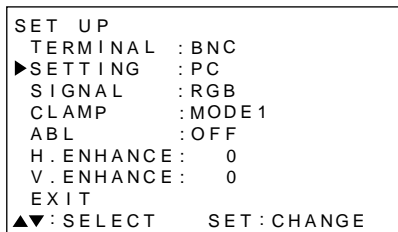
- 4 **Press MENU to display the menu screen.**

The menu screen appears.

- 5 **Press  to select SET UP, and press SET.**



- 6 **Press  to select SETTING.**



- 7 **Press SET to select "PC".**

Depending on the input signal, this unit may not be able to make the correct setting. Make sure that this setting is set to "PC".

Note

Steps 6 to 7 are necessary when inputting a signal of horizontal frequency 31.5 kHz/vertical frequency 60 Hz. When inputting a signal of horizontal frequency 48.4 kHz/vertical frequency 60 Hz, "1024 x 768" or "1280 x 768" must be set at the "PC" settings, depending on the input signal. For signals of other frequencies, settings are done automatically, and therefore cannot be performed.

- 8 **When the setup is completed, press MENU to exit the menu screen.**

Notes

- Make this setup for each input (INPUT3 and INPUT4).
- Please refer "G ON SYNC (CLAMP)" on this page for details concerning G ON SYNC setup.

G ON SYNC setup (CLAMP)

The RGB video signal is normally composed of 5 signals: R, G, B, HD and VD. With G ON SYNC connection, however, the signal is composed of 3 signals: R, G (G, HD and VD combined) and B.

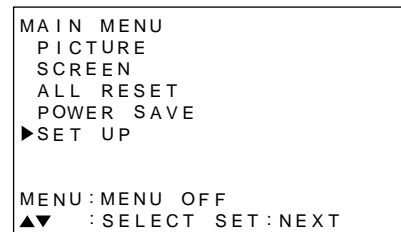
If the personal computer being used is a model where G ON SYNC connection is carried out, on-screen setup is necessary.

Setup of G ON SYNC (CLAMP) connection

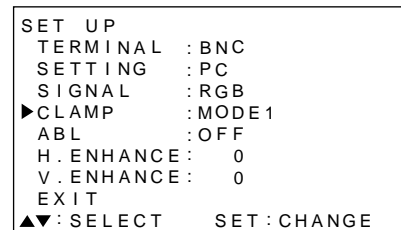
- 1 **Press MENU to display the menu screen.**

The menu screen appears.

- 2 **Press  to select SET UP, and press SET.**

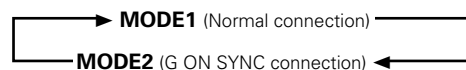


- 3 **Press  to select CLAMP.**



- 4 **Press SET to select MODE2.**

Mode selection will change as follows each time SET is pressed.



- 5 **When the setup is completed, press MENU to exit the menu screen.**

Notes

- Make this G ON SYNC setting for each applicable input (INPUT3 and INPUT4).
- When using this setup, be sure to carefully check the signal output of the personal computer you are using. For details, please refer to the instruction manual supplied with the personal computer you are connecting.
- If the screen becomes bright and turns a greenish color, set CLAMP to MODE2.
- G ON SYNC connection is carried out on some Macintosh computers.

Selecting an input source

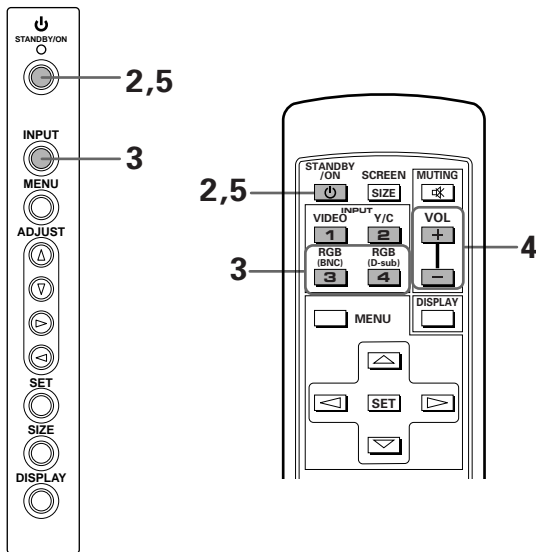
This section explains the basic operation of this unit. Outlined on the following pages is how to turn the main power on and off, put this unit in the operation or standby mode and how to select connected components.

Note

INPUT1 and **INPUT2** on the remote control unit can only be used when the optional video box, PDA-5001, is connected to this unit.

Before you begin, make sure you have:

- Made connections between this unit and a personal computer as described in the section "Installation and Connections" starting on page 8.
- Set up the on-screen menu to input signals from components connected to INPUT3 and INPUT4 as described in the section "Setting Up the System" on page 13.



Operation panel of the main unit

Remote control unit

- 1 Switch MAIN POWER on the main unit to the on position to turn the main power on.**

The STANDBY/ON indicator lights red.

- 2 Press $\text{\textcircled{P}}$ STANDBY/ON to put this unit in the operation mode.**

The STANDBY/ON indicator turns green.

- 3 Press the appropriate INPUT button on the remote control unit or INPUT on the main unit to select the input.**

On the main unit, input changes each time **INPUT** is pressed as follows.



- Input cannot be changed when a menu screen is displayed.
- When a signal from a personal computer is input, if the signal is not compatible with this unit, "OUT OF RANGE" will appear on the screen.

- 4 Use VOLUME +/- on the remote control unit to adjust the volume.**

If no audio connections are made to this unit, this step is not necessary.

- 5 When viewing is finished, press $\text{\textcircled{P}}$ STANDBY/ON to put the unit in standby mode.**

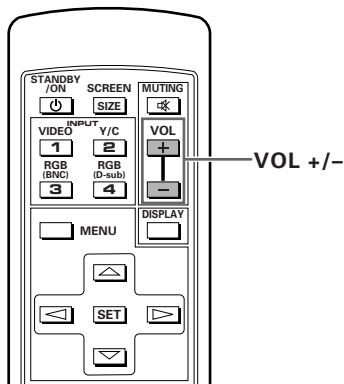
The STANDBY/ON indicator will blink and then remain lit (red) indicating that the standby mode is engaged. Operation is not possible while the STANDBY/ON indicator is blinking (red).

- 6 Switch MAIN POWER on the main unit to the off position to turn the main power off.**

CAUTION

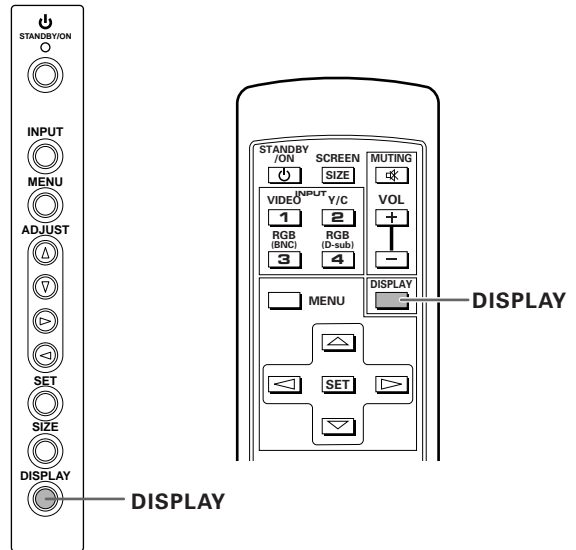
Please do not leave the same picture displayed on the screen for a long time. Doing so may cause a phenomenon known as "screen burn" which leaves a ghost, or residual, image of the picture on the screen.

To adjust the volume

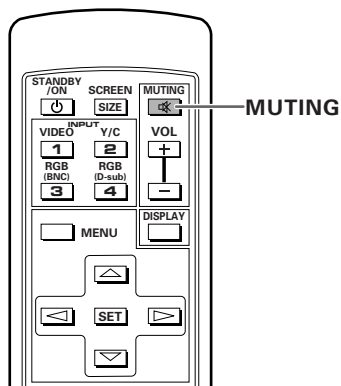


Use **VOL +** or **VOL -** to adjust the volume of the connected speakers.

To confirm display settings



To mute the sound

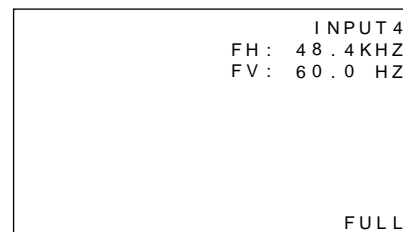


Press **MUTING** on the remote control unit.

Press **MUTING** again to restore the sound.

Muting is automatically canceled in about 8 minutes if no operations are performed during that time, and the volume level is adjusted to the minimum level.

Press **VOL +** or **VOL -** to adjust the volume at a desired level.



Press **DISPLAY**.

The currently selected input, screen size and vertical and horizontal frequencies will be displayed for approximately 3 seconds.

Note

The displayed vertical and horizontal frequencies are approximations, and may be slightly different from the actual values.

Screen size selection

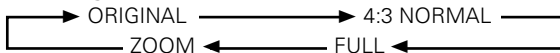
Changing the screen size

The size of the picture or the picture's range projected on the screen can be changed between 4 screen sizes described in the table on this page.

Press **SCREEN SIZE** to select the size.

The screen size changes each time **SCREEN SIZE** on the remote control, or **SIZE** on the unit is pressed as follows.

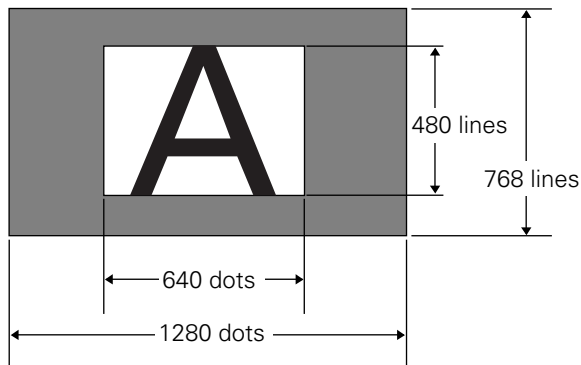
For PC signals



(For screen sizes when the video signal of a personal computer is input, please see Supplement 1 on page 26.)

① ORIGINAL

The input signal and the screen maintain a dot to line ratio of 1:1 and is thus highly faithful to the source.



(Illustration shows 640 x 480 input.)

② 4:3 NORMAL

The display fills the screen as much as possible without altering the aspect ratio of the input signal.

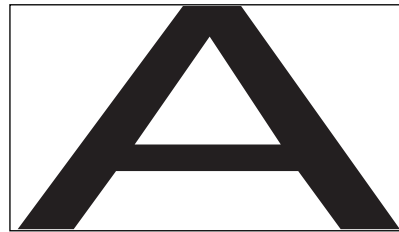


Moving the screen position upward or downward

During personal computer input (1280 x 1024/60Hz only), when the ZOOM setting is selected, the position of the screen can be adjusted by using ▲/▼.

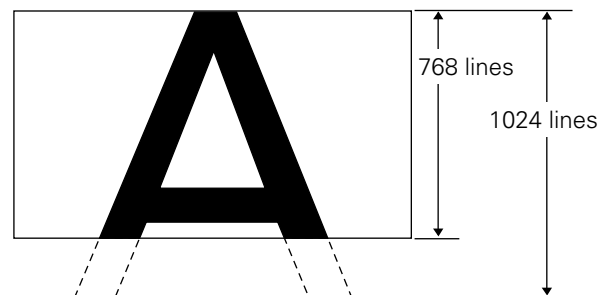
③ FULL

The display is presented with a widescreen aspect ratio of 16:9 and fills the entire screen.



④ ZOOM

The ZOOM setting is available only during personal computer input (1280 x 1024/60 Hz only). The input signal and the screen maintain a dot to line ratio of 1:1. Display is highly faithful to the source. However, in order to maintain the 1:1 ratio, a portion of the display will not appear on the screen.



Use ▲/▼ to adjust the position of the video image on the screen.

POWER SAVE

Using the POWER SAVE function of this unit, the power mode can be automatically put in standby mode when a video or computer signal has not been detected. (An indication will appear on the screen before the standby mode is engaged).

- 1 Press **MENU** to display the menu screen.
- 2 Press **▲/▼** to select **POWER SAVE**, and press **SET**.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
▶POWER SAVE
SET UP

MENU: MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
  
```

- 3 Press **▲/▼** to select **"PC"**.

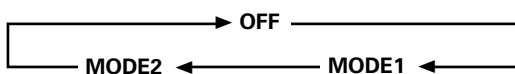
```

POWER SAVE
VIDEO: MODE1
▶PC : MODE2

EXIT
▲▼: SELECT SET: CHANGE
  
```

- 4 Press **SET** to select the **POWER SAVE** mode.

The PC POWER SAVE mode changes each time **SET** is pressed as follows.



- When "OFF" is selected, this unit will stay in operation mode regardless of whether a synchronization signal is input or not.
- When "MODE1" is selected, this unit will be put in standby mode automatically if no new synchronization signal is input for 8 minutes.
- When "MODE2" is selected, this unit will be put in the power conservation standby automatically if no new synchronization signal is input. However, if the synchronization signal is restored, this unit is put back in operation mode.

- 5 When the setup is finished, press **MENU** to exit the menu screen.

Note

The POWER SAVE setting is common to INPUT3 and INPUT4.

To put the unit in operation mode again

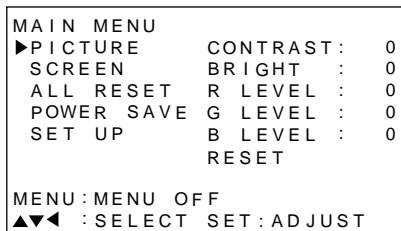
Press **⏻ STANDBY/ON** on the main unit or remote control unit.

If "MODE 2" is selected for PC input, resuming PC operation or pressing **INPUT** on the main unit or remote control unit can also put the unit in operation mode again.

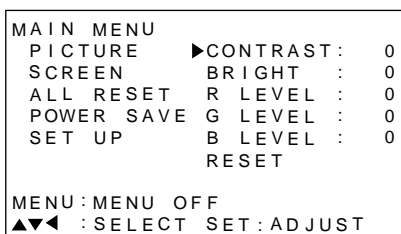
Display Panel Adjustments

Adjusting the picture quality

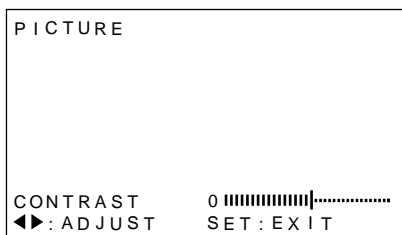
- 1 Press **MENU** to display the menu screen.
- 2 Press **▲/▼** to select **PICTURE**, then press **▶**.



- 3 Press **▲/▼** to select the adjustment item, then press **SET**.



- 4 Press **◀/▶** to adjust the picture quality as desired.



Pressing **SET** returns the display to the step 3 screen.

- 5 When the setup is finished, press **MENU** to exit the menu screen.

Note

Make these adjustments for both INPUT3 and INPUT4.

PICTURE mode adjustment items

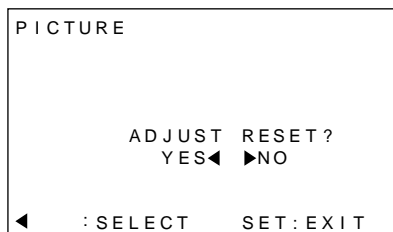
Below are brief descriptions of the options that can be set in the PICTURE mode.

- CONTRAST Adjust according to the surrounding brightness so that the picture can be seen clearly.
- BRIGHT Adjust so that the dark parts of the picture can be seen clearly.
- R LEVEL Adjust the amount of red in the picture.
- G LEVEL Adjust the amount of green in the picture.
- B LEVEL Adjust the amount of blue in the picture.

To reset PICTURE mode settings to the default

If settings have been adjusted excessively or the picture on the screen no longer appears natural, it may prove more beneficial to reset the PICTURE mode to default settings instead of trying to make adjustments under already adjusted conditions.

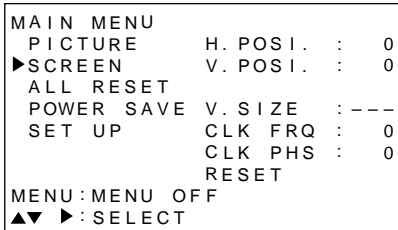
- 1 In step 3 in the previous procedure, press **▲/▼** to select **RESET**, then press **SET**.



- 2 Press **◀** to select **YES**, and press **SET**. All PICTURE mode settings are returned to the factory set default.

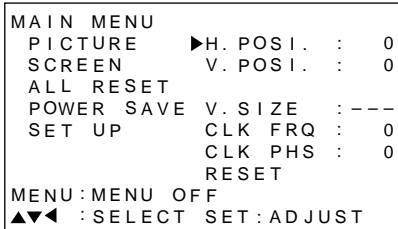
Adjusting the display image

- 1 Press **MENU** to display the menu screen.
- 2 Press **▲/▼** to select **SCREEN**, then press **▶**.

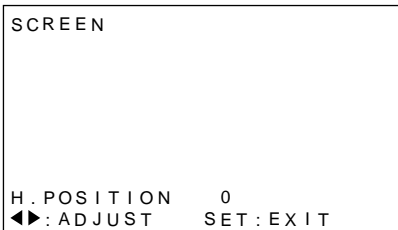


“---” is displayed if the adjustment is not available.

- 3 Press **▲/▼** to select the adjustment item, then press **SET**.



- 4 Press **◀/▶** to carry out the adjustment.



Use **▲/▼** for the adjustments of **V.POSITION**. Pressing **SET** returns the display to the step 3 screen.

- 5 When adjustment is finished, press **MENU** to exit the menu screen.

Note

Make these adjustments for both **INPUT3** and **INPUT4**.

SCREEN mode adjustment items

Below are brief descriptions of the options that can be set in the **SCREEN** mode.

- H.POSITION Adjust the picture’s position to the left or right.
- V.POSITION Adjust the picture’s position upward or downward.
- CLK FREQ. Adjust letter breakup or noise on the screen. This setting adjusts the unit’s internal clock signal frequency that corresponds to the input video signal.
- CLK PHASE Adjust so that there is minimum flicker of screen letters or color misalignment. This setting adjusts the phase of the internal clock signal adjusted by the CLK FREQ. setting.

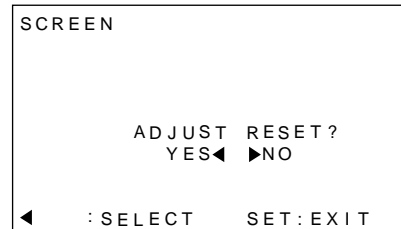
Notes

- When CLK FREQ. adjustment is carried out, the H.POSITION setting may have to be re-adjusted.
- If the adjustment items in the SCREEN mode are adjusted excessively, the picture may not be displayed properly.

To reset SCREEN mode settings to the default

If settings have been adjusted excessively or the picture on the screen no longer appears natural, it may prove more beneficial to reset the SCREEN mode to default settings instead of trying to make adjustments under already adjusted conditions.

- 1 In step 3 in the previous procedure, press **▲/▼** to select **RESET**, then press **SET**.



- 2 Press **◀** to select **YES**, and press **SET**. All SCREEN mode settings are returned to the factory set default.

Making the PC image brighter (ABL)

Set this mode to "ON" to brighten the image during PC signal input. When ABL is set to "ON", the brightness of the image will change according to changes in the input signal. If you are bothered by changes to brightness during operation, set this mode to "OFF".

1 Press MENU to display the menu screen.

The menu screen appears.

2 Press ▲/▼ to select SET UP, then press SET.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
    
```

3 Press ▲/▼ to select ABL.

```

SET UP
TERMINAL : BNC
SETTING : PC
SIGNAL : RGB
CLAMP : MODE1
▶ABL : OFF
H. ENHANCE: 0
V. ENHANCE: 0
EXIT
▲▼ : SELECT SET: CHANGE
    
```

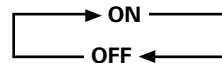
4 Press SET to set the mode to "ON".

"ON" is set when this unit is shipped from the factory.

```

SET UP
TERMINAL : BNC
SETTING : PC
SIGNAL : RGB
CLAMP : MODE1
▶ABL : ON
H. ENHANCE: 0
V. ENHANCE: 0
EXIT
▲▼ : SELECT SET: CHANGE
    
```

Each time **SET** is pressed, the settings change in the following order.



5 When the setup is finished, press MENU to exit the menu screen.

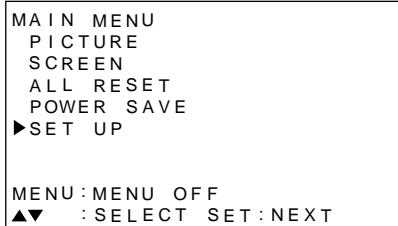
Note

Make the setting for each input (INPUT3 or INPUT4).

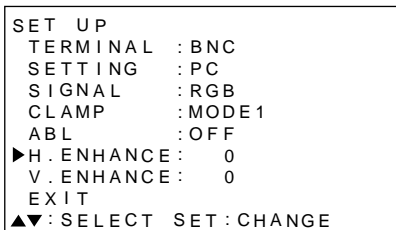
Making the PC image clearer (H/V ENHANCE)

Adjust H/V ENHANCE to view a clear image during PC signal input.

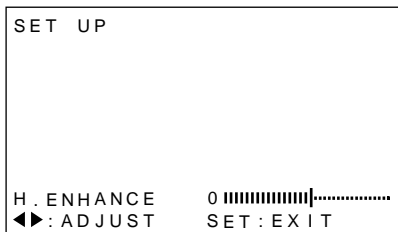
- 1 Press **MENU** to display the menu screen.
The menu screen appears.
- 2 Press **▲/▼** to select **SET UP**, then press **SET**.



- 3 Press **▲/▼** to select **H. ENHANCE** or **V. ENHANCE**, then press **SET**.



- 4 Press **◀/▶** to adjust.



Pressing **SET** returns the display to the step 3 screen.

- 5 When the setup is finished, press **MENU** to exit the menu screen.

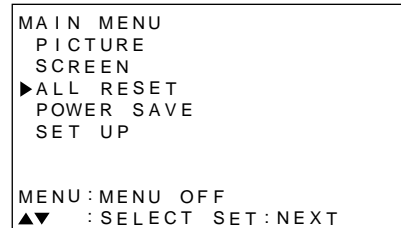
Note

H. ENHANCE or V. ENHANCE mode adjusting is only possible during PC signal input.

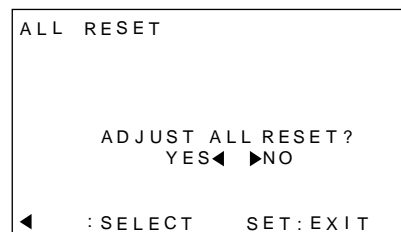
Make the adjustment for each input (INPUT3 and INPUT4).

Resetting the unit to factory set defaults

- 1 Press **MENU** to display the menu screen.
The menu screen appears.
- 2 Press **▲/▼** to select **ALL RESET**, then press **SET**.



- 3 Press **◀** to select **YES**, then press **SET**.
All settings of the PICTURE and SCREEN modes are returned to the default settings (factory set defaults).



Cleaning

Regular cleaning will extend the life and performance of this unit. The recommended way to clean the display and related parts is described below.

Before cleaning, be sure to unplug the power cord from the power outlet.

Cleaning the display panel body and remote control

Do not under any circumstances use solvents such as benzene or thinner for cleaner. Use of such liquids may cause deterioration or peeling of paint from the display or remote control unit.

Wipe the display and remote control gently with a soft cloth. In the case of excessive dirt buildup, dampen a soft cloth with a diluted neutral cleaning detergent and after wringing the cloth thoroughly, wipe the component and then dry it with a dry soft cloth.

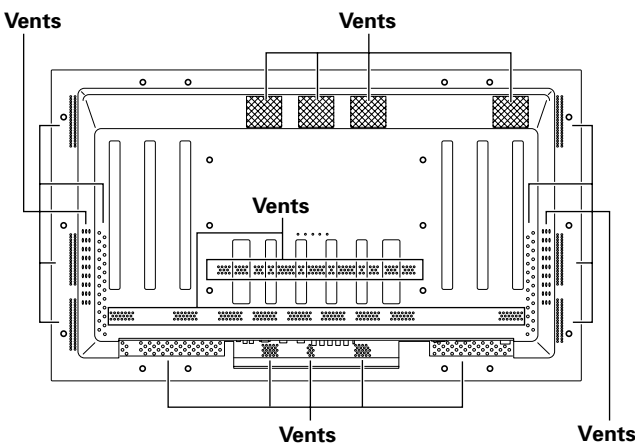
Cleaning the screen

After dusting, wipe the screen gently using the supplied cleaning cloth or a soft cloth. Do not use tissue or a rough cloth. As the surface of the screen is easily scratched, do not rub it or hit it with a hard object.

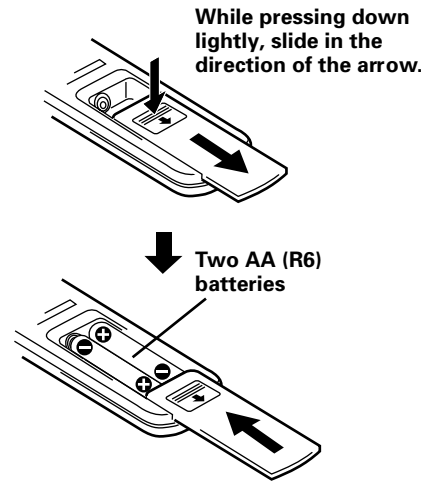
Cleaning the vents

As a general rule, use a vacuum cleaner about once a month to clean the vents on the rear panel of the display of dust buildup (set the vacuum cleaner to its weakest setting when doing this).

Using the unit without cleaning it of dust will cause the internal temperature to increase, resulting in possible breakdown or fire.



Inserting the batteries in the remote control unit



When handling the remote control unit

- Do not drop or shake the remote control.
- Do not use the remote control unit in a location subject to direct sunlight, heat radiation from a heater, or in a place subject to excessive humidity.
- When the remote control unit's batteries begin to wear out, the operable distance will gradually become shorter. When this occurs, replace all batteries with new ones as soon as possible.

CAUTION

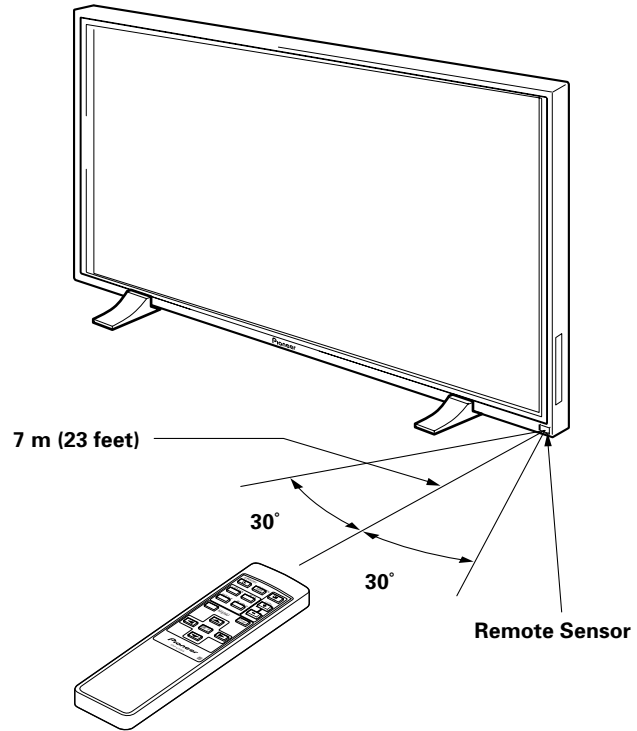
- Insert batteries so that the plus (+) and minus (-) sides are aligned according to the markings in the battery case.
- Do not mix new batteries with used ones.
- The voltage of batteries may differ even if they are the same shape. Please do not mix different kinds of batteries together.
- When not using the remote control unit for a long period of time (1 month or more), remove the batteries from the remote control unit to prevent leaking of battery fluid. If battery liquid has leaked, thoroughly wipe the inside of the case until all liquid is removed, and then insert new batteries.
- Do not charge, short, disassemble or throw the provided batteries in a fire.

Operating range of the remote control unit

When operating the remote control unit, point it at the remote sensor (54) located on the front panel of the main unit. The remote control unit is operable up to 23 feet (7 m) from the unit and within a 30° angle on each side of the sensor.

If you are having difficulty with operation of the remote control unit

- The remote control unit may not operate if there are objects placed between it and the display.
- Operational distance will gradually become shorter as the batteries begin to wear out, replace weak batteries with new ones as soon as possible.
- This unit discharges infrared rays from the screen. Placing a video deck or other component that is operated by an infrared remote control unit near this unit may hamper that component's reception of the remote control's signal, or prevent it from receiving the signal entirely. Should this occur, move the component to a position further away from this unit.
- Depending on the installation surroundings, this unit's remote control unit may be influenced by the infrared rays discharged from the plasma display, hampering reception of its rays or limiting its operational distance. The strength of infrared rays discharged from the screen will differ according to the picture displayed.



Troubleshooting

What may at first seem to be an malfunction, may be remedied with a quick check. Please check to see if a warning is displayed on the screen. If displayed, refer to page 24 and check the mode. If there is no display check to see if the problem is listed below. The problem may also be caused by something other than this unit so please also check the other components being used such as a video deck. If the problem can still not be solved please consult the dealer where this unit was purchased.

General Problems

Problem	Possible Solution
<ul style="list-style-type: none"> • No power 	<ul style="list-style-type: none"> • Is the power cord disconnected? (page 12) • Has the MAIN POWER switch been switched on? (page 7)
<ul style="list-style-type: none"> • Unit cannot be operated. 	<ul style="list-style-type: none"> • External influences such as lightning, static electricity, etc., may cause improper operation. In this case, operate the unit after first turning the main power on/off, or unplugging the power cord and re-plugging it in after 1 to 2 minutes.
<ul style="list-style-type: none"> • Remote control does not operate. 	<ul style="list-style-type: none"> • Are batteries inserted with polarity (+, -) correctly aligned? (page 22) • Are batteries worn out? (Replace with new batteries). • Is the plug inserted in the CONTROL IN terminal? Because reception of the remote control's signal will not be possible if the plug is inserted, please check connections (page 11).
<ul style="list-style-type: none"> • Picture is cut off. 	<ul style="list-style-type: none"> • Is the selected screen size correct? Switch to another screen size (page 16). • Are SCREEN mode adjustments such as picture size made correctly? (page 19).
<ul style="list-style-type: none"> • Strange color, light color, or dark, or color misalignment 	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the picture tone (page 18). • Is the room too bright? The picture may look dark in a room that is too bright.
<ul style="list-style-type: none"> • Power is suddenly turned off. 	<ul style="list-style-type: none"> • The unit's internal temperature has increased. (Air vents are blocked.) Remove any objects blocking vent or clean (page 22). • Is the POWER SAVE mode set to "MODE1" or "MODE2"? (page 17)
<ul style="list-style-type: none"> • No picture 	<ul style="list-style-type: none"> • Are all connections correct? (page 10) • Has setup been done correctly after connection? (page 13) • Is the correct input selected? (page 14) • Is a non-compatible signal being input? (page 26) • Is picture adjustment correct? (page 18)

Problems commonly mistaken as breakdown

Problem	Possible Solution
<ul style="list-style-type: none"> The screen is displayed in a small size. 	<ul style="list-style-type: none"> Check the input signal compatibility chart (page 26). Is the correct screen size selected? (page 16)
<ul style="list-style-type: none"> Letter breakup on screen. 	<ul style="list-style-type: none"> Adjust using "SCREEN" mode on the menu screen (page 19). If there is still no improvement, this unit may be limiting the displayable range. Check the personal computer input signal compatibility chart (page 26).
<ul style="list-style-type: none"> A sharp sound is sometimes heard from the cabinet. 	<ul style="list-style-type: none"> Expansion/contraction caused by surrounding temperature change may result in sound being heard from the cabinet. This is not a malfunction.
<ul style="list-style-type: none"> Bright portions of image appear to be losing intensity. 	<ul style="list-style-type: none"> When the input signal's level is too high, the bright portions may appear to be losing their intensity. Increase the adjustment level of the contrast and check the picture (page 18).
<ul style="list-style-type: none"> Speckles or noise appears on screen. 	<ul style="list-style-type: none"> May be caused by radio wave interference from appliances with motors such as hair dryers, electric vacuum cleaners, electric power drills, ignition systems of cars, motorcycles etc., switch devices such as thermostats etc., neon signs or electrical discharge from power lines etc..
<ul style="list-style-type: none"> Stripes appear on the screen. 	<ul style="list-style-type: none"> May be caused by radio wave mingling from TV station, FM station, amateur radios, public radios (simplified radios) etc., or a nearby personal computer, TV, or video/audio component. A strong electromagnetic field may cause picture distortion and similar problems.
<ul style="list-style-type: none"> Operation is not possible. 	<ul style="list-style-type: none"> External influences such as lightning strike, static electricity etc., may cause improper operation. In this case, operate the unit after first turning the main power ON/OFF, or unplugging the power cord and re-plugging it in after 1 to 2 minutes.
<ul style="list-style-type: none"> Sound is heard from inside the unit. 	<ul style="list-style-type: none"> Sound of fan revolving. This is not a malfunction.

Although this unit incorporates high precision technology in its design, please understand that there may be extremely slight pixel breakup, or light emission fault.

Note

In order to protect this unit's panels and circuitry, the revolving speed of the interval fan will be automatically increased in order to cool the inside of the unit when the surrounding temperature exceeds 40 °C. (The sound of the fan will become louder at this time). Please operate this unit in a location with a surrounding temperature under 40 °C.

Additional cautions

- If the power is automatically turned off during operation of this unit, the following reasons may be the cause.
 - Is the POWER SAVE mode set to "MODE1" or "MODE2"? (page 17)
 - The surrounding temperature has risen above 40 °C. Please operate this unit in a location with a surrounding temperature under 40 °C.
 - The vents are blocked or the internal temperature has risen abnormally due to abnormal heat generation of internal parts etc..

If the power is automatically turned off for a reason other than the above reasons, there could be a malfunction. In this case, unplug the power cord from the power outlet and request repair from your nearest sales outlet.

- The plasma display panel of this unit is very bright and viewing it a close distance will cause eye strain. We recommend that you view the screen from a suitable distance (3 to 6m).

About the plasma panel's protection function

The brightness of this display will deteriorate slightly when an image with little movement such as a photograph or computer image is continuously displayed. This is caused by the plasma panel's protection function which detects images with slight movement and automatically adjusts brightness to protect the display, and is not a malfunction. This function starts approximately 5 minutes after the power has been turned on or after input has been switched.

About the self diagnosis mode

Messages appear on the bottom of this unit's screen to indicate operation or connection faults. After message confirmation, check the condition of the unit.

If this message appears	Please do this
OUT OF RANGE or PLEASE CHANGE RESOLUTION OR REFRESH RATE	<ul style="list-style-type: none"> A incompatible signal is being input. Check the PC input signal compatibility chart on page 26 and change the output signal setting on the computer side.
THERMAL WARNING! PLEASE SHUT DOWN	<ul style="list-style-type: none"> Turn off main power (page 14). Has the room temperature exceeded 40 °C? Reduce the room temperature. If the unit's vents are blocked, unblock them.

CAUTION

Panel sticking and after-image lag

- Displaying the same images such as still images for a long time may cause after-image lagging. This may occur in the following two cases.

1. After-image lagging due to remaining electrical load

When image patterns with very high peak luminance are displayed for more than 1 minute, after-image lagging may occur due to the remaining electric load. The after-images remaining on the screen will disappear when moving images are displayed. The time for the after-images to disappear depends on the luminance of the still images and the time they had been displayed.

2. After-image lagging due to sticking

Avoid displaying the same images continuously over a long period of time with the Plasma Display. When images of the same pattern are displayed continuously for several hours or displayed for a short period of time every day, after-images may remain on the screen due to the sticking of the fluorescent materials. In this case, these images may decrease if moving images are displayed after them, but basically they will not disappear.

Specifications

General

Light emission panel	50 inch plasma display panel
Number of pixels	1280 x 768
Power supply	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz
Rated current	5.4 – 2.2 A
Standby power consumption	0.6 W
External dimensions	1218 (W) x 714 (H) x 98 (D) mm
(when using display stand)	
.....	1218 (W) x 737 (H) x 300 (D) mm
Weight	40.3 kg
(including display stand)	41.0 kg
Operating temperature range	0 to 40 °C
Operating atmospheric pressure range	
.....	0.8 to 1.1 atmospheric pressure

Input/output

Video

INPUT 3

Input	BNC jack (x5)
	RGB signal (G ON SYNC compatible)
	RGB ... 0.7 Vp-p/75 Ω/no sync.
	HD/CS, VD ... TTL level
	/positive and negative polarity/
	75 Ω or 2.2 kΩ
	(impedance switch)
	G ON SYNC ...
	1 Vp-p/75 Ω/negative sync.

INPUT 4

Input	Mini D-sub 15 pin (socket connector)
	RGB signal (G ON SYNC compatible)
	RGB ... 0.7 Vp-p/75 Ω/no sync.
	HD/CS, VD ... TTL level
	/positive and negative polarity
	/2.2 kΩ
	G ON SYNC
	... 1 Vp-p/75 Ω/negative sync.
	*Compatible with Microsoft's Plug & Play (VESA DDC1/2B)

Output	Mini D-sub 15 pin (socket connector)
	75 Ω/with buffer

Audio

Input	AUDIO INPUT (for INPUT3)
	Pin jack (x2)
	L/R ... 500mVrms/more than 10 kΩ

	AUDIO INPUT (for INPUT4)
	Stereo mini jack
	L/R ... 500mVrms/more than 10 kΩ

Output	AUDIO OUTPUT
	Stereo mini jack
	L/R ... 500mVrms (max)/less than 5 kΩ

	SPEAKER
	L/R ... 8 – 16 Ω/2W +2W (at 8 Ω)

Control

	CONTROL IN/OUT ... monaural mini jack (x2)
--	--

Accessories

Remote control unit	1
Remote control unit case	1
AA (R6/UM-3) batteries	2
Cleaning cloth	1
Speed clamp	2
Bead band	2
Operating Instructions	1
Display stand	2
Washer (large)	2
Washer (small)	2
Hex hole bolt (M8X40)	2
Ferrite core	1

- Due to improvements, specifications and design are subject to change without notice.

Supplement 1

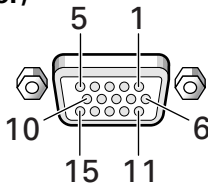
PC signal compatibility table (INPUT3, INPUT4)

Resolution (Dot x Line)	Vertical frequency	Horizontal frequency	Screen size (Dot x line)				Remarks
			ORIGINAL	4.3 NORMAL	FULL	ZOOM	
640x400	56.4Hz	24.8kHz			○ 1280x768		NEC PC-9800
	70.1Hz	31.5kHz			↑		NEC PC-9800
640x480	60Hz	31.5kHz	◎ 640x480	○ 1024x768	○ 1280x768		(852x480) (864x480)
	66.7Hz	35.0kHz	↑	↑	↑		Apple Macintosh 13"
	72Hz	37.9kHz	↑	↑	↑		
	75Hz	37.5kHz	↑	↑	↑		
800 x600	85Hz	43.3kHz	↑	↑	↑		
	56Hz	35.2kHz	◎ 800x600	○ 1024x768	○ 1280x768		
	60Hz	37.9kHz	↑	↑	↑		(1072x600)
	72Hz	48.1kHz	↑	↑	↑		
	75Hz	46.9kHz	↑	↑	↑		
832x624	85Hz	53.7kHz	◎ 800x600	○ 1024x720	○ 1280x720		
	74.6Hz	49.7kHz	◎ 832x624	○ 1024x748	○ 1280x748		Apple Macintosh 16"
1024x768	43Hz Interlace	35.5kHz	△ 1024x768		△ 1280x768		
	60Hz	48.4kHz	◎ 1024x768		○ 1280x768		(1376x768)
	70Hz	56.5kHz	↑		↑		
	75Hz (74.9Hz)	60.0kHz (60.2kHz)	↑		↑		() indicates Apple Macintosh 19"
	85Hz	68.7kHz	↑		↑		
1152x864	60Hz	53.7kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		
	72Hz	64.9kHz		↑	↑		
	75Hz	67.7kHz		↑	↑		
1152x870	75.1Hz	68.7kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		Apple Macintosh 21"
1152x900	66.0Hz	61.8kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		Sun Microsystems LO
	76.0Hz	71.7kHz		↑	↑		Sun Microsystems HI
1280x768	56Hz	45.1kHz	◎ 1280x768				
	60Hz	48.4kHz	◎ 1280x768				
1280x960	60Hz	60.0kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		
1280x1024	43Hz Interlace	46.4kHz			△ 1280x768		
	60Hz	64.0kHz		△ 960x768	△ 1280x768	◎ 1280x768	
	75Hz	80.0kHz		△ 960x768			(1600x1024)
	85Hz	91.1kHz		↑			
1600 x 1200	60Hz	75.0kHz		△ 1024x768			
	65Hz	81.3kHz		↑			
	70Hz	87.5kHz		↑			

◎ : Optimal picture. Adjustment of picture position, frequency, phase etc., may be necessary. : Not available.
 ○ : Picture will be enlarged but some fine detail will be hard to see.
 △ : Simple reproduction. Fine detail will not be reproduced. Screen size will be displayed as "~ (TYPE)".

Supplement 2

Signal assignment of INPUT 4 (Mini D-sub 15 pin socket connector)



Pin No.	Input	Output
1	R	←
2	G	←
3	B	←
4	NC (No connection)	←
5	GND	NC (No connection)
6	GND	←
7	GND	←
8	GND	←
9	DDC + 5V	NC (No connection)
10	GND	←
11	NC (no connection)	←
12	DDC SDA	NC (No connection)
13	HD or H/V SYNC	←
14	VD	←
15	DDC SCL	NC (No connection)

Explanation of Terms

Aspect ratio

The TV screen's width to height ratio is referred to as its aspect ratio. The aspect ratio on standard TVs is 4:3 and on wide TVs or High Definition TVs it is 16:9.

G ON SYNC

This indicates a video signal in the form of a synchronization signal added to the G (GREEN) signal of the R.G.B signal.

VGA

VGA is short for "Video Graphics Array".

Generally this indicates a 640 dot x 480 line resolution.

XGA

General term for "eXtended Graphics Array".

Generally this indicates a 1024 dot x 768 line resolution.

Macintosh is a registered trademark of Apple Computer, Inc.
 Microsoft is a registered trademark of Microsoft Corporation.
 PC-9800 is a trademark of NEC Corporation.
 NEC is a trademark of NEC Corporation.
 VESA is a registered trademark of Video Electronics Standards Association.
 Sun Microsystems is a registered trademarks of Sun Microsystems, Inc.

Precautions de securite

IMPORTANT



Ce symbole de l'éclair, placé dans un triangle équilatéral, a pour but d'attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence, à l'intérieur du coffret de l'appareil, de "tensions dangereuses" non isolées d'une grandeur suffisante pour représenter un risque d'électrocution pour les êtres humains.



ATTENTION
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR

ATTENTION: Pour éviter tout risque d'électrocution, ne pas enlever le couvercle (ni le panneau arrière). Aucune pièce réparable par l'utilisateur ne se trouve à l'intérieur. Confier tout entretien à un personnel qualifié uniquement.



Ce point d'exclamation, placé dans un triangle équilatéral, a pour but d'attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans les documents qui accompagnent l'appareil, d'explications importantes du point de vue de l'exploitation ou de l'entretien.

Nous vous remercions vivement d'avoir fait l'acquisition de ce produit PIONEER.

Avant d'utiliser votre écran à plasma, veuillez lire attentivement les "Précautions de Sécurité" ainsi que la présente "Mode d'emploi" de manière à utiliser l'écran à plasma correctement.

Conservez ce manuel dans un endroit sûr. Il vous sera sûrement utile dans les mois ou les années qui suivent.

ATTENTION: AFIN DE PREVENIR TOUS RISQUES DE CHOC ELECTRIQUE OU DE DEBUT D'ENCENDIE, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL A L'HUMIDITE OU A LA PLUIE.

ATTENTION: Ce produit peut seulement être utilisé avec le socle, modèle PDK-5001. L'utilisation d'autres socles peut entraîner une instabilité pouvant causer des blessures.

AVERTISSEMENT: EN POSITIONNANT L'EQUIPEMENT, S'ASSURER QUE LA FICHE ET LA PRISE DE RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION SONT FACILEMENT ACCESSIBLES.

Pour garantir un rayonnement thermique adéquat, placer l'unité à une certaine distance des autres équipements, murs, etc. (normalement à une distance supérieure à 10 cm). Eviter les modes d'installation décrits ciaprès qui entraînent l'obstruction des orifices et provoquent une accumulation de chaleur interne, d'où un risque d'incendie.

- Ne pas essayer de placer l'unité dans des espaces réduits et mal ventilés
- Ne pas la placer sur un tapis
- Ne pas la recouvrir d'un tissu etc.
- Ne pas la placer sur le côté
- Ne pas la renverser
- Si une installation spéciale est envisagée, comme un montage à proximité immédiate du mur, un placement horizontal, consulter d'abord le revendeur Pioneer de votre région.

Remarques sur l'installation:

Ce produit est vendu en assumant qu'il sera installé par un personnel suffisamment expérimenté et qualifié. Faites toujours réaliser le montage et l'installation par un spécialiste ou par votre revendeur.

PIONEER ne peut être tenu responsable pour tout dommage causé par une erreur d'installation ou de montage, une mauvaise utilisation ou un désastre naturel.

Remarque pour le revendeur:

Après l'installation, assurez-vous de remettre ce mode d'emploi à l'utilisateur et de lui expliquer comment utiliser ce produit.

Les symboles qui suivent se trouvent sur les étiquettes apposées sur le produit. Ils alertent les utilisateurs de ce matériel ainsi que le personnel du service après-vente sur toutes les situations qui présentent un danger potentiel.

DANGER

Ce symbole concerne un risque ou une pratique dangereuse qui peut entraîner des blessures graves ou la mort.

ATTENTION

Ce symbole concerne un risque ou une pratique dangereuse qui peut entraîner des blessures ou des dégâts matériels.

● Utilisation d'un écran large XGA à plasma, aux performances élevées

Cet écran large XGA bénéficie de perfectionnements qui permettent l'emploi de 2,5 fois plus de données que dans le cas d'un écran de télévision VGA actuel*.

Avec une résolution horizontale de 1280 pixels et une définition verticale de 768 pixels, l'écran large XGA autorise la reproduction inégalée d'images fournies par un lecteur de DVD, un ordinateur ou un périphérique.

* Avec une image de 4:3.

VGA: 640 pixels x 480 pixels

XGA: 1024 pixels x 768 pixels

● Obtention d'une luminance de niveau XGA

Grâce à l'emploi de techniques originales d'optimisation développées par PIONEER, il est possible d'obtenir une luminance de très haute valeur tout en conservant les valeurs de résolution affichées.

● Profondeur réduite de 9,8 cm pour un écran appartenant à la catégorie des 50 pouces

Non seulement la largeur du panneau est de 50 pouces, ce qui pour un tube cathodique n'irait pas sans quelques problèmes, mais encore la profondeur est très réduite puisqu'elle atteint à peine 9,8 cm, ce qui ouvre un champ de possibilités tout à fait nouveau dans la manière de concevoir un salon d'écoute et de visualisation.

● Nombreuses possibilités d'installation

Conçu pour être fixé au mur, posé sur une table ou monté sur un support, cet écran à plasma s'accommode donc de diverses installations.

● Options disponibles (vendues séparément) (Pour de plus amples détails concernant ces options, consultez le revendeur.)

- 1 Table : Cette table a été spécialement étudiée pour recevoir l'écran PDP-502MXE.
- 2 Suspension murale : Cette suspension permet de fixer l'écran à plasma à des murs de différentes nature.

ATTENTION:

Cet appareil ne peut être posé que sur un support PDK-5001. L'utilisation d'autres support peut rendre l'installation instable et entraîner des blessures.

- 3 Enceintes acoustiques spécialement conçues pour les écrans à plasma (largeur: 7,4 cm)

: L'adoption d'une structure verticale double comprenant un haut-parleur d'aigus à dôme de 2,5 cm, placé au centre, et des haut-parleur elliptiques de 4,5 cm, a permis une grande amélioration de l'orientation du champ sonore. Bien que la profondeur de l'enceinte ne soit que de 7,4 cm, les sonorités sont particulièrement agréables et riches. (Lorsque les enceintes sont montées sur l'écran à plasma, le panneau de commande devient indisponible; bobinez le cordon des enceintes sur le noyau en ferrite fourni et reliez les extrémités à la voie droite.)

● Conception visant à économiser l'énergie

Cet écran à plasma a été conçu pour consommer aussi peu d'énergie que possible lorsqu'il se trouve en veille. En effet, dans ce mode de fonctionnement, la consommation atteint à peine 0,6 Watt.

Particularités.....	i
Avant de commencer	2
Comment utiliser ce mode d'emploi	2
Vérification des accessoires fournis	3
Les différents organes et leurs rôles ..	4
Appareil	4
Télécommande	5
Panneau de raccordement	6
Installation et raccordements	8
Installation de l'écran à plasma	8
Raccordement à un ordinateur personnel	10
Raccordements audio	11
Raccordement du cordon de commande d'ensemble	11
Raccordement du cordon d'alimentation	12
Comment faire cheminer les câbles	12
Mise en oeuvre de l'ensemble	13
Mise en oeuvre après raccordement.....	13
Fonctionnement	14
Choix de la source	14
Choix du format de l'image	16
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	17
Réglages de l'écran à plasma	18
Réglage de la qualité de l'image	18
Réglages des caractéristiques de l'image	19
Augmentation de la luminosité de l'image du PC (ABL)	20
Augmentation de la luminosité de l'image PC (H/V ENHANCE)	21
Rétablissement des valeurs par défaut	21
Informations complémentaires	22
Nettoyage	22
Mise en place des piles de la télécommande ..	22
Utilisation de la télécommande	23
Guide de dépannage	23
Caractéristiques techniques	25
Supplément 1	26
Supplément 2	27
Glossaire	27

Comment utiliser ce mode d'emploi

Ce mode d'emploi s'organise autour d'explications classées dans l'ordre qui nous a paru le plus logique à quelqu'un qui prendrait possession de l'écran à plasma pour la première fois.

Après avoir retiré l'écran à plasma de son emballage et vous être assuré que toutes les accessoires sont présents, nous vous suggérons de lire la section "Les différents organes et leurs rôles" qui débute à la page 4 de manière à vous familiariser avec les organes et les commandes de l'écran à plasma et de sa télécommande.

La section "Installation et connexions" qui débute à la page 8 couvre tous les points nécessaires concernant l'installation de l'écran à plasma et les connexions à ordinateur personnel (PC).

La section "Mise en oeuvre de l'ensemble" qui débute à la page 13 traite des réglages à réaliser à partir des menus affichés de façon à intégrer le fonctionnement de l'écran à plasma à celui des autres appareils de l'installation. En fonction des raccordements réalisés, il peut être inutile de lire cette section.

Les autres sections de ce mode d'emploi abordent des opérations de base telle le choix d'une source et des opérations plus détaillées telles que l'affichage d'image correspondant aux appareils utilisés et aux goûts personnels.

Description des modes opératoires

Les modes opératoires sont présentés sous la forme d'étapes numérotées. La plupart sont rédigés en tenant compte des possibilités de la télécommande, à moins que la touche ou la commande ne soient présentes que sur l'écran à plasma. A noter qu'une touche ou une commande de l'écran à plasma ayant le même nom qu'une touche ou une commande de la télécommande, jouent les mêmes rôles.

Ce qui suit est un exemple de mode opératoire expliquant comment choisir la largeur de l'image. Les illustrations permettent de vérifier visuellement que les étapes se déroulent bien comme il convient. Examinez cet exemple avant de poursuivre la lecture du mode d'emploi.

1 Appuyez sur la touche MENU pour afficher la page de menu.

2 Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir l'option SCREEN.

```
MAIN MENU
PICTURE      H. POSI. : 0
▶SCREEN      V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE   V. SIZE  : ---
SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼ ▶: SELECT
```

3 Appuyez sur la touche ▶.

```
MAIN MENU
PICTURE      ▶H. POSI. : 0
SCREEN       V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE   V. SIZE  : ---
SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼◀ : SELECT SET: ADJUST
```

4 Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir l'option V. POSI.

```
MAIN MENU
PICTURE      H. POSI. : 0
SCREEN       ▶V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE   V. SIZE  : ---
SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼◀ : SELECT SET: ADJUST
```

5 Appuyez sur la touche SET pour afficher les valeurs possibles pour le paramètre choisi.

```
SCREEN

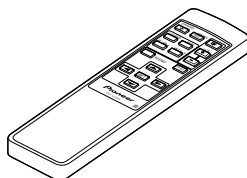
V. POSITION    0
▲▼: ADJUST   SET: EXIT
```

6 Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir la valeur désirée.

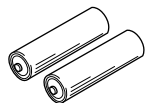
Vérification des accessoires fournis

Assurez-vous que les accessoires suivants font partie de la fourniture.

① Boîtier de télécommande



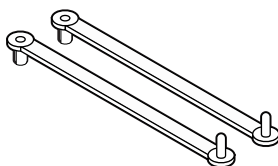
② 2 piles AA (R6)



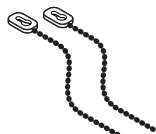
③ Chiffon de nettoyage (pour essuyer l'écran)



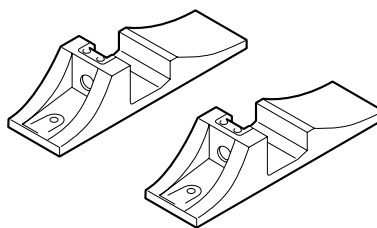
④ 2 colliers rapides



⑤ 2 serre-cable



⑥ 2 supports pour l'écran



⑦ 2 rondelles (large)



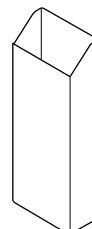
⑧ 2 rondelles (petite)



⑨ 2 boulons six pans creux

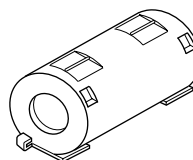


⑩ Boîte pour télécommande



Utilisez cette boîte pour y ranger la télécommande. Si vous fixez cette boîte à l'arrière de l'écran, veillez à ce qu'elle n'obstrue pas les ouïes d'aération.

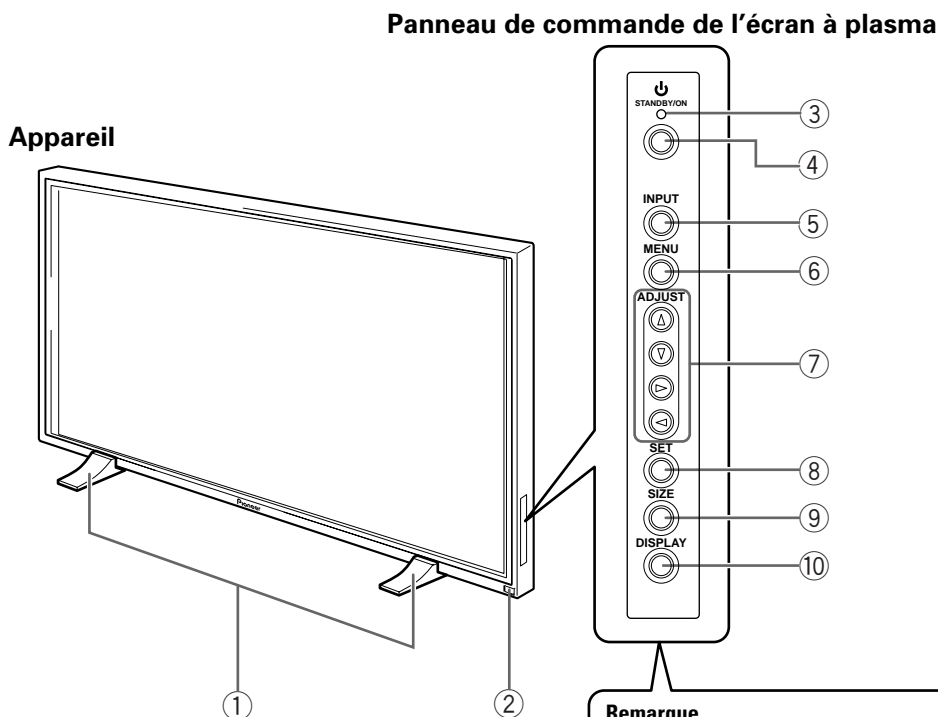
⑪ Noyau en ferrite



Utilisez le noyau lors de la liaison aux enceintes. Le câble de liaison de la voie droite doit être bobiné sur le noyau de ferrite. (Pour de plus amples détails concernant le bobinage, reportez-vous à la page 11.)

● Mode d'emploi

Appareil



Remarque

Lorsque les enceintes sont montées sur l'écran à plasma, le panneau de commande devient indisponible.

Appareil

① Support pour l'écran

② Capteur de télécommande

Dirigez le faisceau de télécommande vers ce capteur (page 23).

Panneau de commande de l'écran à plasma

③ Témoin STANDBY/ON

Lorsque l'écran à plasma est en veille, ce témoin est de couleur rouge; il s'éclaire de couleur vert quand l'écran à plasma est en fonctionnement (page 14).

④ Touche STANDBY/ON

Appuyez sur cette touche pour mettre l'écran en service ou en veille (page 14).

⑤ Touche INPUT

Appuyez sur cette touche pour choisir le signal d'entrée (page 14).

⑥ Touche MENU

Appuyez sur cette touche pour ouvrir ou fermer les menus s'affichant sur l'écran (pages 13 à 21).

⑦ Touche ADJUST (///)

Utilisez ces touches pour naviguer dans les menus et choisir des valeurs de réglage.

L'utilisation des touches du curseur pour les procédures est clairement indiquée en bas de l'affichage sur l'écran (pages 13 à 21).

⑧ Touche SET

Appuyez sur cette touche pour définir une valeur ou valider un choix (pages 13 à 21).

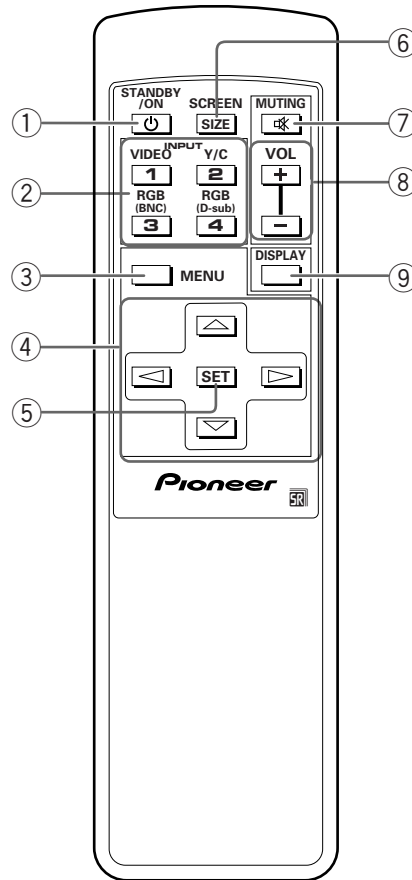
⑨ Touche SIZE

Appuyez sur cette touche pour choisir manuellement le format de l'image (page 16).

⑩ Touche DISPLAY

Appuyez sur cette touche pour afficher le nom de l'entrée et de mode de fonctionnement actuels (page 15).

Télécommande



① Touche STANDBY/ON

Appuyez sur cette touche pour mettre l'écran en service ou en veille (page 14).

② Touches INPUT

Utilisez ces touches pour choisir le signal d'entrée (page 14).

③ Touche MENU

Appuyez sur cette touche pour ouvrir ou fermer les menus s'affichant sur l'écran (pages 13 à 21).

④ Touches ADJUST (▲/▼/▶/◀)

Utilisez ces touches pour naviguer dans les menus et choisir des valeurs de réglage.
L'usage de ces touches est clairement indiqué sur les pages de menu affichées sur l'écran (pages 13 à 21).

⑤ Touche SET

Appuyez sur cette touche pour définir une valeur ou valider un choix (pages 13 à 21).

⑥ Touche SCREEN SIZE

Appuyez sur cette touche pour choisir manuellement le format de l'image (page 16).

⑦ Touche MUTING

Appuyez sur cette touche pour couper les sons (page 15).

⑧ Touches VOL (+/-)

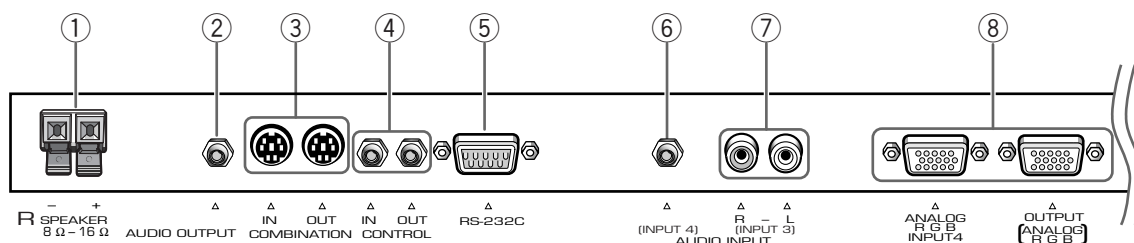
Utilisez ces touches pour régler le niveau d'écoute (page 15).

⑨ Touche DISPLAY

Appuyez sur cette touche pour afficher le nom de l'entrée et de mode de fonctionnement actuels (page 15).

Panneau de raccordement

Pour de plus amples détails concernant les raccordements, reportez-vous aux pages indiquées entre parenthèses.



① Borne SPEAKER (R)

Pour le raccordement à l'enceinte droite. Cette enceinte doit présenter une impédance comprise entre 8 et 16 Ohms (page 11).

② AUDIO OUTPUT (Mini-prise stéréo)

Utilisez cette sortie pour appliquer à un amplificateur audiovisuel ou un appareil similaire, les sons provenant de l'appareil source qui est relié à cet écran à plasma (page 11).

③ COMBINATION IN/OUT

Ne branchez aucun appareil sur ces prises.

Ces prises sont utilisées pour effectuer des réglages en usine.

④ CONTROL IN/OUT

Utilisez ces prises pour le raccordement de l'écran à plasma à d'autres appareils PIONEER portant la marque . Cela fait, cet écran peut être considéré, du point de vue des commandes, comme faisant partie de l'ensemble (page 11).

⑤ RS-232C

Ne branchez aucun appareil sur cette prise.

Cette prise est utilisée pour effectuer des réglages en usine.

⑥ AUDIO INPUT (Mini-prise stéréo)

Utilisez cette prise pour disposer des sons appliqués sur INPUT4.

Connectez la prise de sortie audio de l'appareil connecté à INPUT 4 à cette prise (page 11).

⑦ AUDIO INPUT (Prises Cinch)

Utilisez ces prises pour disposer des sons appliqués sur INPUT3.

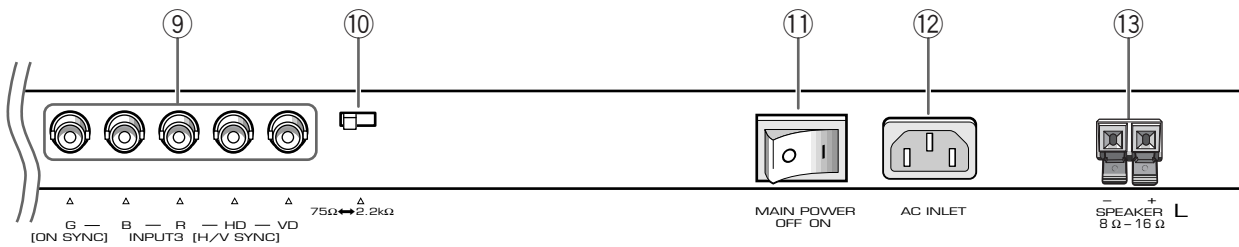
Connectez les prises de sortie audio de l'appareil connecté à INPUT 3 à ces prises (page 11).

Remarque: La voie gauche (L) n'est pas prévue pour les sources monophoniques.

⑧ INPUT4

Utilisez ces prises pour le branchement d'un ordinateur personnel (PC). Choisissez la prise en fonction de la nature du signal fourni par l'appareil connecté. Utilisez la prise INPUT4 OUTPUT pour appliquer le signal RGB sur un moniteur extérieur ou un autre appareil (page 10).

Remarque: Le signal RGB n'est pas présent sur la prise INPUT4 OUTPUT lorsque l'écran à plasma est hors tension ou en veille.



⑨ INPUT3

Pour la connexion à un ordinateur personnel (page 10).

⑩ Sélecteur d'impédance du signal de synchronisation

En fonction des connexions faites à INPUT 3, il peut être nécessaire de régler ce commutateur de façon à s'adapter à l'impédance de sortie du signal de synchronisation de l'ordinateur personnel.

Quand l'impédance de sortie du signal de synchronisation de l'ordinateur personnel est supérieure à 75Ω , réglez ce commutateur sur la position $2,2 \text{ k}\Omega$ (page 10).

⑪ Interrupteur MAIN POWER

Utilisez cet interrupteur pour mettre l'écran à plasma sous tension ou hors tension.

⑫ AC INLET

Utilisez cette prise pour connecter un cordon d'alimentation à une prise secteur (page 12).

⑬ Borne SPEAKER (L)

Pour le raccordement à l'enceinte gauche. Cette enceinte doit présenter une impédance comprise entre 8 et 16 Ohms (page 11).

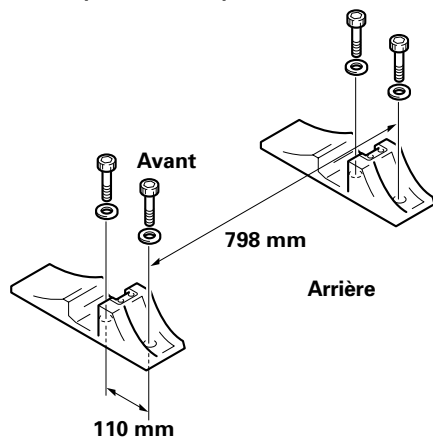
Installation de l'écran à plasma

Installation de l'écran à plasma sur les supports fournis

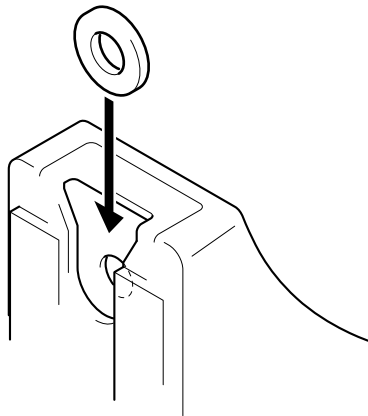
Fixez les supports sur la surface d'installation.

Utilisez des boulons M8 disponibles dans le commerce, dont la longueur est supérieure de 25 mm à l'épaisseur de la surface d'installation.

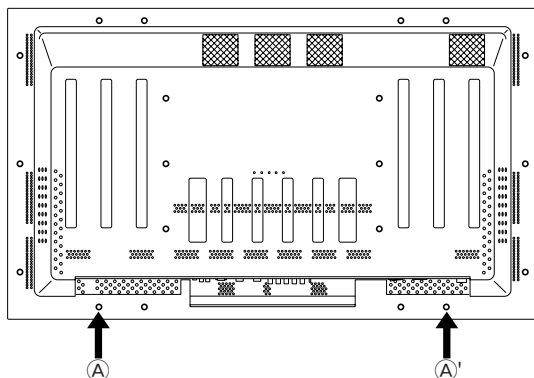
- 1 Au moyen de boulons M8 disponibles dans le commerce, assurez la fixation des supports fournis à la surface d'installation préalablement percées de 4 trous convenables.



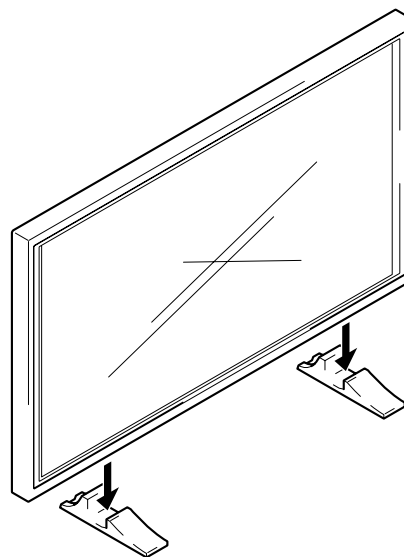
- 2 Engagez une rondelle (large) fournie dans un support.



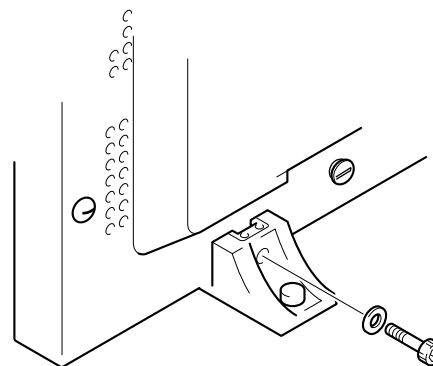
- 3 Au moyen d'un tournevis ou d'une pièce de monnaie, retirez les caches A et A' de l'écran à plasma.



- 4 Posez l'écran à plasma dans les supports.



- 5 Assurez la fixation de l'écran à plasma au moyen de la rondelle et du boulon fournis.



Pour serrer, utilisez une clé hexagonale de 6 mm.

! ATTENTION

Compte tenu de son poids 40 kg et de sa profondeur réduite, l'écran à plasma est peu stable; nous conseillons que le déballage et l'installation soient effectués par 2 personnes.

Installation à l'aide du support ou de la fixation PIONEER en option

- Que ce soit à l'aide du support ou de la fixation, l'installation de l'écran à plasma doit être réalisée par un technicien compétent ou par le revendeur.
- Lors de l'installation, utilisez les boulons fournis avec le support ou la fixation.
- Pour de plus amples détails concernant l'installation, reportez-vous aux instructions qui accompagnent le support ou la fixation.

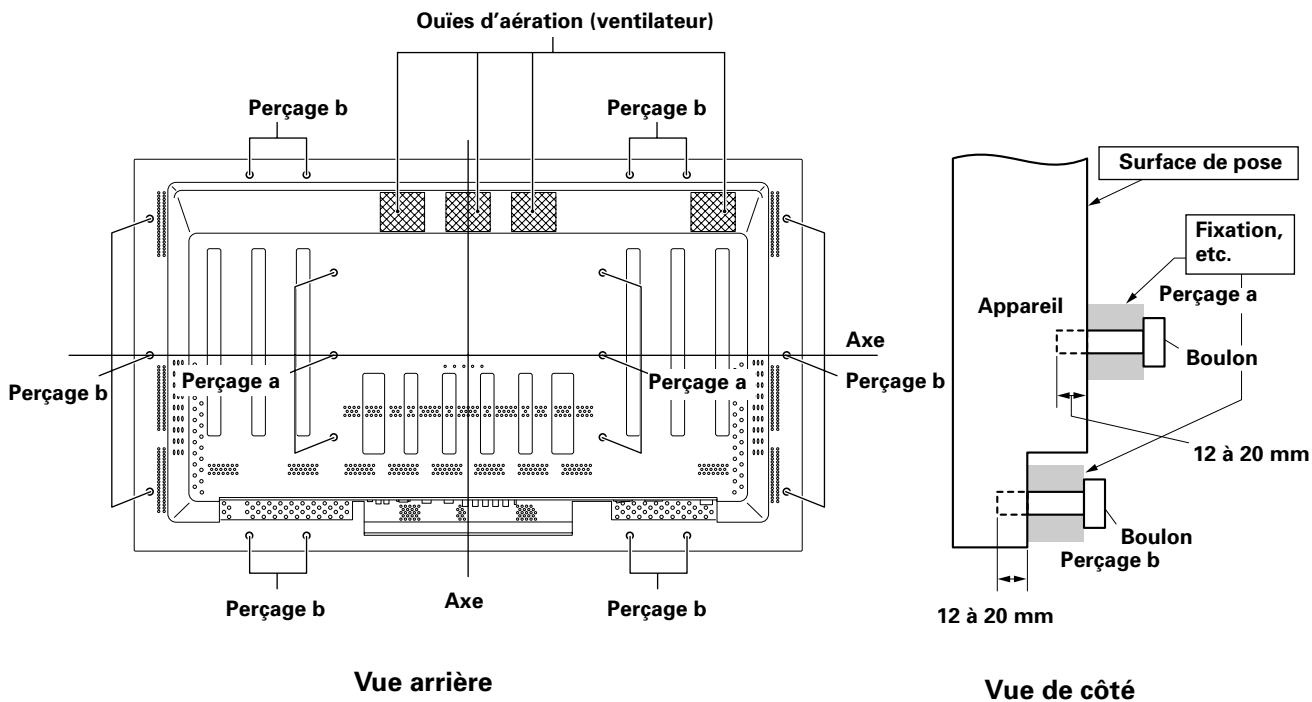
Installation à l'aide d'accessoires autres que le support ou la fixation PIONEER (vendus séparément)

- Dans toute la mesure du possible, utilisez des pièces et des accessoires fabriqués par PIONEER. PIONEER ne pourra être tenue responsable des accidents et dommages qui résulteraient de l'utilisation de pièces ou d'accessoires fabriqués par des tiers.
- Pour effectuer une installation personnalisée, consultez le revendeur ou un technicien compétent.

Accrochage de l'écran à plasma à un mur

L'écran à plasma possède des perçages destinés à permettre sa fixation sur un mur, etc. Les perçages qui peuvent être utilisés sont indiqués sur le schéma ci-dessous. (Les rivets peuvent être retirés au moyen d'un tournevis ou d'une pièce de monnaie.)

- L'écran à plasma doit être maintenu en 4 points (minimum) placés au-dessus et au-dessous de l'axe horizontal, et à droite et à gauche de l'axe vertical.
- Dans le cas des perçages a et b, utilisez des boulons dont la longueur est telle qu'ils pénètrent dans l'écran à plasma de 12 mm au moins et de 20 mm au plus. Reportez-vous à la vue de côté ci-dessous.
- L'écran à plasma est muni d'une vitre qui interdit sa pose sur une surface qui n'est pas plane.



ATTENTION

Pour éviter toute anomalie de fonctionnement, une surchauffe de l'écran à plasma et un incendie, veillez, en fin d'installation, à ce que les ouïes d'aération ne soient pas obstruées. Par ailleurs, de l'air chaud étant évacué par les ouïes d'aération, l'accumulation de poussières sur la surface d'installation et sa détérioration progressive sont à considérer.

ATTENTION

Assurez-vous d'utiliser un boulon M8 (pas = 1,25 mm). (Seule cette taille de boulon peut être utilisée.)

ATTENTION

Compte tenu de son poids 40 kg et de sa profondeur réduite, l'écran à plasma est peu stable; nous conseillons que le déballage et l'installation soient effectués par 2 personnes.

ATTENTION

L'épaisseur de cet écran à plasma est très réduite. Veillez à ce qu'il ne puisse pas se renverser s'il est soumis à des vibrations.

Raccordement à un ordinateur personnel

La méthode de raccordement dépend du type de l'ordinateur. Avant d'effectuer les raccords, veuillez lire attentivement le mode d'emploi de l'ordinateur.

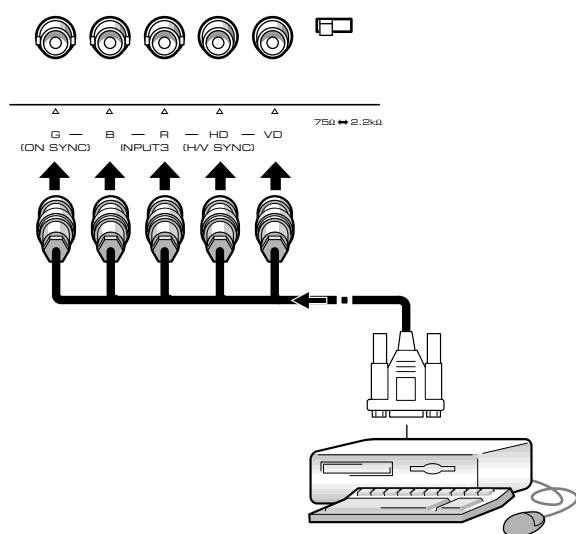
Avant tout raccordement veuillez à ce que l'écran à plasma et l'ordinateur soient tous deux hors tension.

Pour les signaux d'entrée PC et les tailles d'écran avec lesquelles cet appareil est compatible, reportez-vous au supplément 1 (page 26).

Raccordement d'une source analogique RVB avec signaux de synchronisation séparés

Utilisez cette possibilité si la source RVB peut fournir 5 signaux séparés: vert, bleu, rouge, synchronisation horizontale et synchronisation verticale.

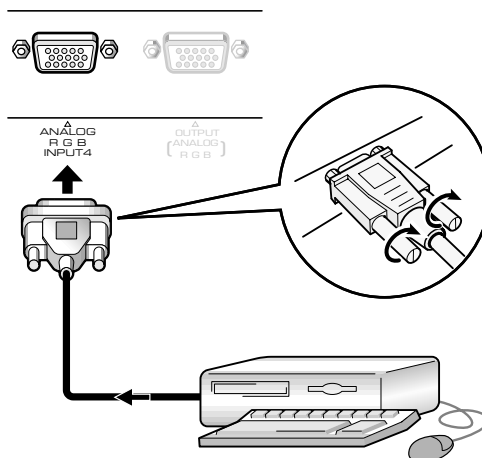
Pour le raccordement à INPUT3



Si vous utilisez la prise INPUT3, placez le sélecteur d'impédance de manière à adapter l'appareil à l'impédance de sortie du signal de synchronisation. Si l'impédance de sortie du signal de synchronisation est supérieure à 75 Ohms, placez ce sélecteur sur la position 2,2 kOhms.

Un réglage général à l'aide des menus affichés sur l'écran est nécessaire après raccordement. Reportez-vous à la page 13.

Pour le raccordement à INPUT4



Branchez le câble entre la prise d'entrée de l'écran à plasma et la prise de sortie de l'ordinateur personnel. Serrez soigneusement les vis des connecteurs à chaque extrémité du câble.

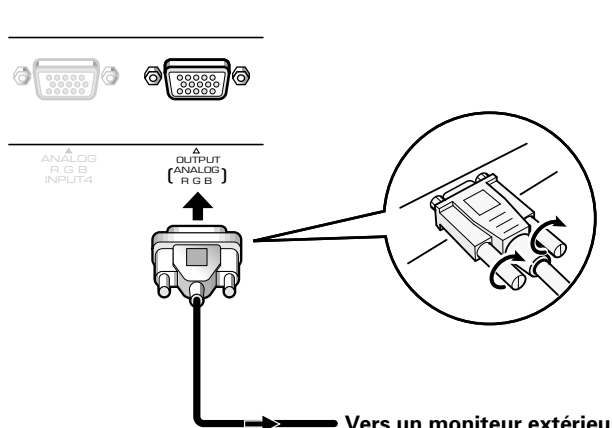
Un réglage général à l'aide des menus affichés sur l'écran est nécessaire après raccordement. Reportez-vous à la page 13.

Remarque

Selon le type de l'ordinateur, un adaptateur (fourni avec l'ordinateur ou vendu séparément) peut être nécessaire pour effectuer le raccordement ci-dessus.

Veuillez consulter le mode d'emploi de l'ordinateur ou le revendeur.

Pour le raccordement à INPUT4



Cet écran à plasma est prévu pour que le signal RGB puisse être appliqué à un moniteur ou un autre appareil à partir de la prise INPUT4 OUTPUT.

Remarque

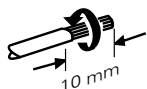
Le signal RGB n'est pas présent sur la prise INPUT4 OUTPUT lorsque l'écran à plasma est hors tension ou en veille.

Raccordements audio

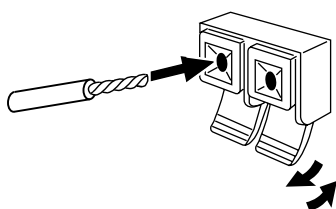
Avant tout raccordement veillez à ce que les appareils soient tous deux hors tension.

Raccordement des enceintes

Cet écran à plasma est doté de prises de sortie pour enceintes acoustiques (non fournies) qui ont été spécialement conçues pour fonctionner avec l'écran. Avant d'effectuer un raccordement, reportez-vous aux illustrations.



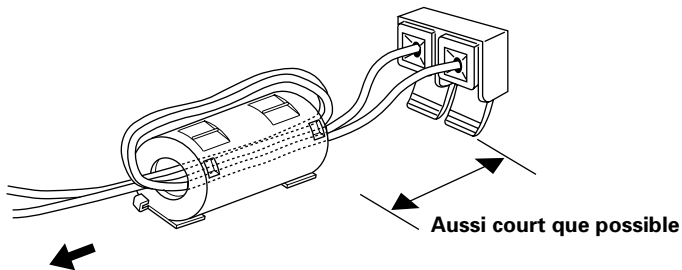
Torsadez les brins mis à nu.



Soulevez la languette puis introduisez le conducteur. Abaissez la languette pour maintenir le conducteur en place.

Remarque

Veillez à ne pas inverser les polarités (+) et (-) soit au niveau des enceintes, soit au niveau de l'écran à plasma. Si les polarités sont inversées, les sons manquent de naturel et de puissance dans les graves. Bobinez le câble d'enceinte sur le noyau de ferrite fourni et reliez les extrémités à la voie droite (placez le noyau de ferrite aussi près que possible de la prise de sortie pour l'enceinte de la voie droite).



Vers l'enceinte de la voie droite

Raccordements aux entrées audio de cet écran à plasma

Cet écran à plasma est doté de deux entrées audio et d'une sortie audio. Le tableau qui suit donne pour chaque entrée les entrées audio correspondantes.

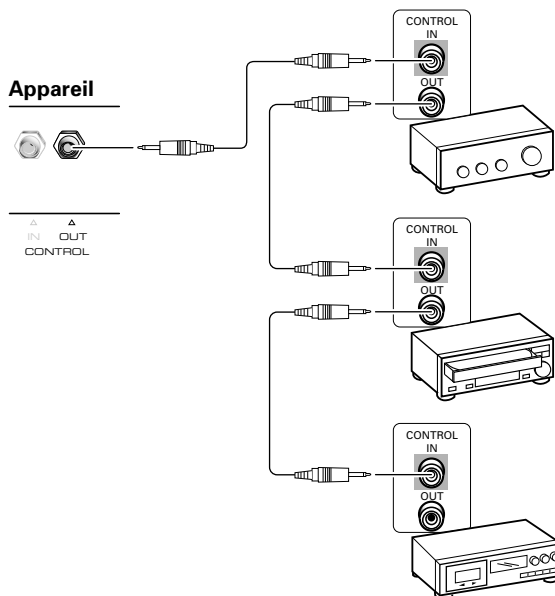
Entrée vidéo	Prises d'entrée audio	Sortie son
INPUT3	Cinch (G/D)	Les sons provenant de l'entrée choisie sont présents sur
INPUT4	Mini-fiche stéréo (G/D)	<ul style="list-style-type: none"> ● bornes SPEAKER ● les mini-prises stéréo (G/D)

Raccordement du cordon de commande d'ensemble

Après avoir relié le cordon de commande d'ensemble, à d'autres appareils PIONEER portant la marque le fonctionnement de ces appareils peut être commandé à distance à partir du boîtier de télécommande fourni. Quand la connexion est faite à la prise CONTROL IN sur un autre appareil, le capteur de télécommande de cet appareil ne reçoit plus les signaux. Vous devez donc diriger le boîtier de télécommande vers le capteur de télécommande de l'écran à plasma.

Remarques

- Avant tout raccordement veillez à ce que les appareils soient hors tension.
- Effectuez tous les raccordements ordinaires puis les raccordements du cordon de commande d'ensemble.



Les cordons de commande (non fournis) sont prévus pour des signaux monophoniques, et sont munis de mini-fiches (sans résistance).

Raccordement du cordon d'alimentation

Connectez le cordon d'alimentation après que la connexion de tous les appareils est terminée.

Caractéristique du cordon d'alimentation du PDP-502MXE
 Cordon Aire transversale 3 x 1,0 mm²
 (Conformément à CEE 13)
 Connecteur 10 A, 250 V
 (Conformément à EN60320, feuille C13)
 Fiche À usage international (10 A, 250 V)
 Exemple:
 R.U. : Fiche UK 13 A avec un fusible de 13 A
 (Conformément à BS1363)
 Europe : 10A/16A 250V (Conformément à CEE
 7,1 V)

⚠ ATTENTION

- Alimentez l'écran à plasma à partir de la tension prescrite (100 - 240 Volts CA, 50/60 Hz); tout autre tension peut provoquer un incendie ou une secousse électrique.
- L'écran à plasma doit être alimenté par un cordon à deux conducteurs plus un conducteur de masse. Veillez à ce que la prise possède une broche de mise à la terre et qu'elle soit convenablement câblée. En cas d'utilisation d'un adaptateur, le conducteur de masse doit tout de même être relié à la terre.

Comment faire cheminer les câbles

Des colliers rapides et des serre-câble sont fournis pour lier les câbles en tre eux. Après raccordements des appareils, procédez aux opérations qui suivent.

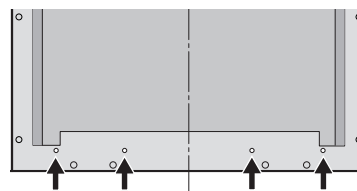
1 Groupez les câbles en utilisant les colliers rapides fournis.

Introduisez la partie ① dans un des perçages à l'arrière de l'écran à plas puis insérez ② à l'arrière de ① pour assurer la fixation.

Les colliers rapides sont conçus pour que l'ouverture soit difficile. Fermez-les soigneusement.

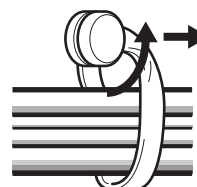
Fixation des colliers rapides à l'écran à plasma

Engagez les colliers rapides dans les trous 4 repérés par ● sur l'illustration ci-dessous.



Pour retirer les colliers rapides

A l'aide d'une pince, tordez le collier de 90° puis tirez-le vers vous. Avec le temps, le collier peut se détériorer et il peut être nécessaire de la remplacer après que vous l'avez retiré.

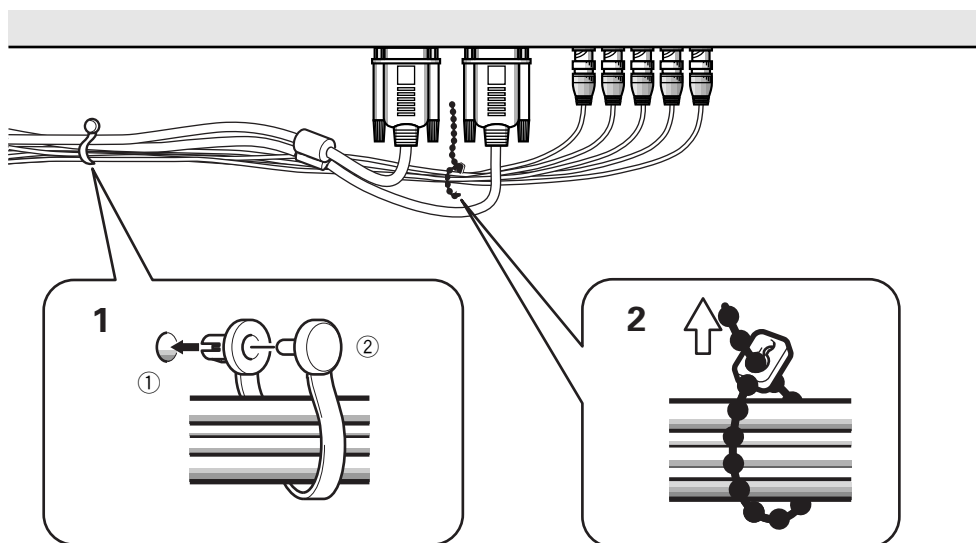


2 Liez les câbles et assurez leur maintien au moyen des serre-câble fournis.

Remarque


Les câbles peuvent cheminer d'un côté ou de l'autre.

* Vue de l'arrière de l'écran.



Mise en oeuvre après raccordement

Après le raccordement des appareils aux prises INPUT3 ou INPUT4, des réglages à l'aide des menus affichés sur l'écran sont nécessaires. Procédez aux opérations décrites ci-dessous et effectuez les réglages en fonction des appareils connectés.

- Mettez l'écran à plasma sous tension au moyen de l'interrupteur MAIN POWER que porte le panneau de commande.**
Le témoin STANDBY/ON s'éclaire de couleur rouge.
- Appuyez sur la touche  STANDBY/ON pour mettre l'écran à plasma en service.**
Le témoin STANDBY/ON s'éclaire de couleur verte.
- Choisissez INPUT3 ou INPUT4.**
- Appuyez sur la touche MENU pour afficher la page de menu.**
La page de menu s'affiche.
- Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir l'option SET UP puis appuyez sur la touche SET.**

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ :SELECT SET: NEXT
    
```

- Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir l'option SETTING.**

```

SET UP
TERMINAL : BNC
▶SETTING : PC
SIGNAL : RGB
CLAMP : MODE1
ABL : OFF
H. ENHANCE : 0
V. ENHANCE : 0
EXIT
▲▼:SELECT SET: CHANGE
    
```

- Appuyez sur SET pour choisir "PC".**

En fonction du signal d'entrée, cet appareil peut ne pas être capable de réaliser le réglage correct.

Assurez-vous que ce réglage est sur "PC".

Remarque

Les opérations 6 à 7 sont nécessaires lorsque le signal d'entrée a une fréquence de 31,5 kHz (horizontalement) et de 60 Hz (verticalement). Lors de l'entrée d'un signal de fréquence de 48,4 kHz (horizontalement) et de 60 Hz (verticalement), "1024 x 768" ou "1280 x 768" doit être réglé sur les réglages "PC" en fonction du signal d'entrée.

Pour les signaux à d'autres fréquences, les réglages sont effectués automatiquement et ne peuvent donc pas être modifiés.

- Appuyez sur la touche MENU pour abandonner la page de menu lorsque la mise en oeuvre est terminée.**

Remarques

- Effectuez cette mise en oeuvre pour chaque entrée (INPUT3 ou INPUT4).
- Veuillez vous référer à "G ON SYNC (CLAMP)" sur cette page pour plus d'informations sur le réglage G ON SYNC.

Mise en oeuvre pour G ON SYNC (CLAMP)

En principe, la source RVB fournit 5 signaux séparés: vert, bleu, rouge, synchronisation horizontale et synchronisation verticale. Si le raccordement est effectué au moyen de la prise G ON SYNC, 3 signaux seulement sont disponibles: rouge, vert (synchronisations horizontale et verticale) et bleu. Si l'ordinateur personnel utilisé est un modèle avec une connexion G ON SYNC, le réglage sur écran est nécessaire.

Mise en oeuvre de G ON SYNC (CLAMP)

- Appuyez sur la touche MENU pour afficher la page de menu.**
La page de menu s'affiche.
- Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir l'option SET UP puis appuyez sur la touche SET.**

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

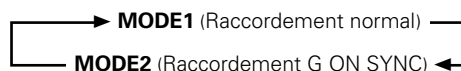
MENU:MENU OFF
▲▼ :SELECT SET: NEXT
    
```

- Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir l'option CLAMP.**

```

SET UP
TERMINAL : BNC
SETTING : PC
SIGNAL : RGB
▶CLAMP : MODE1
ABL : OFF
H. ENHANCE : 0
V. ENHANCE : 0
EXIT
▲▼:SELECT SET: CHANGE
    
```

- Appuyez sur la touche SET pour choisir MODE2.**
Chaque pression sur la touche SET, modifie comme suit le mode choisi.



- Appuyez sur la touche MENU pour abandonner la page de menu lorsque la mise en oeuvre est terminée.**

Remarques

- Effectuez cette mise en oeuvre pour chaque entrée (INPUT3 ou INPUT4).
- Lors de l'utilisation de cette installation, assurez vous de vérifier attentivement la sortie du signal de l'ordinateur personnel que vous utilisez. Pour plus d'informations, référez-vous au manuel d'instruction fourni avec l'ordinateur personnel connecté.
- Si l'écran devient lumineux et prend une couleur verdâtre, choisissez la valeur MODE2 pour CLAMP.
- Certains ordinateurs Macintosh sont prévus pour un raccordement de type G ON SYNC.

Choix de la source

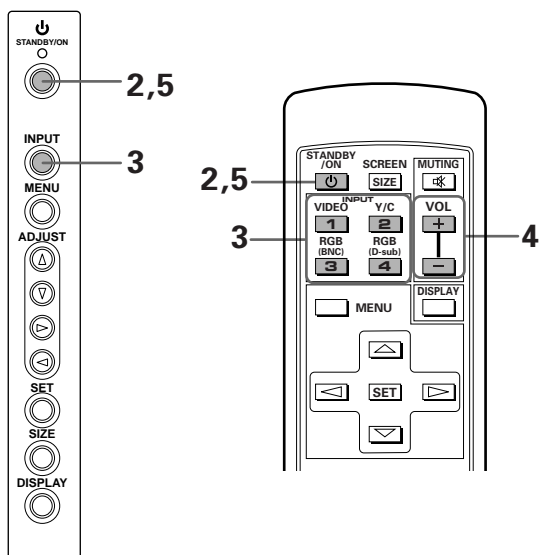
Cette section explique le fonctionnement de base. Nous abordons, dans les pages qui suivent, la manière de mettre sous tension, ou hors tension, l'écran à plasma, de le mettre en service ou en veille, et de choisir un appareil parmi ceux qui sont connectés.

Remarque:

INPUT1 et **INPUT2** sur la télécommande peuvent être seulement utilisés quand le boîtier vidéo optionnel, PDA-5001, est connecté à cet appareil.

Avant tout, assurez-vous que:

- Effectuez les raccordements entre l'écran à plasma et l'ordinateur personnel conformément aux instructions de la section "Installation et raccordements" qui débute à la page 8.
- Les réglages de mise en oeuvre ont été réalisés, pour les appareils connectés à INPUT3 et INPUT4, conformément à la section "Mise en oeuvre de l'ensemble", page 13.



Panneau de commande de l'écran à plasma

Boîtier de télécommande

- 1 Mettez l'écran à plasma sous tension au moyen de l'interrupteur MAIN POWER que porte le panneau de commande.**

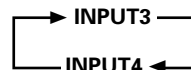
Le témoin STANDBY/ON s'éclaire de couleur rouge.

- 2 Appuyez sur la touche STANDBY/ON pour mettre l'écran à plasma en service.**

Le témoin STANDBY/ON s'éclaire de couleur verte.

- 3 Appuyez sur la touche INPUT appropriée sur la télécommande ou sur INPUT sur l'appareil principal pour choisir l'entrée.**

Sur l'appareil principal, l'entrée change chaque fois que **INPUT** est pressé.



- L'entrée ne peut pas être modifiée quand un menu est affiché.
- Si le signal fourni par l'ordinateur n'est pas compatible avec cet écran à plasma, la mention "OUT OF RANGE" apparaît sur l'écran.

- 4 Utilisez les touches VOLUME +/- de la télécommande pour régler le niveau d'écoute.**

Si aucune signal sonore n'est appliqué à l'écran à plasma, cette opération est inutile.

- 5 Lorsque vous avez fini de regarder les images, appuyez sur la touche STANDBY/ON pour placer l'écran à plasma en veille.**

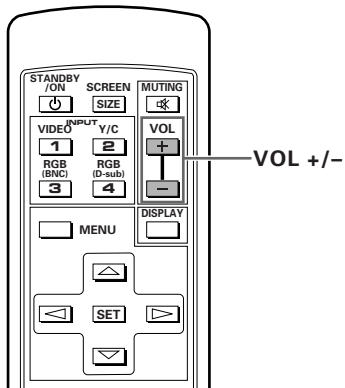
Le témoin STANDBY/ON clignote puis demeure éclairé (rouge) indiquant ainsi que l'écran est en veille. Les commandes ne sont pas reçues quand le témoin clignote (rouge).

- 6 Mettez l'écran à plasma hors tension au moyen de l'interrupteur MAIN POWER que porte le panneau de commande.**

Précaution

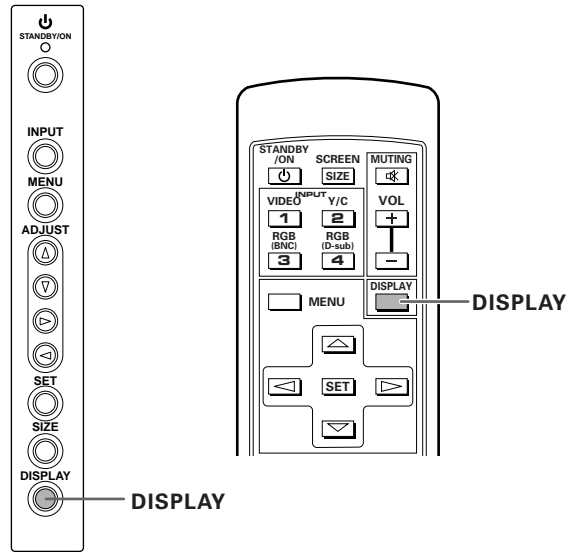
Ne laissez pas la même image affichée sur l'écran pendant une longue période. Cela peut causer une détérioration de l'écran (on parle de "brûlage" de l'écran) qui se traduit par la persistance de cette image atténuée.

Pour régler le niveau d'écoute

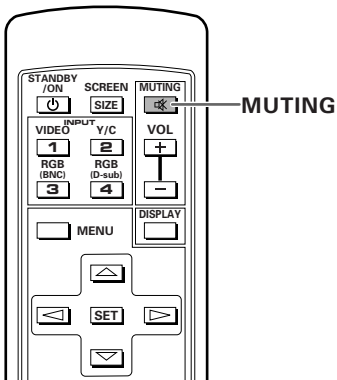


Utilisez les touches **VOL +** ou **VOL -** pour régler le niveau de sortie des enceintes connectées.

Pour vérifier les réglages



Pour couper les sons

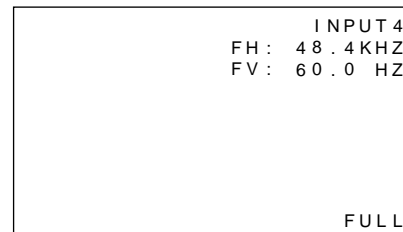


Appuyez sur la touche **MUTING** de la télécommande.

Appuyez une nouvelle fois sur la touche **MUTING** pour rétablir les sons.

Le son est rétabli automatiquement au bout de 8 minutes si aucune opération n'est réalisée pendant cette période, et le volume est ajusté sur le niveau minimum.

Utilisez les touches **VOL +** ou **VOL -** pour régler le niveau d'écoute.



Appuyez sur la touche **DISPLAY**

Le nom de l'entrée choisie, le format de l'image et les fréquences horizontale et verticale de balayage s'affichent pendant environ 3 secondes.

Remarque

Les valeurs affichées pour les fréquences horizontale et verticale de balayage ne sont qu'approximatives et peuvent être légèrement différentes des valeurs réelles.

Choix du format de l'image

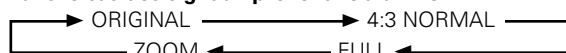
Choix d'un format d'image

L'image affichée sur l'écran peut avoir un des 4 formats mentionnés dans le tableau ci-dessous.

Appuyez sur la touche **SCREEN SIZE** pour choisir le format.

Chaque pression sur la touche **SCREEN SIZE** de la télécommande, ou la touche **SIZE** de l'écran à plasma, modifie comme suit le format.

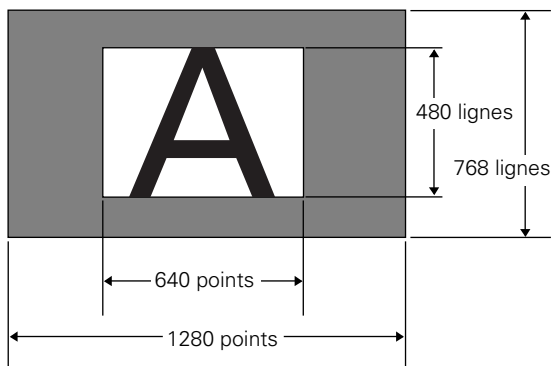
Dans le cas des signaux provenant d'un PC



(Dans le cas où le signal vidéo provient d'un ordinateur (PC), reportez-vous au supplément 1, page 26.)

① ORIGINAL

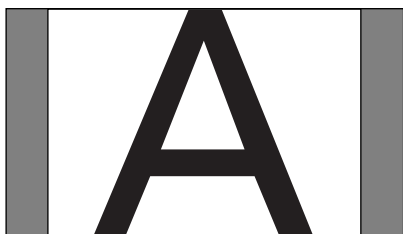
Le signal d'entrée et l'image sont dans un rapport point à ligne de 1/1 et sont donc tout à fait fidèles à la source.



(L'illustration concerne une entrée 640 x 480.)

② 4:3 NORMAL

L'image remplit l'écran autant que possible mais le format n'est pas modifié.



Changement de la position de l'image

Pendant l'entrée de l'ordinateur personnel (1280 x 1024/60Hz seulement), quand le réglage ZOOM est choisi, la position de l'écran peut être ajustée avec ▲/▼.

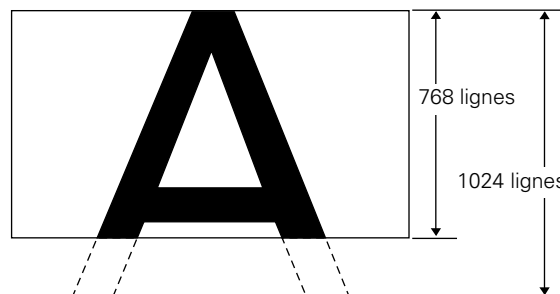
③ FULL

L'image a le format 16/9 et remplit l'écran.



④ ZOOM

Le format ZOOM n'est possible que si le signal d'entrée provient de l'ordinateur (1280 x 1024/60 Hz uniquement). Le signal d'entrée et l'image sont dans un rapport point à ligne de 1/1. L'image est tout à fait fidèle à la source. Toutefois, pour que le rapport 1/1 soit maintenu une partie de l'image n'est pas affichée.



Utilisez les touches ▲/▼ pour positionner l'image sur l'écran.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Grâce à la fonction POWER SAVE, l'écran à plasma peut être automatiquement placé en veille quand aucun signal vidéo ni aucun signal d'ordinateur n'est détecté. (Une indication s'affiche sur l'écran avant le passage en veille.)

- 1 Appuyez sur la touche MENU pour afficher la page de menu.
- 2 Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir l'option POWER SAVE puis appuyez sur la touche SET.

```

MAIN MENU
 PICTURE
 SCREEN
 ALL RESET
 ►POWER SAVE
  SET UP

MENU: MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT

```

- 3 Appuyez sur ▲/▼ pour choisir "PC".

```

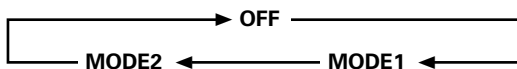
POWER SAVE
 VIDEO: MODE1
 ►PC      : MODE2

EXIT
▲▼: SELECT SET: CHANGE

```

- 4 Appuyez sur la touche SET pour choisir le mode d'économie d'énergie.

Le mode PC POWER SAVE change chaque fois que SET est pressé comme suit:



- Avec "OFF", l'écran à plasma demeure en fonctionnement qu'un signal de synchronisation soit présent à l'entrée ou non.
- Avec "MODE1", l'écran à plasma passe automatiquement en veille si aucun nouveau signal de synchronisation n'est appliqué à l'entrée pendant 8 minutes.
- Quand "MODE 2" est choisi, cet appareil est mis en mode de veille et d'économie d'énergie si aucun signal de synchronisation n'est entré. Cependant, si un signal de synchronisation est entré à nouveau, cet appareil est remis en service.

- 5 Appuyez sur la touche MENU pour abandonner la page de menu dès que les réglages sont terminés.

Remarque

Le réglage POWER SAVE est commun pour INPUT3 et INPUT4.

Pour replacer l'écran à plasma en fonctionnement

Appuyez sur la touche  STANDBY/ON de l'écran ou de la télécommande.

Si "MODE 2" est choisi pour l'entrée PC, reprendre une opération sur le PC ou appuyer sur la touche INPUT sur l'appareil principal ou la télécommande, peut aussi remettre l'appareil en service.

Réglages de l'écran à plasma

Réglage de la qualité de l'image

1 Appuyez sur la touche MENU pour afficher la page de menu.

2 Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir l'option PICTURE puis appuyez sur la touche ►.

```
MAIN MENU
▶ PICTURE      CONTRAST : 0
SCREEN        BRIGHT  : 0
ALL RESET    R LEVEL  : 0
POWER SAVE   G LEVEL  : 0
SET UP       B LEVEL  : 0
              RESET
MENU : MENU OFF
▲▼◀ : SELECT SET : ADJUST
```

3 Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir le paramètre à régler puis appuyez sur la touche SET.

```
MAIN MENU
 PICTURE      ▶ CONTRAST : 0
SCREEN        BRIGHT  : 0
ALL RESET    R LEVEL  : 0
POWER SAVE   G LEVEL  : 0
SET UP       B LEVEL  : 0
              RESET
MENU : MENU OFF
▲▼◀ : SELECT SET : ADJUST
```

4 Réglez la qualité de l'image à l'aide des touches ◀/▶.

```
PICTURE

CONTRAST      0 ██████████|.....
◀▶ : ADJUST   SET : EXIT
```

Appuyer sur **SET** ramène l'affichage à l'écran de l'étape 3.

5 Appuyez sur la touche MENU pour abandonner la page de menu lorsque la mise en oeuvre est terminée.

Remarque

Réalisez ces ajustements pour INPUT3 et INPUT4.

Paramètres qui peuvent être réglés

Voici de brèves explications sur les paramètres qui peuvent être réglés grâce à l'option PICTURE.

- CONTRAST Réglez le contraste en fonction de l'éclairage ambiant de manière que l'image soit bien visible.
- BRIGHT Réglez la luminosité de manière que les parties sombres de l'image soient bien visibles.
- R LEVEL Pour régler la quantité de rouge dans l'image.
- G LEVEL Pour régler la quantité de vert dans l'image.
- B LEVEL Pour régler la quantité de bleu dans l'image.

Pour rétablir les valeurs par défaut des paramètres de l'option PICTURE

Si les réglages effectués ne vous conviennent pas, il peut être souhaitable de rétablir les valeurs par défaut des différents paramètres de l'option PICTURE plutôt que de continuer à modifier les réglages.

1 Au cours de l'opération 3 ci-dessus, utilisez les touches ▲/▼ pour choisir l'option RESET puis appuyez sur la touche SET.

```
PICTURE

ADJUST RESET ?
YES◀ ▶NO
◀ : SELECT SET : EXIT
```

2 Appuyez sur la touche ◀ pour choisir la valeur YES puis appuyez sur la touche SET.

Les valeurs par défaut des paramètres de l'option PICTURE sont rétablies.

Réglages des caractéristiques de l'image

1 Appuyez sur la touche MENU pour afficher la page de menu.

2 Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir l'option SCREEN puis appuyez sur la touch ►.

```

MAIN MENU
PICTURE      H. POSI. : 0
▶SCREEN      V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE  V. SIZE : ---
SET UP      CLK FRQ : 0
              CLK PHS : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼▶ : SELECT
    
```

“---” est affiché sur l'ajustement n'est pas disponible.

3 Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir le paramètre à régler puis appuyez sur la touche SET.

```

MAIN MENU
PICTURE      ▶H. POSI. : 0
SCREEN      V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE  V. SIZE : ---
SET UP      CLK FRQ : 0
              CLK PHS : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼◀ : SELECT SET: ADJUST
    
```

4 Utilisez les touches ◀/▶ pour effectuer le réglage.

```

SCREEN

H. POSITION    0
◀▶: ADJUST   SET: EXIT
    
```

Utilisez les touches ▲/▼ pour le réglage des paramètres V.POSITION.
Appuyer sur **SET** ramène l'affichage à l'écran de l'étape 3.

5 Appuyez sur la touche MENU pour abandonner la page de menu lorsque la mise en oeuvre est terminée.

Remarque

Réalisez ces ajustements pour INPUT3 et INPUT4.

Paramètres qui peuvent être réglés

Voici de brèves explications sur les paramètres qui peuvent être réglés grâce à l'option SCREEN.

H.POSITION Réglage de la position latérale de l'image.

V.POSITION Réglage de la position verticale de l'image.

CLK FREQ. Réglage des signaux et du bruit. Ce réglage agit sur la fréquence du signal de l'horloge interne en fonction du signal d'entrée vidéo.

CLK PHASE Réglage du scintillement et des erreurs de couleur. Ce réglage agit sur la phase du signal de l'horloge interne dont la fréquence a été réglée au moyen du paramètre CLK FREQ.

Remarques

- Si vous modifiez CLK FREQ., il se peut que vous soyez obligé de retoucher la valeur de H.POSITION.
- Si les paramètres de l'option SCREEN ont des valeurs excessives, l'image peut être déformée.

Pour rétablir les valeurs par défaut des paramètres de l'option SCREEN

Si les réglages effectués ne vous conviennent pas, il peut être souhaitable de rétablir les valeurs par défaut des différents paramètres de l'option SCREEN plutôt que de continuer à modifier les réglages.

1 Au cours de l'opération 3 ci-dessus, utilisez les touches ▲/▼ pour choisir l'option RESET puis appuyez sur la touche SET.

```

SCREEN

ADJUST RESET?
YES◀ ▶NO

◀ : SELECT SET: EXIT
    
```

2 Appuyez sur la touche ◀ pour choisir la valeur YES puis appuyez sur la touche SET.

Les valeurs par défaut des paramètres de l'option SCREEN sont rétablies.

Augmentation de la luminosité de l'image du PC (ABL)

Choisissez la valeur "ON" pour cette option si l'image fournie par le PC est trop sombre. Lorsque la valeur de l'option ABL est "ON", la luminosité de l'image varie en fonction du signal d'entrée. Si ces variations sont gênantes, choisissez la valeur "OFF".

1 Appuyez sur la touche MENU pour afficher la page de menu.

La page de menu s'affiche.

2 Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir l'option SET UP puis appuyez sur la touche SET.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU : MENU OFF
▲▼ : SELECT SET : NEXT
    
```

3 Appuyez sur ▲/▼ pour choisir ABL.

```

SET UP
TERMINAL : BNC
SETTING : PC
SIGNAL : RGB
CLAMP : MODE 1
▶ABL : OFF
H. ENHANCE : 0
V. ENHANCE : 0
EXIT
▲▼ : SELECT SET : CHANGE
    
```

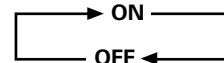
4 Utilisez les touche SET pour choisir la valeur "ON".

En quittant l'usine, l'écran à plasma est réglé sur la valeur "ON".

```

SET UP
TERMINAL : BNC
SETTING : PC
SIGNAL : RGB
CLAMP : MODE 1
▶ABL : ON
H. ENHANCE : 0
V. ENHANCE : 0
EXIT
▲▼ : SELECT SET : CHANGE
    
```

Chaque pression sur la touche SET, modifie comme suit les réglages.



5 Appuyez sur la touche MENU pour abandonner la page de menu lorsque la mise en oeuvre est terminée.

Remarque

Effectuez le choix de la valeur pour chaque entrée (INPUT3 et INPUT4).

Augmentation de la luminosité de l'image PC (H/V ENHANCE)

Ajustez H/V ENHANCE pour voir une image claire pendant l'entrée d'un signal PC.

- 1 Appuyez sur la touche MENU pour afficher la page de menu.

La page de menu s'affiche.

- 2 Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir l'option SET UP puis appuyez sur la touche SET.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ :SELECT SET: NEXT
    
```

- 3 Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir l'option H.ENHANCE ou V.ENHANCE puis appuyez sur la touche SET.

```

SET UP
TERMINAL : BNC
SETTING  : PC
SIGNAL   : RGB
CLAMP    : MODE1
ABL      : OFF
▶H. ENHANCE: 0
V. ENHANCE: 0
EXIT
▲▼:SELECT SET: CHANGE
    
```

- 4 Choisissez la valeur convenable au moyen des touches ◀/▶.

```

SET UP

H. ENHANCE 0 ██████████|.....
▶: ADJUST  SET: EXIT
    
```

Appuyez sur **SET** ramène l'affichage à l'écran de l'étape 3.

- 5 Appuyez sur la touche MENU pour abandonner la page de menu lorsque la mise en oeuvre est terminée.

Remarque

Les options H.ENHANCE et V.ENHANCE ne sont disponibles que si le signal d'entrée vidéo provient d'un ordinateur (PC). Effectuez le choix de la valeur pour chaque entrée (INPUT3 et INPUT4).

Rétablissement des valeurs par défaut

- 1 Appuyez sur la touche MENU pour afficher la page de menu.

Mise en oeuvre de l'ensemble

- 2 Utilisez les touches ▲/▼ pour choisir l'option ALL RESET puis appuyez sur la touche SET.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
▶ALL RESET
POWER SAVE
SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ :SELECT SET: NEXT
    
```

- 3 Appuyez sur la touche ◀ pour choisir la valeur YES puis appuyez sur la touche SET.

Les valeurs par défaut des paramètres des options PICTURE et SCREEN sont rétablies (réglages usine).

```

ALL RESET

ADJUST ALL RESET?
YES◀ ▶NO

◀ :SELECT SET:EXIT
    
```

Nettoyage

Le nettoyage régulier de l'écran à plasma prolonge sa durée de vie et permet de maintenir ses performances. La manière de nettoyer l'écran est indiquée ci-après.

Avant tout nettoyage, débranchez la fiche du cordon d'alimentation.

Nettoyage du panneau de l'écran et du boîtier de télécommande

N'utilisez aucun produit volatil tel que les essences ou les diluants pour peinture, qui peuvent endommager la finition de l'écran ou du boîtier de télécommande.

Nettoyez l'écran à plasma au moyen d'un chiffon sec et doux. Dans le cas des taches tenaces, vous pouvez utiliser un chiffon humecté d'une solution étendue de détergent. Essorez soigneusement le chiffon avant de frotter les taches. Essayez ensuite la surface avec un chiffon sec.

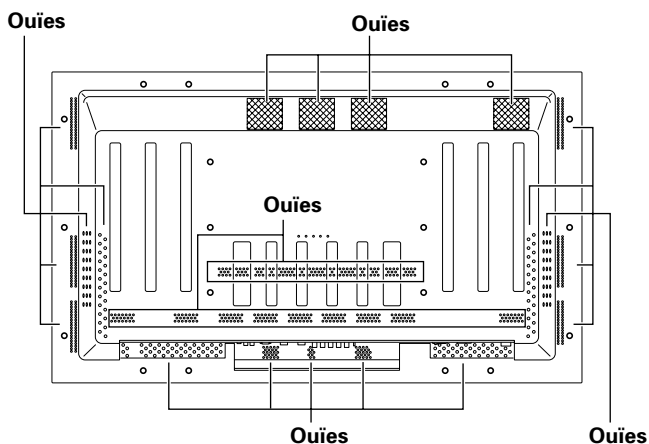
Nettoyage de la surface de l'écran

Après avoir épousseté l'écran, essuyez-le avec le chiffon fourni, ou un chiffon sec et doux. N'utilisez pas de mouchoir en papier ni de chiffon rugueux. La surface de l'écran peut facilement être rayée; ne frottez aucun objet dur sur cette surface.

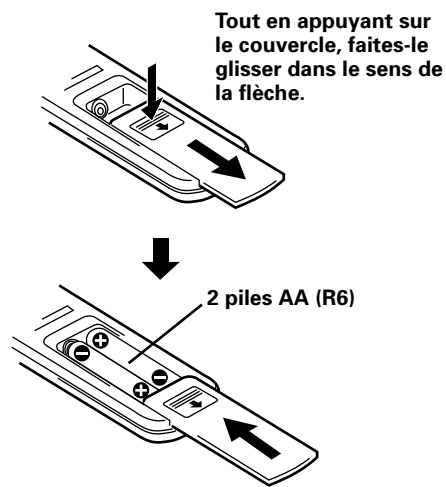
Nettoyage des ouïes d'aération

En règle générale, utilisez un aspirateur une fois par mois pour nettoyer les ouïes, à l'arrière de l'écran à plasma (si cela est possible, réglez au minimum la puissance de l'aspirateur).

Pour éviter toute anomalie de fonctionnement, une surchauffe de l'écran à plasma et un incendie, veillez à ce que les ouïes d'aération ne soient pas obstruées.



Mise en place des piles de la télécommande




Manipulation du boîtier de télécommande

- Ne laissez pas tomber le boîtier, ne le heurtez pas.
- N'utilisez pas le boîtier de télécommande en plein soleil, près d'un appareil de chauffage, dans une atmosphère très humide.
- Si la portée de la télécommande a sensiblement diminué, cela veut dire que les piles sont usagées. Remplacez alors les piles dès que possible.

ATTENTION

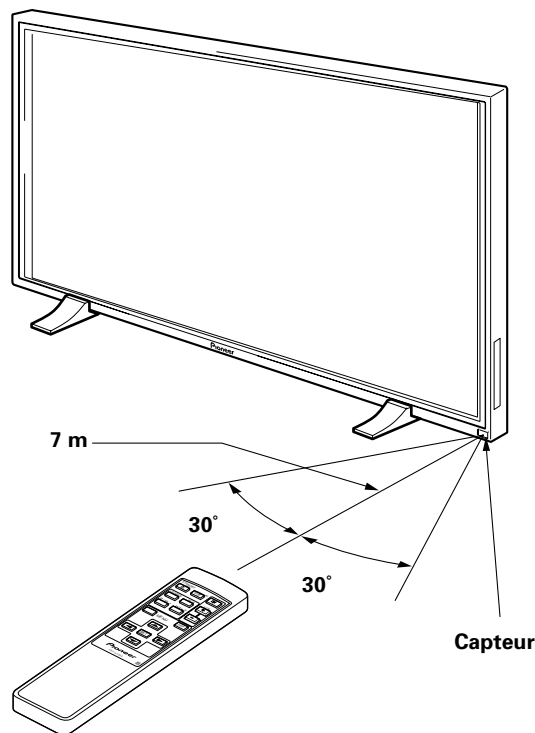
- Veillez à respecter les indications de polarité (+ et -) gravées dans le logement des piles.
- N'utilisez pas tout à la fois une pile neuve et une pile usagée. Remplacez les deux piles en même temps.
- Certaines piles identiques par leur taille, diffèrent par leur tension. N'utilisez pas deux types de pile différent.
- Pour éviter que le boîtier de télécommande ne soit endommagé par une fuite de l'électrolyte des piles, retirez-en les piles si vous envisagez de ne pas l'utiliser pendant un mois environ. Si les piles ont fuit, nettoyez soigneusement le logement et utilisez un jeu de piles neuves.
- Ne chargez pas les piles ordinaires, ne les court-circuitiez pas, ne les jeter pas dans une flamme vive.

Utilisation de la télécommande

Dirigez le boîtier de télécommande vers le capteur  qui se trouve sur la face avant de l'écran à plasma. La portée de la télécommande est de l'ordre de 7 m; l'angle du faisceau par rapport à l'axe du capteur ne doit pas dépasser 30°.

Précaution d'emploi de la télécommande

- La télécommande peut être inefficace si son faisceau est interrompu par un objet placé devant l'écran à plasma.
- Si la portée de la télécommande diminue, cela signifie que les piles sont usagées et doivent être remplacées.
- L'écran à plasma émet un rayonnement infrarouge qui peut agir intempestivement sur le fonctionnement d'un appareil placé dans le voisinage, ou interdire la commande à distance de cet appareil. En ce cas, éloignez l'appareil.
- Selon les conditions d'installation, le fonctionnement du boîtier de télécommande peut être perturbé par le rayonnement infrarouge émis par l'écran à plasma. La puissance de ce rayonnement infrarouge est fonction de l'image affichée.



Guide de dépannage

Une erreur de commande peut parfois être interprétée comme une anomalie de fonctionnement.

Si une indication est affichée sur l'écran, reportez-vous à la page 24. Dans le cas contraire, et si vous pensez que cet appareil est défectueux, procédez aux vérifications ci-dessous. Il peut arriver aussi que le défaut provienne d'un autre élément de l'installation; assurez-vous que ce n'est pas le cas. Si, en dépit de ces contrôles, vous n'êtes pas en mesure d'obtenir un fonctionnement satisfaisant, consultez le revendeur.

Anomalies générales

Anomalies	Remèdes possibles
● Absence d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> ● La fiche du cordon d'alimentation est-elle branchée sur une prise secteur? (page 12) ● L'écran à plasma est-il sous tension grâce à l'interrupteur MAI POWER? (page 7)
● L'écran à plasma ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Des causes extérieures telles que l'éclairage, l'électricité statique, etc. peuvent provoquer une anomalie de fonctionnement. En ce cas, mettez l'écran à plasma hors tension puis sous tension, ou débranchez la fiche du cordon d'alimentation puis rebranchez-la 1 à 2 minutes plus tard.
● La télécommande ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Les piles sont-elles correctement placées (polarités +, -)? (page 22) ● Les piles sont-elles usagées? (Remplacez les piles) ● La prise CONTROL IN est-elle reliée à un autre appareil? La réception des signaux de télécommande n'est pas possible si la prise est reliée à un autre appareil; contrôlez donc tous les raccordements (page 11).
● L'image est tronquée.	<ul style="list-style-type: none"> ● Le format d'image choisi est-il convenable? Choisissez une autre format d'image (page 16). ● Les valeurs choisies pour SCREEN, par exemple le format de l'image, sont-elles correctes? (page 19)
● Les couleurs sont anormales, délavées, trop sombres, mal repérées	<ul style="list-style-type: none"> ● Réglez la tonalité des couleurs (page 18). ● La pièce est-elle trop éclairée? L'image peut paraître sombre si la pièce est trop éclairée.
● L'alimentation se coupe soudainement.	<ul style="list-style-type: none"> ● La température intérieure de l'écran à plasma a augmenté. (Les ouïes d'aération sont obstruées.) Dégagez les ouïes d'aération et nettoyez-les (page 22). ● La valeur de l'option POWER SAVE est-elle "MODE1" ou "MODE2"? (page 17)
● Absence d'image	<ul style="list-style-type: none"> ● Toutes les connexions sont-elles correctes? (page 10) ● La mise en oeuvre a-t-elle été réalisée correctement après les raccordements? (page 13) ● L'entrée choisie est-elle correcte? (page 14) ● Le signal d'entrée est-il compatible? (page 26) ● Les réglages de l'image sont-ils corrects? (page 18)

Anomalies qui n'en sont pas

Anomalies	Remèdes possibles
<ul style="list-style-type: none"> ● L'image a un format réduit. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez la compatibilité du signal d'entrée (page 26). ● Le format d'image choisi est-il correct? (page 16)
<ul style="list-style-type: none"> ● Les caractères affichés sont déformés. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Utilisez l'option SCREEN pour effectuer le réglage (page 19). Si vous ne constatez aucune amélioration, l'écran à plasma peut limiter la zone d'affichage. Vérifiez la compatibilité du signal fourni par l'ordinateur personnel (page 26).
<ul style="list-style-type: none"> ● Un son aigu est parfois émis par l'écran à plasma. 	<ul style="list-style-type: none"> ● L'expansion et la contraction causés par la température ambiante peuvent provoquer l'émission de bruits. Cela ne traduit pas une anomalie.
<ul style="list-style-type: none"> ● Les portions lumineuses de l'image semblent manquer d'intensité. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Si le niveau du signal d'entrée vidéo est trop élevé, les zones brillantes semblent perdre de leur intensité. Augmentez le niveau du contraste et vérifiez les réglages de l'image (page 18).
<ul style="list-style-type: none"> ● Les taches ou du bruit se forment sur l'écran. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Cela peut provenir des brouillages dus à un moteur d'appareil domestique tel qu'un sèche-cheveux, un aspirateur, une perceuse, ou encore du démarreur d'une voiture ou d'une moto, etc., ou d'un thermostat, etc. ou d'une enseigne lumineuse, ou d'une ligne électrique, etc.
<ul style="list-style-type: none"> ● Des rayures se forment sur l'écran. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Cela peut provenir des ondes radio émises par une station de télévision, une station FM, un radio-amateur, une radio publique (radio simple), etc., ou encore d'un ordinateur, d'un téléviseur, d'un appareil audio, d'un appareil vidéo. ● Un fort champ électromagnétique peut provoquer une déformation de l'image ou une anomalie similaire.
<ul style="list-style-type: none"> ● Le fonctionnement n'est pas possible. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Cela peut provenir d'un orage, d'une décharge d'électricité statique, etc., En ce cas, mettez l'écran à plasma hors tension pendant 1 ou 2 minutes au moyen de l'interrupteur d'alimentation; ou bien, débranchez la fiche du cordon d'alimentation pendant 1 à 2 minutes.
<ul style="list-style-type: none"> ● L'écran à plasma émet des bruits. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Le ventilateur intérieur fonctionne. Cela ne traduit pas un défaut.

Bien que cet écran à plasma fasse appel à des techniques de pointe, certains pixels peuvent être défectueux et des anomalies d'émission lumineuse peuvent se produire.

Remarque

De manière à protéger les circuits et les organes intérieurs de cet écran à plasma, la vitesse du ventilateur intérieur augmente dès que la température extérieure atteint 40 °C. (A ce moment-là, le bruit du ventilateur devient plus puissant.) Faites fonctionner l'écran à plasma à une température ambiante inférieure à 40 °C.

Précautions complémentaires

- Si l'alimentation de l'écran à plasma est automatiquement coupée, les causes possibles sont les suivantes.
 - ① La valeur de l'option POWER SAVE est "MODE1" ou "MODE2" (page 17).
 - ② La température ambiante est supérieure à 40 °C. Faites fonctionner l'écran à plasma à une temp ambiante inférieure à 40 °C.
 - ③ Les ouïes d'aération sont obstruées, ou bien la température intérieure a subitement augmenté pour une raison inconnue, etc.

Si l'alimentation est automatiquement coupée pour une raison autre que celles-ci, il peut s'agir d'une anomalie de fonctionnement. En ce cas, débranchez la fiche du cordon d'alimentation et consultez le revendeur.
- La luminosité de l'écran à plasma est très élevée; être trop près peut provoquer une fatigue visuelle. Nous vous suggérons de vous placer à environ 3 à 6 m de l'écran.

Fonction de protection de l'écran à plasma

La luminosité de l'écran décroît légèrement si une image fixe telle qu'une photo ou une page d'ordinateur est affichée en permanence. Cela est dû à la fonction de protection de l'écran à plasma qui détecte les images fixes et diminue automatiquement leur luminosité.

Cette fonction se met en service environ 5 minutes après la mise sous tension de l'écran ou de la sélection d'une entrée.

Mode d'autodiagnostic

Des messages peuvent apparaître à la partie inférieure de l'écran pour signaler les conditions de fonctionnement ou une anomalie dans les raccordements. Après vérification du message, examinez les conditions de l'écran.

Si le message suivant s'affiche	Veuillez procéder à ce qui suit
OUT OF RANGE ou PLEASE CHANGE RESOLUTION OR REFRESH RATE	<ul style="list-style-type: none"> ● Un signal incompatible est appliqué à l'entrée. Vérifiez la compatibilité du signal fourni par le PC (page 26) et, le cas échéant, modifiez le réglage de sortie de l'ordinateur.
THERMAL WARNING! PLEASE SHUT DOWN	<ul style="list-style-type: none"> ● Mettez l'écran hors tension (page 14). ● La température de la pièce dépasse 40°C. Abaissez la température de la pièce. ● Les ouïes d'aération sont obstruées; dégagez-les.

ATTENTION**Persistance des images**

- Afficher pendant une longue période la même image fixe peut entraîner une persistance de cette image. Cela se produit dans les cas suivants.

1. Persistance d'image due à une charge électrique
Si une image fixe très lumineuse est affichée pendant plus d'une minute, une persistance de cette image peut apparaître en raison d'une charge électrique résiduelle. Ce phénomène s'atténue dès que des images animées sont affichées. La durée du phénomène dépend de la luminosité et de la durée de l'image initiale.
2. Persistance d'une image due à une rémanence
Évitez d'afficher en permanence la même image fixe pendant une longue période. En effet, si la même image est affichée pendant plusieurs heures, ou tous les jours pendant quelques minutes, un phénomène de rémanence apparaît, qui est dû à la nature du matériau fluorescent. Ce phénomène s'atténue dès que des images animées sont affichées, mais ne disparaît pas complètement.

Caractéristiques techniques**Généralités**

Panneau électroluminescent	Panneau à plasma de 50 pouces
Nombre de pixels	1280 x 768
Alimentation	100 - 240 V CA, 50/60 Hz
Courant nominal	5,4 - 2,2 A
Consommation en veille	0,6 W
Dimensions hors tout	1218 (L) x 714 (H) x 98 (P) mm (Lors de l'utilisation d'un stand)
.....	1218 (L) x 737 (H) x 300 (P) mm
Poids	40,3 kg (avec le support)
.....	41,0 kg
Gamme de température de fonctionnement	0 à 40°C
Gamme de pression atmosphérique de fonctionnement	0,8 à 1,1 atmosphère

Entrée/sortie**Vidéo****INPUT3**

Entrée	Prise BNC (x 5) Signal RVB (Compatible G ON SYNC) RVB ... 0,7 Vcc/75 Ohms/pas de synchro HD/CS, VD ... Niveau TTL/ polarités positive et négative/ 75 Ohms ou 2,2 kOhms (commutateur d'impédance) G ON SYNC ... 1,0 Vcc/75 Ohms/synchro négative
---------------	--

INPUT4

Entrée	Mini D-sub 15 broches (connecteur femelle) Signal RVB (Compatible G ON SYNC) RVB ... 0,7 Vcc/75 Ohms/pas de synchro HD/CS, VD ... Niveau TTL/ polarités positive et négative/ 2,2 kOhms G ON SYNC ... 1 Vcc/75 Ohms/synchro négative * Compatibilité Microsoft Plug & Play (VESA DDC1/2B)
---------------	--

Sortie

Mini D-sub 15 broches (connecteur femelle) 75 Ohms/avec tampon

Audio**Entrée**

Entrée audio (pour INPUT3) Fiche (x 2) G/D ... 500 mV eff./plus de 10 kOhms

Entrée audio (pour INPUT4) Mini fiche stéréo G/D ... 500 mV eff./plus de 10 kOhms

Sortie

Sortie audio Mini fiche stéréo G/D ... 500 mV eff. (maximum)/moins de 5 kOhms
Enceinte G/D ... 8 - 16 Ohms/2 W + 2 W (sur 8 Ohms)

Commande

CONTROL IN/OUT ... Mini fiche monaurale (x 2)

Accessoires

Boîtier de télécommande	1
Coffret pour boîtier de télécommande	1
Piles AA R6 UM-3	2
Chiffon de nettoyage	1
Collier rapide	2
Lanière	2
Mode d'emploi	1
Support	2
Rondelle (grande)	2
Rondelle (petite)	2
Boulon hexagonal (M8 x 40)	2
Noyau en ferrite	1

- Les caractéristiques et la présentation peuvent être modifiées sans avis préalable à fin d'amélioration.

Supplément 1

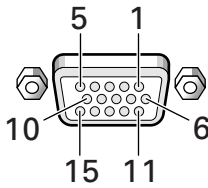
Tableau des compatibilités de signal PC pour (INPUT3 et INPUT4)

Définition (Points x Lignes)	Fréquence de balayage vertical	Fréquence de balayage horizontal	Format d'image (points x lignes)				Remarques
			ORIGINAL	4.3 NORMAL	FULL	ZOOM	
640x400	56.4Hz	24.8kHz			○ 1280x768		NEC PC-9800
	70.1Hz	31.5kHz			↑		NEC PC-9800
640x480	60Hz	31.5kHz	◎ 640x480	○ 1024x768	○ 1280x768		(852x480) (864x480)
	66.7Hz	35.0kHz	↑	↑	↑		Apple Macintosh 13"
	72Hz	37.9kHz	↑	↑	↑		
	75Hz	37.5kHz	↑	↑	↑		
800 x600	85Hz	43.3kHz	↑	↑	↑		
	56Hz	35.2kHz	◎ 800x600	○ 1024x768	○ 1280x768		
	60Hz	37.9kHz	↑	↑	↑		(1072x600)
	72Hz	48.1kHz	↑	↑	↑		
832x624	75Hz	46.9kHz	↑	↑	↑		
	85Hz	53.7kHz	◎ 800x600	○ 1024x720	○ 1280x720		
	74.6Hz	49.7kHz	◎ 832x624	○ 1024x748	○ 1280x748		Apple Macintosh 16"
	1024x768	43Hz entrelacé	△ 1024x768		△ 1280x768		
1024x768	60Hz	48.4kHz	◎ 1024x768		○ 1280x768		(1376x768)
	70Hz	56.5kHz	↑		↑		
	75Hz (74.9Hz)	60.0kHz (60.2kHz)	↑		↑		() Indique le moniteur Apple Macintosh 19"
	85Hz	68.7kHz	↑		↑		
1152x864	60Hz	53.7kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		
	72Hz	64.9kHz		↑	↑		
	75Hz	67.7kHz		↑	↑		
1152x870	75.1Hz	68.7kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		Apple Macintosh 21"
1152x900	66.0Hz	61.8kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		Sun Microsystems LO
	76.0Hz	71.7kHz		↑	↑		Sun Microsystems HI
1280x768	56Hz	45.1kHz	◎ 1280x768				
	60Hz	48.4kHz	◎ 1280x768				
1280x960	60Hz	60.0kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		
1280x1024	43Hz Interlace	46.4kHz			△ 1280x768		
	60Hz	64.0kHz		△ 960x768	△ 1280x768	◎ 1280x768	
	75Hz	80.0kHz		△ 960x768			(1600x1024)
	85Hz	91.1kHz		↑			
1600 x 1200	60Hz	75.0kHz		△ 1024x768			
	65Hz	81.3kHz		↑			
	70Hz	87.5kHz		↑			

- ◎ : Image optimale. Le réglage de la position de l'image, de la fréquence, de la phase, etc., peuvent être nécessaires.
 - : L'image sera agrandie mais certains petits détails seront difficiles à voir.
 - △ : La reproduction est simple. Les détails ne sont pas reproduits. Le format est affiché sous la forme "~ (TYPE)".
- : Non disponible

Supplément 2

Bornage de INPUT4 (connecteur mini D-sub 15 broches)



Numéro de broche	Entrée	Sortie
1	R	←
2	G	←
3	B	←
4	Réservé (pas de connexion)	←
5	Masse	Réservé (pas de connexion)
6	Masse	←
7	Masse	←
8	Masse	←
9	DDC + 5 V	Réservé (pas de connexion)
10	Masse	←
11	Réservé (pas de connexion)	←
12	DDC SDA	Réservé (pas de connexion)
13	HD ou H/V SYNC	←
14	VD	←
15	DDC SCL	Réservé (pas de connexion)

Glossaire

Format d'image

Le rapport de la largeur à la hauteur de l'image donne son format. Dans le cas d'un téléviseur standard, ce format est égale à 4/3; dans le cas de la télévision haute définition il est égale à 16/9.

G ON SYNC

La synchronisation du signal RVB est obtenue par l'addition d'un signal de synchronisation au signal du vert (G).

VGA

VGA est l'abréviation de "Video Graphics Array". En général, la définition VGA est de 640 points x 480 lignes.

XGA

XGA est l'abréviation de "eXtended Graphics Array". En général, la définition XGA est de 1024 points x 768 lignes.

Macintosh est une marque déposée par Apple Computer Inc.
 Microsoft est une marque déposée par Microsoft Corporation.
 PC-9800 est une marque de NEC Corporation.
 NEC est une marque de NEC Corporation.
 VESA est une marque déposée par Video Electronics Standards Association.
 Sun Microsystems est une marque déposée par Sun Microsystems, Inc.

IMPORTANT



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



CAUTION:
TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Herzlichen Dank, daß Sie sich für den Kauf dieses PIONEER Produktes entschieden haben. Bevor Sie Ihr Plasma-Display benutzen, lesen Sie bitte sorgfältig die Sicherheitsmaßnahmen und diese Bedienungsanleitung, um sich über den ordnungsgemäßen Umgang mit Ihrem Plasma-Display zu informieren. Bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort auf. Sie wird Ihnen in Zukunft nützliche Dienste leisten.

WARNUNG: ZUR VERMEIDUNG VON BRAND ODER STROMSCHLAG DARF DIESES GERÄT WEDER REGEN noch FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

VORSICHT: Dieses Produkt darf nur mit dem Ständer PDX-5001 verwendet werden. Die Verwendung mit einem anderen Ständer kann zu Instabilität und möglichen Verletzungen führen.

VORSICHT: Bei der Aufstellung dieses Geräts ist darauf zu achten, daß Netzsteckdose und Netzstecker leicht zugänglich sind.

Um eine ausreichende Lüftung zu gewährleisten, sollte das Gerät im Mindestabstand von etwas mehr als 10 cm von anderen Geräten, Wänden usw. aufgestellt werden. Vermeiden Sie die nachstehenden Installationsarten, die die Ventilationsschlitze blockieren könnten. Dadurch könnte im inneren des Gerätes ein Wärmestau entstehen, der wiederum Feuer auslösen könnte.

- Stellen Sie das Gerät nicht in engen Räumen mit unzureichender Lüftung auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Teppich bzw. Teppichboden auf.
- Decken Sie das Gerät nicht mit Decken o. ä. ab.
- Legen Sie das Gerät nicht auf die Seite
- Stellen Sie das Gerät nicht auf den Kopf. Wenn Sie eine spezielle Installation beabsichtigen, z.B. unmittelbar an einer Wand, in horizontaler Position usw., lassen Sie sich vorher von Ihrem Pioneer-Fachhändler beraten.

Die nachstehenden Symbole befinden sich auf dem Gerät angebrachten Aufklebern. Sie machen den Benutzer und das Wartungspersonal auf mögliche Gefahren aufmerksam.

WARNUNG

Dieses Symbol weist auf eine gefährliche oder unsichere Handlung hin, die zu schweren Personenschäden oder Tod führen kann.

VORSICHT

Dieses Symbol weist auf eine gefährliche oder unsichere Handlung hin, die zu Personenoder Sachschäden führen kann.

● Integrierter Hochleistungs-Plasma-Breitbildschirm mit XGA-Standard

Dieser XGA-Breitbildschirm repräsentiert den neuesten Stand der Technik, und verfügt über eine Datenkapazität, die 2,5mal höher liegt als der in der Fernsehtechnik bisher eingesetzte VGA-Bildschirm*. Die Auflösung von 1280 Pixel horizontal und 768 Pixel vertikal ist mit diesem XGA-Breitbildschirm eine unübertroffene Wiedergabe einer breiten Palette von Abbildungen durch einen Personal-Computer möglich.

* Bei einem Bildseitenverhältnis von 4:3

VGA: 640 x 480 Pixels

XGA: 1024 x 768 Pixels

● Hoher Leuchtdichtewert im XGA-Standard

Die Beibehaltung einer gleichmäßig hohen Leuchtdichte erweist sich bei hochauflösenden Bildschirmen oft als schwierig, doch wird bei diesem Monitor unter Verwendung einer von PIONEER entwickelten Optimierungstechnologie eine hervorragende Leuchtdichte erreicht.

● Hochleistungs-Breitbildschirm im 50-Zoll-Format, aber nur 9,8 cm dick

Es ist uns nicht nur gelungen, einen 50-Zoll-Bildschirm als Direktsicht-Bildröhre zu konzipieren, sondern hierbei auch eine extrem geringe Dicke von 9,8 cm zu erreichen. Dies bietet eine Reihe neuer Möglichkeiten in bezug auf Aufstellung bzw. Montage dieses Bildschirms in verschiedenen Räumen.

● Praktisch unbegrenzte Platzierungsmöglichkeiten

Dieser Bildschirm kann an einer Wand montiert, als Tischmodell verwendet oder in einem Gestell eingesetzt werden; die Möglichkeiten für die Montage sind praktisch unbeschränkt.

● Zusatzkabel (separat erhältlich) (Für weitere Einzelheiten ziehen Sie bitte Ihren Verkaufshändler zu Rate.)

- 1 Tischständer : Dieser Ständer ist speziell für den PDP-502MXE zur Aufstellung auf einem Tisch konzipiert.
- 2 Wand-Befestigungsteile : Diese Halterungen sind für die Montage des Geräts an Wänden verschiedener Bauweisen bestimmt.

VORSICHT:

Dieses Gerät darf nur in Verbindung mit dem Ständer PDK-5001 verwendet werden. Bei Verwendung anderer Ständer ist die Stabilität nicht mehr gewährleistet, wodurch das Gerät umfallen und Verletzungen verursachen kann.

- 3 Speziell konzipiertes Lautsprechersystem für Plasma-Displays (Breite: 7,4 cm)
: Dieses Vertikal-Doppelsystem verfügt über einen zentral angeordneten 2,5-cm-Konuslautsprecher in Kuppelform als Hochtöner, in Verbindung mit neuentwickelten 4,5-cm-Ovallautsprechern in vertikaler Konfiguration; diese Anordnung resultiert in einer erheblichen Verbesserung der Klangfeldausrichtung. Obwohl das Gehäuse nur eine Breite von 7,4 cm aufweist, wird ein voller, dynamischer Klang erhalten. (Bei angeschlossenen Lautsprechern ist das Bedienfeld dieses Geräts deaktiviert. Wickeln Sie das Lautsprecherkabel um den mitgelieferten Ferritkern und schließen Sie die Enden des Kabels an den rechten Kanal an.)

● Energiespar-Modus

Wenn das Gerät in den Bereitschaftsmodus geschaltet ist, wird nur eine sehr geringe Energiemenge benötigt. Die Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus beträgt 0,6 W.

Sicherheitsmassnahmen	i
Vor der Inbetriebnahme	2
Verwendung dieser Anleitung	2
Überprüfen der mitgelieferten Zubehörteile	3
Bezeichnung der Teile und Funktionen	4
Hauptgerät	4
Fernbedienungseinheit.....	5
Anschlußleiste.....	6
Aufstellung und Anschlüsse	8
Aufstellung des Geräts	8
Anschluß an einen Personal-Computer	10
Audio-Anschlüsse	11
Anschluß des Steuerkabels.....	11
Anschluß des Netzkabels	12
Verlegung der Kabel	12
System-Setup	13
Setup nach Durchführung der Anschlüsse	13
Bedienungsschritte	14
Wahl einer Eingangssignalquelle	14
Wahl des Bildschirmformats	16
ENERGIESPARFUNKTION (POWER SAVE)	17
Einstellung des Displays	18
Einstellen der Bildqualität	18
Einstellen der Abbildung am Display	19
Aufhellen des PC-Bildschirms (ABL)	20
Schärferstellen des PC-Bilds (H/V ENHANCE)	21
Rückstellen des Geräts auf die werkseitigen Voreingabewerte	21
Zusätzliche Informationen	22
Reinigung	22
Einlegen der Batterien in die Fernbedienungseinheit.....	22
Störungssuche	23
Wirkungsbereich der Fernbedienungseinheit	23
Technische Daten	25
Nachtrag 1	26
Nachtrag 2	27
Erläuterung der Begriffe	27

Verwendung dieser Anleitung

Die in dieser Anleitung enthaltenen Hinweise sind in einer Reihenfolge angeordnet, die der logischen Vorgehensweise beim Aufstellen und der Inbetriebnahme dieses Geräts entspricht.

Es wird empfohlen, den Abschnitt "Bezeichnung der Teile und Funktionen" auf Seite 4 durchzulesen, nachdem das Display aus dem Versandkarton genommen und alle mitgelieferten Teile auf Vollständigkeit überprüft wurden. Dies dient dazu, sich mit den Tasten und Bedienungselementen des Plasma-Monitors und der Fernbedienungseinheit vertraut zu machen, da diese Tasten in der Bedienungsanleitung laufend erwähnt werden.

Das Kapitel "Aufstellung und Anschlüsse", das auf Seite 8 beginnt, enthält alle notwendigen Hinweise in Bezug auf die Aufstellung des Plasma-Displays und den Anschluß an einen Personal-Computer (PC).

Das auf Seite 13 beginnende Kapitel "Setup des Systems" erläutert die erforderlichen Einstellungen für die On-Screen-Menüs, um eine korrekte Verbindung zwischen dem Plasma-Display und den angeschlossenen Komponenten herzustellen. Abhängig von den vorgenommenen Anschlüssen kann dieses Kapitel unter Umständen übergangen werden.

Die übrigen Kapitel dieser Bedienungsanleitung enthalten grundlegende Bedienungsschritte zur Wahl einer Quellenkomponente, sowie weiterführende Bedienungsvorgänge, wie zum Beispiel Bildeinstellungen für das Plasma-Display, um den Anforderungen spezifischer Komponenten und der persönlichen Vorlieben zu entsprechen.

Hinweise zu den Bedienungsschritten dieser Anleitung

Die in dieser Anleitung auszuführenden Bedienungsschritte werden in numerischer Folge aufgeführt. Die überwiegende Anzahl der angegebenen Schritte beziehen sich auf die Fernbedienungseinheit - es sei denn, die betreffende Taste oder der Regler ist nur am Hauptgerät vorhanden. Wenn die Taste bzw. der Regler des Hauptgeräts allerdings die gleiche oder eine ähnliche Bezeichnung wie das Bedienungselement der Fernbedienungseinheit aufweist, kann diese Taste ebenfalls zur Eingabe des betreffenden Bedienungsschritts verwendet werden.

Das nachfolgende Beispiel zeigt die erforderlichen Bedienungsschritte zur Einstellung des Vertikalformats für den Bildschirm. Die nach jedem Schritt angezeigten Menüs dienen als visuelle Benutzerführung, um sicherzustellen, daß jede Eingabe korrekt vorgenommen wurde. Bitte machen Sie sich mit dieser Vorgehensweise vertraut, bevor die weiteren Abschnitte dieser Bedienungsanleitung durchgelesen werden.

1 MENU drücken, um den Menübildschirm aufzurufen.

2 Die ▲/▼-Taste drücken, um SCREEN zu wählen.

```
MAIN MENU
PICTURE      H. POSI. : 0
▶SCREEN      V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE  V. SIZE  : ---
SET UP      CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU:MENU OFF
▲▼▶ : SELECT
```

3 Die ▶-Taste drücken.

```
MAIN MENU
PICTURE      ▶H. POSI. : 0
SCREEN       V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE  V. SIZE  : ---
SET UP      CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU:MENU OFF
▲▼◀ : SELECT SET:ADJUST
```

4 Die ▲/▼-Taste drücken, um V.POSI zu wählen.

```
MAIN MENU
PICTURE      H. POSI. : 0
SCREEN       ▶V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE  V. SIZE  : ---
SET UP      CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU:MENU OFF
▲▼◀ : SELECT SET:ADJUST
```

5 SET drücken, um den Einstellbildschirm für die gewählte Position aufzurufen.

```
SCREEN

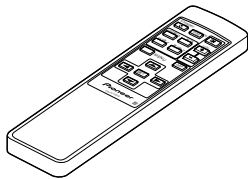
V. POSITION    0
▲▼:ADJUST    SET:EXIT
```

6 Die ▲/▼-Taste drücken, um den betreffenden Wert einzustellen.

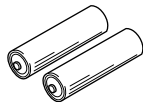
Überprüfen der mitgelieferten Zubehörteile

Sich vergewissern, daß die nachstehend aufgeführten Zubehörteile vorhanden sind.

① Fernbedienungseinheit



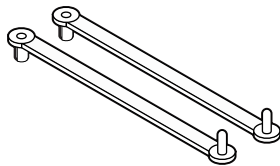
② AA-Batterien (R6) x 2



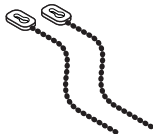
③ Reinigungstuch (zum Abwischen der Frontplatte)



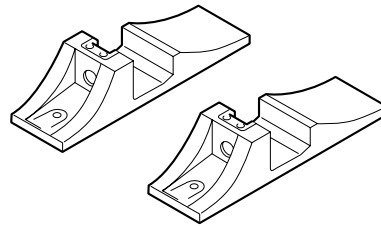
④ Schnellverschluß-Haltebänder x 2



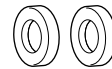
⑤ Kugelband x 2



⑥ Display-Ständer x 2



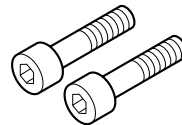
⑦ Unterlegscheibe (groß) x 2



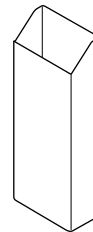
⑧ Unterlegscheibe (klein) x 2



⑨ Innensechskantschraube x 2

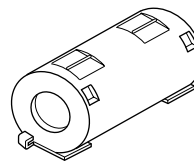


⑩ Gehäuse für Fernbedienungseinheit



Das Gehäuse als Halter für die Fernbedienungseinheit verwenden. Bei Befestigung an der Rückseite des Hauptgeräts darauf achten, daß die Belüftungsschlitze nicht abgedeckt werden.

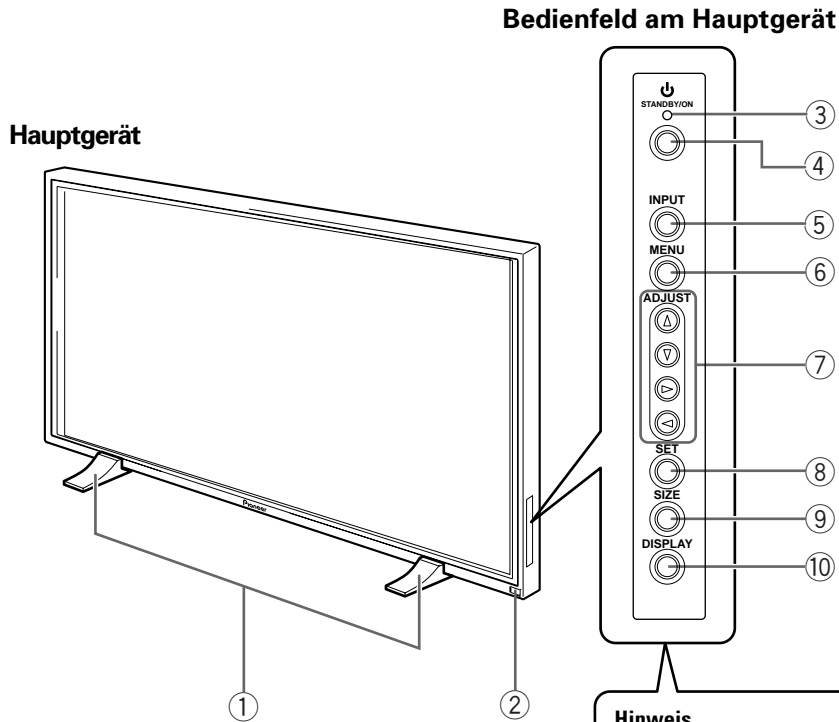
⑪ Ferritkern



Verwenden Sie diesen für das Anschließen der Lautsprechern. Wickeln Sie immer das Lautsprecherkabel für den rechten Kanal um den Ferritkern. (Für den Wickelvorgang siehe Seite 11.)

● Bedienungsanleitung

Hauptgerät



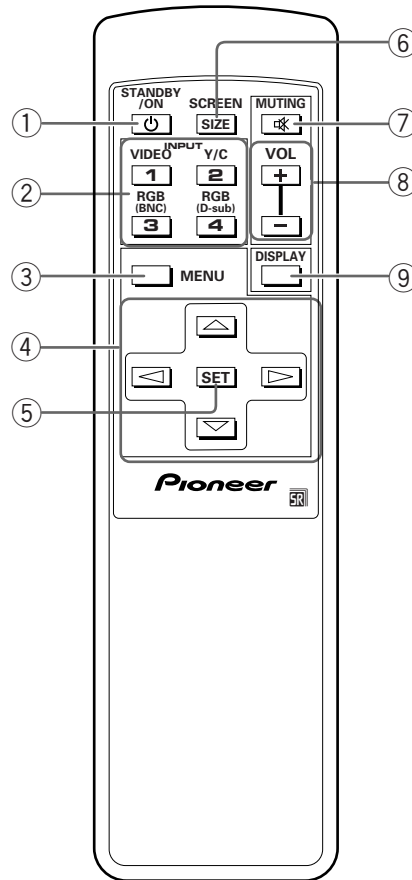
Hauptgerät

- ① **Display-Ständer**
- ② **Fernbedienungssensor**
Zum Steuern des Geräts die Fernbedienungseinheit auf den Fernbedienungssensor richten (Seite 23).

Bedienfeld am Hauptgerät

- ③ **STANDBY/ON (Bereitschaftsmodus-/Einschaltanzeige)**
Diese Anzeige leuchtet im Bereitschaftsmodus rot auf; im Betriebsmodus leuchtet die Anzeige grün auf (Seite 14).
- ④ **STANDBY/ON (Bereitschaftsmodus-/Einschalttaste)**
Diese Taste drücken, um das Gerät in den Bereitschafts- bzw. Betriebsmodus zu schalten (Seite 14).
- ⑤ **INPUT (Eingangssignalquellen-Wahltaste)**
Diese Taste zur Wahl der Eingangssignalquelle drücken (Seite 14).
- ⑥ **MENU (Menütaste)**
Diese Taste zum Aufrufen und Schließen des On-Screen-Menüs drücken (Seiten 13 bis 21).
- ⑦ **ADJUST (▲/▼/▶/◀) (Einstelltasten)**
Zum Navigieren der Menübildschirme und zum Einstellen verschiedener Geräteparameter. Die Verwendung der Cursor-Tasten innerhalb der Bedienungsschritte wird im unteren Bereich des On-Screen-Displays übersichtlich dargestellt (Seiten 13 bis 21).
- ⑧ **SET (Eingabetaste)**
Diese Taste drücken, um verschiedene Geräteparameter einzustellen bzw. einzugeben (Seiten 13 bis 21).
- ⑨ **SIZE (Bildschirmformat-Taste)**
Diese Taste drücken, um das Bildschirmformat manuell einzustellen (Seite 16).
- ⑩ **DISPLAY (Display-Taste)**
Diese Taste drücken, um den gegenwärtig gewählten Eingangssignalquellen- und Setup-Modus aufzurufen (Seite 15).

Fernbedienungseinheit

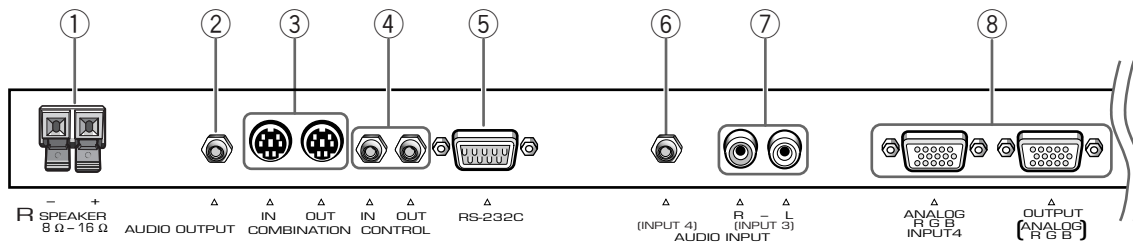


- ① **STANDBY/ON (Bereitschaftsmodus-/Einschalttaste)**
Diese Taste drücken, um das Gerät in den Bereitschafts- bzw. Betriebsmodus zu schalten (Seite 14).
- ② **INPUT (Eingangssignalquellen-Wahltasten)**
Diese Taste zur Wahl der Eingangssignalquelle drücken (Seite 14).
- ③ **MENU (Menütaste)**
Diese Taste zum Aufrufen und Schließen des On-Screen-Menüs drücken (Seiten 13 bis 21).
- ④ **ADJUST (▲/▼/▶/◀) (Einstelltasten)**
Zum Navigieren der Menübildschirme und zum Einstellen verschiedener Geräteparameter.
Die Verwendung der Cursor-Tasten wird im unteren Bereich des am On-Screen-Displays übersichtlich dargestellt (Seiten 13 bis 21).
- ⑤ **SET (Eingabetaste)**
Diese Taste drücken, um verschiedene Geräteparameter einzustellen bzw. einzugeben (Seiten 13 bis 21).

- ⑥ **SCREEN SIZE (Bildschirmformat-Taste)**
Diese Taste drücken, um das Bildschirmformat manuell einzustellen (Seite 16).
- ⑦ **MUTING (Stummschaltungstaste)**
Diese Taste zum Stummschalten des Tonsignals drücken (Seite 15).
- ⑧ **VOL (+/-) (Lautstärketasten)**
Diese Tasten zum Einstellen der Lautstärke drücken (Seite 15).
- ⑨ **DISPLAY (Display-Taste)**
Diese Taste drücken, um den gegenwärtig gewählten Eingangssignalquellen- und Setup-Modus aufzurufen (Seite 15).

Anschlußleiste

Für weitere Einzelheiten in bezug auf einen spezifischen Anschluß sich auf die in Klammern angegebene Referenzseite beziehen.



① **SPEAKER (R) (Lautsprecherklemme rechts)**

Zum Anschluß des externen rechten Lautsprechers. Einen Lautsprecher anschließen, der über eine Impedanz von 8 - 16 Ohm verfügt (Seite 11).

② **AUDIO OUTPUT (Stereo-Minibuchse) (Audio-Ausgangsanschluß)**

Diese Buchse dient zur Ausgabe des von der gewählten Eingangssignalquelle übermittelten Audiosignals an einen AV-Verstärker oder eine ähnliche Komponente (Seite 11).

③ **COMBINATION IN/OUT (Kombi-Eingangs-/Ausgangsanschlüsse)**

KEINE ANSCHLÜSSE AN DIESEN BUCHSEN VORNEHMEN.

Diese Anschlüsse werden für das werkseitige Setup verwendet.

④ **CONTROL IN/OUT (Steuerkabel-Anschlüsse Ein/Aus)**

Zum Anschluß von PIONEER-Komponenten, die mit dem -Symbol versehen sind. Durch einen Anschluß über die CONTROL-Buchse kann dieses Gerät als Systemkomponente gesteuert werden (Seite 11).

⑤ **RS-232C (RS232C-Schnittstelle)**

KEINE ANSCHLÜSSE AN DIESER BUCHSE VORNEHMEN.

Dieser Anschluß wird für das werkseitige Setup verwendet.

⑥ **AUDIO INPUT (Stereo-Minibuchse) (Audio-Eingangsschluß)**

Diese Buchse dient zur Eingabe des an INPUT4 anliegenden Eingangssignals. Den Audio-Ausgangsanschluß der mit INPUT4 verbundenen Komponenten an dieser Eingangsbuchse anschließen (Seite 11).

⑦ **AUDIO INPUT (Stiftbuchse) (Audio-Eingangsschluß)**

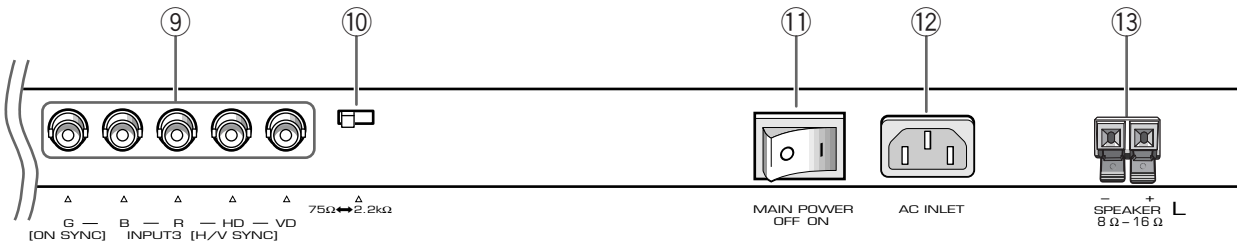
Diese Buchse dient zur Eingabe des an INPUT3 anliegenden Eingangssignals. Den Audio-Ausgangsanschluß der mit INPUT3 verbundenen Komponenten an dieser Eingangsbuchse anschließen (Seite 11).

Hinweis: Die Buchse für den linken Audiokanal (L) ist mit monauralen Eingangssignalquellen nicht kompatibel.

⑧ **INPUT 4 (Eingangsschluß)**

Zum Anschluß eines Personal-Computers (PC). Sich vergewissern, daß die vorgenommenen Anschlüsse mit dem Signalausgabe-Format der angeschlossenen Komponente übereinstimmen. Den Anschluß INPUT4/OUTPUT zur Ausgabe des RGB-Signals zu einem externen Monitor oder einer anderen Komponente verwenden (Seite 10).

Hinweis: Das RGB-Signal wird nicht über den Anschluß INPUT4/OUTPUT abgegeben, wenn die Stromversorgung zum Hauptgerät ausgeschaltet ist oder sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.



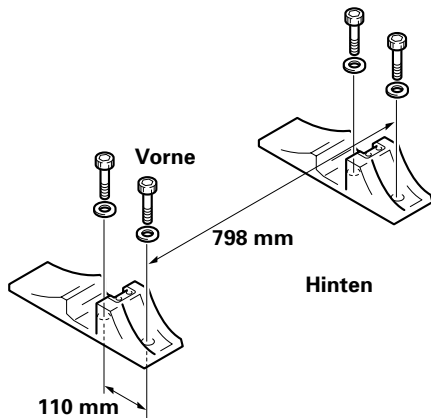
- ⑨ **INPUT3 (Eingangsanschluß)**
 Zum Anschluß eines Personal-Computers (Seite 10).
- ⑩ **Wahlschalter für Synchronsignal-Impedanz**
 Abhängig von den an INPUT3 vorgenommenen Anschlüssen kann eine Einstellung dieses Schalters unter Umständen erforderlich sein, um auf die Ausgangsimpedanz des Personal-Computer-Synchronsignals abzustimmen.
 Wenn die Ausgangsimpedanz des Personal-Computer-Synchronsignals höher als 75 Ohm liegt, muß dieser Schalter auf die Position 2,2 kOhm gestellt werden (Seite 10).
- ⑪ **MAIN POWER (Hauptschalter)**
 Dieser Schalter dient zum Ein- und Ausschalten der Stromversorgung zum Hauptgerät.
- ⑫ **AC INLET (Netzstecker)**
 Zum Anschluß des Netzkabels an einer Wandsteckdose (Seite 12).
- ⑬ **SPEAKER (L) (Lautsprecherklemme links)**
 Zum Anschluß eines externen linken Lautsprechers. Einen Lautsprecher anschließen, der über eine Impedanz von 8 - 16 Ohm verfügt (Seite 11).

Aufstellung des Geräts

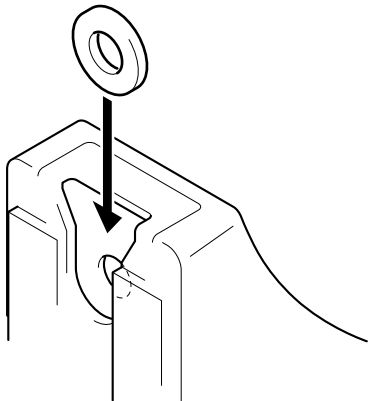
Aufstellung unter Verwendung des mitgelieferten Display-Ständers

Unbedingt darauf achten, daß der mitgelieferte Display-Ständer an der Montagefläche befestigt wird. Hierzu im Fachhandel erhältliche M8-Schrauben verwenden, die 25 mm länger als die Dicke der Montagefläche sind.

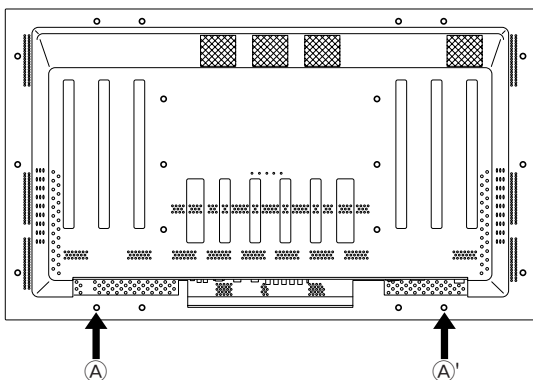
- 1 Den mitgelieferten Ständer an jedem der 4 vorgebohrten Löcher an der Montagefläche befestigen, wozu im Fachhandel erhältliche M8-Schrauben zu verwenden sind.



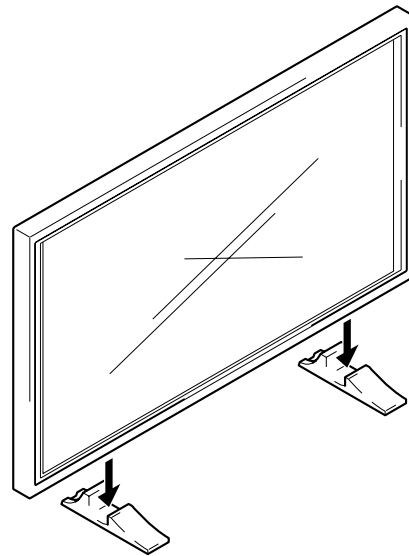
- 2 Die mitgelieferten Unterlegscheiben (groß) in den Ständer einsetzen.



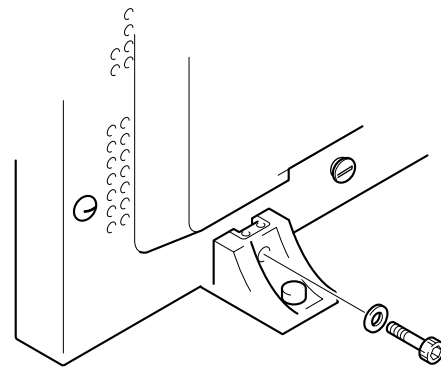
- 3 Die Abdeckkappen (A) und (A') mit einem Schraubendreher oder einer Münze aus dem Gerät entfernen.



- 4 Das Gerät in den Ständer einsetzen.



- 5 Das Gerät mit Hilfe der mitgelieferten Unterlegscheiben und Schrauben befestigen.



Zum Festziehen einen 6-mm-Sechskantschlüssel verwenden.

! VORSICHT

Da dieses Gerät etwa 40 kg wiegt und sehr schmal ist, besteht die Gefahr des Umkippens. Stets mindestens 2 Personen beim Bewegen, Tragen und Aufstellen verwenden.

Aufstellung bei Verwendung des PIONEER-Ständers oder einer separat erhältlichen Montagehalterung.

- Es wird unbedingt empfohlen, die Aufstellung bzw. Montage dieses Geräts einem Fachmann oder dem Verkaufshändler zu überlassen.
- Bei der Montage unbedingt die beim Ständer bzw. der Montagehalterung mitgelieferten Schrauben verwenden.
- Für weitere Einzelheiten sich auf die Montageanleitung beziehen, die beim Ständer bzw. der Montagehalterung mitgeliefert wurde.

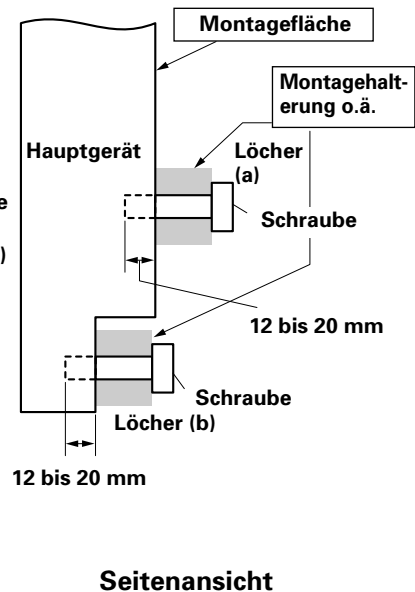
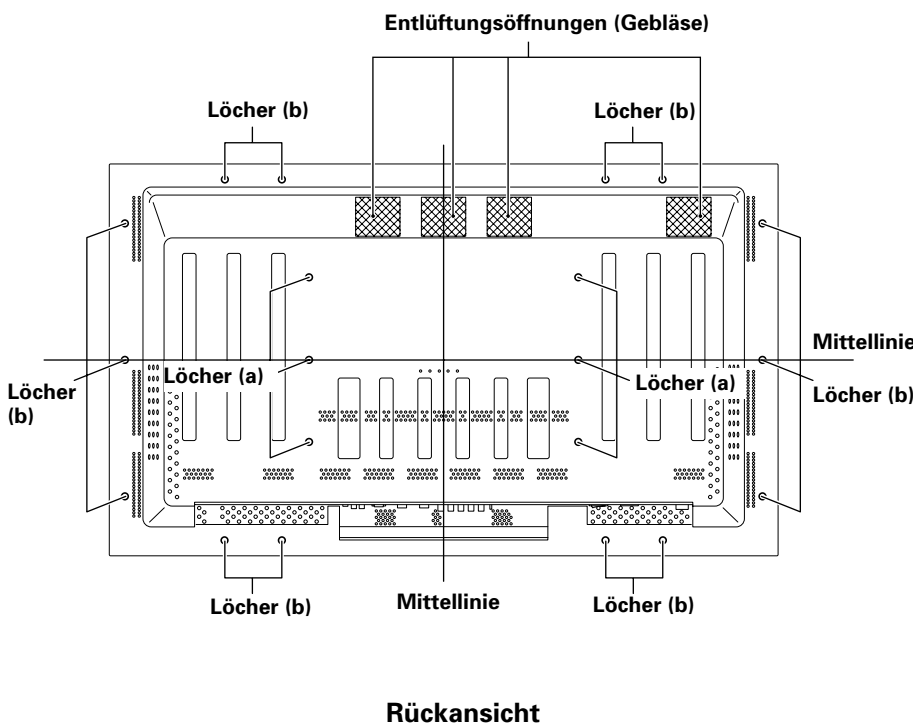
Wenn andere Befestigungsteile als der PIONEER-Ständer oder eine Montagehalterung (separat erhältlich) verwendet werden.

- Wenn irgendwie möglich, sind nur die von PIONEER hergestellten Montageteile zu verwenden. PIONEER übernimmt keinerlei Haftung für Unfälle und Schäden, die durch die Verwendung von Teilen anderer Hersteller entstanden sind.
- Für eine kundenspezifische Montage den Verkaufshändler oder eine dafür qualifizierten Fachmann zu Rate ziehen.

Wandmontage des Geräts

Dieses Gerät ist mit Schraubenlöchern für eine Wandmontage o.ä. versehen. Diese verwendbaren Montagelöcher sind in der untenstehenden Abbildung gezeigt. (Die Abdeckkappen lassen sich durch Drehen mit einem Schraubendreher, einer Münze oder einem ähnlichen Werkzeug entfernen.)

- Das Gerät unbedingt an mindestens 4 Stellen befestigen, jeweils oben und unten, sowie links und rechts der Mittellinie.
- Schrauben verwenden, die lang genug sind, um sie 12 bis 20 mm in das Gerät einschieben zu können, von der Montagefläche aus gerechnet; dies gilt sowohl für Löcher (a) als auch (b). Sich auf die untenstehende Seitenansicht beziehen.
- Da dieses Gerät Bauelemente aus Glas enthält, muß es auf einer flachen, ebenen Fläche aufgestellt werden.



! VORSICHT

Um eine Funktionsstörung und möglicherweise ein Feuer durch Überhitzung des Geräts zu vermeiden, müssen die Belüftungsöffnungen an der Geräterückseite bei der Aufstellung nicht blockiert werden. Ebenso ist zu beachten, daß Warmluft aus den Belüftungsöffnungen austritt; dadurch kann sich an der Zimmerwand Verschmutzung ansammeln bzw. die Oberfläche beschädigt werden.

! VORSICHT

Verwenden Sie unbedingt eine M8-Schraube (Steigung = 1,25 mm). (Es kann nur eine Schraube dieser Größe verwendet werden.)

! VORSICHT

Da dieses Gerät etwa 40 kg wiegt und sehr schmal ist, besteht die Gefahr des Umkippen. Stets mindestens 2 Personen beim Bewegen, Tragen und Aufstellen verwenden.

! VORSICHT

Das Display dieses Geräts ist sehr schmal. Aus Sicherheitsgründen muß es daher fest verankert werden, um im Falle von Vibrationen oder Erschütterungen ein Umkippen zu vermeiden.

Anschluß an einen Personal-Computer

Die Anschlußmethode ist je nach Personal-Computer-Modell unterschiedlich. Vor dem Anschluß daher die Bedienungsanleitung des Personal-Computers sorgfältig durchlesen.

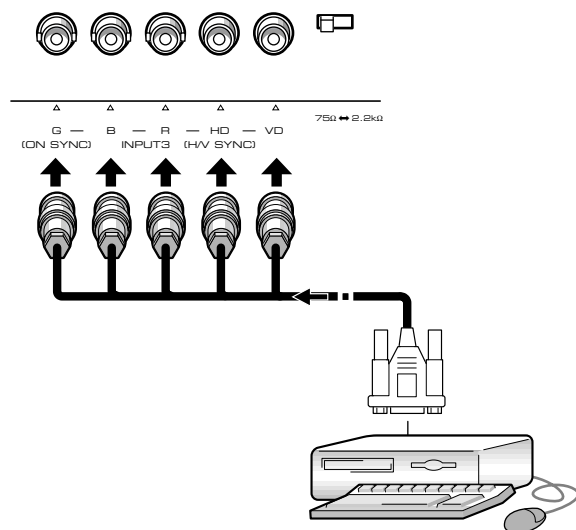
Bevor irgendwelche Anschlüsse vorgenommen werden, sich vergewissern, daß die Stromversorgung zum Personal-Computer und dem Hauptgerät ausgeschaltet sind.

Für die PC-Eingangssignale und Bildschirmformate, mit denen dieses Gerät kompatibel ist, sich auf Nachtrag 1 (Seite 26) beziehen.

Anschluß einer analogen RGB-Signalquelle mit getrenntem SYNC-Signal

Ein separater SYNC-Anschluß muß für eine Komponente vorgenommen werden, bei der das RGB-Ausgangssignal in 5 Ausgangssignale getrennt wird: grün, blau, rot, horizontales Synchronsignal und vertikales Synchronsignal.

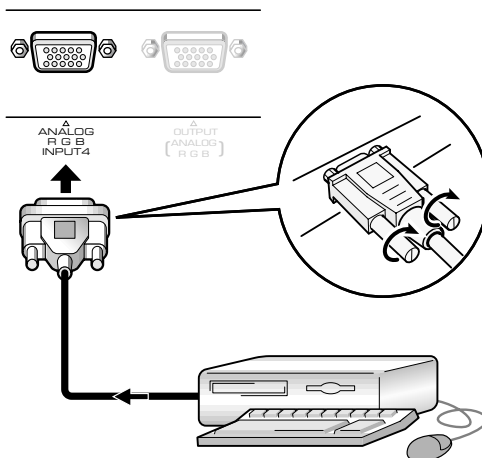
Bei Anschluß an INPUT3



Wenn der Anschluß INPUT3 verwendet wird, muß der Impedanz-Wahlschalter so eingestellt werden, daß die Einstellung auf die Ausgangsimpedanz des Personal-Computer-Synchronsignals abgestimmt ist. Wenn die Ausgangsimpedanz des Personal-Computer-Synchronsignals höher als 75 Ohm liegt, muß dieser Schalter auf die Position 2,2 kOhm gestellt werden.

Nach dem Anschluß muß das On-Screen-Setup durchgeführt werden. Hierzu sich auf Seite 13 beziehen.

Bei Anschluß an INPUT4



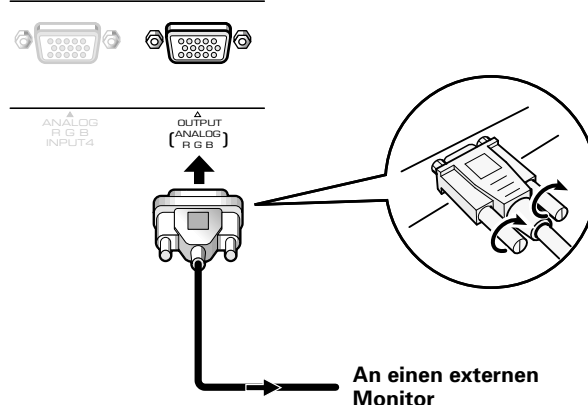
Das Kabel anschließen, das der Form der Anschlußbuchse an diesem Gerät entspricht, dann mit dem Ausgangsanschluß des Personal-Computers verbinden. Die Klemmschrauben an beiden Geräten gut festziehen, um das Kabel zu sichern.

Nach dem Anschluß muß das On-Screen-Setup durchgeführt werden. Hierzu sich auf Seite 13 beziehen.

Hinweis

Je nach Art des Computers kann unter Umständen ein Adapterstecker oder ein anderer Adapter usw. erforderlich sein, um den obigen Anschluß vornehmen zu können. Für weitere Einzelheiten sich auf die Bedienungsanleitung des PCs beziehen oder den Computer-Hersteller bzw. Ihren Händler zu Rate ziehen.

Bei Anschluß an INPUT4 (OUTPUT)



Bei diesem Gerät kann das RGB-Signal an einen externen Monitor oder einer anderen Komponente über den INPUT4/OUTPUT-Anschluß übermittelt werden.

Hinweis

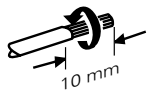
Das RGB-Signal wird nicht über den Anschluß INPUT4/OUTPUT abgegeben, wenn die Stromversorgung zum Hauptgerät ausgeschaltet ist oder sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.

Audio-Anschlüsse

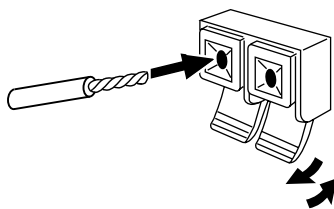
Bevor mit den Anschlüssen begonnen wird, muß die Stromversorgung zur Komponente und zum Hauptgerät ausgeschaltet sein.

Anschluß der Lautsprecher

Dieses Gerät ist mit Lautsprecher-Ausgangsanschlüssen versehen, die den Anschluß einer speziell für dieses System konzipierten Lautsprecheranlage (nicht mitgeliefert) ermöglichen. Wenn Anschlüsse an den Lautsprecherklemmen dieses Geräts durchgeführt werden, sich auf die untenstehenden Abbildungen beziehen.



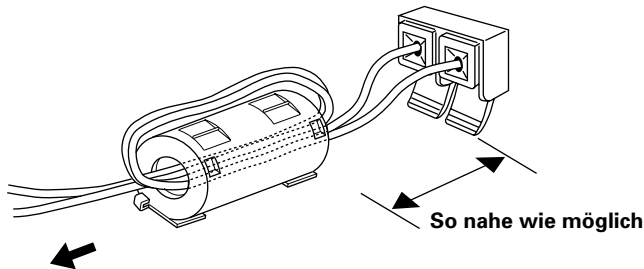
Freiliegende Kabel-Adern verdrillen.



Die Lasche drücken, um sie zu öffnen, dann das Kabel einschieben. Danach die Lasche wieder fest schließen, um das Kabel zu sichern.

Hinweis

Wenn Lautsprecher-Anschlüsse vorgenommen werden, muß unbedingt auf korrekte Polarität (+ und -) der Lautsprecherklemmen an diesem Gerät und den Lautsprechern geachtet werden. Wenn die Polarität vertauscht wird, hat dies einen verzerrten Klang und fehlende Bässe zur Folge. Wickeln Sie das Lautsprecherkabel um den mitgelieferten Ferritkern und schließen sie die Enden des Kabels an den rechten Kanal an (ordnen Sie den Ferritkern so nahe wie möglich an der Ausgangsbuchse für den rechten Kanal an.)



Zum Lautsprecher für rechten Kanal

Anschlüsse an den Audio-Eingangsbuchsen dieses Geräts

Dieses Gerät ist mit zwei Audio-Eingangsbuchsen und einer Audio-Ausgangsbuchse ausgestattet. Die nachfolgende Tabelle zeigt die Eingangssignale und entsprechenden Audio-Eingangsbuchsen.

Video-Eingangsanschluß	Audio-Eingangsbuchsen	Tonsignalausgabe
INPUT3	Stiftbuchse (L/R)	Der Ton des gewählten Eingangsanschlusses wird wie folgt ausgegeben: ● SPEAKER-Anschlüsse ● Stereo-Minibuchsen (L/R)
INPUT4	Stereo-Minibuchse (L/R)	

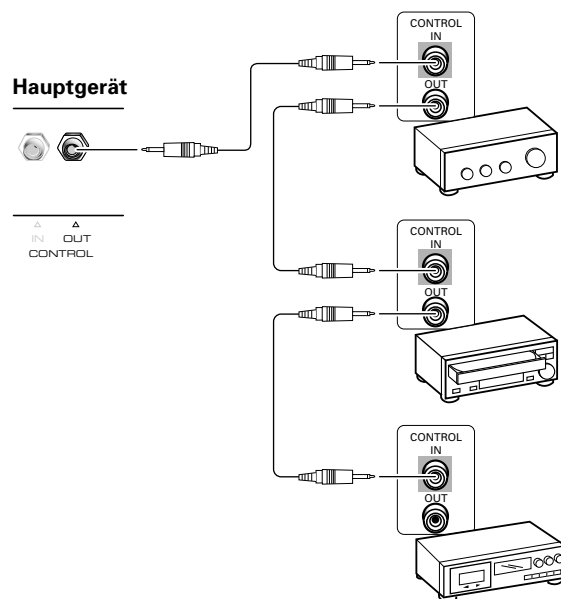
Anschluß des Steuerkabels

Wenn ein Systemsteuerkabel angeschlossen wird, ist eine fernbediente Steuerung über den Fernbedienungssensor dieses Geräts von PIONEER-Komponenten möglich, die mit dem Symbol versehen sind.

Wird der Anschluß über die CONTROL IN-Buchse eines anderen Geräts vorgenommen, ist der Fernbedienungssensor der betreffenden Komponente nicht mehr in der Lage, Signale zu empfangen. In diesem Fall muß zur Gerätesteuerung die Fernbedienungseinheit der angeschlossenen Komponente auf den Fernbedienungssensor dieses Geräts gerichtet werden.

Hinweise

- Vor dem Anschließen sich vergewissern, daß die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
- Vor dem Anschluß des Steuerkabels müssen alle Komponenten angeschlossen sein.



Die Systemsteuerkabel (nicht mitgeliefert) sind als mit Ministecker versehene Monauralkabel ausgelegt (kein Widerstand).

Anschluß des Netzkabels

Das Netzkabel erst dann anschließen, nachdem die Anschlüsse zu allen anderen Komponenten vorgenommen wurden.

Netzkabel-Spezifikationen für PDP-502MXE
 Netzkabel Querschnittsfläche: 3 x 1,0 mm²
 (Entspricht CEE 13)
 Stecker 10 A, 250 V
 (Entspricht EN60320, Bogen C13)
 Steckbuchse Internationale Verwendung (10 A, 250 V)
 Beispiel:
 UK : K 13-Ampere-Steckbuchse mit einer
 Sicherungsnennleistung von 13 Ampere
 (Entspricht BS1363)
 EURO : 10 A/16 A, 250 V (Entspricht CEE 7, 1 V)

! VORSICHT

- Es darf nur die spezifizierte Netzspannung verwendet werden (100 - 240 V-Wechselspannung, 50/60 Hz), da andernfalls die Gefahr eines Feuers oder Stromschlags besteht.
- Für dieses Plasma-Display wird ein dreidrahtiges Netzkabel mit einem Erdungsanschluß verwendet, um einen optimalen Schutz zu gewährleisten. Aus diesem Grund muß das Netzkabel stets mit einer dreipoligen Wandsteckdose verbunden werden; es muß sichergestellt werden, daß das Kabel korrekt geerdet ist. Bei Verwendung eines Umrüststeckers ist eine Steckdose mit Erdungsklemme zu verwenden und die Erdungsleitung fest mit der Steckdosenklemme zu verschrauben.

Verlegung der Kabel

Bei diesem Gerät werden Schnellverschluß-Haltebänder und Kugelbänder mitgeliefert, die zum Bündeln der Kabel verwendet werden. Nachdem alle Komponenten angeschlossen wurden, sind die Kabel entsprechend den nachfolgenden Anweisungen zu verlegen.

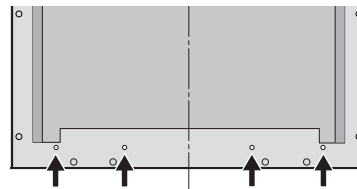
1 Die Kabel mit Hilfe der mitgelieferten Schnellverschluß-Haltebänder bündeln.

Den Stift ① in die dafür vorgesehene Bohrung an der Rückseite des Geräts einschieben, dann Teil ② in die Öffnung des Stifts ① einsetzen, um das Halteband zu fixieren.

Die Haltebänder sind so konzipiert, daß sie nach dem Anbringen nur noch schwer gelöst werden können. Aus diesem Grund muß bei dieser Arbeit vorsichtig vorgegangen werden.

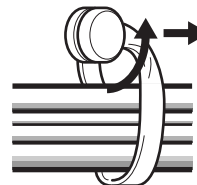
Befestigung der Schnellverschluß-Haltebänder am Hauptgerät

Die in der untenstehenden Abbildung durch • markierten Löcher verwenden, um die Schnellverschluß-Haltebänder wie erforderlich am Hauptgerät anzubringen.



Abnehmen der Schnellverschluß-Haltebänder

Mit einer Zange den Verschluß um 90° drehen, dann nach außen ziehen. In einigen Fällen wird sich das Halteband nicht öffnen lassen bzw. kann beim Öffnen beschädigt werden.

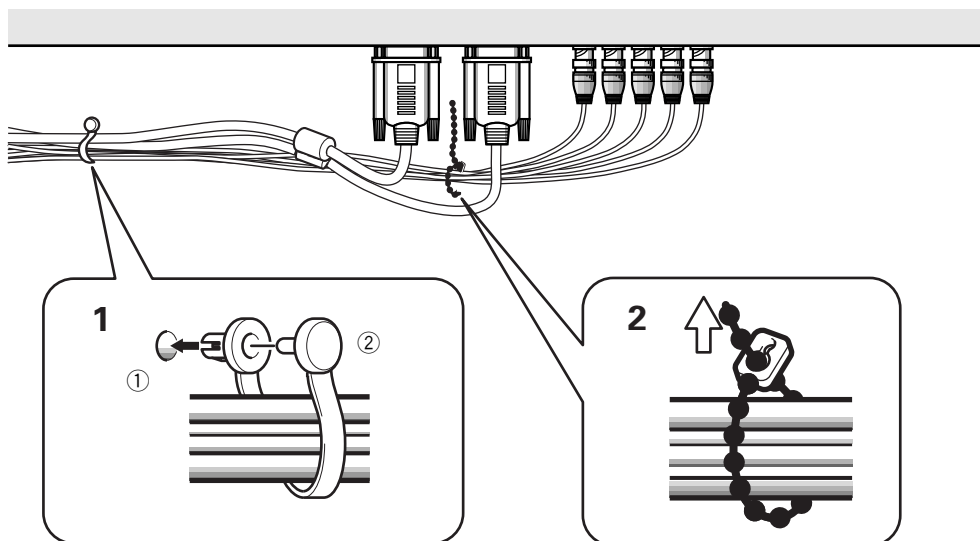


2 Getrennt verlaufende Kabel zusammenfassen und mit Hilfe der mitgelieferten Kugelbänder sichern.

Hinweis

Kabel können auf der rechten oder linken Seite verlegt werden.

* Ansicht von der Rückseite des Displays.



Setup nach Durchführung der Anschlüsse

Nachdem die Komponenten mit INPUT3 oder INPUT4 verbunden wurden, muß ein On-Screen-Setup vorgenommen werden. Die nachstehenden Anweisungen ausführen, und die entsprechenden Eingaben vornehmen, abhängig von der Art der angeschlossenen Komponenten.

1 Den MAIN POWER-Schalter am Hauptgerät auf die ON-Position stellen, um die Stromversorgung zum Hauptgerät einzuschalten.

Die STANDBY/ON-Anzeige leuchtet nun rot auf.


2 Die  STANDBY/ON-Taste drücken, um das Gerät in den Betriebsmodus zu schalten.

Die STANDBY/ON-Anzeige leuchtet nun grün auf.

3 INPUT3 oder INPUT4 wählen.

4 Die MENU-Taste drücken, um den Menübildschirm aufzurufen.

Der Menübildschirm erscheint nun.

5 Die -Taste drücken, um SET UP zu wählen, dann SET drücken.

```
MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
```

6 Die -Taste drücken, um SETTING zu wählen.

```
SET UP
TERMINAL : BNC
▶SETTING : PC
SIGNAL : RGB
CLAMP : MODE1
ABL : OFF
H. ENHANCE : 0
V. ENHANCE : 0
EXIT
▲▼: SELECT SET: CHANGE
```

7 SET drücken, um "PC" zu wählen.

Abhängig vom Eingangssignal ist dieses Gerät unter Umständen nicht in der Lage, die korrekte Einstellung vorzunehmen. Darauf achten, daß dieser Parameter auf "PC" gestellt ist.

Hinweis

Die Schritte 6 und 7 sind erforderlich, wenn ein Signal mit einer Horizontalfrequenz von 31,5 kHz und einer Vertikalfrequenz von 60 Hz übermittelt wird.

Bei Übermittlung eines Signals mit einer Horizontalfrequenz von 48,4 kHz/Vertikalfrequenz von 60 Hz, "1024 x 768" oder "1280 x 768" muß dieser Parameter auf "PC" eingestellt sein, abhängig vom Eingangssignal.

Für die Signale anderer Frequenzen wird die Einstellung automatisch vorgenommen; aus diesem Grund erfolgt keine Eingabe.

8 Wenn das Setup abgeschlossen ist, die MENU-Taste drücken, um den Menübildschirm zu verlassen.

Hinweise

- Das Setup muß für jeden Eingangsanschluß (INPUT3 und INPUT4) durchgeführt werden.
- Für weitere Einzelheiten zum Setup von G ON SYNC sich auf den Abschnitt "G ON SYNC (CLAMP)" auf dieser Seite beziehen.

Setup für G ON SYNC (CLAMP)

Das RGB-Videosignal besteht normalerweise aus 5 Signalen: R, G, B, HD und VD. Bei einem G ON SYNC-Anschluß besteht das Signal allerdings nur noch aus 3 Signalen: R, G (G, HD und VD werden kombiniert), sowie B. Wenn es sich beim verwendeten Personal-Computer um ein Modell handelt, bei dem ein G ON SYNC-Anschluß durchgeführt wird, muß ein On-Screen-Setup vorgenommen werden.

Setup bei G ON SYNC (CLAMP)-Anschluß

1 Die MENU-Taste drücken, um den Menübildschirm aufzurufen.

Der Menübildschirm erscheint nun.

2 Die -Taste drücken, um SET UP zu wählen, dann SET drücken.

```
MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

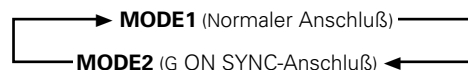
MENU:MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
```

3 Die -Taste drücken, um CLAMP zu wählen.

```
SET UP
TERMINAL : BNC
SETTING : PC
SIGNAL : RGB
▶CLAMP : MODE1
ABL : OFF
H. ENHANCE : 0
V. ENHANCE : 0
EXIT
▲▼: SELECT SET: CHANGE
```

4 SET drücken, um MODE2 zu wählen.

Der Modus ändert sich bei jedem Drücken von SET wie folgt:



5 Wenn das Setup abgeschlossen ist, die MENU-Taste drücken, um den Menübildschirm zu verlassen.

Hinweise

- Die G ON SYNC-Einstellung muß für jeden Eingangsanschluß (INPUT3 und INPUT4) durchgeführt werden.
- Bei Verwendung dieses Setups muß die Signalausgabe des zu verwendenden Computers sorgfältig überprüft werden. Für weitere Einzelheiten sich auf die beim anzuschließenden Computer mitgelieferte Bedienungsanleitung beziehen.
- Wenn der Bildschirm heller erscheint und eine grünliche Färbung annimmt, muß CLAMP auf MODE2 gesetzt werden.
- Der G ON SYNC-Anschluß wird an einigen Macintosh-Computern ausgeführt.

Wahl einer Eingangssignalquelle

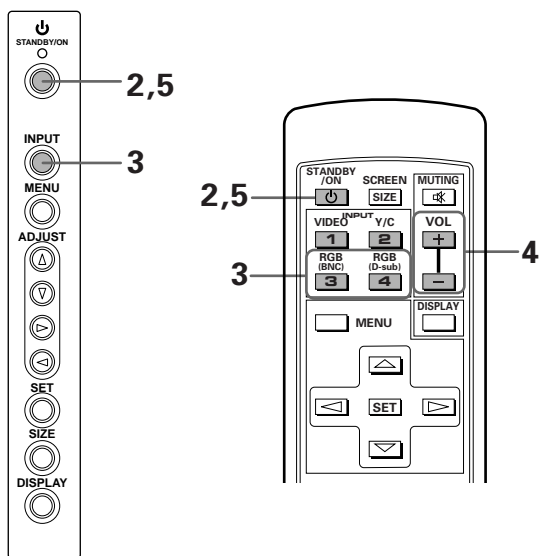
In diesem Abschnitt werden die grundlegenden Bedienungsschritte an diesem Gerät erläutert. Im einzelnen werden das Ein- und Ausschalten des Geräts, Betriebs- und Bereitschaftsmodus und die Wahl der angeschlossenen Komponenten erklärt.

Hinweis

INPUT1 und **INPUT2** der Fernbedienungseinheit können nur dann verwendet werden, wenn die als Sonderausstattung erhältliche Video-Box PDA-5001 mit diesem Gerät verbunden ist.

Vor Beginn sicherstellen, daß:

- Die Anschlüsse zwischen diesem Gerät und einem Personal-Computer vorgenommen wurden, wie im Kapitel "Aufstellung und Anschlüsse" beschrieben, beginnend mit Seite 8.
- Daß das On-Screen-Menü entsprechend konfiguriert wurde, um die Eingangssignale der angeschlossenen Komponenten zu INPUT3 bzw. INPUT4 übermitteln zu können, wie im Abschnitt "System-Setup" auf Seite 13 erläutert.



Bedienfeld des Hauptgeräts

Fernbedienungseinheit

- 1 Den MAIN POWER-Schalter am Hauptgerät auf die ON-Position stellen, um die Stromversorgung zum Hauptgerät einzuschalten.**

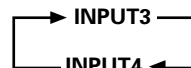
Die STANDBY/ON-Anzeige leuchtet nun rot auf.

- 2 Die ⏻ STANDBY/ON-Taste drücken, um das Gerät in den Betriebsmodus zu schalten.**

Die STANDBY/ON-Anzeige leuchtet nun grün auf.

- 3 Die entsprechende INPUT-Taste an der Fernbedienungseinheit oder INPUT am Hauptgerät drücken, um den Eingangsanschluß zu wählen.**

Am Hauptgerät ändert sich bei jedem Drücken von **INPUT** der Anschluß wie folgt:



- Der Eingangsanschluß kann nicht verändert werden, wenn ein Menübildschirm angezeigt wird.
- Wenn ein Signal von einem Personal-Computer übermittelt wird, dieses Signal aber mit dem Monitor nicht kompatibel ist, erscheint "OUT OF RANGE" am Display.

- 4 Die Tasten VOLUME +/- an der Fernbedienungseinheit verwenden, um die Lautstärke einzustellen.**

Wenn keine Audio-Anschlüsse an diesem Gerät vorgenommen wurden, kann dieser Schritt übergangen werden.

- 5 Nach Ende der Wiedergabe die ⏻ STANDBY/ON-Taste drücken, um das Gerät in den Bereitschaftsmodus zu schalten.**

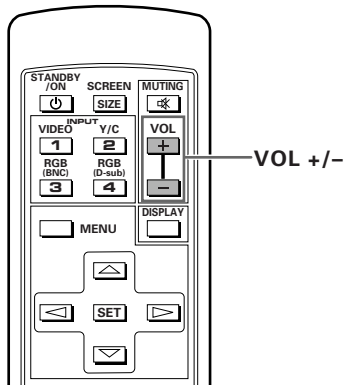
Die STANDBY/ON-Anzeige blinkt zunächst, und leuchtet dann kontinuierlich (rot) auf; dies weist darauf hin, daß der Bereitschaftsmodus aktiviert ist. Es ist kein Betrieb möglich, wenn die STANDBY/ON-Anzeige (rot) blinkt .

- 6 Den MAIN POWER-Schalter am Hauptgerät auf OFF stellen, um die Stromversorgung auszuschalten.**

VORSICHT

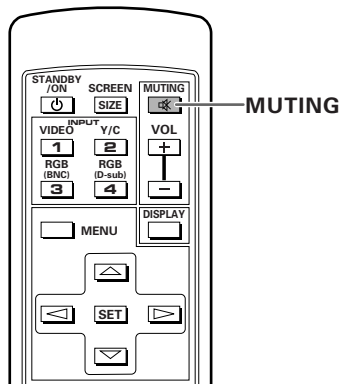
Vermeiden Sie es, die gleiche Abbildung längere Zeit am Display anzuzeigen. Wenn dies nicht beachtet wird, können "Geisterbilder" entstehen, die durch Einbrennen eines Bilds am Monitor verursacht werden.

Einstellen der Lautstärke



VOL + oder **VOL -** verwenden, um die Lautstärke der angeschlossenen Lautsprecher einzustellen.

Stummschaltung des Tonsignals



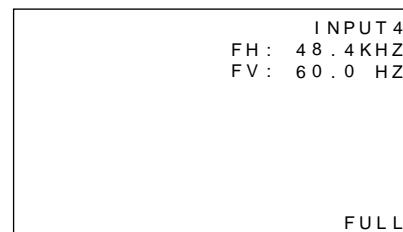
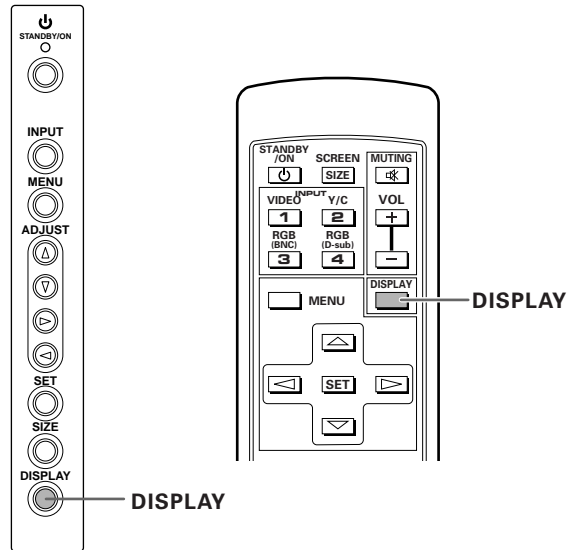
MUTING an der Fernbedienungseinheit drücken.

Zum Zurückschalten auf die vorherige Lautstärke die Taste noch einmal drücken.

Die Stummschaltung wird nach ungefähr 8 Minuten wieder aufgehoben, wenn während dieser Zeitspanne kein Bedienungsvorgang erfolgt; in diesem Fall wird der Lautstärkepegel auf die Mindestlautstärke eingestellt.

VOL + oder **VOL -** drücken, um die Lautstärke auf den gewünschten Pegel einzustellen.

Bestätigen der Display-Parameter



DISPLAY drücken.

Die gegenwärtig gewählte Eingangssignalquelle, Bildschirmformat sowie Horizontal- und Vertikalfrequenzen werden ca. 3 Sekunden lang angezeigt.

Hinweis

Die angezeigten Horizontal- und Vertikalfrequenzen sind ungefähre Werte, und können sich daher von den tatsächlichen Frequenzen geringfügig unterscheiden.

Wahl des Bildschirmformats

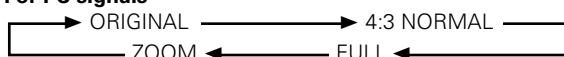
Verändern des Bildschirmformats

Das Abbildungsformat des Bilds bzw. der auf den Bildschirm projizierte Bereich kann auf eines von 4 Formaten umgeschaltet werden, wie in der Tabelle auf dieser Seite beschrieben.

Drücken Sie SCREEN SIZE, um das Format zu wählen.

Das Bildschirmformat ändert sich wie folgt bei jedem Drücken von **SCREEN SIZE** an der Fernbedienungseinheit bzw. von **SIZE** am Hauptgerät:

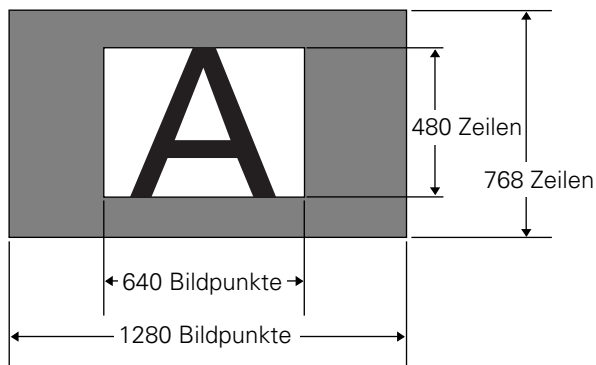
For PC signals



(Wenn das Videosignal eines Personal-Computers übermittelt wird, sich auf Nachtrag 1 von Seite 26 für das entsprechende Bildschirmformat beziehen.)

① ORIGINAL

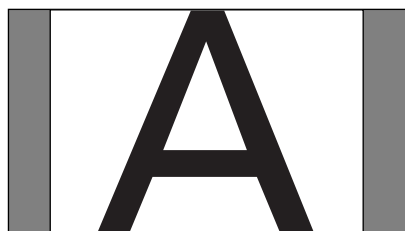
Eingangssignal und Bildschirm stehen in einem Punkt-/Zeilenverhältnis von 1:1; dies gewährleistet eine originalgetreue Wiedergabe der Signalquelle.



(Die Abbildung zeigt ein Eingangssignal mit 640 x 480 Bildpunkten.)

② 4:3 NORMAL

Bei diesem Modus wird der Bildschirm so weit wie möglich ausgefüllt, ohne das Bildseitenverhältnis des Eingangssignals zu verändern.

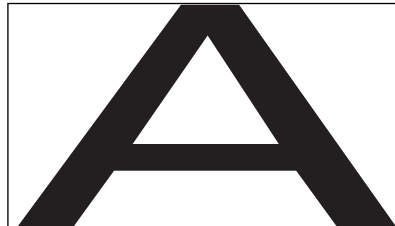


Bewegen der Bildposition nach oben oder unten

Bei Übermittlung eines Eingangssignals von einem Personal-Computer (nur bei 1280 x 1024/60 Hz) und bei Wahl der ZOOM-Einstellung kann die Position des Bildschirms mit den ▲/▼-Tasten verändert werden.

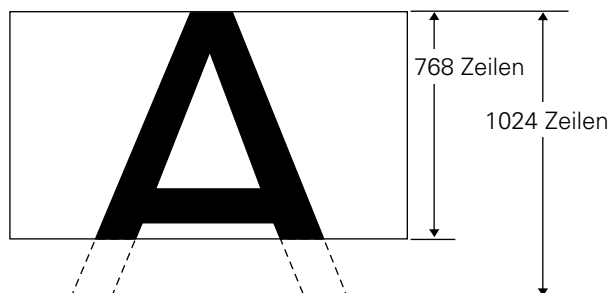
③ FULL

Das Display befindet sich im Breitbild-Modus, wobei das Bildseitenverhältnis von 16:9 den Bildschirm komplett ausfüllt.



④ ZOOM

Die ZOOM-Funktion ist nur bei Eingangssignalen eines Personal-Computers (nur 1280 x 1024/60 Hz) verfügbar. Eingangssignal und Bildschirm stehen in einem Punkt-/Zeilenverhältnis von 1:1; dies gewährleistet eine originalgetreue Wiedergabe der Signalquelle. Um allerdings ein Bildseitenverhältnis von 1:1 beibehalten zu können, erscheint ein Teil der Abbildung nicht am Bildschirm.



Die ▲/▼-Tasten verwenden, um die Position des Videobilds am Display einzustellen.

ENERGIESPARFUNKTION (POWER SAVE)

Durch Verwendung der POWER SAVE-Funktion dieses Geräts kann automatisch in den Bereitschaftsmodus geschaltet werden, wenn für eine gewisse Zeit kein Video- oder Computer-Signal empfangen wird. (Am Bildschirm erscheint eine dementsprechende Anzeige, bevor der Bereitschaftsmodus aktiviert wird.)

1 Die MENU-Taste drücken, um den Menübildschirm aufzurufen.

2 Die ▲/▼-Taste drücken, um POWER SAVE zu wählen, dann SET drücken.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
▶POWER SAVE
SET UP

MENU: MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
  
```

3 Die ▲/▼-Taste drücken, um "PC" zu wählen.

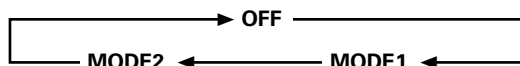
```

POWER SAVE
VIDEO: MODE1
▶PC : MODE2

EXIT
▲▼: SELECT SET: CHANGE
  
```

4 SET drücken, um den POWER SAVE-Modus zu wählen.

Der PC POWER SAVE-Modus ändert sich bei jedem Drücken von SET wie folgt:



- Wenn "OFF" gewählt wird, verbleibt das Gerät im Betriebsmodus, unabhängig davon, ob ein Synchronsignal übermittelt wird oder nicht.
- Wenn "MODE1" gewählt wird, schaltet das Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus, wenn innerhalb von 8 Minuten kein neues Synchronsignal übermittelt wird.
- Bei Wahl von "MODE2" schaltet dieses Gerät automatisch in den Energiespar-Bereitschaftsmodus, wenn keine Übermittlung eines Synchronsignals erfolgt. Bei erneutem Empfang eines Synchronsignals schaltet das Gerät allerdings wieder in den Betriebsmodus.

5 Wenn das Setup abgeschlossen ist, die MENU-Taste drücken, um den Menübildschirm zu verlassen.

Hinweis

Die POWER SAVE-Einstellung ist für INPUT3 und INPUT4 identisch.

Umschalten des Geräts in den Betriebsmodus

Die **STANDBY/ON**-Taste am Hauptgerät oder der Fernbedienungseinheit drücken.

Wenn "MODE2" zum Empfang eines PC-Signals gewählt wird, kann durch eine Eingabe am PC oder durch Drücken von INPUT am Hauptgerät bzw. der Fernbedienungseinheit das Gerät wieder in den Betriebsmodus geschaltet werden.

Einstellen der Bildqualität

1 Die MENU-Taste drücken, um den Menübildschirm aufzurufen.

2 Die ▲/▼-Taste drücken, um PICTURE zu wählen, dann ► drücken.

```

MAIN MENU
▶PICTURE      CONTRAST : 0
SCREEN        BRIGHT  : 0
ALL RESET    R LEVEL  : 0
POWER SAVE   G LEVEL  : 0
SET UP       B LEVEL  : 0
              RESET
MENU : MENU OFF
▲▼◀ : SELECT SET : ADJUST
    
```

3 Die ▲/▼-Taste drücken, um die Einstellposition zu wählen, dann SET drücken.

```

MAIN MENU
PICTURE      ▶CONTRAST : 0
SCREEN        BRIGHT  : 0
ALL RESET    R LEVEL  : 0
POWER SAVE   G LEVEL  : 0
SET UP       B LEVEL  : 0
              RESET
MENU : MENU OFF
▲▼◀ : SELECT SET : ADJUST
    
```

4 Die ◀/▶-Taste drücken, um die Bildqualität wie gewünscht einzustellen.

```

PICTURE

CONTRAST      0 ██████████|██████████
◀▶ : ADJUST   SET : EXIT
    
```

Durch Drücken von **SET** wird auf den in Schritt 3 angezeigten Bildschirm zurückgeschaltet.

5 Wenn das Setup abgeschlossen ist, die MENU-Taste drücken, um den Menübildschirm zu verlassen.

Hinweis

Diese Einstellungen müssen für INPUT3 und INPUT4 durchgeführt werden.

Einstellpositionen im PICTURE-Modus

Nachfolgend sind die Wahlmöglichkeiten aufgelistet, die im PICTURE-Modus eingegeben werden können.

- CONTRAST Den Kontrast je nach der Umgebungshelligkeit so einstellen, daß das Bild klar zu erkennen ist.
- BRIGHT Diese Position so einstellen, daß die dunklen Bildbereiche deutlich zu erkennen sind.
- R LEVEL Diese Position dient zum Einstellen des Rot-Anteils der Abbildung.
- G LEVEL Diese Position dient zum Einstellen des Grün-Anteils der Abbildung.
- B LEVEL Diese Position dient zum Einstellen des Blau-Anteils der Abbildung.

Rückstellen der Einstellwerte im PICTURE-Modus auf die Voreingabewerte

Wenn die Einstellwerte mehrere Male verändert wurden, oder das Bild am Display nicht mehr natürlich erscheint, ist es unter Umständen vorteilhafter, den PICTURE-Modus auf die Voreingabewerte zurückzusetzen, anstatt die Einstellungen weiterhin zu verändern.

1 In Schritt 3 der obigen Anweisungen die ▲/▼-Taste drücken, um RESET zu wählen; danach SET drücken.

```

PICTURE

ADJUST RESET?
YES◀ ▶NO

◀ : SELECT SET : EXIT
    
```

2 ◀ drücken, um YES zu wählen; danach SET drücken.

Alle Einstellwerte des PICTURE-Modus werden nun auf die werkseitig eingegebenen Werte zurückgesetzt.

Einstellen der Abbildung am Display

- 1 Die MENU-Taste drücken, um den Menübildschirm aufzurufen.
- 2 Die ▲/▼-Taste drücken, um SCREEN zu wählen, dann ► drücken.

```

MAIN MENU
PICTURE      H. POSI. : 0
▶SCREEN      V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE  V. SIZE  : ---
SET UP      CLK FRQ  : 0
              CLK PHS : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼▶: SELECT
    
```

“---” wird angezeigt, wenn die Einstellung nicht durchgeführt werden kann.

- 3 Die ▲/▼-Taste drücken, um die Einstellposition zu wählen, dann SET drücken.

```

MAIN MENU
PICTURE      ▶H. POSI. : 0
SCREEN      V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE  V. SIZE  : ---
SET UP      CLK FRQ  : 0
              CLK PHS : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼◀: SELECT SET: ADJUST
    
```

- 4 Die ◀/▶-Taste drücken, um die Einstellung einzugeben.

```

SCREEN

H. POSITION    0
◀▶: ADJUST  SET: EXIT
    
```

Zur Einstellung von V.POSITION die ▲/▼-Tasten verwenden.

Durch Drücken von **SET** wird auf den in Schritt 3 angezeigten Bildschirm zurückgeschaltet.

- 5 Wenn das Setup abgeschlossen ist, die MENU-Taste drücken, um den Menübildschirm zu verlassen.

Hinweis

Diese Einstellungen müssen für INPUT3 und INPUT4 durchgeführt werden.

Einstellpositionen im SCREEN-Modus

Nachfolgend sind die Wahlmöglichkeiten aufgelistet, die im SCREEN-Modus eingegeben werden können.

- H.POSITION Die Bildposition nach rechts oder links einstellen.
- V.POSITION Die Bildposition nach oben oder unten einstellen.
- CLK FREQ. Diese Funktion verwenden, um Buchstaben-Zersplitterung oder Bildstörungen zu korrigieren. Mit dieser Einstellung wird die interne Taktsignal-Frequenz des Geräts verändert, die mit dem Video-Eingangssignal übereinstimmen muß.
- CLK PHASE Diesen Wert so einstellen, daß das Bildschirmflimmern auf ein Minimum reduziert ist und die Farben korrekt ausgerichtet sind. Mit dieser Einstellung wird die Phase des internen Taktsignals korrigiert, das mit der CLK FRQ-Funktion einjustiert wurde.

Hinweise

- Nachdem die CLK FRQ-Einstellung vorgenommen wurde, muß die H.POSITION-Einstellung unter Umständen noch einmal durchgeführt werden.
- Wenn die Einstellwert im SCREEN-Modus zu stark verändert werden, ist ein korrektes Bild-Display nicht mehr gewährleistet.

Rückstellen der Einstellwerte im SCREEN-Modus auf die Voreingabewerte

Wenn die Einstellwerte mehrere Male verändert wurden, oder das Bild am Display nicht mehr natürlich erscheint, ist es unter Umständen vorteilhafter, den SCREEN-Modus auf die Voreingabewerte zurückzusetzen, anstatt die Einstellungen weiterhin zu verändern.

- 1 In Schritt 3 der obigen Anweisungen die ▲/▼-Taste drücken, um RESET zu wählen; danach SET drücken.

```

SCREEN

          ADJUST RESET?
          YES◀ ▶NO
◀ : SELECT  SET: EXIT
    
```

- 2 ◀ drücken, um YES zu wählen; danach SET drücken.

Alle Einstellwerte des SCREEN-Modus werden nun auf die werkseitig eingegebenen Werte zurückgesetzt.

Aufhellen des PC-Bildschirms (ABL)

Diesen Modus auf "ON" stellen, wenn ein Aufhellen der Abbildung während einer PC-Signalübermittlung gewünscht wird. Wenn ABL auf "ON" steht, verändert sich die Helligkeit der Abbildung, abhängig von den Variationen des Eingangssignals. Stellen Sie diese Funktion auf "OFF", wenn Helligkeitsveränderungen während des Betriebs als störend empfunden werden.

1 Die MENU-Taste drücken, um den Menübildschirm aufzurufen.

Der Menübildschirm erscheint nun.

2 Die ▲/▼-Taste drücken, um SET UP zu wählen, dann SET drücken.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
    
```

3 Die ▲/▼ -Taste drücken, um ABL zu wählen.

```

SET UP
TERMINAL : BNC
SETTING : PC
SIGNAL : RGB
CLAMP : MODE1
▶ABL : OFF
H. ENHANCE: 0
V. ENHANCE: 0
EXIT
▲▼: SELECT SET: CHANGE
    
```

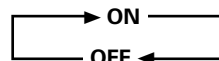
4 SET drücken, um den Modus auf "ON" zu stellen.

Bei Versand vom Werk wurde "ON" als Voreingabe eingestellt.

```

SET UP
TERMINAL : BNC
SETTING : PC
SIGNAL : RGB
CLAMP : MODE1
▶ABL : ON
H. ENHANCE: 0
V. ENHANCE: 0
EXIT
▲▼: SELECT SET: CHANGE
    
```

Die Einstellungen ändern sich bei jedem Drücken von SET wie folgt:



5 Wenn das Setup abgeschlossen ist, die MENU-Taste drücken, um den Menübildschirm zu verlassen.

Hinweis

Die Einstellung für den ABL-Modus muß für jeden Eingangsanschluß (INPUT3 und INPUT4) durchgeführt werden.

Schärferstellen des PC-Bilds (H/V ENHANCE)

H/V ENHANCE einstellen, um bei Empfang eines PC-Signals ein klares Bild zu erhalten.

1 Die MENU-Taste drücken, um den Menübildschirm aufzurufen.

Der Menübildschirm erscheint nun.

2 Die ▲/▼-Taste drücken, um SET UP zu wählen, dann SET drücken.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
▶ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU: MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
  
```

3 Die ▲/▼-Taste drücken, um H.ENHANCE oder V.ENHANCE zu wählen, dann SET drücken.

```

SET UP
TERMINAL : BNC
SETTING  : PC
SIGNAL   : RGB
CLAMP    : MODE1
ABL      : OFF
▶H. ENHANCE: 0
V. ENHANCE: 0
EXIT
▲▼: SELECT SET: CHANGE
  
```

4 Die ◀/▶-Taste zur Einstellung verwenden.

```

SET UP

H. ENHANCE 0 |||||.....
◀▶: ADJUST SET: EXIT
  
```

Durch Drücken der **SET**-Taste wird wieder auf das in Schritt 3 gezeigte Display zurückgeschaltet.

5 Wenn das Setup abgeschlossen ist, die MENU-Taste drücken, um den Menübildschirm zu verlassen.

Hinweis

Eine Einstellung des H.ENHANCE- bzw. V.ENHANCE-Modus ist nur bei einer PC-Signalübermittlung möglich.
Die Einstellung für den ABL-Modus muß für jeden Eingangsanschluß (INPUT3 und INPUT4) durchgeführt werden.

Rückstellen des Geräts auf die werkseitigen Voreingabewerte

1 Die MENU-Taste drücken, um den Menübildschirm aufzurufen.

Der Menübildschirm erscheint nun.

2 Die ▲/▼-Taste drücken, um ALL RESET zu wählen, dann SET drücken.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
▶ALL RESET
POWER SAVE
SET UP

MENU: MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
  
```

3 Die ◀-Taste drücken, um YES zu wählen, dann SET drücken.

Alle Einstellwerte der PICTURE- und SCREEN-Modi werden nun auf die Anfangseinstellungen (werkseitige Voreingabewerte) zurückgesetzt.

```

ALL RESET

ADJUST ALL RESET?
YES◀ ▶NO

◀ : SELECT SET: EXIT
  
```

Reinigung

Ein regelmäßiges Reinigen verlängert die Lebensdauer und verbessert die Leistung des Geräts. Die empfohlene Vorgehensweise bei der Reinigung des Displays und damit zusammenhängender Teile wird nachstehend beschrieben.

Vor Beginn der Reinigung unbedingt das Netzkabel aus der Wandsteckdose abziehen.

Reinigung des Display-Gehäuses und der Fernbedienung

Unter keinen Umständen dürfen Lösungsmittel, wie zum Beispiel Benzol oder Verdünner, zur Reinigung verwendet werden. Die Verwendung dieser Flüssigkeiten kann ein Ablösen der Farbe am Hauptgerät oder der Fernbedienungseinheit verursachen. Das Display und die Fernbedienungseinheit vorsichtig mit einem weichen Lappen abwischen. Bei starker Verschmutzung kann der Lappen mit einem neutralen Haushaltsreinigungsmittel und Wasser angefeuchtet werden; danach den Lappen ausdrücken, die Komponenten abwischen und dann die Feuchtigkeit mit einem trockenen, weichen Lappen entfernen.

Reinigung des Bildschirms

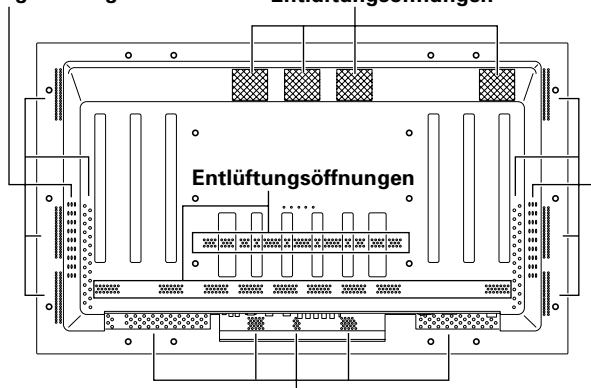
Nach dem Abstauben den Bildschirm vorsichtig mit Hilfe des mitgelieferten Reinigungstuchs oder einem weichen Lappen abwischen. Keine Papiertücher oder einen rauen Lappen hierzu verwenden. Da die Außenfläche des Bildschirms leicht verkratzt werden kann, den Bildschirm nicht abreiben oder mit einem harten Gegenstand berühren.

Reinigung der Entlüftungsöffnungen

Im allgemeinen sollten die Entlüftungsöffnungen an der Rückseite des Geräts einmal im Monat mit einem Staubsauger gereinigt werden, um angesammelten Staub zu entfernen (hierzu den Staubsauger auf der niedrigsten Stufe laufenlassen). Wenn der Staub nicht in regelmäßigen Abständen entfernt wird, kann dies ein Ansteigen der Betriebstemperatur zur Folge haben, was wiederum eine Funktionsstörung oder sogar ein Feuer verursachen könnte.

Entlüftungsöffnungen

Entlüftungsöffnungen

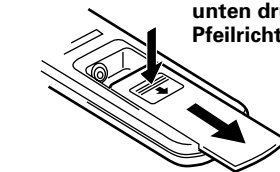


Entlüftungsöffnungen

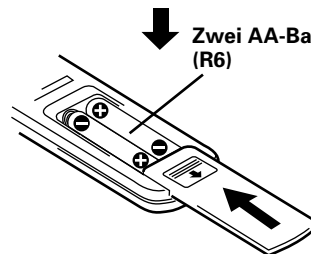
Entlüftungsöffnungen

Einlegen der Batterien in die Fernbedienungseinheit

Den Deckel leicht nach unten drücken und in Pfeilrichtung schieben.



Zwei AA-Batterien (R6)



Hinweise zur Handhabung der Fernbedienungseinheit

- Die Fernbedienungseinheit nicht fallenlassen; das Gerät muß vor Erschütterungen geschützt werden.
- Die Fernbedienungseinheit nicht an einer Stelle verwenden, die direkter Sonnenbestrahlung, Wärmeabstrahlung von einem Heizkörper oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist.
- Bei einem Spannungsabfall der Batterien in der Fernbedienungseinheit reduziert sich die wirksame Distanz allmählich. In diesem Fall müssen die Batterien unverzüglich durch Neuteile ersetzt werden.

⚠ VORSICHT

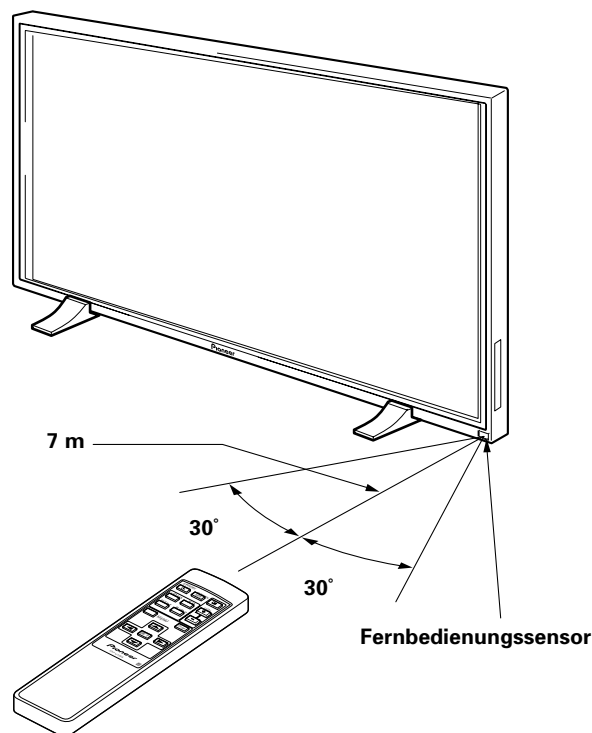
- Die Batterien so einlegen, daß die Plus- und Minuspole [(+) bzw. (-)] korrekt entsprechend den Markierungen im Batteriegehäuse ausgerichtet sind.
- Neue und alte Batterien dürfen nicht gemischt werden.
- Die Spannung von Batterien der gleichen Form kann durchaus verschieden sein. Aus diesem Grund dürfen Batterien verschiedener Hersteller nicht gemischt werden.
- Wenn die Fernbedienungseinheit für längere Zeit nicht verwendet werden soll (länger als 1 Monat), müssen die Batterien aus der Fernbedienungseinheit herausgenommen werden, um ein evtl. Auslaufen von Batteriesäure zu vermeiden. Sollte Batterieflüssigkeit mit anderen Teilen in Kontakt kommen, muß die Innenseite des Batteriegehäuses gründlich gereinigt werden; danach neue Batterien einlegen.
- Die mitgelieferten Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen, zerlegt oder in ein Feuer geworfen werden.

Wirkungsbereich der Fernbedienungseinheit

Bei Verwendung der Fernbedienungseinheit muß diese auf den Fernbedienungssensor (FR) gerichtet werden, der sich an der Frontplatte des Hauptgeräts befindet. Die Fernbedienungseinheit weist einen Wirkungsbereich von maximal 7 m vom Gerät auf, wobei der Winkel auf jeder Seite des Sensors innerhalb von 30° Grad liegen muß.

Bei Problemen mit der Fernbedienungseinheit

- Die Fernbedienungseinheit kann nicht einwandfrei funktionieren, wenn sich ein Hindernis zwischen der Einheit und dem Display befindet.
- Bei einem Spannungsabfall der Batterien in der Fernbedienungseinheit reduziert sich die wirksame Distanz allmählich. In diesem Fall müssen die Batterien unverzüglich durch Neuteile ersetzt werden.
- Bei diesem Gerät werden vom Display Infrarotstrahlen abgegeben. Wenn ein Videorecorder oder eine ähnliche Komponente - die über eine Infrarot-Fernbedienungseinheit gesteuert werden - in der Nähe dieses Geräts aufgestellt werden, kann ein einwandfreier Empfang des Infrarotsignals gestört oder sogar vollkommen verhindert werden. In diesem Fall muß die betreffende Komponente weiter entfernt von diesem Gerät aufgestellt werden.
- Abhängig von den Aufstellungsbedingungen kann die Fernbedienungseinheit dieses Geräts von den durch das Plasma-Display abgegebenen Infrarotstrahlen beeinflusst werden, was eine Beeinträchtigung des Befehlsempfangs oder eine Beschränkung des Wirkungsbereichs zur Folge haben kann. Die Stärke der vom Bildschirm abgegebenen Infrarotstrahlen hängt von der Art des angezeigten Bilds ab.



Störungssuche

In vielen Fällen läßt sich eine vermeintliche Funktionsstörung durch eine Überprüfung anhand der nachfolgenden Tabelle beheben. Kontrollieren Sie, ob am Bildschirm eine Mitteilung angezeigt wird. Wenn dies der Fall ist, sich auf Seite 24 beziehen und den Modus überprüfen. Wenn keine Mitteilung am Display vorhanden ist, die nachfolgende

Liste durchgehen und die Störung auffinden. Die Fehlfunktion kann auch von einem anderen Gerät verursacht werden; aus diesem Grund müssen angeschlossenen Komponenten, wie zum Beispiel ein Videogerät, ebenfalls überprüft werden. Wenn sich die Störung auch dann nicht beheben läßt, ziehen Sie Ihren Verkaufshändler zu Rate.

Allgemeine Störungen

Störung	Mögliche Ursachen
● Keine Stromversorgung.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ist das Netzkabel abgezogen (Seite 12)? ● Wurde der MAIN POWER-Schalter eingeschaltet (Seite 7)?
● Gerät läßt sich nicht steuern.	<ul style="list-style-type: none"> ● Externe Einflüsse, wie zum Beispiel ein Gewitter, statische Elektrizität usw. können eine Funktionsstörung verursachen. In diesem Fall das Gerät aus- und wieder einschalten, oder das Netzkabel abziehen und dann nach 1 bis 2 Minuten wieder einstecken.
● Fernbedienungseinheit funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> ● Wurden die Batterien polaritätsrichtig (+, -) eingelegt (Seite 22)? ● Sind die Batterien zu schwach? (Neue Batterien einlegen.) ● Wurde der Stecker mit dem CONTROL IN-Eingangsanschluß verbunden? Wenn der Stecker eingeschoben wurde, ist ein Empfang des Fernbedienungssignals nicht möglich, daher diesen Anschluß überprüfen (Seite 11).
● Teile des Bilds fehlen.	<ul style="list-style-type: none"> ● Wurde das korrekte Bildschirmformat gewählt? Nötigenfalls auf ein anderes Bildschirmformat umschalten (Seite 16). ● Wurden die Einstellungen im SCREEN-Modus, wie zum Beispiel das Bildschirmformat, korrekt vorgenommen (Seite 19)?
● Ungewöhnliche Färbung, Farbton zu hell, zu dunkel; Farben versetzt.	<ul style="list-style-type: none"> ● Den Farbton des Bilds einstellen (Seite 18). ● Ist der Raum zu hell? Das Bild kann in einem zu hellen Raum dunkel erscheinen.
● Gerät schaltet sich von selbst aus.	<ul style="list-style-type: none"> ● Die Innentemperatur des Geräts ist zu hoch. (Die Entlüftungsöffnungen sind blockiert.) Gegenstände, die sich vor den Entlüftungsöffnungen befinden, müssen entfernt werden (Seite 22). ● Wurde der POWER SAVE-Modus auf "MODE1" oder "MODE2" gesetzt (Seite 17)?
● Kein Bild.	<ul style="list-style-type: none"> ● Wurden die Anschlüsse mit anderen Komponenten korrekt ausgeführt (Seite 10)? ● Wurde nach den Anschlüssen das Setup korrekt ausgeführt (Seite 13)? ● Wurde der korrekte Eingangsanschluß gewählt (Seite 14)? ● Wird ein nichtkompatibles Signal eingespeist (Seite 26)? ● Wurde das Bild korrekt eingestellt (Seite 18)?

Störungen, die oft als vermeintliche Funktionsstörung erkannt werden

Störung	Mögliche Ursachen
<ul style="list-style-type: none"> Die Abbildung ist zu klein. 	<ul style="list-style-type: none"> Die Kompatibilitäts-Tabelle der Eingangssignale überprüfen (Seite 26). Wurde das korrekte Bildschirmformat gewählt (Seite 16) ?
<ul style="list-style-type: none"> Buchstaben-Zersplitterung am Bildschirm 	<ul style="list-style-type: none"> Die Einstellung unter Verwendung des "SCREEN"-Modus am Menübildschirm vornehmen (Seite 19). Wenn keine Verbesserung eintritt, kann der Anzeigebereich durch die Geräteparameter begrenzt sein. In diesem Fall die Kompatibilitäts-Tabelle für PC-Eingangssignale überprüfen (Seite 26).
<ul style="list-style-type: none"> Knackgeräusche vom Gehäuse sind manchmal zu hören. 	<ul style="list-style-type: none"> Ausdehnen/Zusammenziehen des Gehäuses durch Temperaturveränderungen können diese Knackgeräusche verursachen. Dies ist durchaus normal und stellt keine Funktionsstörung dar.
<ul style="list-style-type: none"> Die hellen Bereiche einer Abbildung erscheinen blaß. 	<ul style="list-style-type: none"> Wenn der Pegel des Eingangssignals zu hoch liegt, erscheinen die hellen Bildbereiche zu blaß. In diesem Falle den Kontrast verstärken, dann das Bild noch einmal überprüfen (Seite 18).
<ul style="list-style-type: none"> Flecken oder Bildstörungen erscheinen am Bildschirm. 	<ul style="list-style-type: none"> Diese Störungen können durch Radiowellen-Interferenzen verursacht werden, die von motorgetriebenen Elektrogeräten stammen, wie zum Beispiel einem Haartrockner, Staubsaugern oder einer Bohmaschine; ebenso können diese elektrischen Entladung vom Zündsystem eines Automobils bzw. Motorrads, von Schaltern an Thermostaten usw., Leuchtreklamen und von Hochspannungsleitungen usw. ausgehen.
<ul style="list-style-type: none"> Streifen erscheinen am Bildschirm. 	<ul style="list-style-type: none"> Kann durch Funkwellen einer Fernsehstation, eines UKW-Senders, Amateurfunk-Radios, einer Lautsprecheranlage (für Durchsagen) oder einem in der Nähe befindlichen PC, Fernsehgerät bzw. einer Audio-/Video-Komponente verursacht werden. Ein starkes elektromagnetisches Feld kann Bildverzerrungen und ähnliche Störungen verursachen.
<ul style="list-style-type: none"> Ein Betrieb des Geräts ist nicht möglich. 	<ul style="list-style-type: none"> Externe Einflüsse, wie zum Beispiel ein Gewitter, statische Elektrizität usw. können eine Funktionsstörung verursachen. In diesem Fall das Gerät aus- und wieder einschalten, oder das Netzkabel abziehen und dann nach 1 bis 2 Minuten wieder einstecken.
<ul style="list-style-type: none"> Geräusche im Innern des Geräts. 	<ul style="list-style-type: none"> Laufgeräusch des Kühlgebläses. Dies stellt keine Funktionsstörung dar.

Dieses Gerät ist mit den neuesten technischen Vorzügen versehen; trotzdem kann es in Ausnahmefällen zu einer geringfügigen Pixel-Zersplitterung oder einem Abstrahlungsdefekt kommen.

Hinweis

Zum Schutz des Displays und der Schaltkreise wird die Drehzahl des Kühlgebläses automatisch erhöht, sobald die Umgebungstemperatur über 40 °C ansteigt. (Dadurch erhöht sich auch der Geräuschpegel des Gebläses.) Es wird daher empfohlen, einen Aufstellort zu wählen, an dem eine Temperatur von 40 °C nicht überschritten wird.

Weitere Vorsichtshinweise

- Wenn sich das Gerät während des Betriebs automatisch ausschaltet, kann dies eine der nachfolgend aufgeführten Ursachen haben.

- Wurde der POWER SAVE-Modus auf "MODE1" oder "MODE2" gesetzt (Seite 17)?
- Die Umgebungstemperatur ist auf über 40 °C angestiegen. Das Gerät an einem Ort betreiben, an dem eine Temperatur von 40 °C nicht überschritten wird.
- Die Entlüftungsöffnungen sind blockiert, oder die Innentemperatur des Geräts ist abnormal hoch, bedingt durch die Hitzeabstrahlung von internen Komponenten.

Wenn die Stromversorgung aus einem anderen als den oben aufgeführten Gründen ausgeschaltet wird, weist dies auf eine Funktionsstörung hin. In diesem Fall das Netzkabel aus der Wandsteckdose abziehen und die nächstliegende Kundendienstwerkstatt zu Rate ziehen.

- Das Plasma-Display dieses Geräts ist sehr leuchtstark; ein Betrachten aus geringer Distanz verursacht eine Ermüdung der Augen. Es wird empfohlen, beim Betrachten einen geeigneten Abstand vom Display einzuhalten (3 bis 6 m).

Hinweise zur Schutzfunktion des Plasma-Displays

Die Helligkeit des Displays wird geringfügig reduziert, wenn eine Abbildung ohne nennenswerte Bewegung für längere Zeit angezeigt wird, wie zum Beispiel ein Foto oder ein Computerbild. Diese Helligkeitsreduktion wird von der Display-Schutzfunktion ausgelöst, die bei statischen Abbildungen automatisch die Helligkeit zurückregelt, um das Display zu schützen; hierbei handelt es sich nicht um eine Funktionsstörung. Diese Funktion wird ungefähr 5 Minuten nach dem Einschalten der Stromversorgung aktiviert, oder nachdem die Eingangssignalquelle umgeschaltet wurde.

Hinweise zum Selbstdiagnose-Modus

Am unteren Bildschirmrand erscheinen in gewissen Fällen Mitteilungen, die auf Bedienungs- oder Anschlußfehler hinweisen. Nachdem die Mitteilung zur Kenntnis genommen wurde, müssen die entsprechenden Fehler korrigiert werden.

Wenn die nachfolgende Mitteilung erscheint	Die nachfolgenden Schritte ausführen
OUT OF RANGE (Außerhalb des Bereichs) oder PLEASE CHANGE RESOLUTION OR REFRESH RATE (Bildauflösung oder Auffrisch-Zyklus ändern)	<ul style="list-style-type: none"> Es wird ein nichtkompatibles Signal eingespeist. Die Kompatibilitäts-Tabelle für PC-Eingangssignale auf Seite 26 überprüfen, dann die Ausgangssignal-Einstellung auf der Computer-Seite ändern.
THERMAL WARNING! (Temperaturwarnung) PLEASE SHUT DOWN (Gerät ausschalten)	<ul style="list-style-type: none"> Die Stromversorgung ausschalten (Seite 14). Ist die Raumtemperatur auf über 40 °C angestiegen? Die Raumtemperatur reduzieren. Wenn die Belüftungsöffnungen des Geräts blockiert sind, müssen sie freigelegt werden.

VORSICHT Leuchtstoffhaftung und Geisterbilder

- Durch Anzeige der gleichen Bilder für längere Zeit, wie zum Beispiel bei Standbildern, können Geisterbilder entstehen. Dies kann in den folgenden beiden Fällen auftreten:

1. Geisterbilder durch elektrische Restaufladung

Wenn Bildmuster mit sehr hoher Spitzenleuchtwerten länger als 1 Minute angezeigt werden, können Geisterbilder entstehen, bedingt durch die elektrische Restaufladung. Die Geisterbilder am Bildschirm verschwinden, sobald Bewegtbilder wiedergegeben werden. Die Zeit bis zum Verschwinden der Geisterbilder hängt von der Leuchtkraft der Standbilder und der angezeigten Zeit ab.

2. Geisterbilder durch Leuchtstoffhaftung

Vermeiden Sie es, die gleiche Abbildung längere Zeit am Plasma-Display anzuzeigen. Wenn Bilder mit dem gleichen Bildmuster mehrere Stunden hintereinander oder auch für kurze Zeit auf täglicher Basis angezeigt werden, können am Bildschirm Geisterbilder verbleiben, bedingt durch die Leuchtstoffhaftung des fluoreszierenden Materials. In diesen Fällen werden durch Wiedergabe von Bewegtbildern die Geisterbilder zwar abgeschwächt, doch ist es unwahrscheinlich, daß sie wieder vollkommen verschwinden.

Technische Daten

Allgemeines

Lichtemittierendes Feld	50-Zoll-Plasma-Displaytafel
Anzahl der Pixel	1280 x 768
Versorgungsspannung	100 - 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
Nennstrom	5,4 - 2,2 A
Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus	0,6 W
Äußere Abmessungen	1218 x 714 x 98 mm (B x H x T)
(bei Verwendung des Display-Ständers)	
.....	1218 x 737 x 300 mm (B x H x T)
Gewicht	40,3 kg
(einschließlich des Display-Ständers)	41,0 kg
Betriebstemperatur-Bereich	0 bis 40 °C
Betriebsatmosphärendruck-Bereich	0,8 bis 1,1 kPa

Ein-/Ausgangsanschlüsse

Video

INPUT3

- (Eingang) BNC-Buchse (x 5)
 - RGB-Signal (mit G ON SYNC kompatibel)
 - RGB ... 0,7 Vs-s/75 Ohm/nicht synchronisiert
 - HD/CS, VD ... TTL-Pegel/
 - Plus- und Minus-Polarität/
 - 75 Ohm oder 2,2 kOhm
 - (Impedanzschalter)
- G ON SYNC
 - ... 1 Vs-s/75 Ohm/Minus-Synchronisation

INPUT4

- (Eingang) 15poliger D-Sub-Minstecker (Steckbuchse)
 - RGB-Signal (mit G ON SYNC kompatibel)
 - RGB ... 0,7 Vs-s/75 Ohm/nicht synchronisiert
 - HD/CS, VD ... TTL-Pegel/
 - Plus- und Minus-Polarität/
 - 2,2 kOhm
- G ON SYNC
 - ... 1 Vs-s/75 Ohm/Minus-Synchronisation
- *Mit der Plug & Play-Software von Microsoft (VESA DDC1/2B) kompatibel.

- (Ausgang) 15poliger D-Sub-Minstecker (Buchse)
 - 75 Ohm/mit Puffer

Audio

- (Eingang) AUDIO INPUT (für INPUT3)
 - Stiftbuchse (x 2)
 - L/R ... 500 mVrms/mehr als 10 kOhm

- AUDIO INPUT (für INPUT4)
 - Stereo-Minibuchse
 - L/R ... 500 mVrms/mehr als 10 kOhm

- (Ausgang) AUDIO OUTPUT
 - Stereo-Minibuchse
 - L/R ... 500 mVrms (maximal)/weniger als 5 kOhm

- LAUTSPRECHER
 - L/R ... 8 - 16 Ohm/2 W + 2 W (bei 8 Ohm)

Steuerung

- CONTROL IN/OUT ... monaurale Minibuchse (x 2)

Zubehör

Fernbedienungseinheit	1
Gehäuse für Fernbedienungseinheit	1
AA-Batterien (R6/UM-3)	2
Reinigungstuch	1
Schnellverschluß-Haltebänder	2
Kugelbänder	2
Bedienungsanleitung	1
Display-Ständer	2
Unterlegscheiben (groß)	2
Unterlegscheiben (klein)	2
Sechskantschrauben (M8 x 40)	2
Ferritkern	1

- Aus Gründen des technischen Fortschritts können die technischen Daten und das Design jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Nachtrag 1

Kompatibilitäts-Tabelle für PC-Eingangssignale (INPUT3, INPUT4)

Auflösung (Punkte x Zeilen)	Vertikalfrequenz	Horizontalfrequenz	Bildschirmformat (Punkte x Zeilen)				Anmerkungen
			ORIGINAL	NORMAL	FULL	ZOOM	
640x400	56.4Hz	24.8kHz			○ 1280x768		NEC PC-9800
	70.1Hz	31.5kHz			↑		NEC PC-9800
640x480	60Hz	31.5kHz	◎ 640x480	○ 1024x768	○ 1280x768		(852x480) (864x480)
	66.7Hz	35.0kHz	↑	↑	↑		Apple Macintosh 13"
	72Hz	37.9kHz	↑	↑	↑		
	75Hz	37.5kHz	↑	↑	↑		
800 x600	85Hz	43.3kHz	↑	↑	↑		
	56Hz	35.2kHz	◎ 800x600	○ 1024x768	○ 1280x768		
	60Hz	37.9kHz	↑	↑	↑		(1072x600)
	72Hz	48.1kHz	↑	↑	↑		
832x624	74.6Hz	49.7kHz	◎ 832x624	○ 1024x748	○ 1280x748		Apple Macintosh 16"
	75Hz	46.9kHz	↑	↑	↑		
1024x768	85Hz	53.7kHz	◎ 800x600	○ 1024x720	○ 1280x720		
	43Hz Vernetzungssignal	35.5kHz	△ 1024x768		△ 1280x768		
		60Hz	48.4kHz	◎ 1024x768		○ 1280x768	
	70Hz	56.5kHz	↑		↑		
	75Hz (74.9Hz)	60.0kHz (60.2kHz)	↑		↑		() gilt für Apple Macintosh 19"
85Hz	68.7kHz	↑		↑			
1152x864	60Hz	53.7kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		
	72Hz	64.9kHz		↑	↑		
	75Hz	67.7kHz		↑	↑		
1152x870	75.1Hz	68.7kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		Apple Macintosh 21"
1152x900	66.0Hz	61.8kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		Sun Microsystems LO
	76.0Hz	71.7kHz		↑	↑		Sun Microsystems HI
1280x768	56Hz	45.1kHz	◎ 1280x768				
	60Hz	48.4kHz	◎ 1280x768				
1280x960	60Hz	60.0kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		
1280x1024	43Hz Vernetzungssignal	46.4kHz			△ 1280x768		
		60Hz	64.0kHz		△ 960x768	△ 1280x768	◎ 1280x768
	75Hz	80.0kHz		△ 960x768			(1600x1024)
	85Hz	91.1kHz		↑			
1600 x 1200	60Hz	75.0kHz		△ 1024x768			
	65Hz	81.3kHz		↑			
	70Hz	87.5kHz		↑			

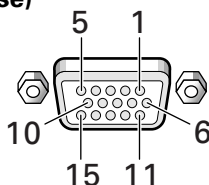
◎ : Optimales Bild. Einstellung der Bildposition, Frequenz, Phase usw. ist unter Umständen erforderlich. : Nicht verfügbar.

○ : Bild wird vergrößert, doch sind kleinere Details schwer zu sehen.

△ : Einfache Wiedergabe. Kleinere Details werden nicht wiedergegeben. Bildschirmformat wird als "~ (TYPE)" angezeigt.

Nachtrag 2

Signalzuordnung für INPUT4 (15polige Mini-D-Sub-Steckbuchse)



Stift-Nr.	Eingang	Ausgang
1	R	←
2	G	←
3	B	←
4	NC (kein Anschluß)	←
5	GND	NC (kein Anschluß)
6	GND	←
7	GND	←
8	GND	←
9	DDC + 5V	NC (kein Anschluß)
10	GND	←
11	NC (kein Anschluß)	←
12	DDC SDA	NC (kein Anschluß)
13	HD oder H/V SYNC	←
14	VD	←
15	DDC SCL	NC (kein Anschluß)

Erläuterung der Begriffe

Bildseitenverhältnis

Das Verhältnis von Länge und Höhe einer Abbildung am Bildschirm wird als Bildseitenverhältnis bezeichnet. Dieses Verhältnis beträgt 4:3 an einem normalen Fernsehschirm; bei Breitbildschirmen oder Hi-Vision-Displays beträgt es 16:9.

G ON SYNC

Dies weist darauf hin, daß ein Videosignal in der Form eines Synchronsignals dem G-Bereich (GRÜN) des RGB-Signals beigefügt wurde.

VGA

Die Abkürzung VGA bedeutet "Video Graphics Array". Damit wird allgemein eine Auflösung von 640 x 480 Pixels bezeichnet.

XGA

Die Abkürzung XGA bedeutet "Expansions Graphics Array". Damit wird allgemein eine Auflösung von 1024 x 768 Pixels bezeichnet.

Macintosh ist ein geschütztes Warenzeichen der Apple Computer Inc.

Microsoft ist ein geschütztes Warenzeichen der Microsoft Corporation.

PC-9800 ist ein Warenzeichen der NEC Corporation.

NEC ist ein Warenzeichen der NEC Corporation.

VESA ist ein geschütztes Warenzeichen der Video Electronics Standards Association.

Sun Microsystems ist ein geschütztes Warenzeichen der Sun Microsystems, Inc.

Precauzioni Di Sicurezza

IMPORTANT



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



CAUTION:
TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Italiano

Vi ringraziamo per aver dato la preferenza a questo prodotto PIONEER.

Prima di usare il monitor si prega di leggere attentamente le "Precauzioni di sicurezza" e "Istruzioni per l'uso" per apprendere l'uso corretto del monitor.

Conservare il manuale in un luogo sicuro ed utilizzarlo come riferimento futuro.

AVVERTENZA: PER EVITARE IL RISCHIO DI FIAMME O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTO APPARECCHIO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.

ATTENZIONE: Questo prodotto può venire usato solo con la base modello PDX-5001. Usandolo con altre basi si possono provocare incidenti e ferite a persone.

ATTENZIONE: IN SEDE DI POSIZIONAMENTO DELL'UNITÀ, ACCERTASI CHE LA SPINA E LA PRESA DI RETE SIANO FACILMENTE ACCESSIBILI.

Per garantire un'adeguata dispersione del calore, allontanare leggermente l'unità da altre apparecchiature, pareti, ecc. (in genere a più di 10 cm). Evitare le seguenti installazioni in cui l'intasamento dello sfianto e l'accumulo interno di calore possono provocare il rischio di incendio.

- Non installare l'unità in spazi ristretti con ventilazione limitata
- Non posizionare l'unità su un tappeto
- Non coprire l'unità con panni, ecc.
- Non posizionare l'unità su un lato
- Non capovolgere l'unità
- In caso di installazioni speciali, ad es. montaggio accanto ad una parete, posizionamento in orizzontale, ecc., rivolgersi preventivamente al proprio rivenditore Pioneer.

I seguenti simboli si trovano su adesivi applicati al prodotto. Essi richiamano all'attenzione dell'operatore e del personale di manutenzione a norme di sicurezza circa l'uso di questa apparecchio.

AVVERTENZA

Questo simbolo si riferisce a pratiche pericolose o insicure che possono causare gravi infortuni anche mortali.

ATTENZIONE

Questo simbolo si riferisce a pratiche pericolose o non sicure che possono causare lesioni personali o danni a cose.

Introduzione

Caratteristiche

● Pannello al plasma XGA di alte prestazioni

Il grande pannello XGA incorpora innovazioni che hanno permesso la visualizzazione di 2.5 volte la quantità di dati del pannello VGA sinora usato* in trasmissioni televisive.

Con una definizione di 1280 pixel orizzontalmente e 768 pixel verticalmente, il pannello XGA riproduce in modo ineguagliato una vasta gamma di immagini prodotte da computer.

* Quando le proporzioni dell'immagine sono 4:3

VGA: 640 x 480 pixel

XGA: 1024 x 768 pixel

● Realizzazione di luminanza di alto livello e classe XGA

Anche nel caso della luminanza, che è difficile da mantenere allo stesso livello della definizione, usando tecnologie originali PIONEER per la ottimizzazione, sono stati raggiunti livelli ottimi.

● Realizzazione di una profondità di soli 9.8 cm in uno schermo da 50 pollici di massimo livello

Oltre a permettere la realizzazione di uno schermo da 50 pollici, difficile da ottenere con tubi a raggi catodici, lo schermo da soli 9.8 cm di profondità apre nuove prospettive per l'arredo di casa.

● Possibilità di installazione senza limiti

Progettato per venire appeso ad un muro, posato su un tavolo o su di un pavimento, questo schermo può venire installato in moltissime posizioni diverse.

● Linea opzionale (in vendita separatamente) (Per maggiori dettagli, consultare il rivenditore dal quale l'unità è stata acquistata.)

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1 Supporto da tavolo | : Supporto progettato specificamente per l'installazione su tavolo del PDP-502MXE. |
| 2 Unità di installazione a muro | : Staffa di installazione a muro progettata per l'installazione dello schermo di pareti di varia natura. |

ATTENZIONE:

Questo prodotto può venire usato solo con supporti di modello PDK-5001.

L'uso di supporti diversi può causare incidenti.

- 3 Sistema diffusori progettato specificamente per display a plasma da 7.4 cm di diametro
: con l'adozione di un doppio sistema verticale studiato per un tweeter conico a cupola al centro e nuove unità ovali da 4.5 disposte verticalmente, l'orientamento del campo acustico è migliorato considerevolmente. Nonostante la profondità della cassa sia di solo 7.4 cm, viene prodotto un suono ricco e dinamico. (Quando i diffusori sono collegati, il pannello comandi di quest'unità non risponde. Avvolgere il filo attorno al nucleo in ferrite in dotazione, collegandone le estremità al canale destro.)

● Studiato per il risparmio energetico

Questo prodotto è stato disegnato per consumare di meno nel modo di attesa. In tale modo, l'unità consuma solo 0.6 W.

Indice

Precauzioni Di Sicurezza i

Prima di procedere 2

Uso di questo manuale 2

Controllo degli accessori in dotazione 3

Nome e funzione delle varie parti ... 4

Unità principale 4

Telecomando 5

Pannello posteriore 6

Installazione e collegamenti 8

Installazione dell'unità 8

Collegamento ad un personal computer 10

Collegamenti audio 11

Collegamento cavi di telecomando 11

Collegamento cavi di alimentazione 12

Posa dei cavi 12

Impostazione del sistema 13

Impostazioni dopo i collegamenti 13

Varie operazioni 14

Scelta di un ingresso di segnale 14

Scelta dimensioni dell'immagine 16

RISPARMIO DI ENERGIA 17

Regolazione della qualità

dell'immagine 18

Regolazione del display 18

Regolazione dell'immagine 19

Per rendere più luminosa l'immagine
di PC (ABL) 20

Per rendere l'immagine dal PC più chiara
(H/V ENHANCE) 21

Per riportare l'unità ai valori preimpostati in
fabbrica 21

Informazioni aggiuntive 22

Pulizia 22

Caricamento delle batterie nel telecomando .. 22

Diagnostica 23

Gamma di controllo del telecomando 23

Dati tecnici 25

Supplemento 1 26

Supplemento 2 27

Glossario 27

Uso di questo manuale

Questo manuale è scritto in modo da seguire il corso logico degli eventi nel corso dell'installazione dell'unità.

Una volta che essa è stata tolta dalla sua scatola e che si è controllato che tutti gli accessori sono presenti, è bene leggere la sezione "Nome e funzione delle varie parti" a pagina 4 per familiarizzarsi con il monitor a plasma ed il telecomando, dato che i pulsanti o comandi e la loro funzione ricorrono poi in tutto il manuale.

La sezione "Installazione e collegamenti" che inizia a pagina 8 copre tutti gli aspetti importanti dell'installazione del display a plasma e dei collegamenti ad un personal computer.

La sezione "Impostazione del sistema" a pag. 13 copre le varie impostazioni necessarie per stabilire un collegamento fra il map ed i componenti posseduti. In certi casi, questa sezione può non essere necessaria.

Le altre sezioni del manuale sono dedicate alle varie operazioni, da quelle semplici come la sezione di una sorgente di segnale, a quelle più complesse, come la regolazione di parametri per l'uso di componenti particolari e preferenze personali.

Le operazioni descritte nel manuale

Le operazioni descritte nel manuale sono descritte e numerate passo a passo. La maggior parte delle procedure sono descritte facendo riferimento ai comandi del telecomando, a meno che un certo pulsante non sia presente solo sull'unità principale.

Se però un comando dell'unità principale ha un nome simile o uguale ad un altro del telecomando, esso può venire usato al posto di quest'ultimo.

Il seguente è un esempio concreto di regolazione della posizione verticale dell'immagine.

Le schermate mostrate in ciascuna fase servono per controllare che tutto proceda come previsto. Prima di continuare a leggere il manuale, assicurarsi di avere assimilato questa sezione.

1 Premere MENU per far comparire la schermata del menu.

2 Premere ▲/▼ per scegliere SCREEN.

```
MAIN MENU
PICTURE      H. POSI. : 0
▶SCREEN      V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE   V. SIZE  : ---
SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼▶ : SELECT
```

3 Premere ▶.

```
MAIN MENU
PICTURE      ▶H. POSI. : 0
SCREEN       V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE   V. SIZE  : ---
SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼◀ : SELECT SET: ADJUST
```

4 Premere ▲/▼ per scegliere V.POSI.

```
MAIN MENU
PICTURE      H. POSI. : 0
SCREEN       ▶V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE   V. SIZE  : ---
SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼◀ : SELECT SET: ADJUST
```

5 Premere SET per visualizzare la schermata di regolazione del parametro scelto.

```
SCREEN

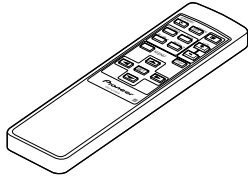
V. POSITION    0
▲▼: ADJUST   SET: EXIT
```

6 Premere ▲/▼ per regolarne il valore.

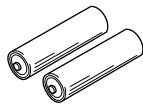
Controllo degli accessori in dotazione

Controllare che all'unità siano in dotazione tutti gli accessori.

① Telecomando



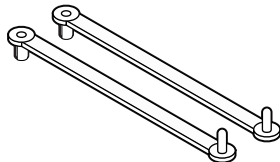
② Batterie AA (R6) x 2



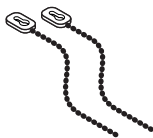
③ Panno pulente per lo schermo



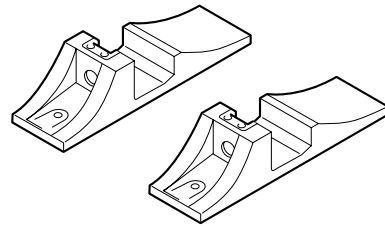
④ Fascette ad uno rapido x 2



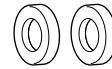
⑤ Fascette fermacavo x 2



⑥ Supporto display x 2



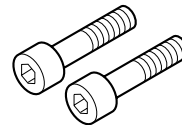
⑦ Rondella grande x 2



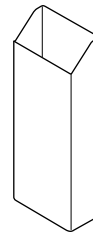
⑧ Rondella piccola x 2



⑨ Bulloni a brugola x 2

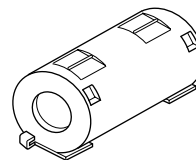


⑩ Custodia del telecomando



Usarla per riporvi il telecomando. Se la si applica al retro dell'unità, farlo senza coprire i fori di ventilazione.

⑪ Nucleo in ferrite



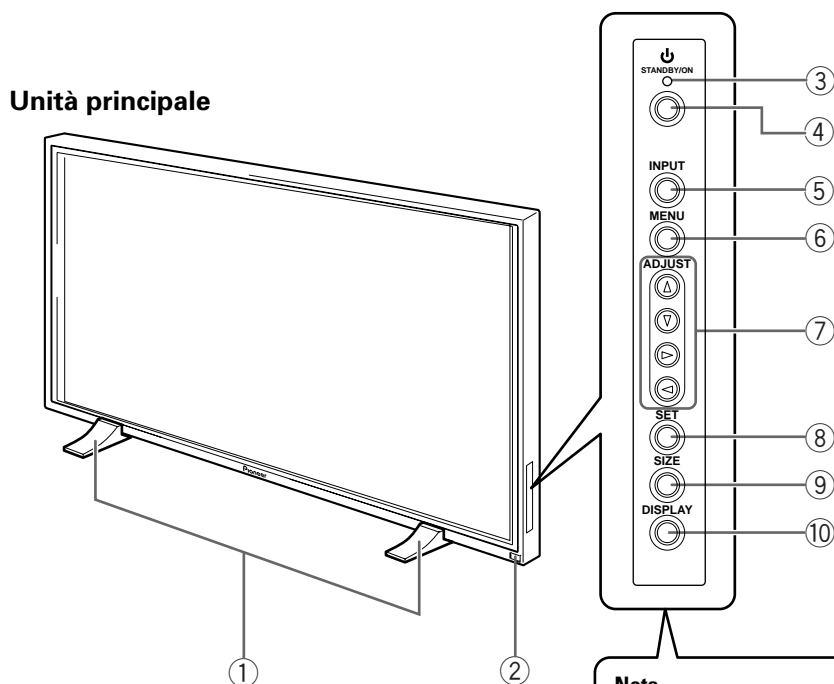
Da usare quando si collegano i diffusori. Avvolgere sempre il cavo del diffusore del canale destro attorno al nucleo in ferrite. (Per le procedure del caso, vedi pag. 11.)

● Istruzioni per l'uso

Nome e funzione delle varie parti

Unità principale

Pannello comandi unità principale



Nota

Se i diffusori opzionali sono stati collegati, il pannello comandi dell'unità principale non risponde più.

Unità principale

① Supporto display

② Sensore di telecomando

Per controllare l'unità principale, puntare il telecomando sul sensore di telecomando (pag. 23).

Pannello comandi unità principale

③ Indicatore ON/STANDBY

Questo indicatore è rosso nel modo di attesa e diviene verde nel modo di funzionamento (pag. 14).

④ Pulsante STANDBY/ON

Premere questo pulsante per attivare o portare nel modo di attesa il display (pag. 14).

⑤ Pulsante INPUT

Premere questo pulsante per scegliere un ingresso di segnale (pag. 14).

⑥ Pulsante MENU

Premere per fare apparire o scomparire i menu sullo schermo (pagine da 13 a 21).

⑦ Pulsanti ADJUST (///)

Usati per cambiare schermata di menu e regolare i parametri dell'unità.

L'uso dei pulsanti del cursore all'interno delle varie operazioni viene indicato chiaramente in basso nel menu sullo schermo (pagine da 13 a 21).

⑧ Pulsante SET

Premere per regolare o memorizzare i parametri dell'unità (pagine da 13 a 21).

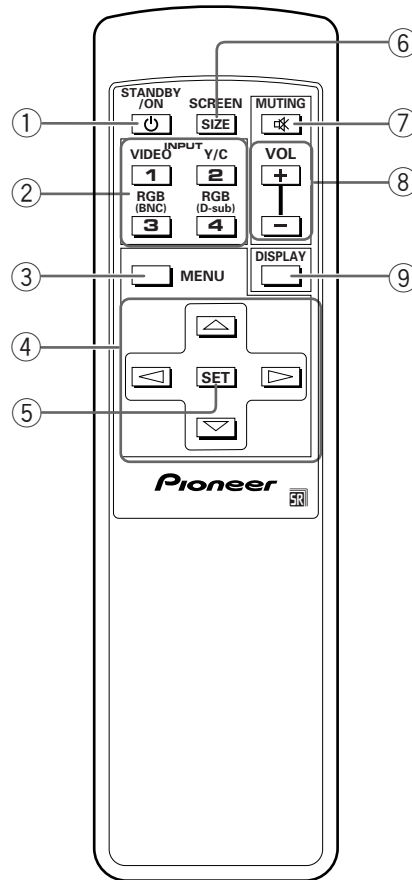
⑨ Pulsante SIZE

Premere per scegliere manualmente le dimensioni in pixel dello schermo (pag. 16).

⑩ Pulsante DISPLAY

Premere per visualizzare l'ingresso e la modalità di impostazione attualmente in uso (pag. 15).

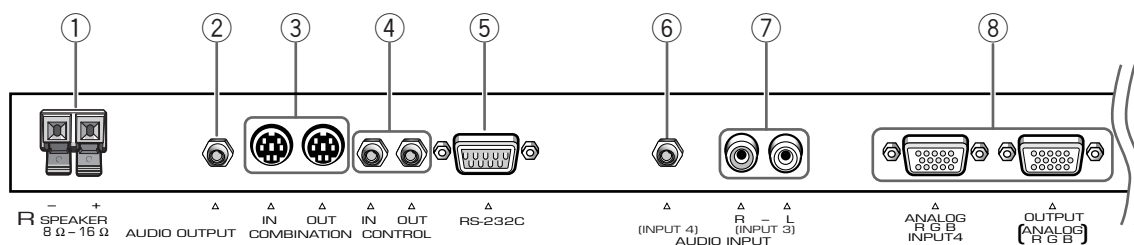
Telecomando



- ① **Pulsante STANDBY/ON**
Premere questo pulsante per attivare o portare nel modo di attesa il display (pag. 14).
- ② **Pulsanti INPUT**
Usare questi pulsanti per scegliere un ingresso di segnale (pag. 14).
- ③ **Pulsante MENU**
Premerlo per far comparire e scomparire i menu sullo schermo (pagine da 13 a 21).
- ④ **Pulsanti ADJUST (▲/▼/▶/◀)**
Usati per cambiare schermata di menu e regolare i parametri dell'unità.
L'uso dei pulsanti del cursore nelle schermate viene chiaramente indicato sul display (pagine da 13 a 21).
- ⑤ **Pulsante SET**
Premerlo per regolare o memorizzare i parametri dell'unità (pagine da 13 a 21).
- ⑥ **Pulsante SCREEN SIZE**
Premerlo per scegliere manualmente le dimensioni in pixel dello schermo (pag. 16).
- ⑦ **Pulsante MUTING**
Premerlo per portare temporaneamente a zero il volume (pag. 15).
- ⑧ **Pulsanti VOL (+/-)**
Premarli per regolare il volume (pag. 15).
- ⑨ **Pulsante DISPLAY**
Premerlo per visualizzare l'ingresso e la modalità di impostazione attualmente in uso (pag. 15).

Pannello posteriore

Per dettagli sui collegamenti specifici di un particolare formato, consultare la pagina scritta fra parentesi.



① Terminale SPEAKER (R)

Per il collegamento di un eventuale diffusore esterno destro, che deve avere un'impedenza compresa fra gli 8 ed i 16 Ω (pag. 11).

② Uscita AUDIO OUTPUT (minipresa stereo)

Usarla per emettere il segnale audio di una sorgente di segnale scelta collegata a quest'unità e mandarlo ad un amplificatore AV o altro componente simile (pag. 11).

③ Terminali COMBINATION IN/OUT NON UTILIZZARE QUESTI TERMINALI.

Essi sono usati solo per regolazioni di fabbricazione fatte in fabbrica.

④ CONTROL IN/OUT

Per il collegamento di componenti PIONEER che portino il marchio . Collegando un cavo alle prese CONTROL si può usarla come parte di un sistema controllabile centralmente (pag. 11).

⑤ RS-C232C NON UTILIZZARE QUESTO TERMINALE.

Esso viene usato solo per regolazioni di fabbricazione fatte in fabbrica.

⑥ Ingresso AUDIO INPUT (minipresa stereo)

Usare questa minipresa quando è stato scelto INPUT4. Collegarvi la presa di uscita audio di componenti collegati a INPUT 4 (pag. 11).

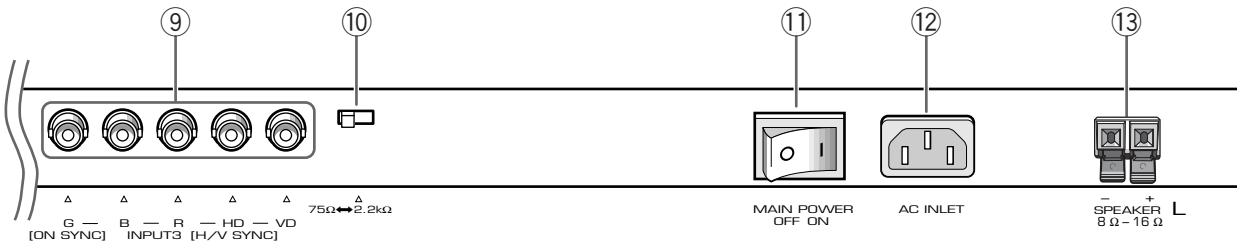
⑦ Ingresso AUDIO (spinetto a spillo)

Usare questa minipresa quando è stato scelto INPUT3. Collegarvi la presa di uscita audio di componenti collegati a INPUT 3 (pag. 11).
Nota : La presa del canale audio sinistro (L) non è compatibile con sorgenti di segnale mono.

⑧ Presa INPUT4

Per il collegamento di personal computer. Controllare che il collegamento fatto sia del formato del segnale emesso dal componente qui collegato. Usare il terminale INPUT4 OUTPUT per mandare il segnale RGB ad un monitor esterno o altro componente (pag. 10).

Nota : Il segnale RGB non viene emesso dall'uscita INPUT4 OUTPUT quando l'unità è spenta o nel modo di attesa.



⑨ **Presse INPUT3**

Per il collegamento di un personal computer (pag. 10).

⑩ **Selettore impedenza segnale di sincronizzazione**

A seconda dei collegamenti fatto con INPUT3, può rendersi necessario impostare questo comando in modo adatto all'impedenza di uscita del segnale di sincronizzazione del proprio computer. Se l'impedenza di uscita del segnale di sincronizzazione del personal computer è oltre i 75 Ω, portare questo comando sulla posizione 2.2 kΩ (pag. 10).

⑪ **Interruttore MAIN POWER**

Usare questo interruttore per accendere o spegnere l'unità principale.

⑫ **Presse di corrente AC INLET**

Usare questa prese per collegare un cavo di alimentazione ad una prese di corrente alternata (pag. 12).

⑬ **Terminale SPEAKER (L)**

Per il collegamento di un eventuale diffusore esterno sinistro, che deve avere un'impedenza compresa fra gli 8 ed i 16 Ω (pag. 11).

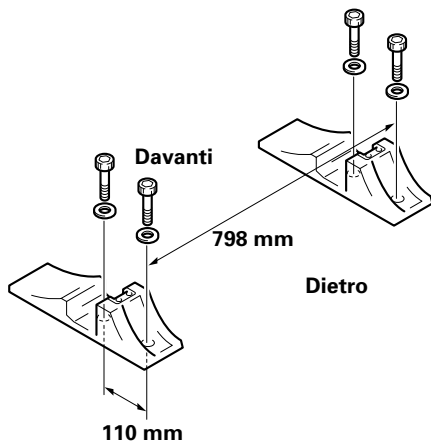
Installazione dell'unità

Installazione col supporto in dotazione

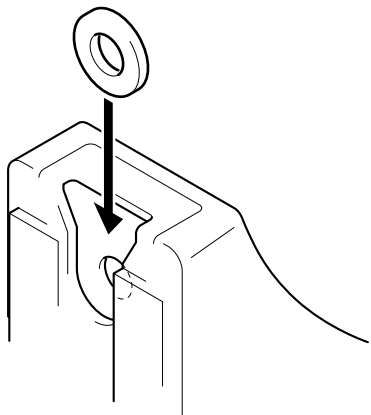
Fissare bene il supporto del display alla superficie di installazione.

Usare bulloni M8 25 mm più lunghi dello spessore della superficie di installazione.

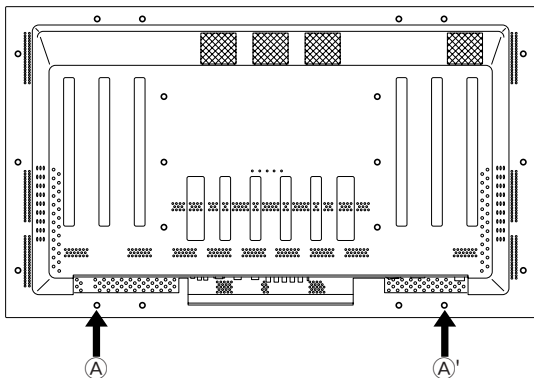
- 1 Fissare bene il supporto del display alla superficie di installazione inserendo in ciascuno dei fori un bullone M8 da acquistare separatamente.



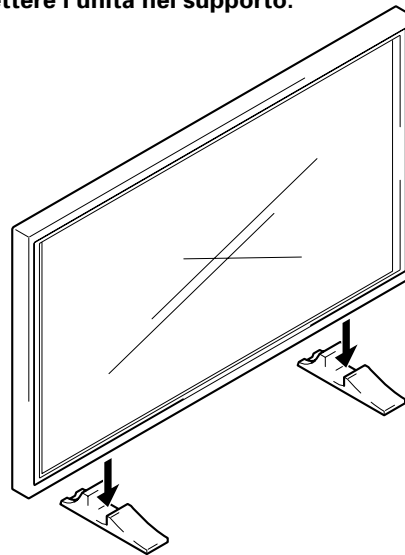
- 2 Inserire la ranella grande in dotazione nel supporto.



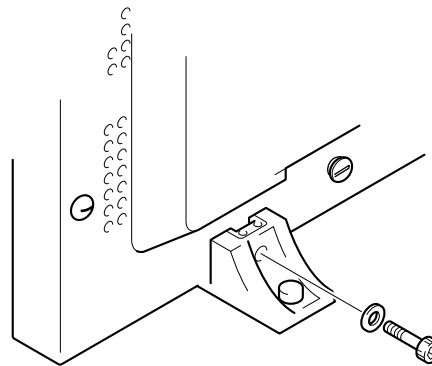
- 3 Togliere i rivetti (A) e (A') di quest'unità con un cacciavite o una moneta.



- 4 Mettere l'unità nel supporto.



- 5 Fissare l'unità con la rondella ed il bullone appositamente in dotazione.



Usare un bullone a brugola da 6 mm per il fissaggio.

! ATTENZIONE

Quest'unità pesa oltre 40 kg ed ha scarsa profondità, il che la rende instabile. Usare quindi due persone o più per trasportarla, imballarla o installarla.

Installazione con il supporto PIONEER o la staffa di installazione opzionale PIONEER

- Affidare l'installazione dell'unità o della staffa di installazione a personale specializzato o al negozio di acquisto.
- Durante l'installazione, usare i bulloni in dotazione al supporto o alla staffa di installazione.
- Per maggiori dettagli sull'installazione, consultare il manuale di istruzioni in dotazione al supporto o alla staffa di installazione.

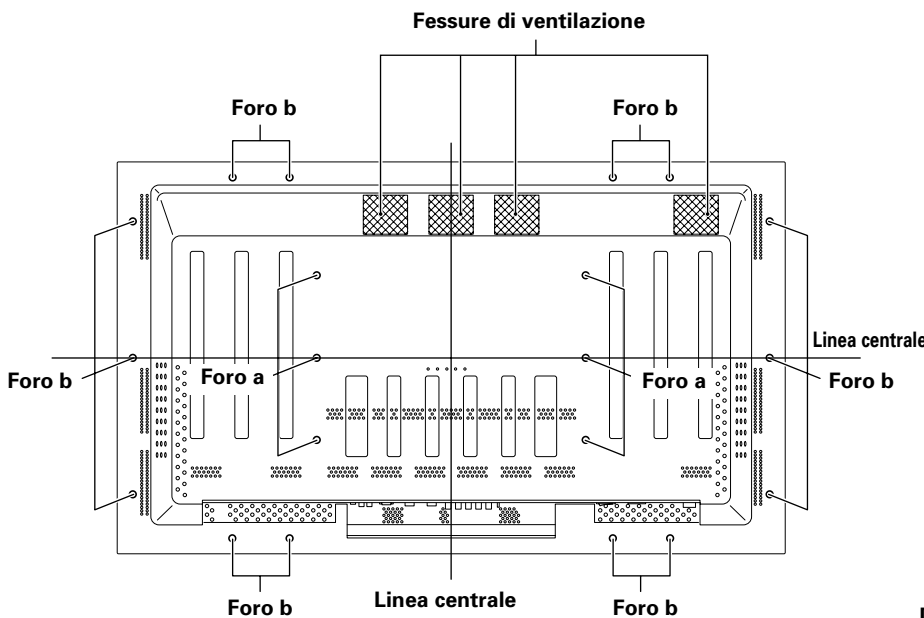
Installazione con accessori diversi dal supporto o dalla staffa di installazione PIONEER (in vendita opzionalmente).

- Quando possibile, installare con parti ed accessori fabbricati da PIONEER. PIONEER non può venire considerata responsabile per incidenti o danni causati dall'uso di parti ed accessori di altre marche.
- Per eventuali installazioni customizzate, consultare il negozio di acquisto dell'unità o un installatore qualificato.

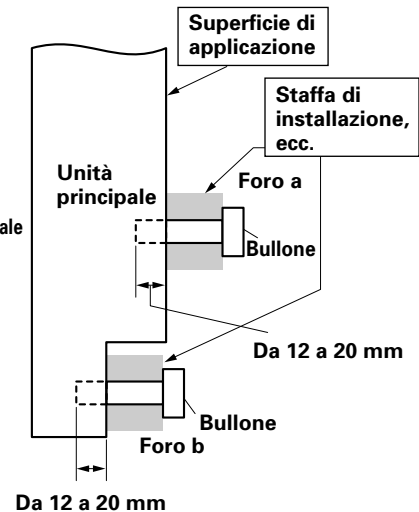
Installazione su di un muro

Quest'unità è stata progettata con fori per bulloni che ne permettono l'installazione su di un muro. Essi si trovano nelle posizioni indicate nel diagramma superiore. (I rivetti che li coprono possono venire facilmente tolti con un cacciavite o una moneta.)

- Fissare lo schermo sempre in almeno quattro posizioni sopra e sotto, a destra e a sinistra della riga centrale.
- Usare bulloni lunghi a sufficienza da poter venire inseriti da 12 a 20 mm nell'unità principale dalla superficie di applicazione sia per il lato a che per quello Consultare in proposito la figura che segue.
- Quest'unità è fatta di vetro e deve quindi venire installata su di una superficie in piano.



Visione dal retro



Visione laterale

ATTENZIONE

Per evitare malfunzionamenti, il surriscaldamento dell'unità e possibili incendi, controllare che durante l'installazione non venga bloccata alcuna delle aperture di ventilazione dell'unità. tenere presente anche che l'aria calda che emettono può danneggiare superfici ad esse troppo vicine.

ATTENZIONE

Usare sempre un bullone M8 (passo = 1.25 mm). Non se ne possono usare di altro tipo.

ATTENZIONE

Quest'unità pesa oltre 40 kg ed ha scarsa profondità, il che la rende instabile. Usare quindi due persone o più per trasportarla, imballarla o installarla.

ATTENZIONE

Quest'unità è molto sottile e delicata. Prendere ogni precauzione per bloccarla in posizione e proteggerla da vibrazioni.

Collegamento ad un personal computer

Il metodo di collegamento differisce a seconda del tipo di computer usato. Prima di fare i collegamenti, leggere sempre attentamente le istruzioni per l'uso.

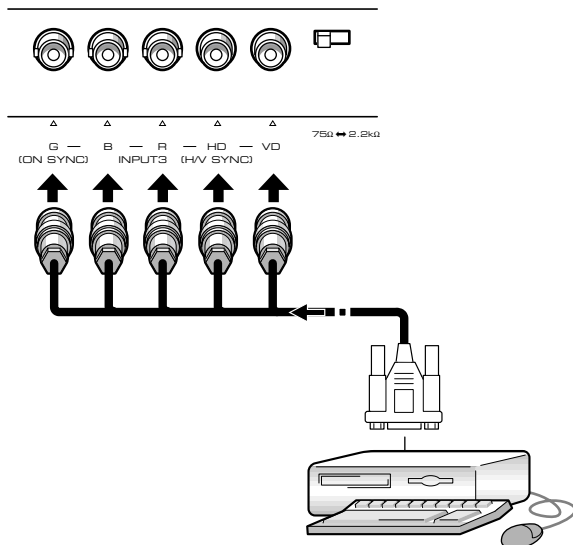
Prima di fare i collegamenti, controllare che sia il computer che quest'unità siano spenti.

Per quanto riguarda i segnali d'ingresso del PC e le risoluzioni in pixel dello schermo che questo schermo supporta, consultare il Supplemento 1 (pag. 26).

Collegamenti SYNC separati di segnale RGB

Per componenti dotati di uscita RGB separata in cinque segnali (verde, blu, rosso, segnale di sincronizzazione verticale e segnale di sincronizzazione orizzontale), fare collegamenti SYNC separati.

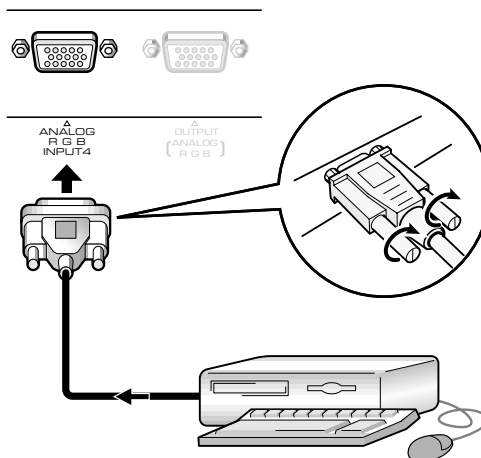
Se ci si collega a INPUT3



Se si usa INPUT3, portare il selettore dell'impedenza sulla posizione corrispondente all'impedenza di uscita del segnale di sincronizzazione del componente collegato. Se l'impedenza di uscita del segnale di sincronizzazione del personal computer è oltre i 75 Ω, portare questo comando sulla posizione 2.2 kΩ.

Dopo i collegamenti, è necessaria l'impostazione dei parametri sullo schermo. Consultare in proposito pag. 13.

Se si usa INPUT4



Utilizzare un cavo con terminali adatti all'ingresso di quest'unità ed all'uscita del computer.

Fermarlo quindi stringendo le viti del terminale di ambedue le unità.

Dopo i collegamenti, è necessaria l'impostazione dei parametri sullo schermo.

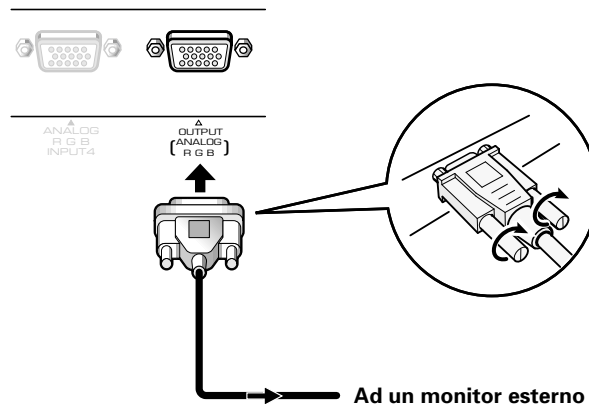
Consultare in proposito pag. 13.

Nota

A seconda del tipo di computer usato, può rendersi necessario l'uso di un adattatore in dotazione al computer o da acquistarsi separatamente.

Per maggiori dettagli in proposito, consultare il manuale del computer, il suo fabbricante o ancora in negozio di acquisto.

Se si usa INPUT4 (OUTPUT)



Con quest'unità, è possibile mandare un segnale RGB ad un monitor esterno o altro componente dalla presa INPUT4 OUTPUT.

Nota

Il segnale RGB non viene emesso dall'uscita INPUT4 OUTPUT quando l'unità è spenta o nel modo di attesa.

Collegamenti audio

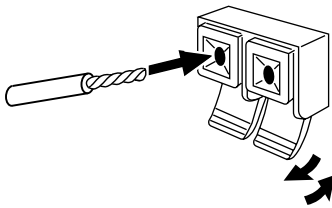
Prima di iniziare a fare i collegamenti, controllare che sia l'unità che i componenti ad essa collegati siano spenti.

Collegamento di diffusori

Quest'unità possiede terminali di uscita per diffusori da acquistare opzionalmente e progettati specificamente per essa. Prima di collegare i diffusori ai terminali di quest'unità, consultare le illustrazioni che seguono.



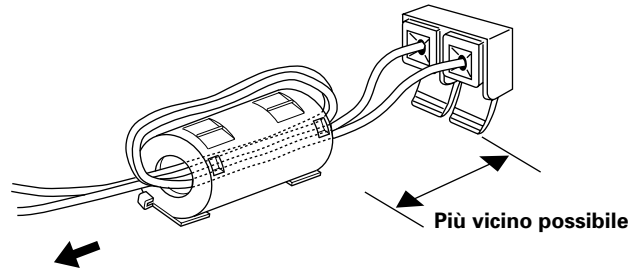
Attorcigliare i fili in rame esposti.



Premere la linguetta, aprendo il terminale ed inserire il filo. Chiudere quindi il terminale, bloccando il filo.

Nota

Quando si collegano i diffusori, far coincidere le polarità (+ e -) dei diffusori con quelle dei terminali. Se venissero invertite, il suono risulta innaturale e privo di bassi. Avvolgere il filo attorno al nucleo in ferrite in dotazione, collegandone le estremità al canale destro (Collegare il nucleo in ferrite il più vicino possibile alla presa di uscita del diffusore del canale destro).



Al diffusore del canale destro

Collegamenti con gli ingressi audio dell'unità

Quest'unità possiede due ingressi ed una uscita audio. La seguente tabella indica gli ingressi e le prese di ingresso audio corrispondenti.

Ingresso video	Prese d'ingresso audio	Ingresso audio
INPUT3	Prese a spinotto (L/R)	Il segnale dell'ingresso selezionato viene riprodotto da: • Terminali SPEAKER • Minispine stereo (L/R)
INPUT4	Minispina stereo (L/R)	

Collegamento cavi di telecomando

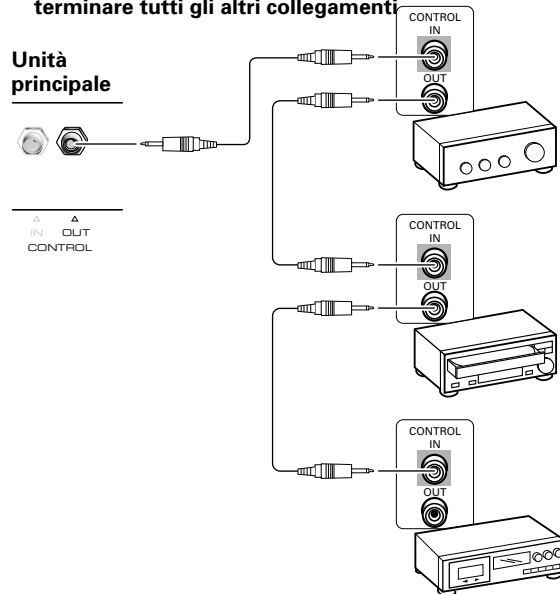
Se i cavi di telecomando vengono usati per collegare fra loro i componenti, il telecomando di quest'unità diviene in grado di controllare componenti PIONEER che portino il marchio **SR**.

Se il collegamento viene fatto attraverso la presa CONTROL IN o un'altra unità, il sensore di telecomando di quel componente non riceve più i segnali. Per controllare tale unità esterna, puntare quindi il telecomando direttamente sul sensore di telecomando di quest'unità.

Note

- Prima di fare collegamenti, controllare di aver spento tutti i componenti.
- Prima di collegare i cavi di telecomando del sistema, terminare tutti gli altri collegamenti.

Unità principale



I cavi di telecomando (non in dotazione) sono cavi mono con minispine (bassa resistenza).

Collegamento cavi di alimentazione

Collegare i cavi di alimentazione solo dopo che tutti gli altri cavi sono stati collegati.

Caratteristiche del cavo di alimentazione del PDP-502MXE
 Cavo 3 x 1.0 mmq di sezione
 (secondo norme CEE 13)
 Connettore 10 A, 250 V
 (secondo norme EN60320 Sheet C13)
 Spinotto uso internazionale (10 A, 250 V)
 Esempio:
 Regno Unito: spinotto UK 13 A con fusibile da 13 A
 (secondo norme BS 1363)
 EURO: 10 A/16 A, 250 V (secondo norme CEE 7, 1 V)

⚠ ATTENZIONE

- Non usare corrente elettrica di voltaggio diverso da quello indicato, vale a dire corrente alternata da 100 - 240 V, 50/60 Hz, dato che ciò può causare incendi e guasti gravi.
- Il display a plasma usa un cavo di alimentazione a tre cavi con messa a terra. Collegare la spina sempre ad una presa a tre connettori e controllare che il cavo di messa a terra sia a terra. Se si usa un adattatore, usare una presa di corrente con messa a terra e avvitarsi il cavo di messa a terra.

Posa dei cavi

Le fascette fermacavo ad uso rapido e normali sono incluse per affastellare i cavi dell'unità. Una volta che i componenti sono stati collegati, fare quanto segue per mettere in opera i cavi.

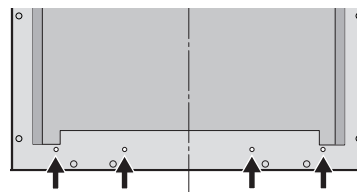
1 Fissare in fasci i cavi con le fascette ad uso rapido in dotazione.

Inserire ① nel foro adatto sul retro dell'unità e quindi far scattare ② nel retro di ① per fissare la fascetta.

I fermacavo ad uso rapido sono progettati in modo da essere difficili da aprire una volta in posizione. Fare attenzione prima di chiuderli.

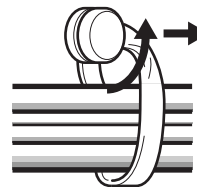
Applicazione dei fermacavo ad uso rapido all'unità

Collegare i fermacavo ad uso rapido attraverso i quattro fori indicati con (●) nell'illustrazione che segue in modo adatto alla situazione.



Rimozione dei fermacavo ad uso rapido

Usando delle pinze, girare di 90° il fermacavo e tirarlo. In alcuni casi, esso si può spezzare e deve venire sostituito.

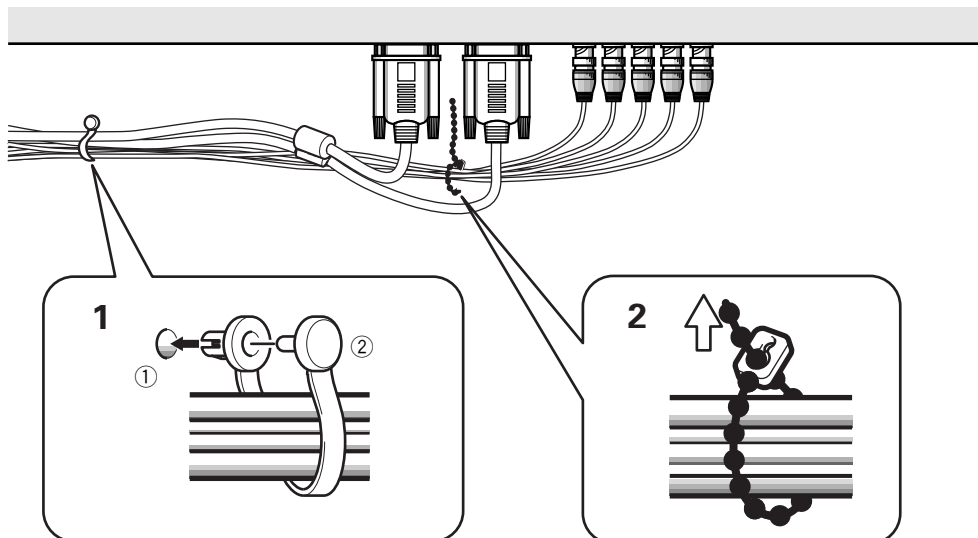


2 Affastellare i vari cavi e fermarli con i fermafilo in dotazione.

Nota

I cavi possono venire posati partendo da sinistra o destra.





* Visione dal retro del display



Impostazioni dopo i collegamenti

Dopo che i vari componenti sono stati collegati ad INPUT3 o INPUT4, è necessario impostare vari parametri con l'ausilio di impostazioni sullo schermo.

Seguire la procedura visualizzata di seguito e fare le impostazioni necessarie ai componenti collegati.

- 1 Accendere l'unità principale facendo uso dell'interruttore MAIN POWER del pannello posteriore.**
L'indicatore STANDBY/ON si accende di luce rossa.
- 2 Premere  STANDBY ON per attivare l'unità.**
L'indicatore  STANDBY ON si accende di luce verde.
- 3 Scegliere INPUT3 o INPUT4.**
- 4 Premere MENU per fare apparire il menu sullo schermo.**
Esso appare quindi sul monitor.
- 5 Premere / per scegliere SET UP e premere quindi SET.**

```
MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ :SELECT SET: NEXT
```

- 6 Premere / per scegliere SETTING.**

```
SET UP
TERMINAL :BNC
▶SETTING :PC
SIGNAL :RGB
CLAMP :MODE1
ABL :OFF
H. ENHANCE: 0
V. ENHANCE: 0
EXIT
▲▼:SELECT SET: CHANGE
```

- 7 Premere SET per scegliere "PC".**

A seconda del segnale in ingresso, quest'unità può non essere in grado di fare i collegamenti giusti.

Controllare che questa impostazione sia fatta su "PC".

Note

Le fasi 6 e 7 sono necessarie per ricevere un segnale di frequenza orizzontale e verticale rispettivamente da 31.5 kHz e 60 Hz. Quando si riceve un segnale di frequenza orizzontale da 48.4 kHz e verticale da 60 Hz, nelle impostazioni "PC" si deve impostare "1024 x 768" o "1280 x 768" a seconda del segnale ricevuto. Per i segnali di altre frequenze, le impostazioni sono fatte automaticamente e non vanno quindi fatte.

- 8 Terminate le impostazioni, premere MENU per abbandonare la schermata dei menu.**

Note

- Questa impostazione va fatta per ciascun ingresso (INPUT3 ed INPUT4).
- Per dettagli sull'impostazione G ON SYNC, consultare la sezione "Impostazione G ON SYNC (CLAMP)" che segue.

Impostazione G ON SYNC (CLAMP)

I segnali video RGB in generale sono composti di cinque segnali, vale a dire R, G, B, HD e VD. Col collegamento G ON SYNC tuttavia, il segnale risulta composto di soli 3 segnali: R, G (G, HD e VD combinati) e B.

Se il personal computer da usare utilizza un collegamento G ON SYNC, è necessario fare alcune impostazioni sullo schermo.

Impostazione del collegamento G ON SYNC (CLAMP)

- 1 Premere MENU per far comparire il menu sullo schermo.**

Esso appare sul monitor.

- 2 Premere / per scegliere SET UP e quindi SET.**

```
MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

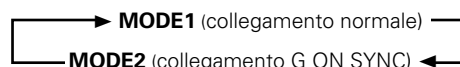
MENU:MENU OFF
▲▼ :SELECT SET: NEXT
```

- 3 Premere / per scegliere CLAMP.**

```
SET UP
TERMINAL :BNC
SETTING :PC
SIGNAL :RGB
▶CLAMP :MODE1
ABL :OFF
H. ENHANCE: 0
V. ENHANCE: 0
EXIT
▲▼:SELECT SET: CHANGE
```

- 4 Premere SET per scegliere MODE2.**

Il modo scelto cambia come segue ad ogni pressione di SET.



- 5 Terminate le impostazioni, premere MENU per abbandonare la schermata dei menu.**

Note

- L'impostazione G ON SETTING va fatta per tutti gli ingressi utilizzabili, vale a dire INPUT3 e INPUT4.
- Se si usa quest'impostazione, controllare attentamente l'uscita di segnale del personal computer che usate. Per maggiori dettagli, consultare i manuali in dotazione al computer che usate.
- Se lo schermo diviene luminoso e verdastro, portare CLAMP su MODE2.
- I collegamenti G ON SYNC vanno fatti per alcuni computer Macintosh.

Scelta di un ingresso di segnale

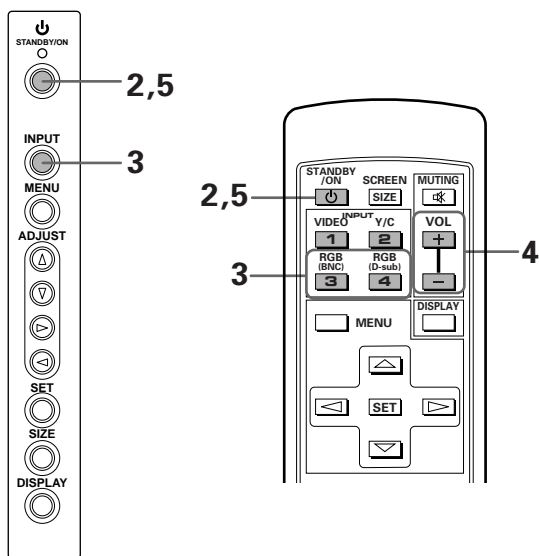
Questa sezione spiega le procedure di uso base dell'unità. Le seguenti pagine spiegano come accendere e spegnere l'unità, come metterla in funzione o nel modo di attesa e come scegliere i vari componenti ad essa collegati.

Nota

INPUT1 e **INPUT2** del telecomando possono venire usati quando il modulo video esterno opzionale PDA-5001 viene collegato a quest'unità.

Prima di iniziare, controllare di avere:

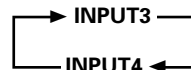
- Fare i collegamenti fra quest'unità ed un personal computer raccomandati nella sezione "Installazione e collegamenti" che inizia a pag. 8.
- Fatto le impostazioni sullo schermo necessarie per la ricezione di segnali da componenti collegati a **INPUT3** e **INPUT4** nel modo descritto nella sezione "Impostazione del sistema" a pag. 13.



Pannello comandi dell'unità Remote control unit
Telecomando

- 1 Per accendere l'unità, portare MAIN POWER dell'unità principale sulla posizione di accensione.**
L'indicatore STANDBY/ON si accende di luce rossa.
- 2 Premere STANDBY/ON per rendere operativa l'unità.**
L'indicatore STANDBY/ON diviene verde.

- 3 Premere il pulsante INPUT appropriato del telecomando o INPUT dell'unità principale e scegliere l'ingresso di segnale desiderato.**
Per l'unità principale, l'ingresso cambia ogni volta che il pulsante **INPUT** viene premuto nel modo seguente.



- L'ingresso non può venire cambiato quando un menu è visualizzato sullo schermo.
- Se si riceve segnale da un computer e se questo non è compatibile con quest'unità, sul monitor viene visualizzata l'indicazione "OUT OF RANGE" (fuori gamma).

- 4 Usare i pulsanti VOLUME (+/-) del telecomando per regolare il volume.**

Se non vengono fatti collegamenti audio con l'unità, questa fase non è necessaria.

- 5 Terminata la visione, premere STANDBY/ON per portare l'unità nel modo di attesa.**

L'indicatore STANDBY/ON lampeggia e quindi rimane acceso in rosso ad indicare il modo di attesa.

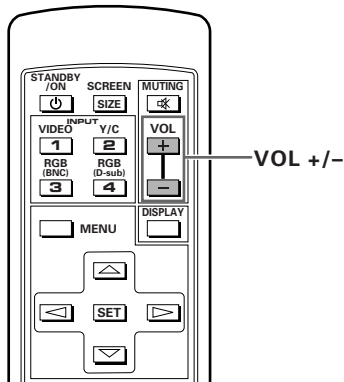
L'uso del monitor non è possibile mentre l'indicatore STANDBY/ON lampeggia in rosso.

- 6 Per spegnere del tutto l'unità, portare MAIN POWER sulla posizione di spegnimento.**

ATTENZIONE

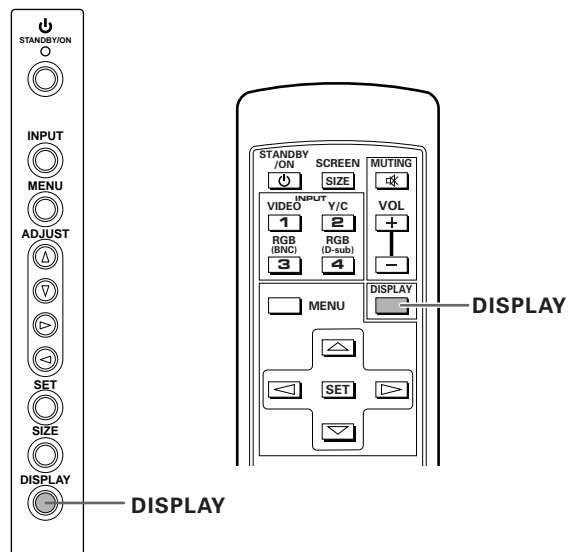
Non lasciare una stessa immagine visualizzata a lungo sul monitor. Ciò lo può danneggiare in modo permanente lasciando una traccia dell'immagine sul suo schermo.

Regolazione del volume

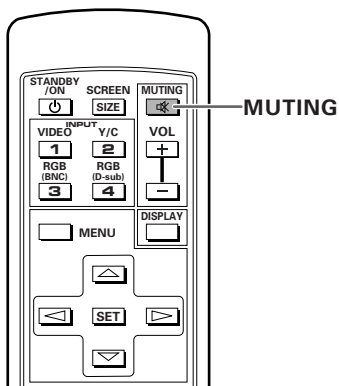


Usare **VOL +** e **VOL -** per regolare il volume dei diffusori usati.

Per controllare le impostazioni attuali del display



Silenziamento della riproduzione

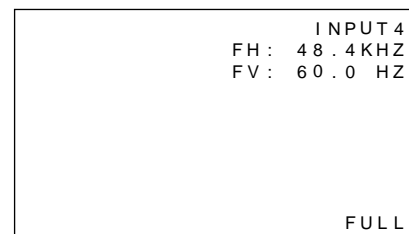


Premere il pulsante **MUTING** del telecomando per azzerare temporaneamente il volume.

Premere **MUTING** di nuovo per tornare al volume normale.

Il silenziamento viene cancellato automaticamente in otto minuti circa se nessuna operazione viene eseguita durante quel periodo ed il livello del volume viene portato a zero.

Premere quindi **VOL +** e **VOL -** portando il volume al livello desiderato.



Premere **DISPLAY**.

L'ingresso scelto, le dimensioni dell'immagine e le frequenze orizzontale e verticale in uso vengono visualizzati per circa 3 secondi.

Nota

Le frequenze verticale ed orizzontale visualizzata sono approssimazioni e possono essere leggermente differenti da quelle attuali.

Scelta dimensioni dell'immagine

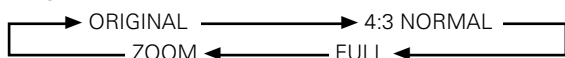
Cambio delle dimensioni dell'immagine

Le dimensioni dell'immagine o le sue proporzioni sullo schermo possono venire cambiate nei quattro modi descritti di seguito.

Premere SCREEN SIZE per scegliere le dimensioni dell'immagine.

Le dimensioni dell'immagine cambiano ogni volta che **SCREEN SIZE** del telecomando o **SIZE** dell'unità principale viene premuto.

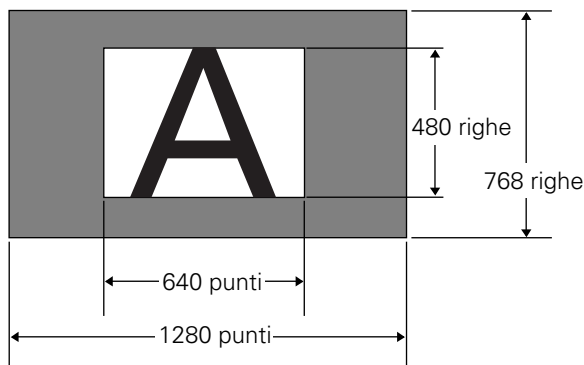
Per segnali PC



Per le dimensioni dell'immagine quando si usa segnale da un personal computer, consultare il Supplemento 1 a pag. 26.

① ORIGINAL

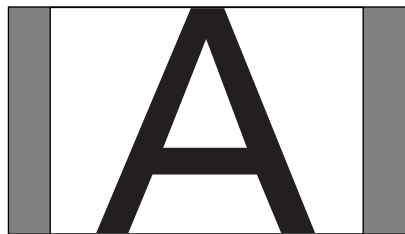
Il segnale ricevuto e lo schermo mantengono le stesse dimensioni in punti e sono quindi identici.



L'illustrazione mostra un'immagine da 640 x 480 punti.

② 4:3 NORMAL

Il display si riempie visualizzando quanto possibile del segnale, senza però alterarne le proporzioni.

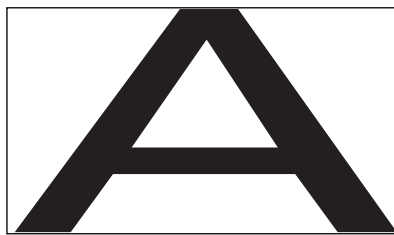


Spostamento verticale dell'immagine

Durante l'uso con un computer e solo a 1280 x 1024 pixel/60 Hz, se si sceglie l'impostazione ZOOM, la posizione dell'immagine sullo schermo viene regolata con ▲/▼.

③ FULL

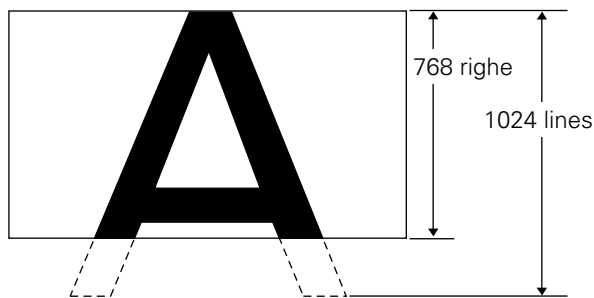
L'immagine viene visualizzata su tutto lo schermo con proporzioni 16:9.



④ ZOOM

L'impostazione ZOOM è disponibile con un computer e solo a 1280 x 1024 pixel/60 Hz.

Il segnale in ingresso e lo schermo mantengono un rapporto 1:1 fra segnale ed immagine e questa è quindi molto fedele all'originale. tuttavia, per mantenere tale rapporto 1:1, una porzione dell'immagine non viene visualizzata.



Usare ▲/▼ per regolare la posizione dell'immagine sullo schermo.

RISPARMIO DI ENERGIA

Usando la funzione POWER SAVE di quest'unità, questa può venire fatta passare automaticamente al modo di attesa quando non vengono ricevuti segnali video o da un computer.

(Prima che il modo di attesa venga impostato, sullo schermo appare un indicatore.)

- 1 Premere il pulsante MENU per fare apparire il menu sullo schermo.**
- 2 Premere il pulsante ▲/▼ per scegliere POWER SAVE e quindi SET.**

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
▶POWER SAVE
SET UP

MENU: MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
    
```

- 3 Premere il pulsante ▲/▼ per scegliere "PC".**

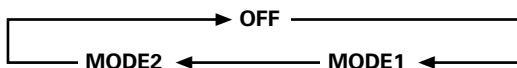
```

POWER SAVE
VIDEO: MODE1
▶PC : MODE2

EXIT
▲▼: SELECT SET: CHANGE
    
```

- 4 Premere il pulsante SET per scegliere il modo POWER SAVE.**

Il modo PC POWER SAVE cambia ogni volta che il pulsante SET viene premuto nel modo seguente.



- Se si sceglie "OFF", quest'unità rimane in funzione che venga ricevuto un segnale di sincronizzazione o meno.
- Se si sceglie "MODE1", l'unità si porta automaticamente nel modo di attesa se non viene ricevuto un segnale di sincronizzazione per otto minuti.
- Se "MODE 2" viene scelto, quest'unità viene automaticamente portata nel modo di risparmio energetico se non viene ricevuto alcun segnale di sincronizzazione. Tuttavia, se il segnale di sintonizzazione dovesse riprendere, l'unità si rimette in funzione.

- 5 Terminare le impostazioni, premere MENU per abbandonare la schermata del menu.**

Note

L'impostazione POWER SAVE è comune a INPUT3 ed INPUT4.

Per rimettere in funzione l'unità

Premere STANDBY/ON dell'unità principale o del telecomando.

Se "MODE 2" viene scelto per l'ingresso PC, riprendendo l'uso del computer o premendo INPUT dell'unità principale si può rimettere il sistema in funzione.

Regolazione della qualità dell'immagine

- 1 Premere **MENU** per far apparire la schermata del menu.
- 2 Premere **▲/▼** scegliere **PICTURE** e quindi premere **▶**.

```
MAIN MENU
▶ PICTURE      CONTRAST : 0
SCREEN        BRIGHT  : 0
ALL RESET    R LEVEL  : 0
POWER SAVE   G LEVEL  : 0
SET UP       B LEVEL  : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼◀ : SELECT SET: ADJUST
```

- 3 Premere **▲/▼** per scegliere la voce da regolare e quindi premere **SET**.

```
MAIN MENU
PICTURE      ▶ CONTRAST : 0
SCREEN       BRIGHT  : 0
ALL RESET    R LEVEL  : 0
POWER SAVE   G LEVEL  : 0
SET UP       B LEVEL  : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼◀ : SELECT SET: ADJUST
```

- 4 Premere **◀/▶** per regolare la qualità dell'immagine come desiderato.

```
PICTURE

CONTRAST    0 ██████████|.....
◀▶: ADJUST  SET: EXIT
```

Premendo **SET** si riporta il display alla schermata della fase 3.

- 5 Terminata l'impostazione, premere **MENU** per abbandonare la schermata del menu.

Nota

Fare queste regolazioni sia per INPUT3 che per INPUT4.

Voci di regolazione del modo PICTURE

Di seguito diamo brevi definizioni delle opzioni date nel modo PICTURE.

- CONTRAST Da regolare a seconda della luminosità dell'ambiente in modo che l'immagine possa essere chiaramente visibile.
- BRIGHT Da regolare in modo che anche le parti scure dell'immagine siano chiaramente visibili.
- R LEVEL Regola la quantità di rosso dell'immagine.
- G LEVEL Regola la quantità di verde dell'immagine.
- B LEVEL Regola la quantità di blu dell'immagine.

Per ripristinare i valori PICTURE predefiniti di fabbrica

Se per qualsiasi motivo non siete soddisfatti dell'aspetto dell'immagine, invece di regolare ancora i parametri, provate a ripristinarne i valori predefiniti di fabbrica del modo PICTURE.

- 1 Nella fase 3 della procedura precedente, premere **▲/▼** per scegliere **RESET** e quindi premere **SET**.

```
PICTURE

ADJUST RESET?
YES◀ ▶NO
◀ : SELECT SET: EXIT
```

- 2 Premere **◀** per scegliere **YES** e quindi premere **SET**.

Tutte le impostazioni PICTURE vengono riportate ai valori predefiniti di fabbrica.

Regolazione dell'immagine

- 1 Premere **MENU** per far apparire la schermata del menu.
- 2 Premere **▲/▼** scegliere **SCREEN** e quindi premere **▶**.

```

MAIN MENU
PICTURE      H. POSI. : 0
▶SCREEN      V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE  V. SIZE  : ---
SET UP      CLK FRQ  : 0
              CLK PHS : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼ ▶: SELECT
  
```

Se la regolazione non è possibile, viene visualizzata l'indicazione "----".

- 3 Premere **▲/▼** per scegliere la voce da regolare e quindi premere **SET**.

```

MAIN MENU
PICTURE      ▶H. POSI. : 0
SCREEN      V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE  V. SIZE  : ---
SET UP      CLK FRQ  : 0
              CLK PHS : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼◀ : SELECT SET: ADJUST
  
```

- 4 Premere **◀/▶** per regolare il parametro come desiderato.

```

SCREEN

H. POSITION    0
◀▶: ADJUST   SET: EXIT
  
```

Premendo **SET** si riporta il display alla schermata della fase 3.

- 5 Quando la regolazione è finita, premere **MENU** per abbandonare la schermata del menu.

Nota

Fare queste regolazioni sia per INPUT3 che per INPUT4.

Voci di regolazione del modo SCREEN

Di seguito diamo brevi definizioni delle opzioni date nel modo SCREEN.

- H.POSITION Regola la posizione in senso orizzontale dell'immagine.
- V.POSITION Regola la posizione in senso verticale dell'immagine.
- CLK FREQ. Permette di eliminare disturbi e rumore sullo schermo. Questa regolazione regola la frequenza prodotta dall'orologio interno dell'unità in modo da corrispondere a quella del segnale video in ingresso.
- CLK PHASE Regolare il modo che le lettere sfarfallino il meno possibile e che i colori siano il più possibile allineati. Questa regolazione regola la fase dell'orologio interno dell'unità regolato con CLK FREQ.

Note

- Quando viene fatta la regolazione di CLK FREQ, l'impostazione H.POSITION può dover venire rifatta.
- Se le regolazioni fatte nel modo SCREEN sono eccessive, l'immagine può non venire visualizzata chiaramente.

Per ripristinare i valori SCREEN predefiniti di fabbrica

Se per qualsiasi motivo non siete soddisfatti dell'aspetto dell'immagine, invece di regolare ancora i parametri, provate a ripristinarne i valori predefiniti di fabbrica del modo SCREEN.

- 1 Nella fase 3 della procedura precedente, premere **▲/▼** per scegliere **RESET** e quindi premere **SET**.

```

SCREEN

          ADJUST  RESET?
          YES◀  ▶NO
◀ : SELECT   SET: EXIT
  
```

- 2 Premere **◀** per scegliere **YES** e quindi premere **SET**.

Tutte le impostazioni SCREEN vengono riportate ai valori predefiniti di fabbrica.

Per rendere più luminosa l'immagine di PC (ABL)

Per rendere l'immagine più luminosa durante la ricezione di segnale da PC, portare questo modo su "ON". Se ABL viene portato su "ON", la luminosità dell'immagine cambia a seconda dei cambiamenti nel segnale in ingresso. Se non vi piacciono le variazioni di luminosità, portate questo modo su "OFF".

1 Premere MENU per far apparire la schermata del menu.

Esso appare quindi sul monitor.

2 Premere ▲/▼ scegliere SET UP e quindi premere SET.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ :SELECT SET:NEXT
  
```

3 Premere il pulsante ▲/▼ per scegliere ABL.

```

SET UP
TERMINAL :BNC
SETTING :PC
SIGNAL :RGB
CLAMP :MODE1
▶ABL :OFF
H.ENHANCE: 0
V.ENHANCE: 0
EXIT
▲▼:SELECT SET:CHANGE
  
```

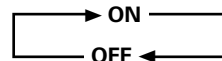
4 Premere SET per portare il modo su ON.

Al momento di spedizione dalla fabbrica, questo parametro si trova sulla posizione "ON".

```

SET UP
TERMINAL :BNC
SETTING :PC
SIGNAL :RGB
CLAMP :MODE1
▶ABL :ON
H.ENHANCE: 0
V.ENHANCE: 0
EXIT
▲▼:SELECT SET:CHANGE
  
```

Ogni volta che **SET** viene premuto, le impostazioni cambiano nell'ordine seguente.



5 Terminata l'impostazione, premere MENU per abbandonare la schermata del menu.

Nota

L'impostazione va fatta per ambedue gli ingressi, vale a dire INPUT3 e INPUT4.

Per rendere l'immagine dal PC più chiara (H/V ENHANCE)

Regolare H/V ENHANCE per vedere un'immagine chiara durante la ricezione di segnale da personal computer.

1 Premere MENU per far apparire la schermata del menu.

Essa appare sul monitor.

2 Premere ▲/▼ scegliere SET UP e quindi premere SET.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
▶ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
  
```

3 Premere ▲/▼ per scegliere H.ENHANCE o V.ENHANCE e quindi premere SET.

```

SET UP
TERMINAL : BNC
SETTING  : PC
SIGNAL   : RGB
CLAMP    : MODE1
ABL      : OFF
▶H. ENHANCE : 0
V. ENHANCE : 0
EXIT
▲▼: SELECT SET: CHANGE
  
```

4 Premere ◀/▶ per regolare il parametro.

```

SET UP

H. ENHANCE 0 ██████████|.....
◀▶: ADJUST SET: EXIT
  
```

Premere **SET** per riportare il display alla schermata della fase 3.

5 Terminata l'impostazione, premere MENU per abbandonare la schermata del menu.

Nota

L'impostazione H.ENHANCE o V.ENHANCE è possibile solo durante la ricezione di segnale da PC.

L'impostazione va fatta per ambedue gli ingressi, vale a dire INPUT3 e INPUT4.

Per riportare l'unità ai valori preimpostati in fabbrica

1 Premere MENU per visualizzare la schermata del menu.

Essa appare sul monitor.

2 Premere ▲/▼ per scegliere ALL RESET, quindi premere SET.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
▶ALL RESET
POWER SAVE
SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
  
```

3 Premere ◀ per scegliere YES e quindi premere SET.

Tutte le impostazioni dei modi PICTURE e SCREEN vengono riportate ai valori preimpostati in fabbrica.

```

ALL RESET

ADJUST ALL RESET?
YES◀ ▶NO

◀ : SELECT SET: EXIT
  
```

Pulizia

la pulizia regolare e frequente allungherà la vita e aumenterà la resa dell'unità. Descriviamo di seguito le modalità migliori di pulizia del display e delle sue parti.

Prima della pulizia, scollegare sempre il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

Pulizia del display e del telecomando

Non utilizzare mai e per alcun motivo solventi o benzina. Facendolo potreste causare danni permanenti al display o al telecomando.

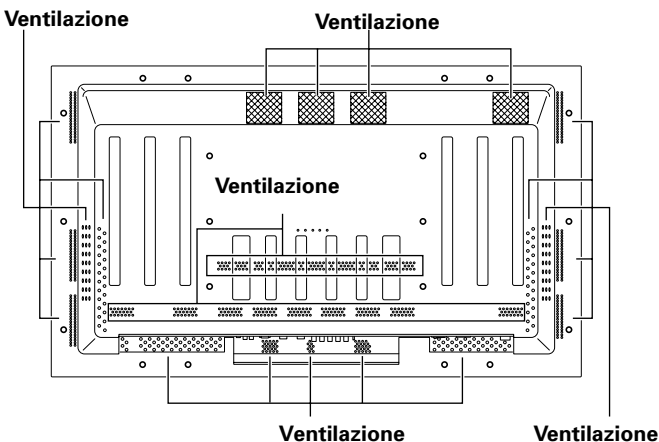
Pulire il display ed il telecomando con un panno soffice e pulito. Se lo sporco fosse tenace, inumidire un panno morbido con detergente neutro diluito in acqua, strizzarlo ed utilizzarlo per pulire gli apparecchi. Ciò fatto, asciugarli con un panno asciutto.

Pulizia dello schermo

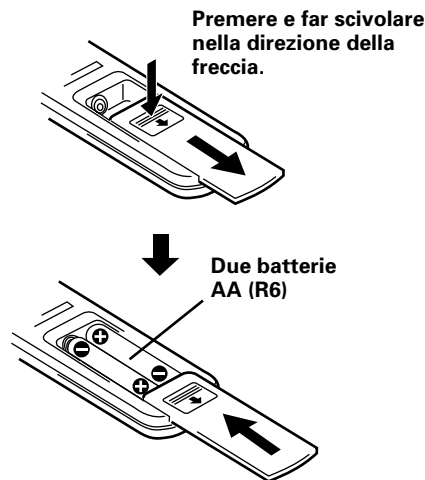
Dopo averlo spolverato, pulire lo schermo con il panno apposito in dotazione o con un panno soffice e pulito. Non usare fazzoletti di carta o panni ruvidi. La superficie dello schermo si graffia facilmente e non deve venire colpita con oggetti duri.

Pulizia delle fessure di ventilazione

Di norma, le fessure di ventilazione del pannello posteriore devono venire pulite dalla polvere una volta al mese con un aspirapolvere regolato sul minimo. Usando l'unità senza pulirne le fessure di ventilazione la si può far surriscaldare e quindi danneggiare.



Caricamento delle batterie nel telecomando



Come trattare il telecomando

- Non fare cadere e non scuotere il telecomando.
- Non usare il telecomando in luoghi esposti a luce solare diretta, calore intenso o troppa umidità.
- Se il raggio di azione del telecomando diminuisce visibilmente, le batterie sono probabilmente scariche. In tal caso, sostituirle tutte con altre nuove il più presto possibile.

⚠ ATTENZIONE

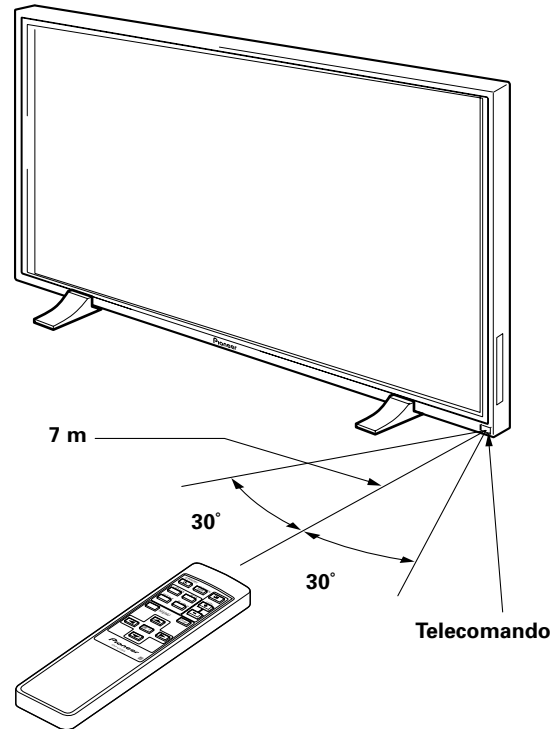
- Caricare le batterie facendo attenzione orientarne correttamente le polarità + e -.
- Non mescolare batterie vecchie e nuove.
- Batterie anche dello stesso formato possono avere voltaggi differenti. Non mescolare batterie di tipo differente.
- Se prevedete di non dover usare il telecomando per un mese o più, togliete le batterie dal vano batterie per evitare possibili fuoriuscite di acido. Se ciò è già accaduto, pulire bene l'interno del vano batterie e quindi caricare batterie nuove.
- Non caricare, mettere in corto, aprire o gettare nel fuoco le batterie.

Gamma di controllo del telecomando

Quando si usa il telecomando, puntarlo direttamente sul sensore di telecomando (☞) del pannello anteriore. Il telecomando è efficace da sino a 7 metri dall'unità e a 30° dalla perpendicolare dal pannello anteriore.

Se il telecomando non risponde bene

- Fra il telecomando ed il sensore potrebbero esserci degli oggetti che ostacolano il segnale a raggi infrarossi.
- Man mano che le batterie si scaricano, la distanza da cui il telecomando funziona diminuisce. Sostituire tempestivamente le batterie scariche.
- Lo schermo dell'unità produce raggi infrarossi. Installando un videoregistratore o altro componente controllato da un telecomando a raggi infrarossi vicino ad essa si può rendere difficile o addirittura impossibile il telecomando del componente. Se ciò accade, allontanare il componente dall'unità.
- In certe circostanze, il telecomando dell'unità viene influenzato dai raggi infrarossi emessi dal display a plasma, rendendo la ricezione dei segnali di telecomando o limitandone la distanza efficace. L'intensità dei raggi infrarossi emessi dal display dipende dall'immagine visualizzata.



Diagnostica

Quello che a prima vista sembra un guasto, può essere un problema di facile soluzione.

Controllare se sul display appare qualche indicazione insolita. Se sì, consultare pag. 24 e vedere cosa dice in proposito. In caso contrario, controllare se il problema è descritto qui di seguito. Esso potrebbe anche esser causato da altre unità, che vanno quindi controllate. Se non si riesce comunque ad arrivare ad una soluzione, consultare il negozio di acquisto dell'apparecchio.

Problemi di carattere generale

Problema	Soluzioni possibili
● L'unità non si accende.	● Il cavo di alimentazione è scollegato (pag. 12)? ● L'interruttore MAIN POWER si trova su ON (pag. 7)?
● L'unità non risponde ai comandi.	● Le influenze esterne, ad esempio i fulmini, l'elettricità statica e così via, possono causare disturbi. In questo caso, spegnere l'unità e riaccenderla dopo averla fatta riposare per uno o due minuti.
● Il telecomando non funziona.	● Le polarità (+) e (-) della batteria sono orientate correttamente (pag. 22). ● Le batterie sono scariche? Sostituirle. ● La spina del cavo di telecomando è inserita nel terminale CONTROL IN? Essa deve essere inserita perché il telecomando funzioni. Controllare i collegamenti (pag. 11).
● L'immagine è incompleta.	● Le dimensioni dell'immagine scelte sono corrette? Cambiarle se necessario (pag. 16). ● Le regolazioni del modo SCREEN, ad esempio per le dimensioni delle immagini, sono state fatte correttamente (pag. 19).
● Immagine dai colori anormali, sbiadita, scura o comunque anormale.	● Regolare i toni dell'immagine (pag. 18). ● La stanza è molto luminosa? In una stanza con molta luce, l'immagine può sembrare scura.
● L'unità si spegne improvvisamente.	● La temperatura interna dell'unità è eccessiva e le fessure di aerazione sono bloccate. Togliere gli oggetti che le bloccano e pulirle dallo sporco (pag. 22). ● Il modo POWER SAVE impostato è "MODE1" o "MODE2" (pag. 17).
● Immagine assente	● I collegamenti con gli altri componenti sono corretti (pag. 10)? ● Le impostazioni dopo i collegamenti sono state fatte correttamente (pag. 13)? ● È stato scelto l'ingresso corretto (pag. 14)? ● Il segnale ricevuto non è leggibile (pag. 26)? ● La regolazione dell'immagine è corretta (pag. 18)?

Problemi comunemente scambiati per guasti

Problema	Soluzioni possibili
● L'immagine sullo schermo è troppo piccola.	● Controllare la tabella di compatibilità dei segnali in ingresso (pag. 26). ● Avete scelto le dimensioni corrette dell'immagine sullo schermo (pag. 16).
● Lettere incomplete sullo schermo.	● Fare le regolazioni del modo "SCREEN" nella schermata del menu (pag. 19). Se non si hanno miglioramenti, l'unità potrebbe stare limitando la gamma visibile. Controllare la tabella di compatibilità dei segnali in ingresso (pag. 26).
● A volte l'unità emette forti rumori.	● Espansione o contrazione causata dal cambio della temperatura ambiente che a sua volta causa un suono. Questo non è un guasto.
● Le porzioni luminose dell'unità perdono intensità.	● Se il livello del segnale in ingresso è troppo alto, le porzioni luminose possono perdere la loro intensità. Aumentare il contrasto e ricontrattare l'immagine (pag. 18).
● Rumore nell'immagine sullo schermo.	● Il rumore potrebbe essere causato da interferenze con motorini di asciugacapelli, aspirapolvere, trapani, sistemi di accensione di automobili, motociclette, termostati, insegne al neon, e così via.
● Strisce nell'immagine sullo schermo.	● Possono essere causate da onde radio provenienti da stazioni televisive, stazioni radio in FM, radioamatori, personal computer, televisori e componenti video o audio. ● Un forte campo magnetico può causare disturbi di questo tipo.
● L'unità non risponde.	● Influenze esterne come i fulmini e l'elettricità statica possono causare problemi di questo tipo. Spegner e riaccendere l'unità con l'interruttore di accensione o scollegando il cavo di accensione, ricollegandolo uno o due minuti.
● Dall'interno dell'unità provengono rumori.	● Rumore della ventola in movimento. Questo non è un guasto.

Nonostante quest'unità sia costruita con tecnologie di alta precisione, possono esserci pixel leggermente anormali o leggere variazioni di luminosità.

Nota

Per proteggere i pannelli ed i circuiti elettrici di quest'unità, la velocità della ventola interna viene aumentata automaticamente col salire della temperatura oltre i 40° C. (In tal caso, l'unità diviene più rumorosa a causa del rumore prodotto.) Tenere sempre la temperatura ambiente sotto i 40° C.

Precauzioni aggiuntive

● Se l'unità si dovesse improvvisamente spegnere durante l'uso, le ragioni potrebbero essere le seguenti.

- ① L'interruttore POWER SAVE è stato portato su "MODE1" o "MODE2" (pag. 17)?
- ② La temperatura ambiente è salita oltre i 40° C. Tenerla il più possibile sotto i 40° C.
- ③ Le fessure di ventilazione sono state bloccate da qualche oggetto e la temperatura interna è salita anormalmente.

Se l'unità si dovesse spegnere per motivi diversi, potrebbe esserci un guasto. Scollegare la spina di accensione dalla presa di corrente e chiamare un centro assistenza autorizzato.

● Il display a plasma di quest'unità è molto luminoso e non deve venire guardato da vicino. Si raccomanda di guardarlo da distanze fra i tre ed i sei metri.

La funzione di protezione del pannello a plasma

La luminosità del display scende leggermente se viene visualizzata continuamente una foto o un'immagine senza movimento.

Questo è dovuto alla funzione di protezione del pannello a plasma, che rileva immagini ferme e regola automaticamente la luminosità del pannello per proteggerlo da danni ma non va quindi considerato un guasto.

La funzione inizia automaticamente cinque minuti dopo che l'unità è stata accesa o dopo che è stato cambiato l'ingresso di segnale usato.

Il modo di autodiagnosi

IN fondo allo schermo appaiono dei messaggi che indicano problemi di funzionamento o di collegamento. Letto il messaggio, fare quanto richiede.

Se appare il messaggio	Fare quanto segue
OUT OF RANGE oppure PLEASE CHANGE RESOLUTION OR REFRESH RATE	● Il segnale ricevuto non è leggibile. Consultare la tabella di compatibilità dei segnali a pag. 26 e cambiare il segnale di uscita del computer.
THERMAL WARNING! PLEASE SHUT DOWN	● Spegner l'unità (pag. 14). ● La temperatura ambiente è oltre i 40° C? Farla scendere. ● Se le uscite di ventilazione sono bloccate, sbloccarle.

ATTENZIONE

Permanenza delle immagini sul display

- Visualizzando una stessa immagine per lungo tempo sul display, essa può permanere anche successivamente. Questo può accadere in due casi.

1. A causa del permanere di una carica elettrica

Se delle immagini di alta luminanza vengono visualizzate per più di un minuto, esse possono permanere anche in seguito a causa di cariche elettriche residue. Esse scompaiono però non appena un filmato qualsiasi viene riprodotto. Il periodo richiesto perché queste immagini scompaiano dipende dalla loro luminanza e dal tempo per cui sono state visualizzate.

2. Bruciatura dello schermo

Evitare di visualizzare una stessa immagine per molto tempo sul display a plasma. Se una stessa immagine viene visualizzata per varie ore o per un breve periodo tutti i giorni, i materiali fluorescenti dello schermo tendono a rimanere in una certa posizione, causando il permanere dell'immagine. Queste immagini possono venir fatte diminuire riproducendo un video, ma non scompaiono mai del tutto.

Dati tecnici

Caratteristiche generali

Pannello luminoso	display a plasma da 50 pollici
Numero di pixel	1280 x 768
Alimentazione	c.a. 100 - 240 V, 50/60 Hz
Corrente dichiarata	5.4 - 2.2 A
Consumo nel modo di attesa	0.6 W
Dimensioni esterne	1218 x 714 x 98 mm (L x A x P)
(con il supporto da tavolo)	
.....	1218 x 737 x 300 mm (L x A x P)
Peso	40.3 kg
(incluso supporto da tavolo)	41.0 kg
Temperature di lavoro	da 0 a 40 °
Pressione di lavoro	da 0.8 a 1.1 pressione atmosferica

Ingressi/uscite

Video

INPUT3

- Ingresso** Presa BNC (x 5)
 Segnale RGB (G ON SYNC compatibile)
 RGB ... 0.7 Vp-p/75 Ω/senza sinc.
 HD/CS, VD ... livello TTL/
 polarità negativa e positiva/
 75 Ω o 2.2 Ω
 (interruttore di impedenza)
 G ON SYNC
 ...1 Vp-p/75 Ω/sinc. negativa

INPUT4

- Ingresso** Mini D-sub a 15 pin (connettore standard)
 Segnale RGB (G ON SYNC compatibile)
 RGB ... 0.7 Vp-p/75 Ω/senza sinc.
 HD/CS, VD ... livello TTL/
 polarità negativa e positiva/
 2.2 kΩ
 G ON SYNC
 ... 1 Vp-p/75 Ω/sinc. negativa
 * Compatibile col sistema Plug & Play di
 Microsoft (VESA DDC1/2B)

- Uscita** Connettore mini D-sub a 15 pin (presa)
 75 Ω/con buffer

Audio

- Ingresso** AUDIO INPUT (per INPUT3)
 Presa a pin (x 2)
 L/R ... 500 mVrms/oltre 10 kΩ

- AUDIO INPUT (per INPUT4)
 Minipresa stereo
 L/R ... 500 mVrms/oltre 10 kΩ

- Uscita** AUDIO OUTPUT
 Minipresa stereo
 L/R ... 500 mVrms (max.)/meno di 5 kΩ

- DIFFUSORI
 L/R ... da 8 a 16 Ω/2 W +2 W a 8 Ω)

Controllo

- CONTROL IN/OUT ... minipresa mono (x 2)

Accessori

Telecomando	1
Custodia telecomando	1
Batterie AA (R6/UM-3)	2
Panno pulente	1
Fascette fermafilo a fissaggio rapido	2
Fascette fermafilo	2
Istruzioni per l'uso	1
Supporto display	2
Rondella larga	2
Rondella piccola	2
Bullone a brugola (M8 x 40)	2
Nucleo in ferrite	1

- A causa di migliorie, i dati tecnici ed il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Supplemento 1

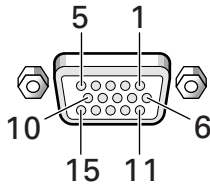
Tabella di compatibilità del segnale

Risoluzione (punti per riga)	Frequenza verticale	Frequenza orizzontale	Dimensioni schermo (in punti e righe)				Osservazioni
			ORIGINAL	4.3 NORMAL	FULL	ZOOM	
640x400	56.4Hz	24.8kHz			○ 1280x768		NEC PC-9800
	70.1Hz	31.5kHz			↑		NEC PC-9800
640x480	60Hz	31.5kHz	◎ 640x480	○ 1024x768	○ 1280x768		(852x480) (864x480)
	66.7Hz	35.0kHz	↑	↑	↑		Apple Macintosh 13"
	72Hz	37.9kHz	↑	↑	↑		
	75Hz	37.5kHz	↑	↑	↑		
	85Hz	43.3kHz	↑	↑	↑		
800 x600	56Hz	35.2kHz	◎ 800x600	○ 1024x768	○ 1280x768		
	60Hz	37.9kHz	↑	↑	↑		(1072x600)
	72Hz	48.1kHz	↑	↑	↑		
	75Hz	46.9kHz	↑	↑	↑		
	85Hz	53.7kHz	◎ 800x600	○ 1024x720	○ 1280x720		
832x624	74.6Hz	49.7kHz	◎ 832x624	○ 1024x748	○ 1280x748		Apple Macintosh 16"
1024x768	43Hz Interlacciamento	35.5kHz	△ 1024x768		△ 1280x768		
	60Hz	48.4kHz	◎ 1024x768		○ 1280x768		(1376x768)
	70Hz	56.5kHz	↑		↑		
	75Hz (74.9Hz)	60.0kHz (60.2kHz)	↑		↑		() indica i computer Apple Macintosh 19"
	85Hz	68.7kHz	↑		↑		
1152x864	60Hz	53.7kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		
	72Hz	64.9kHz		↑	↑		
	75Hz	67.7kHz		↑	↑		
1152x870	75.1Hz	68.7kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		Apple Macintosh 21"
1152x900	66.0Hz	61.8kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		Sun Microsystems LO
	76.0Hz	71.7kHz		↑	↑		Sun Microsystems HI
1280x768	56Hz	45.1kHz	◎ 1280x768				
	60Hz	48.4kHz	◎ 1280x768				
1280x960	60Hz	60.0kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		
1280x1024	43Hz Interlacciamento	46.4kHz			△ 1280x768		
	60Hz	64.0kHz		△ 960x768	△ 1280x768	◎ 1280x768	
	75Hz	80.0kHz		△ 960x768			(1600x1024)
	85Hz	91.1kHz		↑			
1600 x 1200	60Hz	75.0kHz		△ 1024x768			
	65Hz	81.3kHz		↑			
	70Hz	87.5kHz		↑			

- ◎ : Immagine ottimale. Può essere necessaria la regolazione della posizione dell'immagine, frequenza, fase, ecc. : Non disponibile.
- : L'immagine viene ingrandita ma i dettagli saranno sfuocati.
- △ : Riproduzione normale. I dettagli non vengono riprodotti. Le dimensioni dell'immagine vengono visualizzate come "~ (TYPE)".

Supplemento 2

Assegnazione piedini di INPUT4 (connettore mini D-sub a 15 piedini)



No. piedini	Ingresso	Uscita
1	R	←
2	G	←
3	B	←
4	NC (non collegato)	←
5	GND	NC (non collegato)
6	GND	←
7	GND	←
8	GND	←
9	DDC + 5V	NC (non collegato)
10	GND	←
11	NC (non collegato)	←
12	DDC SDA	NC (non collegato)
13	HD o H/V SYNC	←
14	VD	←
15	DDC SCL	NC (non collegato)

Glossario

Proporzioni dell'immagine

Il rapporto fra l'altezza e la larghezza dell'immagine sullo schermo viene definito come le "proporzioni dell'immagine". Le proporzioni di un televisore normale sono da 4:3 e quelle di un televisore Wide o ad alta definizione da 16:9.

G ON SYNC

Indica un segnale video in cui i segnali di sincronizzazione sono stati aggiunti al segnale G (verde) del segnale RGB.

VGA

Abbreviazione di "Video Graphics Array".

Indica in generale una risoluzione da 640 x 480 pixel.

XGA

Termine generale per "eXtended Graphics Array".

Indica in generale una risoluzione da 1-24 x 768 pixel.

Macintosh è un marchio di fabbrica registrato della Apple Computer, Inc.

Microsoft è un marchio di fabbrica registrato della Microsoft Corporation.

PC-9800 è un marchio di fabbrica registrato della NEC Corporation.

NEC è un marchio di fabbrica registrato della NEC Corporation.

VESA è un marchio di fabbrica registrato della Video Electronics Standards Association.

Sun Microsystems è un marchio di fabbrica registrato della Sun Microsystems, Inc.

Veiligheidsvoorschriften

IMPORTANT



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

CAUTION

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**

CAUTION:
TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Hartelijk dank voor het kopen van dit PIONEER product. Voordat U uw Plasma Display gebruikt leest U a.u.b. eerst zorgvuldig de "Veiligheidsvoorschriften" en deze "Handleiding" zodat u weet hoe U de Plasma Display correct kan bedienen.

Bewaar deze handleiding op een veilige plaats. U kunt ze in de toekomst nog nodig hebben.

WAARSCHUWING: VERMINDER DE KANS OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK OF BRAND EN STEL HET TOESTEL NIET AAN REGEN OF VOCHT BLOOT.

OPGELET: Dit product mag uitsluitend met de PDK-5001 standaard worden gebruikt. Het gebruik met andere standaarden kan letsel of beschadiging veroorzaken vanwege een instabiele opstelling.

Bij dit product zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.



OPGELET: BIJ HET INSTALLEREN VAN HET TOESTEL MOET U ER OP LETTEN DAT DE STEKKER EN HET STOPCONTACT GEMAKKELIJK BEREIKT KUNNEN WORDEN.

Om een voldoende afkoeling te waarborgen moet het toestel op een kleine afstand van andere apparaten en van muren geplaatst worden. (Normaal op een afstand van meer dan 10 cm.) Vermijd de volgende plaatsingen waardoor de ventilatoren kunnen blokkeren en waardoor er zich binnen in het toestel warmte-accumulatie kan voordoen die tot brand kan leiden.

- Probeer niet het toestel in nauwe, slecht geventileerde openingen te plaatsen.
- Plaats het toestel niet op een tapijt.
- Dek het niet af met kleden e.d.,
- Plaats het niet op zijn kant.
- Plaats het niet ondersteboven. Wanneer U een speciale montage voorziet, zoals dicht bij een muur, in horizontale positie enz., raadpleeg dan eerst uw Pioneer dealer.

De volgens symbolen vindt U terug op labels die op het toestel werden aangebracht. Zij maken de bediener en de onderhoudsmechanici attent op mogelijke gevaren.

⚠ WAARSCHUWING

Dit symbool verwijst naar een gevaarlijke of onveilige handeling die een ernstig lichamelijk letsel of de dood kan veroorzaken.

⚠ OPGELET

Dit symbool verwijst naar een gevaarlijke of onveilige handeling die een lichamelijk letsel of stoffelijke schade kan veroorzaken.

● Gebruikmaking van een XGA breedbeeld plasmascherm met hoog prestatieniveau.

Dit XGA breedbeeld plasmascherm maakt gebruik van de laatste ontwikkelingen die ons nu in staat stellen schermen te produceren met meer dan 2,5 keer de gegevenscapaciteit van het voor toepassing in TV's tot nu toe gebruikelijke VGA scherm*. Met een resolutie van 1280 beeldpunten horizontaal en 768 beeldpunten verticaal zorgt het XGA breedbeeld-paneel voor een onovertroffen weergave van een scala aan beelden van personal computers.

* Bij een beeldverhouding van 4:3
VGA: 640 x 480 beeldpunten
XGA: 1024 x 768 beeldpunten

● Hoge lichtopbrengst in de XGA klasse

Alhoewel het lastig is de lichtopbrengst op peil te houden bij een grotere resolutie, is PIONEER er door de ontwikkeling van een eigen technologie waarbij beide geoptimaliseerd worden, in geslaagd een lichtopbrengst van het hoogste niveau te waarborgen bij deze resolutie.

● Realisering van een 50 inch klasse scherm met een diepte van slechts 9,8 cm.

Het is tot nu toe moeilijk, zo niet onmogelijk geweest een 50 inch breed scherm te fabriceren dat zo dun is als dit. Nu opent dit breedbeeld scherm met zijn ultraplatte diepte van slechts 9,8 cm nieuwe mogelijkheden voor het inrichten van de ruimte waar u naar het scherm wilt kijken.

● Onbegrensde plaatsingsmogelijkheden

Dit scherm is zo ontworpen dat het aan de wand gehangen kan worden, op een tafelstandaard kan worden gezet en op een sokkel op de vloer kan worden gezet; de mogelijkheden zijn eindeloos.

● Los verkrijgbare accessoires (Raadpleeg de dealer waarvan u dit toestel heeft gekocht voor meer details hieromtrent.)

- 1 Tafelstandaard : Standaard speciaal ontworpen om de PDP-502MXE op tafels of dergelijke oppervlakken te plaatsen.
- 2 Wandmontage kit : Wandmontagebeugel speciaal ontworpen om het toestel aan wanden met diverse constructies te bevestigen.

VOORZICHTIG:

Dit product mag alleen worden gebruikt met de PDK-5001 standaarden.

Gebruik met andere standaarden kan ertoe leiden dat het toestel omvalt en beschadigt of mogelijk letsel veroorzaakt.

- 3 Luidsprekersysteem speciaal ontworpen voor plasmadisplays (doorsnee: 7,4 cm)
: De plaatsing van het geluidsveld is enorm verbeterd door het gebruik van een verticaal twin-systeem, ontworpen met een 2,5 cm conische tweeter in het midden en nieuw ontworpen 4,5 cm ovale eenheden verticaal. Alhoewel de behuizing maar 7,4 cm diep is, wordt er toch een rijke, dynamische klank geproduceerd. (Wanneer er luidsprekers aangesloten zijn, zal het bedieningspaneel op dit toestel niet werken. Vergeet niet het luidsprekersnoer rond de meegeleverde ferrietkern te wikkelen en de uiteinden aan te sluiten op het rechter kanaal.)

● Ontworpen om energie te sparen.

Dit product is ontworpen om zo weinig mogelijk stroom te verbruiken wanneer het toestel in de standby-stand staat. Het stroomverbruik in de standby-stand is 0,6 W.

Veiligheidsvoorschriften	i
Voor u verder gaat	2
Hoe u deze handleiding moet gebruiken	2
Controleren van de meegeleverde accessoires	3
Namen van onderdelen en functies	4
Hoofdtoestel	4
Afstandsbediening	5
Aansluitingenpaneel	6
Installatie en aansluitingen	8
Installation of the unit	8
Aansluiten op een PC	10
Audio aansluitingen	11
Aansluiten van het systeemsnoer	11
Aansluiten van het netsnoer	12
Leiden van bedrading	12
Gebruiksklaar maken van het systeem	13
Gebruiksklaar maken na het aansluiten	13
Bediening	14
Kiezen van een signaalbron	14
Keuze van het schermformaat	16
POWER SAVE	17
Regelen van de beeldkwaliteit	18
Display instellingen	18
Regelen van het weergegeven beeld	19
Helderder maken van het PC beeld (ABL)	20
Duidelijker maken van het PC beeld (H/V ENHANCE)	21
Terugzetten van het toestel op de fabrieksinstelling	21
Schoonmaken	22
Aanvullende informatie	22
Batterijen in de afstandsbediening doen	22
Oplossen van problemen	23
Bereik van de afstandsbediening	23
Technische gegevens	25
Supplement 1	26
Supplement 2	27
Uitleg van termen	27

Hoe u deze handleiding moet gebruiken.

Deze handleiding is zo opgezet dat deze de noodzakelijke handelingen volgt in de volgorde die het meest logisch lijkt wanneer het toestel gebruiksklaar gemaakt moet worden.

Wanneer het toestel eenmaal uitpakket is en wanneer u gecontroleerd heeft of alle onderdelen aanwezig zijn, raden wij u aan het hoofdstukje "Namen van onderdelen en functies" dat begint op bladzijde 4, door te lezen om de plasma-monitor en de afstandsbediening wat beter te leren kennen aangezien de toetsen en andere bedieningsorganen daarvan de hele handleiding door terugkomen.

Het hoofdstuk "Installatie en aansluitingen" dat begint op bladzijde 8 behandelt alle noodzakelijke aandachtspunten betreffende de installatie van het plasmadisplay en de aansluitingen op een PC.

Het hoofdstuk "Gebruiksklaar maken van het systeem" dat begint op bladzijde 13, behandelt de noodzakelijke in-beeld menu-instellingen om het plasmadisplay op de juiste manier aan te passen aan de aangesloten componenten. Afhankelijk van de gemaakte aansluitingen zijn de handelingen in dit hoofdstukje wel of niet nodig.

De andere hoofdstukken in deze handleiding behandelen diverse zaken, van de basisbediening voor het instellen van de signaalbron tot complexere handelingen die te maken hebben met het bijstellen van het beeld van het plasmadisplay zodat dit overeenkomt met de eisen daaraan gesteld door bepaalde componenten of uw persoonlijke voorkeur.

Over in deze handleiding beschreven handelingen

Handelingen in deze handleiding worden beschreven in stap-voor-stap genummerde procedures. De meeste procedures hebben betrekking op de afstandsbediening, behalve wanneer een toets of bedieningsorgaan alleen op het hoofdtoestel aanwezig is. Als een toets of bedieningsorgaan op het hoofdtoestel echter dezelfde of een vergelijkbare functie heeft als een op de afstandsbediening, kunt u deze ook gebruiken om de beschreven handeling uit te voeren.

Als voorbeeld laten we hieronder zien hoe u de verticale positie van het beeld op het scherm kunt regelen. De schermen die bij elke stap staan afgebeeld dienen als gids zodat u zich ervan kunt vergewissen dat de procedure gaat zoals bedoeld. Wij raden u aan eerst vertrouwd te raken met deze wijze van werken voor u doorgaat met de rest van de handleiding.

1 Druk op MENU om het menuscherm te openen.

2 Druk op ▲/▼ en kies SCREEN.

```
MAIN MENU
 PICTURE      H. POSI. : 0
▶SCREEN      V. POSI. : 0
 ALL RESET
 POWER SAVE   V. SIZE  : ---
 SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼▶: SELECT
```

3 Druk op ▶.

```
MAIN MENU
 PICTURE      ▶H. POSI. : 0
 SCREEN       V. POSI. : 0
 ALL RESET
 POWER SAVE   V. SIZE  : ---
 SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼◀: SELECT SET: ADJUST
```

4 Druk op ▲/▼ en kies V.POSI.

```
MAIN MENU
 PICTURE      H. POSI. : 0
 SCREEN       ▶V. POSI. : 0
 ALL RESET
 POWER SAVE   V. SIZE  : ---
 SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼◀: SELECT SET: ADJUST
```

5 Druk op SET om het instelscherm voor het gekozen onderdeel te openen.

```
SCREEN

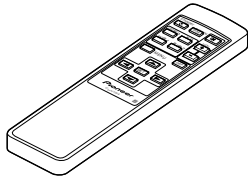
V. POSITION    0
▲▼: ADJUST   SET: EXIT
```

6 Druk op ▲/▼ om de ingestelde waarde te veranderen.

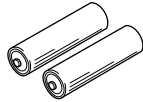
Controleren van de meegeleverde accessoires

Controleren van de meegeleverde accessoires.

① Afstandsbediening



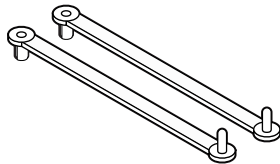
② AA (R6) batterij x 2



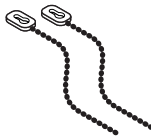
③ Reinigingsdoekje (om het scherm mee af te nemen)



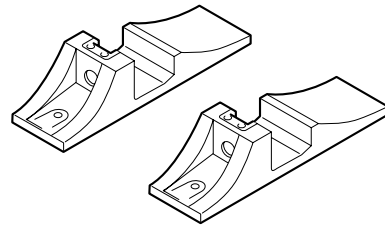
④ Snelklem x 2



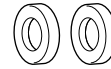
⑤ Kraalbinder x 2



⑥ Display-standaard x 2



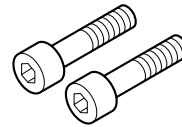
⑦ Tussenring (groot) x 2



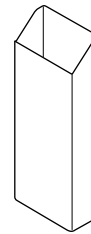
⑧ Tussenring (klein) x 2



⑨ Inbusbout x 2

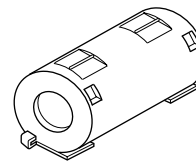


⑩ Afstandsbediening-houder



Gebruik deze om de afstandsbediening in op te bergen. Wanneer u deze aan de achterkant van het hoofdtoestel bevestigt moet u er op letten dat u niet een van de ventilatie-openingen afdekt.

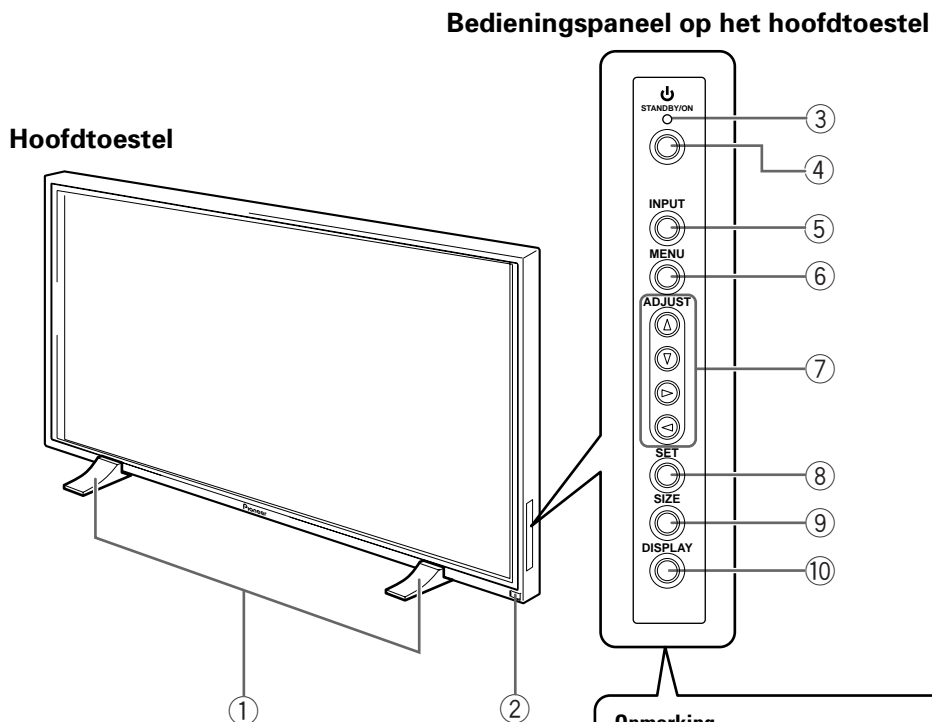
⑪ Ferrietkern



Gebruik deze wanneer u de luidsprekers aansluit. Wikkel altijd het luidsprekersnoer voor het rechter kanaal rond de ferrietkern. (Zie bladzijde 11 voor de manier van wikkelen.)

● Handleiding

Hoofdtoestel



Opmerking

Wanneer er los verkrijgbare luidsprekers zijn aangesloten zal het bedieningspaneel op het hoofdtoestel niet functioneren.

Hoofdtoestel

① Display-standaard

② Sensor afstandsbediening

Richt de afstandsbediening op deze sensor om het toestel te kunnen bedienen (bladzijde 23).

Bedieningspaneel op het hoofdtoestel

③ STANDBY/ON indicator

Deze indicator is rood wanneer het toestel uit (standby) staat en wordt groen wanneer het toestel wordt aan gezet (bladzijde 14).

④ STANDBY/ON toets

Druk hierop om het display aan of uit (standby) te zetten (bladzijde 14).

⑤ INPUT toets

Druk hierop om de signaalbron te kiezen (bladzijde 14).

⑥ MENU toets

Druk hierop om het in-beeld menuscherm te openen of te sluiten (bladzijden 13 t/m 21).

⑦ ADJUST(///) toetsen

Gebruik deze toetsen om onderdelen op de menuschermen te kiezen en diverse instellingen voor het toestel te verrichten.

Onderaan de in-beeld menuschermen wordt telkens duidelijk aangegeven hoe u op het huidige scherm de cursortoetsen dient te gebruiken (bladzijden 13 t/m 21).

⑧ SET toets

Druk hierop om diverse instellingen voor het toestel aan te passen of in te voeren (bladzijden 13 t/m 21).

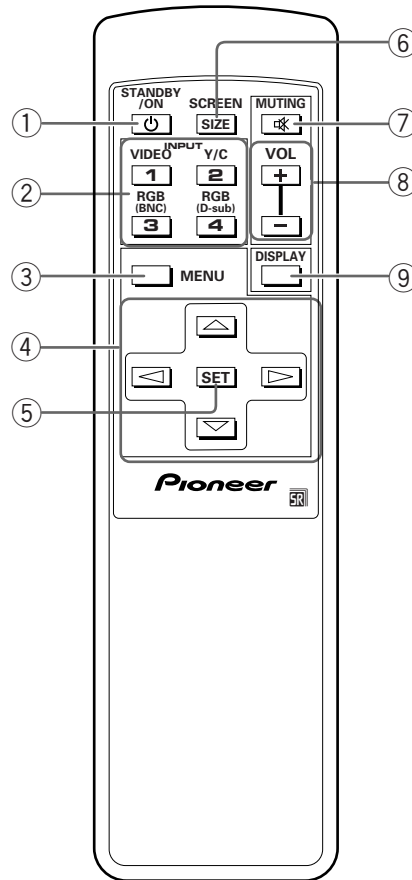
⑨ SIZE toets

Druk hierop om handmatig de schermgrootte te kiezen (bladzijde 16).

⑩ DISPLAY toets

Druk hierop om de huidige signaalbron en de op dit moment gebruikte instellingen te bekijken (bladzijde 15).

Afstandsbediening



① STANDBY/ON toets

Druk hierop om het display aan of uit (standby) te zetten (bladzijde 14).

② INPUT toetsen

Druk hierop om de signaalbron te kiezen (bladzijde 14).

③ MENU toets

Druk hierop om het in-beeld menuscherm te openen of te sluiten (bladzijden 13 t/m 21).

④ ADJUST(▲/▼/▶/◀) toetsen

Gebruik deze toetsen om onderdelen op de menuschermen te kiezen en diverse instellingen voor het toestel te verrichten.
Op de in-beeld displays is duidelijk aangegeven hoe u deze cursortoetsen dient te gebruiken (bladzijden 13 t/m 21).

⑤ SET toets

Druk hierop om diverse instellingen voor het toestel aan te passen of in te voeren (bladzijden 13 t/m 21).

⑥ SCREEN SIZE toets

Druk hierop om handmatig de schermgrootte te kiezen (bladzijde 16).

⑦ MUTING toets

Druk hierop om de geluidswaergeving tijdelijk te onderbreken (bladzijde 15).

⑧ VOL (+/-) toetsen

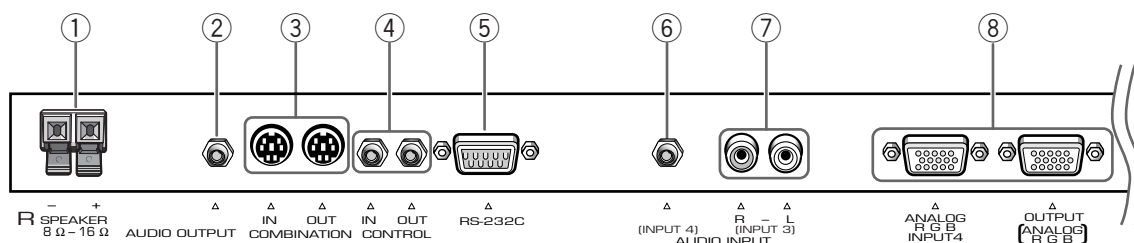
Gebruik deze toetsen om de geluidsstrekte te regelen (bladzijde 15).

⑨ DISPLAY toets

Druk hierop om de huidige signaalbron en de op dit moment gebruikte instellingen te bekijken (bladzijde 15).

Aansluitingenpaneel

Raadpleeg de tussen haakjes vermelde bladzijde voor details aangaande een bepaalde aansluiting.



① SPEAKER (R) aansluiting

Voor het aansluiten van een externe rechter luidspreker. Sluit hierop een luidspreker aan met een impedantie van 8 - 16 Ohm (bladzijde 11).

② AUDIO OUTPUT (Stereo ministeekker)


Gebruik deze aansluiting om het audiosignaal van de gekozen signaalbron die is aangesloten op dit toestel door te geven aan een AV versterker of soortgelijk apparaat (bladzijde 11).

③ COMBINATION IN/OUT

SLUIT NIETS AAN OP DEZE AANSLUITINGEN.

Deze aansluitingen worden alleen gebruikt bij de fabricage.

④ CONTROL IN/OUT

Hierop kunt u PIONEER componenten met het  merkten aan sluiten. Door middel van CONTROL aansluitingen kunt u dit toestel bedienen als onderdeel van een systeem (bladzijde 11).

⑤ RS-232C

SLUIT NIETS AAN OP DEZE AANSLUITING.

Deze aansluiting wordt alleen gebruikt bij de fabricage.

⑥ AUDIO INPUT (Stereo ministeekker)

Gebruik deze aansluiting voor de geluidswaergave wanneer INPUT4 is gekozen. Sluit deze INPUT4 aan op de audio uitgangsaansluiting van de op ANALOG RGB INPUT4 aangesloten component (bladzijde 11).

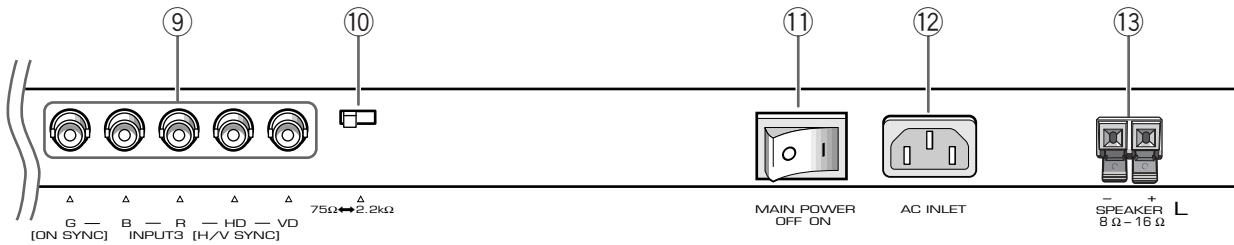
⑦ AUDIO INPUT (Tulpstekkers)

Gebruik deze aansluiting wanneer INPUT 3 gekozen is. Sluit deze INPUT3 aan op de audio uitgangsaansluiting van de op de video INPUT3 aangesloten component (bladzijde 11).

OPMERKING: De linker audio aansluiting (L) is niet geschikt voor mono signaalbronnen.

⑧ INPUT4

Voor de aansluiting van een PC. Let er op dat de gemaakte aansluiting correspondeert met het formaat van het uitgangssignaal van de aangesloten computer. Gebruik de INPUT4 OUTPUT uitgangsaansluiting om het RGB signaal door te geven aan een externe monitor of andere component (bladzijde 10). Opmerking: Het RGB signaal zal niet worden doorgegeven via de INPUT4 OUTPUT uitgangsaansluiting wanneer dit toestel uit of standby staat.



⑨ **INPUT 3**

Voor de aansluiting van een PC (bladzijde 10).

⑩ **Synchronisatiesignaal impedantie keuzeschakelaar**

Afhankelijk van de aansluitingen op INPUT3 kan het nodig blijken deze schakelaar om te zetten overeenkomstig de uitgangsimpedantie van het synchronisatiesignaal van de gebruikte computer. Wanneer de uitgangsimpedantie van het synchronisatiesignaal van de gebruikte computer meer is dan 75Ω , dient u deze schakelaar in de $2,2 \text{ k}\Omega$ stand te zetten (bladzijde 10).

⑪ **MAIN POWER schakelaar**

Gebruik deze schakelaar om de stroomvoorziening van het toestel aan of uit te zetten.

⑫ **AC INLET**

Sluit via deze aansluiting een netsnoer op een stopcontact aan (bladzijde 12).

⑬ **SPEAKER (L) aansluiting**

Voor het aansluiten van een externe linker luidspreker. Sluit hierop een luidspreker aan met een impedantie van 8 - 16 Ohm (bladzijde 11).

Installatie en aansluitingen

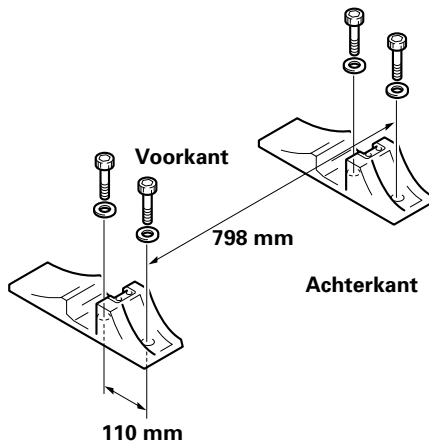
Installation of the unit

Installatie van het toestel

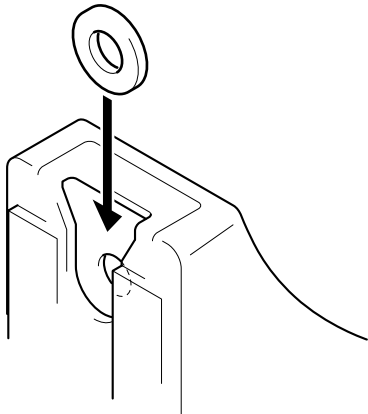
Installatie met behulp van de meegeleverde display-standaarden. U moet de meegeleverde standaarden vastzetten aan het oppervlak waarop u het display wilt monteren.

Gebruik in de handel verkrijgbare M8 bouten die 25 mm langer zijn dan de dikte van oppervlak waarop u het display wilt monteren.

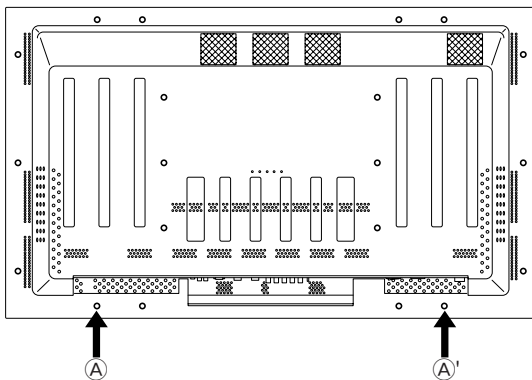
- 1 **Bevestig de meegeleverde standaarden aan het oppervlak waarop u het display wilt monteren met in de handel verkrijgbare M8 bouten in elk van de 4 gaten in de standaarden.**



- 2 **Steek de meegeleverde tussenring (groot) in de daarvoor bestemde ruimte in de standaard.**



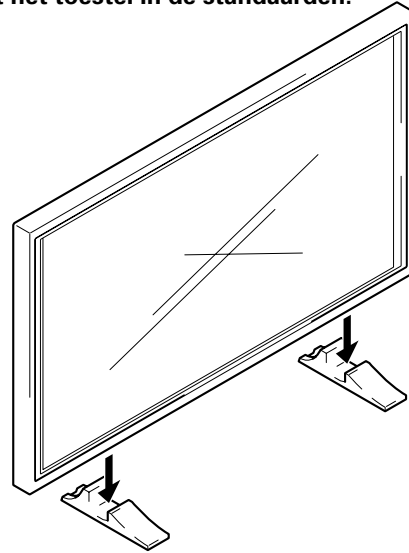
- 3 **Haal de dummies uit de gaten (A) en (A') van dit toestel met een schroevendraaier of een munt.**



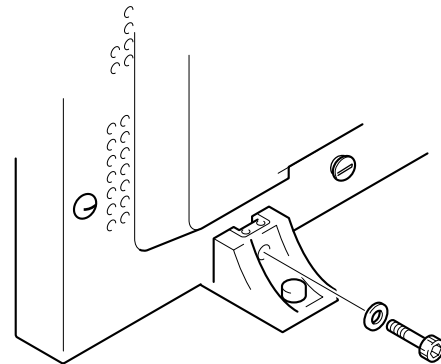
8

Du

- 4 **Zet het toestel in de standaarden.**



- 5 **Zet het toestel vast met de meegeleverde tussenringen en bouten.**



Gebruik een 6 mm inbussleutel om de bouten vast te draaien.

! VOORZICHTIG

Omdat dit toestel ongeveer 40 kg weegt en niet genoeg diepte heeft om stabiel te kunnen staan, moet u het toestel bij het uitpakken, verplaatsen en installeren altijd minstens met twee personen hanteren.

Installatie met de los verkrijgbare PIONEER sokkel of installatiebeugel

- U moet een vakman of de dealer waarvan u het toestel gekocht heeft inschakelen om dit toestel te installeren of te bevestigen aan de installatiebeugel.
- Let er op dat u de met de sokkel of installatiebeugel meegeleverde bouten gebruikt bij de installatie.
- Raadpleeg de handleiding bij de sokkel of installatiebeugel voor details betreffende de installatie.

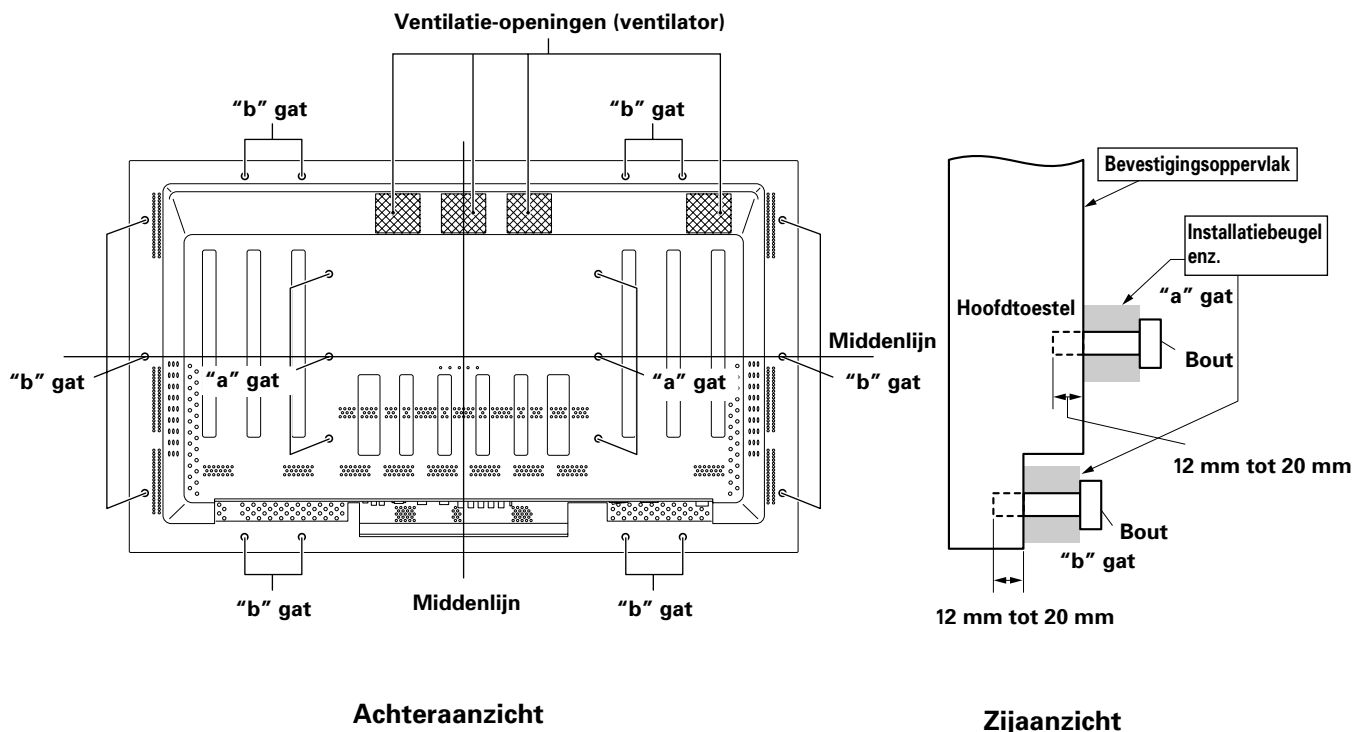
Installatie met accessoires anders dan de PIONEER sokkel of installatiebeugel (los verkrijgbaar)

- Wanneer en waar mogelijk dient u gebruik te maken van PIONEER onderdelen en accessoires. PIONEER aanvaardt geen aansprakelijkheid voor ongevallen of schade veroorzaakt door gebruik van onderdelen en accessoires van andere fabrikanten.
- Voor aangepaste installaties dient de dealer waarvan u het toestel heeft gekocht of een erkende vakman te raadplegen.

Wandbevestiging van het toestel

Dit toestel is ontworpen met bevestigingsgaten voor wandbevestiging enz. De bevestigingsgaten die u kunt gebruiken zijn aangegeven in de schets hieronder. (Dummies kunt u verwijderen met een schroevendraaier, een munt of een soortgelijk voorwerp.)

- U moet het toestel op tenminste 4 punten vastmaken, boven en onder, links en rechts.
- Gebruik bouten die lang genoeg zijn om 12 mm tot 20 mm in het toestel te steken vanaf het oppervlak waarop of waaraan het toestel bevestigd wordt, zowel voor de "a" gaten als de "b" gaten. Zie het zijaanzicht hieronder.
- Aangezien dit toestel is gemaakt met en van glas, moet u het installeren op of aan een vlak, niet vervormd oppervlak.



⚠ VOORZICHTIG

Om storingen, oververhitting en brandgevaar te voorkomen moet u erop letten dat de ventilatie-Openingen van het hoofdtoestel niet geblokkeerd worden wanneer u het toestel installeert. U moet ook letten op eventuele wandversiering en stofophoping achter het toestel in verband met hete lucht die uit de ventilatie-Openingen uitgedreven zal worden.

⚠ VOORZICHTIG

U moet een M8 (Spoed = 1,25 mm) bout gebruiken. (Alleen deze maat bout kan worden gebruikt.)

⚠ VOORZICHTIG

Omdat dit toestel ongeveer 40 kg weegt en niet genoeg diepte heeft om stabiel te kunnen staan, moet u het toestel bij het uitpakken, verplaatsen en installeren altijd minstens met twee personen hanteren.

⚠ VOORZICHTIG

Dit toestel is uitermate plat. Om redenen van veiligheid moet u maatregelen nemen om te voorkomen dat het toestel om kan vallen wanneer het blootgesteld wordt aan schokken of trillingen.

Aansluiten op een PC

De manier van aansluiten verschilt afhankelijk van het soort computer. Leest u alstublieft de handleiding van de betreffende computer zorgvuldig door voor u de aansluiting gaat maken.

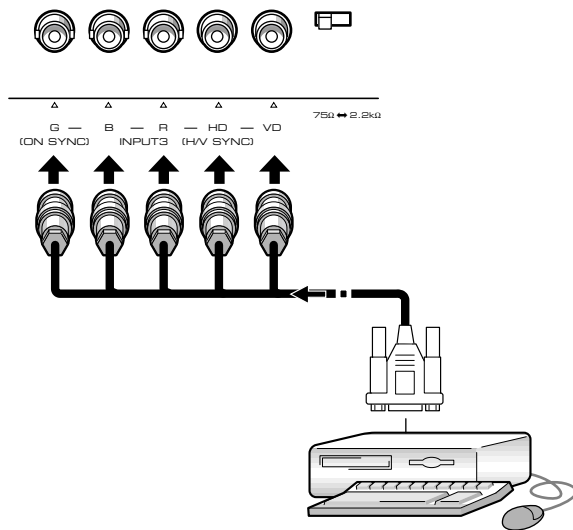
Voor u enige aansluiting gaat maken moet u eerst zowel de stroomvoorziening van de PC als die van dit toestel uitschakelen.

Raadpleegt u alstublieft Supplement 1 (bladzijde 26) voor de PC ingangssignalen en schermgroottes waarvoor dit toestel geschikt is.

Aansluiten van een aparte SYNC analoge RGB signaalbron

Maak aparte aansluitingen voor een component met een RGB uitgangssignaal dat gesplitst is in 5 aparte uitgangssignalen: groen, blauw, rood, horizontaal synchronisatiesignaal en verticaal synchronisatiesignaal.

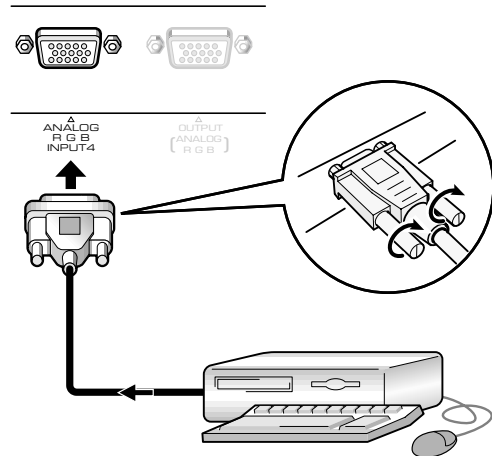
Wanneer u aansluiting INPUT3 gaat gebruiken



Wanneer u INPUT3 gaat gebruiken, dient u de impedantie keuzeschakelaar in te stellen overeenkomstig de uitgangsimpedantie van het synchronisatiesignaal van de aangesloten component. Wanneer de uitgangsimpedantie van het synchronisatiesignaal van de gebruikte computer meer is dan 75Ω , dient u deze schakelaar in de $2,2 \text{ k}\Omega$ stand te zetten.

Na de aansluiting is het nodig het systeem via de in-beeld menu's gebruiksklaar te maken. Zie bladzijde 13.

Wanneer u aansluiting INPUT4 gaat gebruiken



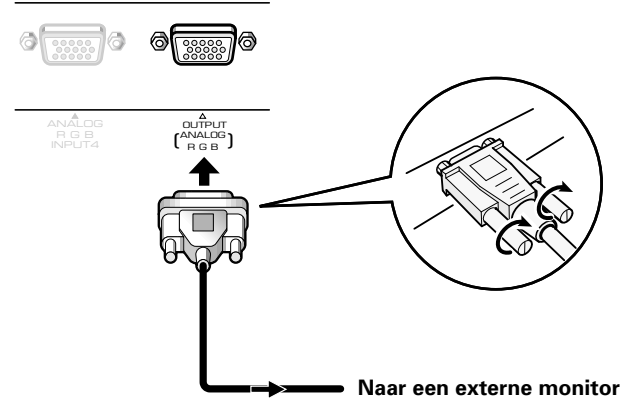
Sluit de overeenkomstige kabel aan op de ingangsaansluiting van dit toestel en de uitgangsaansluiting van de computer. Draai de schroeven van de stekkers aan beide uiteinden aan.

Na de aansluiting is het nodig het systeem via de in-beeld menu's gebruiksklaar te maken. Zie bladzijde 13.

Opmerking

Afhankelijk van het type computer dat u gebruikt kan er een met de computer meegeleverde of los verkrijgbare adapter nodig zijn. Lees voor meer details hieromtrent de handleiding van uw PC, of raadpleeg de fabrikant of dichtst bijzijnde dealer van uw computer.

Wanneer u aansluiting INPUT4 OUTPUT gaat gebruiken



Dit toestel is in staat het RGB signaal door te geven aan een externe monitor of andere component via de INPUT4 OUTPUT uitgangsaansluiting.

Opmerking

Het RGB signaal zal niet worden doorgegeven via de INPUT4 OUTPUT uitgangsaansluiting wanneer dit toestel uit of standby staat.

Audio aansluitingen

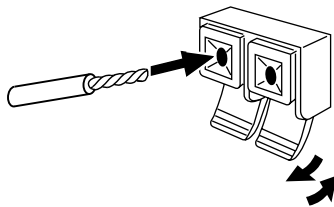
Voor u enige aansluiting gaat maken moet u eerst de stroomvoorziening van de aan te sluiten component en die van dit toestel uitschakelen.

Aansluiten van de luidsprekers

Dit toestel is voorzien van luidspreker-uitgangsaansluitingen voor het aansluiten van een luidspreker-systeem (niet meegeleverd) dat speciaal ontworpen is om met dit toestel gebruikt te worden. Raadpleeg de afbeeldingen hieronder wanneer u aansluitingen gaat maken op de luidspreker-aansluitingen van dit toestel.



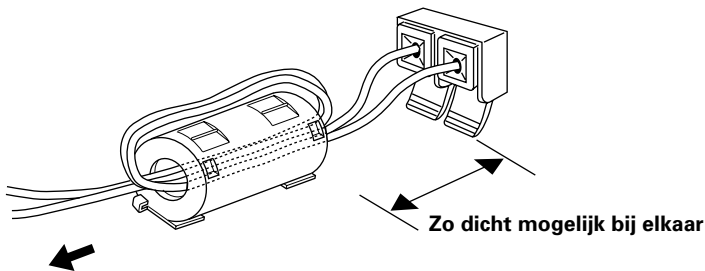
Draai de ontblote draden in elkaar.



Druk het lipje open en steek de draad naar binnen. Sluit vervolgens het lipje stevig om de draad vast te zetten.

Opmerking

Wanneer u aansluitingen maakt voor de luidsprekers, moet u er op letten dat de polariteit (+ en -) van de luidspreker-aansluitingen op dit toestel overeenkomen met die op de luidsprekers. Als de polariteit verwisseld is zal het geluid onnatuurlijk klinken en arm zijn aan lage tonen. Wikkel het luidsprekersnoer rond de meegeleverde ferrietkern en sluit de uiteinden aan op het rechter kanaal (bevestig de ferrietkern zo dicht mogelijk bij de uitgangsaansluiting voor het rechter kanaal).



Naar de rechter luidspreker

Aansluitingen maken op de audio ingangsaansluitingen van dit toestel

Dit toestel heeft twee audio ingangsaansluitingen en een audio uitgangsaansluiting.

De volgende tabel laat de ingangen en de corresponderende aansluitingen zien.

Video ingang	Audio ingangsaansluitingen	Geluidsweergave
INPUT3	Tulpstekkers (L/R)	Het geluid van de gekozen signaalbron wordt
INPUT4	Stereo ministekker (L/R)	gereproduceerd via de • SPEAKER aansluitingen • Stereo ministekker (L/R)

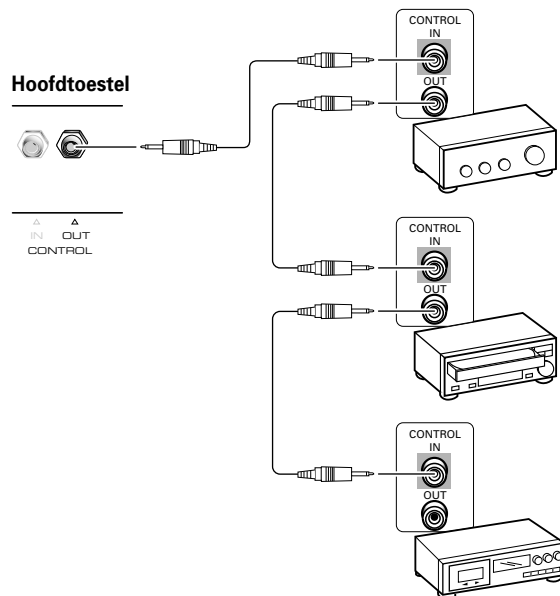
Aansluiten van het systeemsnoer

Wanneer u een systeemsnoer wilt gebruiken, kunt u aangesloten PIONEER componenten met het SR merkteken op afstand bedienen via de sensor op dit toestel.

Wanneer u de CONTROL IN aansluiting van een ander toestel aansluit, zal de sensor voor de afstandsbediening van die component niet langer signalen kunnen ontvangen. Richt de afstandsbediening van de aangesloten component in plaats daarvan op de afstandsbedieningssensor van dit toestel.

Opmerkingen

- Voor u enige aansluiting gaat maken moet u eerst de stroom uitschakelen.
- Maak eerst alle andere aansluitingen voor u het systeemsnoer aanbrengt.



De systeemsnoeren (niet meegeleverd) zijn monokabels met ministekkers (geen weerstand).

Aansluiten van het netsnoer

Sluit het netsnoer aan nadat alle aansluitingen tussen componenten zijn gemaakt.

Technische gegevens netsnoer PDP-502MXE
 Snoer Oppervlak dwarsdoorsnede 3 x 1,0 mm²
 (Overeenkomstig CEE 13)
 Aansluiting 10 A, 250 V
 (Overeenkomstig EN60320 Vel C13)
 Stekker Internationaal gebruik (10 A, 250 V)
 Voorbeeld:
 Groot-Brittannië : UK 13 A stekker met 13 A gespecificeerde
 zekering (Overeenkomstig BS1363)
 EURO : 10 A/ 16 A 250 V (Overeenkomstig CEE 7, 1 V)

⚠ VOORZICHTIG

- Gebruik geen andere voltages voor de stroomvoorziening dan die zijn aangegeven (100 - 240 V wisselstroom, 50/60 Hz) aangezien dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.
- Voor het plasmadisplay moet om veiligheidsredenen een drieaderig geaard snoer gebruikt worden. Let er op dat u het snoer van dit toestel altijd aansluit op een geaard stopcontact en dat de aarding goed functioneert. Als u een adapterstekker moet gebruiken, dient u een stopcontact met een aparte aarding te gebruiken en de aarddraad daaraan te bevestigen.

Leiden van bedrading

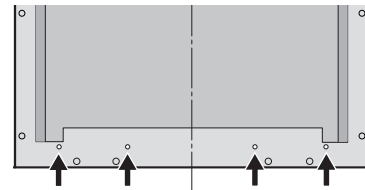
Snelklemmen en kraalbinders zijn meegeleverd zodat u daarmee bedrading kunt bundelen. Als de componenten eenmaal aangesloten zijn, dient u de volgende stappen te volgen bij het leiden van de bedrading.

- 1 Bundel kabels met de meegeleverde snelklemmen.**
 Steek ① in een geschikt gat aan de achterkant van het toestel en klem vervolgens ② in de achterkant van ① om de klem vast te zetten.

Deze snelklemmen zijn bedoeld om lastig los te komen als ze eenmaal aangebracht zijn. Wees daarom voorzichtig bij het bevestigen.

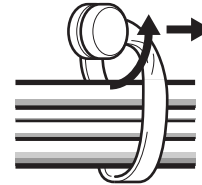
Vastmaken van de snelklemmen aan het hoofdtoestel

Bevestig de snelklemmen in de best geplaatste van de 4 gaten die hieronder aangegeven zijn met •, afhankelijk van de situatie.



Verwijderen van de snelklemmen

Draai de snelklem 90 met een tang en trek hem naar buiten. In sommige gevallen zal de klem in de loop der tijd slechter geworden zijn en kan deze beschadigd raken wanneer u hem verwijdert.

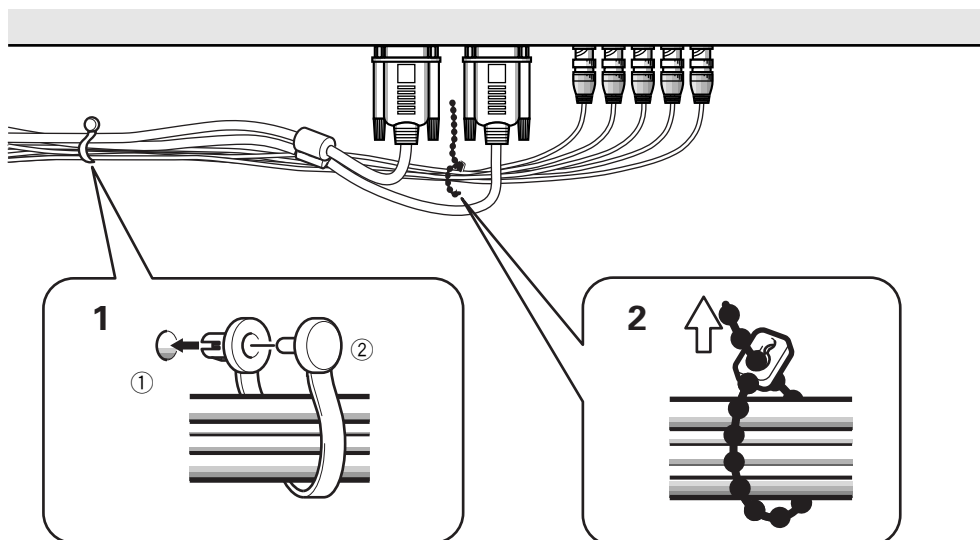


- 2 Bundel kabels samen en houd ze bij elkaar met de meegeleverde kraalbinders.**

Opmerking

Kabels kunnen zowel naar de linkerkant als naar de rechterkant geleid worden.



* Gezien van de achterkant van het display.



Gebruiksklaar maken van het systeem

Gebruiksklaar maken na het aansluiten

Nadat u apparatuur heeft aangesloten op INPUT3 of INPUT4, is het noodzakelijk dat u de in-beeld setup procedure volgt. Volg de hieronder beschreven procedure en maak de instellingen overeenkomstig de aangesloten componenten.

- 1 Schakel de stroomvoorziening voor het toestel in met de MAIN POWER toets op het bedieningspaneel.**
De STANDBY/ON indicator wordt rood.
- 2 Druk op  STANDBY/ON om het toestel aan te zetten.**
De STANDBY/ON indicator wordt groen.
- 3 Kies INPUT3 of INPUT4.**
- 4 Druk op MENU om het menuscherm te openen.**
Het menuscherm verschijnt.
- 5 Druk op , kies SET UP en druk vervolgens op SET.**

```
MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
```

- 6 Druk op , kies SETTING.**

```
SET UP
TERMINAL : BNC
▶SETTING : PC
SIGNAL : RGB
CLAMP : MODE 1
ABL : OFF
H. ENHANCE : 0
V. ENHANCE : 0
EXIT
▲▼ : SELECT SET: CHANGE
```

- 7 Druk op SET en kies "PC".**

Afhankelijk van het ingangssignaal is het mogelijk dat dit toestel niet in staat zal zijn de juiste instellingen te maken. Let erop dat deze instelling op "PC" staat.

Opmerking

De stappen 6 en 7 zijn nodig wanneer het ingangssignaal een horizontale frequentie van 31,5 kHz bij een verticale frequentie van 60 Hz heeft.

Wanneer het ingangssignaal een horizontale frequentie van 48,4 kHz bij een verticale frequentie van 60 Hz heeft, moet bij de "PC" instellingen "1024 x 768" of "1280 x 768" worden ingesteld, afhankelijk van het ingangssignaal.

Voor signalen van andere frequenties worden de instellingen automatisch verricht en kunnen derhalve niet door uzelf worden gedaan.

- 8 Wanneer u het gebruiksklaar maken wilt afsluiten, kunt u door op MENU te drukken het menuscherm verlaten.**


Opmerkingen

- Deze setup is nodig voor beide ingangen (INPUT 3 en INPUT4).
- Zie "G ON SYNC setup (CLAMP)" elders op deze bladzijde voor details betreffende het gebruiksklaar maken van G ON SYNC.

G ON SYNC setup (CLAMP)

Het RGB videosignaal bestaat normaal gesproken uit 5 signalen: R, G, B, HD en VD. Bij een G ON SYNC aansluiting echter, bestaat het signaal uit slechts 3 componenten: R, G (G, HD en VD gecombineerd) en B. Als de gebruikte PC een model is met G ON SYNC, is het nodig dit toestel via het in-beeld menuscherm hiervoor in gereedheid te brengen.

Gebruiksklaar maken voor een G ON SYNC (CLAMP) aansluiting

- 1 Druk op MENU om het menuscherm te openen.**
Het menuscherm verschijnt.
- 2 Druk op , kies SET UP en druk vervolgens op SET.**

```
MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

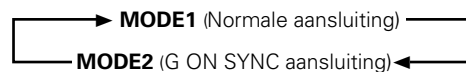
MENU:MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
```

- 3 Druk op , kies CLAMP.**

```
SET UP
TERMINAL : BNC
SETTING : PC
SIGNAL : RGB
▶CLAMP : MODE 1
ABL : OFF
H. ENHANCE : 0
V. ENHANCE : 0
EXIT
▲▼ : SELECT SET: CHANGE
```

- 4 Druk op SET en kies MODE2.**

Met elke druk op SET zal de ingestelde functie als volgt veranderen.



- 5 Wanneer u het gebruiksklaar maken wilt afsluiten, kunt u door op MENU te drukken het menuscherm verlaten.**

Opmerkingen

- Deze instelling voor G ON SYNC dient indien van toepassing, gemaakt te worden voor beide ingangen (INPUT3 en INPUT4)
- Wanneer u deze instelling wilt gebruiken dient u zorgvuldig het uitgangssignaal van de PC die u gebruikt te controleren. Raadpleeg u alstublieft de handleiding van de PC die u wilt aansluiten voor details hieromtrent.
- Als het scherm licht wordt en groenig, dient u CLAMP op MODE2 te zetten.
- G ON SYNC aansluitingen zijn te vinden op sommige Macintosh computers.

Kiezen van een signaalbron

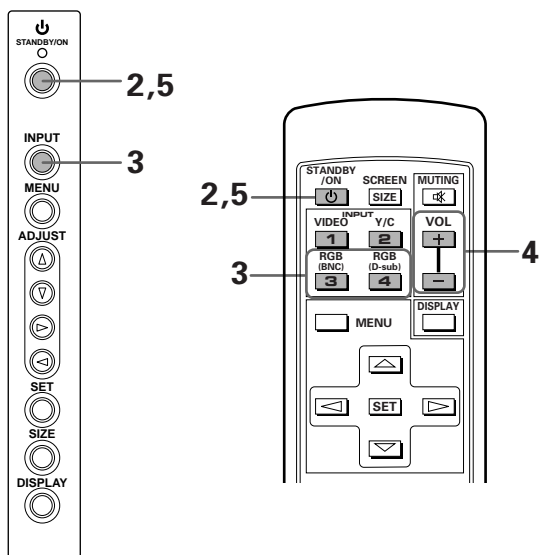
Dit hoofdstuk legt de basisbediening van dit toestel uit. Op de volgende bladzijden zult u zien hoe de stroomvoorziening voor dit toestel in of uitschakelt, hoe u dit toestel aan of uit (standby) moet zetten en hoe u kunt kiezen uit aangesloten componenten.

Opmerking

INPUT1 en **INPUT2** op de afstandsbediening kunnen alleen worden gebruikt wanneer de los verkrijgbare externe video module, PDA-5001, gemonteerd is op dit toestel.

Voor u begint, moet u:

- Maak de aansluitingen tussen dit toestel en een PC zoals beschreven in het hoofdstuk "Installatie en aansluitingen" dat begint op bladzijde 8.
- via het in-beeld menuscherm het toestel gebruiksklaar hebben gemaakt voor deingangssignalen van **INPUT3** en **INPUT4**, zoals beschreven in het hoofdstuk "Gebruiksklaar maken van het systeem" op bladzijde 13.



Bedieningspaneel van het hoofdtoestel

Afstandsbediening

- 1 Schakel de stroomvoorziening voor het toestel in met de MAIN POWER toets op het bedieningspaneel.**

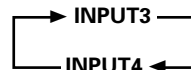
De STANDBY/ON indicator wordt rood.

- 2 Druk op $\text{\textcircled{P}}$ STANDBY/ON om het toestel aan te zetten.**

De STANDBY/ON indicator wordt groen.

- 3 Druk op de juiste INPUT toets op de afstandsbediening of op INPUT op het hoofdtoestel om de signaalbron te kiezen.**

Op het hoofdtoestel zal de ingestelde signaalbron met elke druk op **INPUT** als volgt veranderen.



- De ingestelde signaalbron kan niet worden veranderd wanneer er een menuscherm getoond wordt.
- Wanneer er een signaal van een PC binnenkomt en hetingangssignaal niet geschikt is voor dit toestel, zal de aanduiding "OUT OF RANGE" (buiten bereik) op het scherm verschijnen.

- 4 Gebruik VOLUME +/- op de afstandsbediening om het volume te regelen.**

Als er verder geen audio-aansluitingen gemaakt zijn, is deze stap niet nodig.

- 5 Wanneer u klaar bent, dient u op $\text{\textcircled{P}}$ STANDBY/ON te drukken om het toestel uit (standby) te zetten.**

De STANDBY/ON indicator zal eerst knipperen en dan blijven branden (rood) om aan te geven dat het toestel uit (standby) staat.

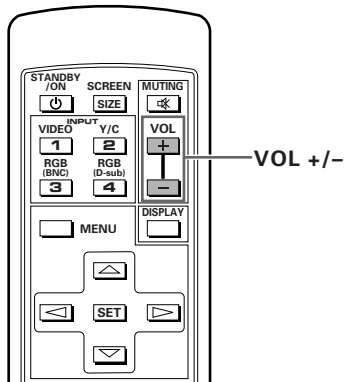
U kunt het toestel verder niet bedienen wanneer de STANDBY/ON indicator knippert (rood).

- 6 Schakel de stroomvoorziening uit met MAIN POWER op het hoofdtoestel.**

VOORZICHTIG

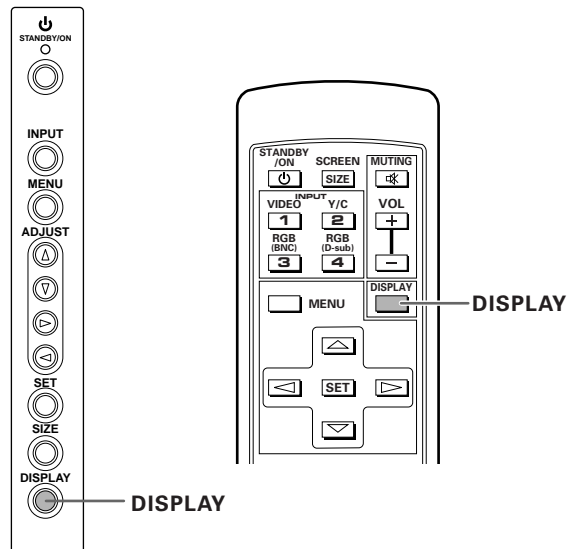
Laat alstublieft niet een en hetzelfde beeld lange tijd op het scherm staan. Hierdoor kan het scherm "inbranden" waardoor het vorige beeld na-ijlt met een soort spookbeeld.

Regelen van het volume

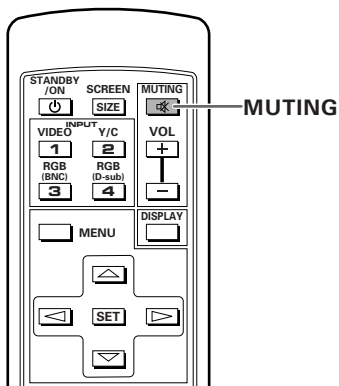


Gebruik **VOL +** of **VOL -** om het volume van de aangesloten luidsprekers te regelen.

Bevestigen van de displayinstellingen

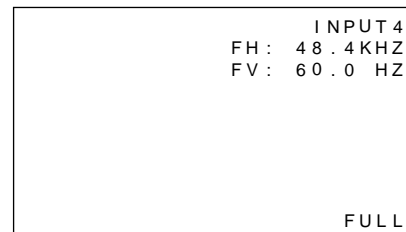


Tijdelijk uitschakelen van het geluid



Druk op **MUTING** op de afstandsbediening.

Druk nog een keer op **MUTING** om het geluid weer te herstellen. Als er verder geen handelingen worden uitgevoerd, zal het tijdelijk uitgeschakelde geluid na ongeveer 8 minuten weer worden ingeschakeld, waarbij het volume op het minimum niveau zal worden ingesteld. Druk op **VOL +** of **VOL -** om het volume op het gewenste niveau te brengen.



Druk op **DISPLAY**.

De op dit moment ingestelde signaalbron, schermformaat en verticale en horizontale frequenties zullen ongeveer 3 seconden op het scherm getoond worden.

Opmerking

De getoonde waarden voor de verticale en horizontale frequenties zijn bij benadering en kunnen afwijken van de werkelijke waarden.

Keuze van het schermformaat

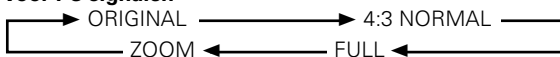
Veranderen van het schermformaat

De afmetingen van het beeld op het scherm, of het gedeelte van het beeld dat op het scherm wordt weergegeven, kan worden ingesteld op 4 beeldformaten, zoals hieronder op deze bladzijde beschreven wordt.

Druk op **SCREEN SIZE** om de afmetingen te kiezen.

De ingestelde afmetingen veranderen als volgt met elke druk op **SCREEN SIZE** op de afstandsbediening, of **SIZE** op het hoofdtoestel.

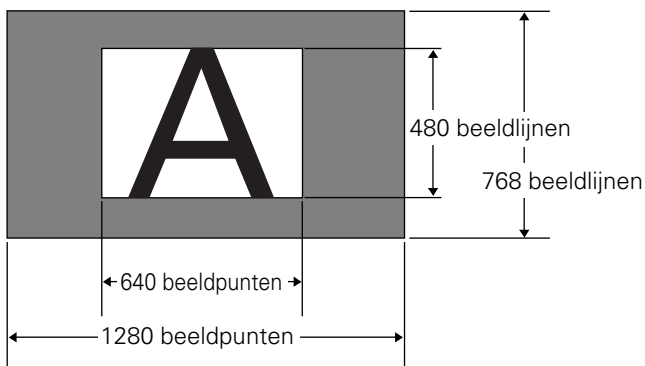
Voor PC signalen



(Zie Supplement 1 op bladzijde 26 voor schermformaten bij een ingangssignaal van een PC.)

① ORIGINAL

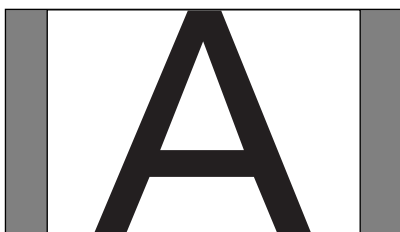
Het ingangssignaal wordt op het scherm weergegeven met een beeldpunt tot beeldlijn verhouding van 1:1, hetgeen deze instelling zeer representatief maakt voor het bronssignaal.



(De afbeelding hierboven toont een ingangssignaal van 640 x 480.)

② 4:3 NORMAL

Het beeld vult het scherm zo veel mogelijk zonder dat de beeldverhouding van het ingangssignaal wordt aangepast.

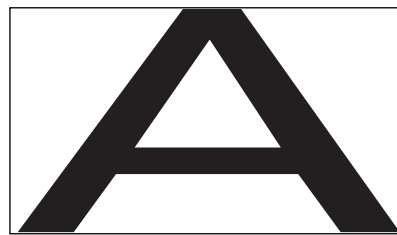


Naar boven of beneden verplaatsen van het beeld

Bij een ingangssignaal van een PC (alleen bij 1280 x 1024, 60 Hz) kunt u de positie van het beeld op het scherm veranderen met ▲/▼ wanneer u ZOOM heeft ingesteld.

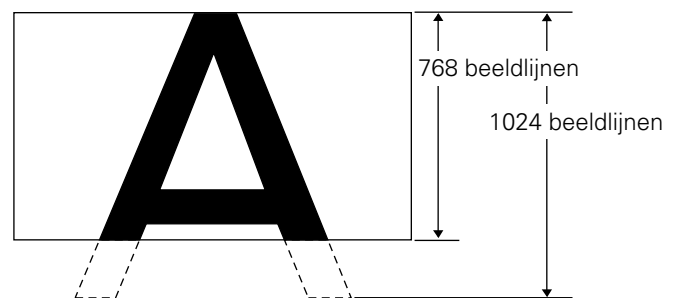
③ FULL

Het beeld wordt schermvullend gepresenteerd met een beeldverhouding van 16:9.



④ ZOOM

De ZOOM instelling is alleen beschikbaar bij een ingangssignaal van een PC (alleen 1280 x 1024 bij 60 Hz). Het ingangssignaal wordt op het scherm weergegeven met een beeldpunt tot beeldlijn verhouding van 1:1. Het beeld is zeer representatief voor het bronssignaal. Om echter de 1:1 verhouding te handhaven zal een gedeelte van het beeld niet op het scherm passen.



Gebruik ▲/▼ om de positie van het beeld op het scherm te veranderen.

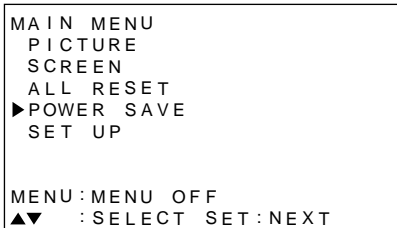
POWER SAVE

Door middel van de POWER SAVE functie kan dit toestel automatisch uit (standby) gezet worden wanneer er geen binnenkomend video of computersignaal gedetecteerd wordt.

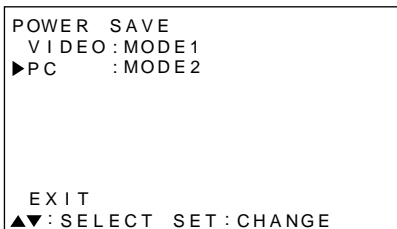
(Er zal een aanduiding op het scherm verschijnen voor het toestel uit (standby) gezet wordt.)

1 Druk op MENU om het menuscherm te openen.

2 Druk op ▲/▼, kies POWER SAVE en druk vervolgens op SET.

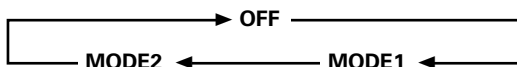


3 Druk op ▲/▼ en kies "PC".



4 Druk op SET om de POWER SAVE functie in te schakelen.

De POWER SAVE stroombesparingsfunctie zal als volgt worden omgeschakeld met elke druk op SET.



- Wanneer "OFF" wordt ingesteld, zal het toestel aan blijven ongeacht of er een synchronisatiesignaal wordt ontvangen of niet.
- Wanneer "MODE1" wordt ingesteld, zal het toestel automatisch uit (standby) worden gezet als er 8 minuten lang geen nieuw synchronisatiesignaal wordt ontvangen.
- Wanneer "MODE 2" wordt gekozen, zal dit toestel automatisch in de spaarstand worden gezet als er geen nieuw synchronisatiesignaal wordt ontvangen. Als het synchronisatiesignaal echter wordt hersteld, zal het toestel weer aan gezet worden.

5 Wanneer u het gebruiksklaar maken wilt afsluiten, kunt u door op MENU te drukken het menuscherm verlaten.

Opmerking

De instelling van de POWER SAVE functie is hetzelfde voor INPUT3 en INPUT4.

Als u het toestel weer aan wilt zetten

Druk op **⏻ STANDBY/ON** op het hoofdtoestel of de afstandsbediening.

Als "MODE 2" wordt gekozen bij eeningangssignaal van een PC zal het toestel weer aan gaan door de PC weer in werking te stellen, of door op INPUT op het hoofdtoestel of op de afstandsbediening te drukken.

Regelen van de beeldkwaliteit

- 1 Druk op **MENU** om het menuscherm te openen.
- 2 Druk op **▲/▼**, kies **PICTURE** en druk vervolgens op **▶**.

```
MAIN MENU
▶ PICTURE      CONTRAST : 0
SCREEN        BRIGHT  : 0
ALL RESET    R LEVEL  : 0
POWER SAVE   G LEVEL  : 0
SET UP       B LEVEL  : 0
              RESET
MENU:MENU OFF
▲▼◀ :SELECT SET:ADJUST
```

- 3 Druk op **▲/▼**, kies het onderdeel dat u wilt instellen en druk vervolgens oppervlak **SET**.

```
MAIN MENU
 PICTURE      ▶ CONTRAST : 0
SCREEN        BRIGHT  : 0
ALL RESET    R LEVEL  : 0
POWER SAVE   G LEVEL  : 0
SET UP       B LEVEL  : 0
              RESET
MENU:MENU OFF
▲▼◀ :SELECT SET:ADJUST
```

- 4 Druk op **◀/▶** en regel de beeldkwaliteit naar uw voorkeur.

```
PICTURE

CONTRAST      0 ██████████|.....
◀▶:ADJUST    SET:EXIT
```

Door op **SET** te drukken zal worden teruggekeerd naar het scherm bij stap 3.

- 5 Wanneer u het gebruiksklaar maken wilt afsluiten, kunt u door op **MENU** te drukken het menuscherm verlaten.

Opmerking

U dient deze instellingen voor zowel INPUT3 als INPUT4 te maken.

In te stellen onderdelen via PICTURE

Hieronder vindt u een korte beschrijving van de in te stellen onderdelen via PICTURE.

- CONTRAST Regel het contrast in samenhang met de verlichting in de omgeving zodat het scherm goed af te lezen en het beeld goed te zien is.
- BRIGHT Regel de helderheid van de beeldweergave zo dat de donkere partijen van het beeld goed te zien zijn.
- R LEVEL Regel de hoeveelheid rood in de kleurweergave.
- G LEVEL Regel de hoeveelheid groen in de kleurweergave.
- B LEVEL Regel de hoeveelheid blauw in de kleurweergave.

Terugzetten van de PICTURE instellingen op de fabrieksinstelling

Als u de instellingen voor de beeldkwaliteit te veel heeft bijgesteld, of als het beeld op het scherm niet meer natuurlijk overkomt, kan het nuttig zijn de PICTURE instellingen terug te zetten op de fabrieksinstelling voordat u het beeld dat u immers al bijgesteld heeft opnieuw met de hand gaat instellen.

- 1 Kies met **▲/▼** bij stap 3 in de bovenstaande procedure **RESET** en druk vervolgens op **SET**.

```
PICTURE

ADJUST RESET?
YES◀ ▶NO
◀ :SELECT SET:EXIT
```

- 2 Druk op **◀** om **YES (ja)** te kiezen en druk vervolgens op **SET**.

Alle via PICTURE in te stellen onderdelen worden nu teruggezet op de fabrieksinstelling.

Regelen van het weergegeven beeld

- 1 Druk op **MENU** om het menuscherm te openen.
- 2 Druk op **▲/▼**, kies **SCREEN** en druk vervolgens op **▶**.

```

MAIN MENU
PICTURE      H. POSI. : 0
▶SCREEN      V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE   V. SIZE  : ---
SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼▶: SELECT
    
```

“---” Verschijnt op het scherm wanneer deze instellingen niet beschikbaar zijn.

- 3 Druk op **▲/▼** om het in te stellen onderdeel te kiezen en druk vervolgens op **SET**.

```

MAIN MENU
PICTURE      ▶H. POSI. : 0
SCREEN       V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE   V. SIZE  : ---
SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU: MENU OFF
▲▼◀: SELECT SET: ADJUST
    
```

- 4 Druk op **◀/▶** om de ingestelde waarde te wijzigen.

```

SCREEN

H. POSITION    0
◀▶: ADJUST   SET: EXIT
    
```

Gebruik **▲/▼** voor het regelen van V.POSITION. Door op **SET** te drukken zal worden teruggekeerd naar het scherm bij stap 3.

- 5 Wanneer u het gebruiksklaar maken wilt afsluiten, kunt u door op **MENU** te drukken het menuscherm verlaten.

Opmerking

U dient deze instellingen voor zowel INPUT3 als INPUT4 te maken.

In te stellen onderdelen via SCREEN

Hieronder vindt u een korte beschrijving van de in te stellen onderdelen via SCREEN.

- H.POSITION Hierdoor kunt u het weergegeven beeld naar links of rechts over het scherm verplaatsen.
- V.POSITION Hierdoor kunt het weergegeven beeld naar boven of beneden over het scherm verplaatsen.
- CLK FREQ. Hiermee kunt u compenseren voor bijvoorbeeld discontinuïteit in de weergave van tekst of ruis in het beeld. Deze instelling regelt de klokfrequentie van dit toestel overeenkomstig het die van het video-ingangssignaal.
- CLK PHASE Pas deze instelling zo aan dat het scherm zo min mogelijk flinkt en zo dat de kleuren zo min mogelijk divergeren. Deze instelling regelt de fase van de interne klokfrequentie van het toestel die door de CLK FREQ. instelling geregeld wordt.

Opmerkingen

- Wanneer u de CLK FREQ. instelling bijregelt is het mogelijk dat u daarna de H.POSITION instelling zult moeten bijstellen.
- Als de in te stellen onderdelen via SCREEN te veel gewijzigd worden, is het mogelijk dat het beeld niet meer goed weergegeven kan worden.

Terugzetten van de SCREEN instellingen op de fabrieksinstelling

Als u de instellingen voor de weergave van het beeld te veel heeft bijgesteld, of als het beeld op het scherm niet meer natuurlijk overkomt, kan het nuttig zijn de SCREEN instellingen terug te zetten op de fabrieksinstelling voordat u het beeld dat u immers al bijgesteld heeft opnieuw met de hand gaat instellen.

- 1 Kies met **▲/▼** bij stap 3 in de bovenstaande procedure **RESET** en druk vervolgens op **SET**.

```

SCREEN

          ADJUST  RESET ?
          YES◀  ▶NO
◀: SELECT     SET: EXIT
    
```

- 2 Druk op **◀** om **YES (ja)** te kiezen en druk vervolgens op **SET**.

Alle via SCREEN in te stellen onderdelen worden nu teruggezet op de fabrieksinstelling.

Helderder maken van het PC beeld (ABL)

Zet deze functie "ON" (aan) om het beeld helderder te maken wanneer er eeningangssignaal van een PC binnenkomt. Wanneer ABL aan staat (ON), zal de helderheid van het beeld veranderen afhankelijk van veranderingen in hetingangssignaal. Als het u stoort dat de helderheid van het beeld verandert terwijl u aan het kijken bent, dient u deze functie uit (OFF) te zetten.

1 Druk op MENU om het menuscherm te openen.

Het menuscherm verschijnt.

2 Druk op ▲/▼, kies SET UP en druk vervolgens op SET.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ :SELECT SET:NEXT
    
```

3 Druk op ▲/▼ en kies ABL.

```

SET UP
TERMINAL :BNC
SETTING :PC
SIGNAL :RGB
CLAMP :MODE1
▶ABL :OFF
H.ENHANCE : 0
V.ENHANCE : 0
EXIT
▲▼:SELECT SET:CHANGE
    
```

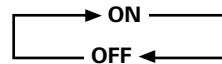
4 Druk op SET om deze functie aan (ON) te zetten.

De fabrieksinstelling is "ON" (aan).

```

SET UP
TERMINAL :BNC
SETTING :PC
SIGNAL :RGB
CLAMP :MODE1
▶ABL :ON
H.ENHANCE : 0
V.ENHANCE : 0
EXIT
▲▼:SELECT SET:CHANGE
    
```

Met elke druk op **SET** zal de instelling als volgt veranderen.



5 Wanneer u het gebruiksklaar maken wilt afsluiten, kunt u door op MENU te drukken het menuscherm verlaten.

Opmerking

U dient deze instelling voor zowel INPUT3 als INPUT4 te maken.

Duidelijker maken van he PC beeld (H/V ENHANCE)

Stel H/V ENHANCE in om een heldere weergave te krijgen bij een PC ingangssignaal.

- 1 Druk op **MENU** om het menuscherm te openen.
Het menuscherm verschijnt.
- 2 Druk op **▲/▼**, kies **SET UP** en druk vervolgens op **SET**.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
▶ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ :SELECT SET:NEXT
  
```

- 3 Druk op **▲/▼** om **H.ENHANCE** of **V.ENHANCE** te kiezen en druk vervolgens op **SET**.

```

SET UP
TERMINAL :BNC
SETTING :PC
SIGNAL :RGB
CLAMP :MODE1
ABL :OFF
▶H.ENHANCE: 0
V.ENHANCE: 0
EXIT
▲▼:SELECT SET:CHANGE
  
```

- 4 Druk op **◀/▶** om deze instelling te veranderen.

```

SET UP

H . ENHANCE 0 ██████████|.....
◀▶:ADJUST SET:EXIT
  
```

Door op **SET** te drukken zal het scherm terugkeren naar stap 3.

- 5 Wanneer u het gebruiksklaar maken wilt afsluiten, kunt u door op **MENU** te drukken het menuscherm verlaten.

Opmerking

Het regelen van H.ENHANCE en V.ENHANCE is alleen mogelijk wanneer er een ingangssignaal van een PC ontvangen wordt. U dient deze instelling voor zowel INPUT3 als INPUT4 te maken.

Terugzetten van het toestel op de fabrieksinstelling

- 1 Druk op **MENU** om het menuscherm te openen.
Het menuscherm verschijnt.
- 2 Druk op **▲/▼**, kies **ALL RESET** en druk vervolgens op **SET**.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
▶ALL RESET
POWER SAVE
SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ :SELECT SET:NEXT
  
```

- 3 Druk op **◀** om **YES (ja)** te kiezen en druk vervolgens op **SET**.

Alle via PICTURE en SCREEN in te stellen onderdelen worden nu teruggezet op de fabrieksinstelling (standaardinstellingen).

```

ALL RESET

ADJUST ALL RESET?
YES◀ ▶NO

◀ :SELECT SET:EXIT
  
```

Schoonmaken

Door het regelmatig schoon te maken verlengt u de levensduur en verhoogt u de prestaties van dit toestel. Hieronder wordt de aanbevolen manier waarop u het display dient schoon te maken beschreven.

Let er op dat u voor het schoonmaken eerst de stekker uit het stopcontact haalt.

Schoonmaken van de behuizing van het display en van de afstandsbediening

Gebruik onder geen enkele voorwaarde oplosmiddelen als benzine of thinner als schoonmaakmiddel. Gebruik van dergelijke vloeistoffen kan het oppervlak of de laklaag van het display of de afstandsbediening aantasten. Neem het display en de afstandsbediening voorzichtig af met een zachte doek. Bij hardnekkig vuil kunt u een zachte doek bevochtigen met een verdund neutraal schoonmaakmiddel (sopje), waarna u de doek goed uitwringt voor u daarmee het toestel afneemt. Droog het toestel tenslotte met een droge, zachte doek af.

Schoonmaken van het scherm

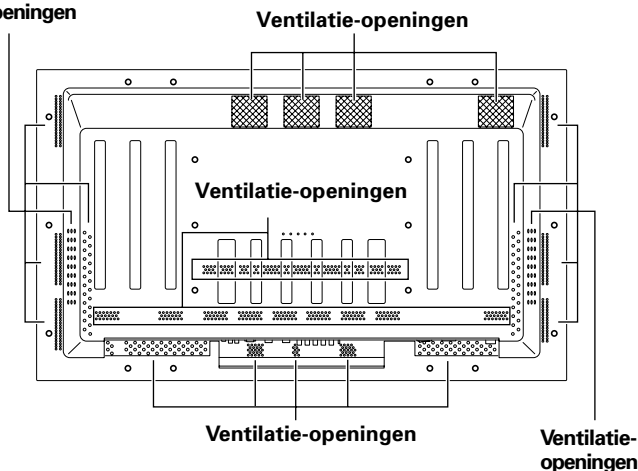
Na het stoffen kunt u het scherm voorzichtig afnemen met het meegeleverde reinigingsdoekje of met een andere zachte doek. Gebruik geen tissues of ruwe stof. Omdat het oppervlak van het scherm gemakkelijk krast, mag u er niet hard op wrijven of het aanraken met harde voorwerpen.

Schoonmaken van de ventilatie-openingen

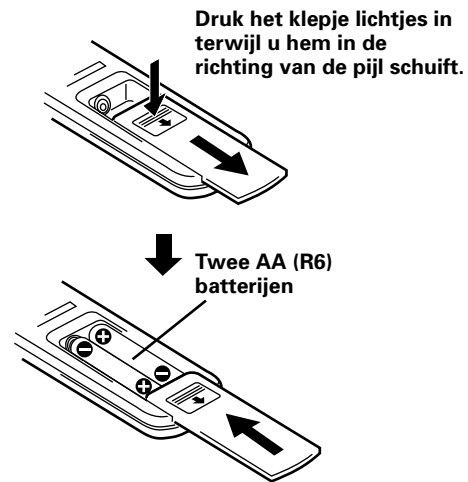
Als vuistregel kunt u de ventilatie-openingen aan de achterkant van het toestel een keer per maand schoonmaken met een stofzuiger (zet de stofzuiger op zijn laagste stand).

Als u de ventilatie-openingen niet schoon houdt, zal de ophoping van stof de temperatuur in het toestel doen stijgen, wat kan leiden tot storingen en zelfs brand.

Ventilatie-openingen



Batterijen in de afstandsbediening doen



Hanteren van de afstandsbediening

- Laat de afstandsbediening niet vallen en schud hem niet door elkaar.
- Gebruik de afstandsbediening niet in het volle zonlicht, stel hem niet bloot aan hitte van bijvoorbeeld de verwarming en stel hem niet bloot aan extreme vochtigheid.
- Wanneer de batterijen van de afstandsbediening leeg beginnen te raken zal het bereik steeds korter worden. Als u dit merkt dient u zo snel mogelijk de oude batterijen door verse te vervangen.

⚠ VOORZICHTIG

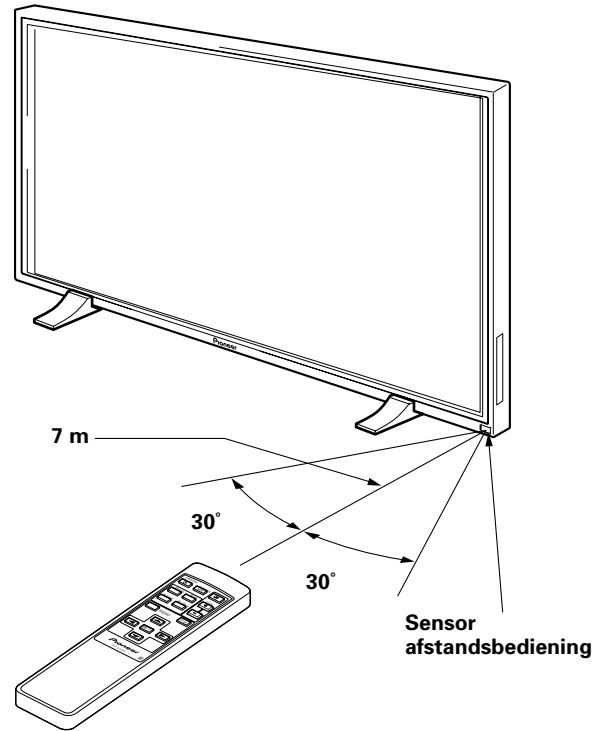
- Zet de batterijen zo in, dat de plus (+) en min (-) tekens op de batterijen overeenkomen met de tekens in het batterijvak.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Het voltage van verschillende batterijen kan verschillen, ook al hebben ze dezelfde vorm. Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar.
- Wanneer u de afstandsbediening voor langere tijd niet zult gebruiken (1 maand of langer), dient u de batterijen eruit te halen om te voorkomen dat deze gaan lekken. Als er toch lekkage is opgetreden, dient u het batterijvak zorgvuldig schoon te maken en vervolgens verse batterijen in te zetten.
- Probeer de meegeleverde batterijen niet op te laden, uit elkaar te halen of in het vuur te gooien.

Bereik van de afstandsbediening

Richt de afstandsbediening op de sensor (5) op het voorpaneel van het hoofdtoestel. U kunt de afstandsbediening gebruiken tot op 7 m van het hoofdtoestel en binnen een hoek van 30° aan beide zijden van de sensor.

Als u problemen hebt met de afstandsbediening

- De afstandsbediening kan niet goed werken als er zich tussen de afstandsbediening en de sensor op het hoofdtoestel obstakels bevinden.
- Het bereik zal geleidelijk korter worden als de batterijen leeg raken; vervang als u dit merkt de oude batterijen zo spoedig mogelijk door verse.
- Het scherm van dit toestel produceert infrarode stralen. Als u een videorecorder of een ander apparaat dat een infrarode afstandsbediening heeft in de nabijheid van dit toestel zet, is het mogelijk dat deze apparatuur moeilijkheden zal ondervinden bij het ontvangen van het infrarood signaal van de betreffende afstandsbediening of het signaal helemaal niet meer kan ontvangen. In een dergelijk geval dient u de component in kwestie verder van dit toestel vandaan te zetten.
- Afhankelijk van de omgeving waarin het toestel geïnstalleerd is, kan het voorkomen dat ook de afstandsbediening van dit toestel zelf last heeft van de door het plasmadisplay geproduceerde infrarode straling en de ontvangst van de signalen belemmerd wordt of het bereik verkort. De sterkte van de door het scherm geproduceerde infrarode straling zal afhangen van het weergegeven beeld.



Oplossen van problemen

Wat op het eerste gezicht een storing lijkt, kan vaak verholpen worden met een snelle controle.

Controleert u alstublieft eerst of er een waarschuwing op het scherm verschijnt. Als dat het geval is kunt u op bladzijde 24 kijken wat de getoonde melding betekent. Als er geen waarschuwing verschijnt, dient u te controleren of het probleem hieronder vermeld staat. Het probleem kan ook worden veroorzaakt door iets buiten dit toestel, dus u dient tevens de andere aangesloten componenten, zoals een videorecorder, te controleren. Als u het probleem dan nog steeds niet kunt oplossen dient u de dealer waarvan u dit toestel gekocht heeft te raadplegen.

Algemene problemen

Probleem	Mogelijke oplossing
• Geen stroom	<ul style="list-style-type: none"> • Is het netsnoer goed aangesloten? (bladzijde 12) • Is de MAIN POWER hoofdschakelaar ingeschakeld? (bladzijde 7)
• Het toestel kan niet bediend worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Externe invloeden zoals bliksem, statische elektriciteit enz. kunnen leiden tot onjuist functioneren van het toestel. In een dergelijk geval dient u eerst de hoofdschakelaar (MAIN POWER) uit te zetten, dan de stekker uit het stopcontact te halen en vervolgens na 1 of 2 minuten wachten de stekker weer terugdoen, het toestel weer aan zetten en het dan nog eens te proberen.
• De afstandsbediening doet het niet.	<ul style="list-style-type: none"> • Zijn de batterijen met de plus (+) en min (-) de goede kant op in het batterijvak gedaan? (bladzijde 22) • Zijn de batterijen leeg? (Vervang ze dan door verse.) • Zit er een stekker in de CONTROL IN aansluiting? Controleer de gemaakte aansluitingen, want als er een stekker in deze aansluiting zit kan de afstandsbediening niet gebruikt worden (bladzijden 11).
• Het beeld wordt afgebroken.	<ul style="list-style-type: none"> • Is het gekozen beeldformaat wel goed? Schakel over naar een ander beeldformaat (bladzijde 16). • Zijn de instellingen via SCREEN, bijvoorbeeld die voor schermgrootte, zo dat het beeld met optimale kwaliteit wordt weergegeven? (bladzijde 19)
• Vreemde kleuren, fletse kleuren, donkere kleuren of kleurdivergentie	<ul style="list-style-type: none"> • Regel de kleurweergave van het beeld (bladzijde 18). • Is de ruimte te hel verlicht? Het beeld kan donker lijken in een te lichte ruimte.
• De stroom wordt plotseling uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> • De temperatuur binnenin het toestel is te hoog geworden (de ventilatie-openingen zijn geblokkeerd). Verwijder hetgeen de ventilatie-openingen blokkeert, of maak deze schoon (bladzijde 22). • Staat de POWER SAVE functie op "Mode1" of "MODE2"? (bladzijde 17)
• Geen beeld	<ul style="list-style-type: none"> • Zijn de andere componenten correct aangesloten? (bladzijde 10) • Is het toestel op de juiste wijze gebruiksklaar gemaakt na het maken van de aansluitingen? (bladzijde 13) • Is de correcte signaalbron ingesteld? (bladzijde 14) • Is het ingangssignaal misschien ongeschikt voor dit toestel? (bladzijden 26) • Zijn de instellingen voor de beeldkwaliteit correct? (bladzijde 18)

Problemen die vaak worden aangezien voor storingen

Probleem	Mogelijke oplossing
<ul style="list-style-type: none"> ● Het beeld wordt klein op het scherm getoond. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Controleer de tabel voor geschikte ingangssignalen (bladzijde 26). ● Is het gekozen beeldformaat wel goed? (bladzijde 16)
<ul style="list-style-type: none"> ● De weergave van tekst op het scherm is niet continu. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Regel de relevante instellingen onder SCREEN op het menuscherm (bladzijde 19). Als er nog geen verbetering optreedt, is het mogelijk dat het weergegeven bereik door dit toestel beperkt wordt. Controleer de tabel voor geschikte ingangssignalen (bladzijde 26).
<ul style="list-style-type: none"> ● Soms klinkt er een hard geluid uit de behuizing. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Uitzetten/krimpen veroorzaakt door veranderingen in de omgevingstemperatuur kan leiden tot geluiden uit de behuizing. Dit duidt niet op een storing.
<ul style="list-style-type: none"> ● Helderere partijen in beeld lijken hun intensiteit te verliezen. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Wanneer het ingangsniveau van het ingangssignaal te hoog is, kan het lijken of de heldere partijen hun intensiteit verliezen. Verhoog de ingestelde waarde voor het contrast en bekijk het beeld opnieuw (bladzijde 18).
<ul style="list-style-type: none"> ● Er verschijnen vlekjes of ruis op het scherm. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Kan worden veroorzaakt door radio-interferentie van apparatuur met motoren, zoals haardrogers, stofzuigers, elektrische boormachines, de ontstekingsystemen van auto's motorfietsen enz., schakelapparatuur, zoals thermostaten, neon lampen, of door elektrische ontlading van hoogspanningsleidingen enz.
<ul style="list-style-type: none"> ● Er verschijnen strepen op het scherm. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Dit kan worden veroorzaakt door storende radiogolven van TV zenders, FM zenders, radio zendamateurs, publieke radiosystemen (vereenvoudigde radio's), of door een PC, TV of audio/video component in de buurt. ● Een sterk elektromagnetisch veld kan vervorming van het beeld en aanverwante problemen veroorzaken.
<ul style="list-style-type: none"> ● Het is niet mogelijk het toestel te bedienen. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Externe invloeden zoals bliksem, statische elektriciteit enz. kunnen leiden tot onjuist functioneren van het toestel. In een dergelijk geval dient u eerst de hoofdschakelaar (MAIN POWER) uit te zetten, dan de stekker uit het stopcontact te halen en vervolgens na 1 of 2 minuten wachten de stekker weer terugdoen, het toestel weer aan zetten en het dan nog eens te proberen.
<ul style="list-style-type: none"> ● Er klinkt geluid uit het binnenwerk van het toestel. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Dit is het geluid van de draaiende ventilator. Dit is geen storing.

Alhoewel dit toestel is ontworpen en gebouwd met technologie die de hoogste precisie vereist, vragen we uw begrip voor het feit dat er mogelijk een aantal beeldpunten op het scherm niet naar behoren functioneren.

Opmerking

Om het scherm en de schakelingen binnenin te beschermen zal de draaisnelheid van de ventilator automatisch worden verhoogd om het binnenwerk van het toestel af te koelen wanneer de omgevingstemperatuur boven de 40 °C komt. (Het geluid van de ventilator zal hiermee ook toenemen.) Gebruikt u dit toestel alstublieft in een omgeving met een temperatuur onder de 40 °C.

Aanvullende waarschuwingen

- Als de stroom automatisch wordt uitgeschakeld terwijl het toestel gewoon gebruikt wordt, kunnen de volgende redenen daarvan de oorzaak zijn.
 - ① Staat de POWER SAVE functie op "MODE1" of "MODE2"? (bladzijde 17)
 - ② De omgevingstemperatuur is boven de 40 °C gestegen. Gebruikt u dit toestel alstublieft op een plek waar de temperatuur de 40 °C niet overstijgt.
 - ③ De ventilatie-openingen zijn geblokkeerd, of de temperatuur binnenin is abnormaal hoog geworden door abnormale warmteproductie van de interne onderdelen enz.

Als de stroom om een andere reden automatisch wordt uitgeschakeld, is het mogelijk dat het toestel een storing vertoont. Haal in dit geval de stekker uit het stopcontact en verzoek uw dichtst bijzijnde verkooppunt om reparatie.

- Het plasmadisplay van dit toestel is zeer helder en kan uw ogen overbelasten wanneer u het scherm van te nabij bekijkt. Wij raden u aan het scherm van een redelijke afstand (3 tot 6 m) te bekijken.

Over de beschermingsfunctie van het plasmascherm

De helderheid van dit display zal enigszins achteruit gaan wanneer continu hetzelfde beeld, zoals een foto of computerbeeld op het scherm staat. Dit wordt veroorzaakt door de beschermingsfunctie van het plasmadisplay die beelden met zeer weinig beweging herkent en automatisch de helderheid aanpast om het display te beschermen. Dit is dus geen storing. Deze functie wordt ongeveer 5 minuten nadat de stroom is ingeschakeld of de signaalbron is omgeschakeld geactiveerd.

Over de zelfdiagnose functie

Onderaan het scherm van dit toestel kunnen meldingen verschijnen om fouten in de bediening of aansluiting aan te geven. Controleer de toestand van het toestel nadat u de betekenis van de melding heeft opgezocht.

Als deze melding verschijnt	Dient u het volgende te doen
OUT OF RANGE of PLEASE CHANGE RESOLUTION OR REFRESH RATE	<ul style="list-style-type: none"> ● Er wordt een ongeschikt signaal ontvangen. Controleer de tabel met geschikte PC signalen op bladzijde 26 en verander het uitgangssignaal op de computer.
THERMAL WARNING! PLEASE SHUT DOWN	<ul style="list-style-type: none"> ● Schakel de stroomvoorziening uit (bladzijde 14). ● Is de kamertemperatuur hoger dan 40 °C? Verlaag de kamertemperatuur. ● Open de ventilatie-openingen als deze geblokkeerd zijn.

VOORZICHTIG**Beeld behouden en na-ijlen**

- Weergegeven van hetzelfde beeld, zoals stilbeelden, voor langere perioden kan ertoe leiden dat het beeld na-ijlt.
Dit kan twee verschillende oorzaken hebben.

1. Na-ijlen door het behouden van elektrische lading

Wanneer er beelden met erg hoge piekhelderheden langer dan een minuut worden weergegeven, kan het weergegeven beeld na-ijlen omdat de elektrische lading in het patroon van het beeld gedeeltelijk behouden blijft. De na-beelden zullen verdwijnen wanneer er weer bewegende beelden weergegeven worden. Het hangt af van de helderheid van het stilstaande beeld en hoe lang het op het scherm gestaan heeft, hoe lang het zal duren voor de na-ijlende afbeelding daarvan weer geheel verdwenen is.

2. Na-ijlen door het vasthouden van het fluorescerende materiaal

U moet situaties voorkomen waarin dezelfde beelden langere tijd op het plasmadisplay worden weergegeven. Wanneer dezelfde beelden enkele uren achtereen of een kortere tijd elke dag opnieuw worden weergegeven, kan een dergelijk beeld blijven na-ijlen omdat het fluorescerende materiaal in het scherm als het ware deze stand onthoudt en uiteindelijk in de stand behorend bij dit beeld blijft plakken. Als dit eenmaal gebeurd is, kan het na-ijlende beeld wel minder duidelijk worden wanneer er weer bewegende beelden worden weergegeven, maar in principe zal het nooit meer helemaal verdwijnen.

Technische gegevens**Algemeen**

Licht emitterend paneel	50 inch plasmadisplay paneel
Aantal beeldpunten	1280 x 768
Stroomvoorziening	100 - 240 V wisselstroom, 50/60 Hz
Opgegeven stroomsterkte	5,4 - 2,2 A
Stroomverbruik in de standby-stand	0,6 W
Buitenafmetingen	1218 (b) x 714 (h) x 98 (d) mm (Bij gebruik van de display-standaard)
.....	1218 (b) x 737 (h) x 300 (d) mm
Gewicht	40,3 kg
(Inclusief display-standaard)	41,0 kg
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C
Bedrijfs luchtdruk	0,8 tot 1,1 atm.

Ingang/uitgang**Video**

INPUT3

(Ingang)	BNC aansluiting (x 5)
	RGB signaal (geschikt voor G ON SYNC)
	RGB ... 0,7 Vp-p/75 Ohm/no sync.
	HD/CASSETTE, VD ... TTL niveau/ positieve en negatieve polariteit/ 75 Ohm of 2,2 kOhm (impedantieschakelaar)
	G ON SYNC
	... 1 Vp-p/75 Ohm/negatieve sync.

INPUT4

(Ingang)	Mini D-sub 15 pens (stekeraansluiting)
	RGB signaal (geschikt voor G ON SYNC)
	RGB ... 0,7 Vp-p/75 Ohm/no sync.
	HD/CASSETTE, VD ... TTL niveau/ positieve en negatieve polariteit/ 2,2 kOhm
	G ON SYNC
	... 1 Vp-p/75 Ohm/negatieve sync.
	* Geschikt voor Microsoft Plug & Play (VESA DDC 1/2B)

(Uitgang)	Mini D-sub 15 pens stekeraansluiting (vrouwelijk) 75 Ohm/met buffer
-----------	--

Audio

(Ingang)	AUDIO INPUT (voor INPUT3)
	Tulpstekeraansluiting (x 2)
	L/R ... 500 mVrms/meer dan 10 kOhm

	AUDIO INPUT (voor INPUT4)
	Stereo ministecker
	L/R ... 500 mVrms/meer dan 10 kOhm

(Uitgang)	AUDIO OUTPUT
	Stereo ministecker
	L/R ... 500 mVrms (max)/minder dan 5 kOhm

	SPEAKER
	L/R ... 8 -16 Ohm/2 W + 2 W (bij 8 Ohm)

Bediening

	CONTROL IN/OUT ... mono ministecker (x 2)
--	---

Accessoires

Afstandsbediening	1
Afstandsbediening-houder	1
AA (R6) batterijen	2
Reinigingsdoekje	1
Snelklemmen	2
Kraalbinders	2
Handleiding	1
Display-standaarden	2
Tussenringen (groot)	2
Tussenringen (klein)	2
Inbusbouten (M8 x 40)	2
Ferrietkern	1

- Technische gegevens en ontwerp kunnen vanwege verbeteringen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

Supplement 1

Tabel met geschikte PC signalen (INPUT3, INPUT4)

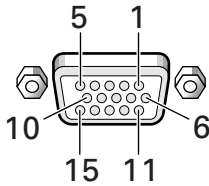
Resolutie (beeldpunt x beeldlijn)	Verticale frequentie	Horizontale frequentie	Schermformaat (beeldpunt x beeldlijn)				Opmerkingen
			ORIGINAL	4.3 NORMAL	FULL	ZOOM	
640x400	56.4Hz	24.8kHz			○ 1280x768		NEC PC-9800
	70.1Hz	31.5kHz			↑		NEC PC-9800
640x480	60Hz	31.5kHz	◎ 640x480	○ 1024x768	○ 1280x768		(852x480) (864x480)
	66.7Hz	35.0kHz	↑	↑	↑		Apple Macintosh 13"
	72Hz	37.9kHz	↑	↑	↑		
	75Hz	37.5kHz	↑	↑	↑		
800 x600	85Hz	43.3kHz	↑	↑	↑		
	56Hz	35.2kHz	◎ 800x600	○ 1024x768	○ 1280x768		
	60Hz	37.9kHz	↑	↑	↑		(1072x600)
	72Hz	48.1kHz	↑	↑	↑		
	75Hz	46.9kHz	↑	↑	↑		
832x624	85Hz	53.7kHz	◎ 800x600	○ 1024x720	○ 1280x720		
	74.6Hz	49.7kHz	◎ 832x624	○ 1024x748	○ 1280x748		Apple Macintosh 16"
1024x768	43Hz Interlaced	35.5kHz	△ 1024x768		△ 1280x768		
	60Hz	48.4kHz	◎ 1024x768		○ 1280x768		(1376x768)
	70Hz	56.5kHz	↑		↑		
	75Hz (74.9Hz)	60.0kHz (60.2kHz)	↑		↑		() geeft Apple aan Macintosh 19"
	85Hz	68.7kHz	↑		↑		
1152x864	60Hz	53.7kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		
	72Hz	64.9kHz		↑	↑		
	75Hz	67.7kHz		↑	↑		
1152x870	75.1Hz	68.7kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		Apple Macintosh 21"
1152x900	66.0Hz	61.8kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		Sun Microsystems LO
	76.0Hz	71.7kHz		↑	↑		Sun Microsystems HI
1280x768	56Hz	45.1kHz	◎ 1280x768				
	60Hz	48.4kHz	◎ 1280x768				
1280x960	60Hz	60.0kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		
1280x1024	43Hz Interlaced	46.4kHz			△ 1280x768		
	60Hz	64.0kHz		△ 960x768	△ 1280x768	◎ 1280x768	
	75Hz	80.0kHz		△ 960x768			(1600x1024)
	85Hz	91.1kHz		↑			
1600 x 1200	60Hz	75.0kHz		△ 1024x768			
	65Hz	81.3kHz		↑			
	70Hz	87.5kHz		↑			

- ◎ : Optimaal beeld. Regelen van beeldpositie, frequentie, fase enz. kan nodig blijken.
- : Het beeld zal worden vergroot, maar het zal moeilijk zijn sommige kleine details te onderscheiden.
- △ : Eenvoudige reproductie. Kleine details zullen niet worden weergegeven. Het schermformaat wordt aangegeven als "~(TYPE)".

■ : Niet beschikbaar.

Supplement 2

Signaaltoewijzing voor de INPUT4 (mini D-sub 15 pins stekeraansluiting)



Pennr.	Ingang	Output
1	R	←
2	G	←
3	B	←
4	NC (Niet aangesloten)	←
5	Aarde	NC (Niet aangesloten)
6	Aarde	←
7	Aarde	←
8	Aarde	←
9	DDC + 5V	NC (Niet aangesloten)
10	Aarde	←
11	NC (Niet aangesloten)	←
12	DDC SDA	NC (Niet aangesloten)
13	HD or H/V SYNC	←
14	VD	←
15	DDC SCL	NC (Niet aangesloten)

Uitleg van termen

Beeldverhouding

De verhouding tussen de breedte en de hoogte van een TV scherm wordt de beeldverhouding genoemd. De beeldverhouding van een normale TV is 4:3 en die van breedbeeld of High Definition TV's is 16:9.

G ON SYNC

Dit geeft een videosignaal aan waarbij een synchronisatiesignaal is toegevoegd aan het G (groen) signaal van het RGB signaal.

VGA

VGA staat voor "Video Graphics Array". In het algemeen duidt dit een resolutie van 640 beeldpunten x 480 beeldlijnen aan.

XGA

XGA staat voor "EXtended Graphics Array". In het algemeen duidt dit een resolutie van 1024 beeldpunten x 768 beeldlijnen aan.

Macintosh is een geregistreerd handelsmerk van Apple Computer Inc.

Microsoft is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

PC-9800 is een handelsmerk van NEC Corporation.

NEC is een handelsmerk van NEC Corporation.

VESA is een geregistreerd handelsmerk van de Video Electronics Standards Association.

Sun Microsystems is een geregistreerd handelsmerk van Sun Microsystems, Inc.

Precauciones de seguridad

IMPORTANT



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION:
TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Antes de utilizar su Plasma Display lea detenidamente las "Precauciones de Seguridad" y estas "Manual de instrucciones" para conocer la forma de accionar debidamente el Plasma Display.

Guarde este manual en un lugar seguro. En el futuro le resultará útil.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIOS Y DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

PRECAUCIÓN: Este producto sólo puede utilizarse con el soporte modelo PDX-5001. La utilización de otros soportes puede resultar en una pérdida de estabilidad que podrá causar lesiones.

ATENCIÓN: AL INSTALAR ESTE EQUIPO, ASEGÚRESE DE QUE LA TOMA DE CORRIENTE Y EL ENCHUFE ESTÉN FÁCILMENTE ACCESIBLES.

Para garantizar una adecuada radiación de calor, separar el aparato ligeramente de otros equipos, paredes, etc. (normalmente más de 10 cm). Evitar las siguientes instalaciones que bloqueen los respiraderos y hagan que el calor se acumule en el interior, dando lugar a peligro de incendio.

- No intente colocar el aparato en espacios estrechos donde haya mala ventilación.
- No lo coloque sobre una moqueta o alfombra.
- No lo cubra con un trapo, etc.
- No lo coloque sobre su lado.
- No lo coloque cabeza abajo.

En las etiquetas que van fijadas al aparato figuran los símbolos siguientes, que alertan a los operadores y al personal de servicio de este equipo ante cualquier situación potencialmente peligrosa.

⚠ ADVERTENCIA

Este símbolo se refiere a un peligro o actuación insegura que puede causar graves lesiones personales o la muerte.

⚠ PRECAUCIÓN

Este símbolo se refiere a un peligro o situación insegura que puede causar lesiones personales o daños a la propiedad.

● Incorporación de un amplio panel de plasma XGA de alto rendimiento

El amplio panel XGA incorpora nuevos adelantos tecnológicos que han permitido lograr una capacidad de datos 2,5 veces superior a la de los paneles VGA utilizados hasta el momento para las emisiones de TV*.

Con una definición horizontal de 1.280 píxeles y vertical de 768 píxeles, la pantalla ancha XGA proporciona una reproducción sin igual de una amplia gama de imágenes de computadoras personales.

* Cuando la relación de aspecto de la pantalla es 4:3

VGA: 640 píxeles x 480 píxeles

XGA: 1.024 píxeles x 768 píxeles

● Luminancia de alto nivel clase XGA

Hasta en el caso de la luminancia, muy difícil de mantener consistente con el nivel de la definición, al utilizar tecnología PIONEER para la optimización se ha logrado un excelente nivel de luminancia con esta definición.

● Grosor de sólo 9,8 cm manteniendo una pantalla de 50 pulgadas de la máxima calidad

Además de producir una pantalla de 50 pulgadas, muy difícil de lograr con CRT de visión directa, el grosor de sólo 9,8 cm ofrece un gran número de posibilidades para diseñar las salas de visión.

● Posibilidades de colocación ilimitadas

Diseñada para ser colocada en una pared, sobre un soporte de sobremesa o sobre un soporte apoyado en el suelo, esta unidad puede instalarse de muy diversas formas.

● Línea opcional (vendida por separado) (Para conocer detalles, consulte al concesionario a quien adquirió esta unidad.)

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 Soporte de sobremesa | : Soporte diseñado específicamente para colocar la PDP-502MXE sobre una mesa. |
| 2 Unidad de instalación en pared: | Ménsula de instalación en pared diseñada para instalar la pantalla en una variedad de paredes de diferente construcción. |

PRECAUCIÓN:

Este producto sólo puede utilizarse con soportes modelo PDK-5001.

La utilización de otros soportes puede causar inestabilidad y, posiblemente, lesiones.

- 3 Sistema de altavoces diseñado específicamente para pantallas de plasma (ancho: 7,4 cm)
: Con la adopción de un sistema doble vertical diseñado con altavoz de agudos cónico con cúpula de 2,5 cm en el centro, y unidades de forma ovalada anchas de 4,5 cm de reciente desarrollo dispuestas verticalmente, la orientación del campo de sonido ha sido mejorada considerablemente. Aunque la profundidad de la caja es de sólo 7,4 cm, se produce un sonido rico y dinámico. (Cuando se colocan altavoces, el panel de operaciones de esta unidad no puede utilizarse, y bobine el cable del altavoz alrededor del núcleo de ferrita suministrado y conecte los extremos en el altavoz del canal derecho.)

● Diseñada para conservar energía

Este producto ha sido diseñado para minimizar el consumo de energía cuando la alimentación esté en el modo de espera. El consumo en el modo de espera es de 0,6 W.

Precauciones De Seguridad	i
Antes de proseguir	2
Cómo utilizar este manual	2
Comprobación de los accesorios suministrados	3
Nombres de las partes y sus funciones	4
Unidad principal	4
Unidad de mando a distancia	5
Panel de conexiones	6
Instalación y conexiones	8
Instalación de la unidad	8
Conexión a una computadora personal	10
Conexiones de audio	11
Conexión del cable de control	11
Conexión del cable de alimentación	12
Cómo instalar los cables	12
Preparación del sistema	13
Preparación después de la conexión	13
Operaciones	14
Selección de una fuente de entrada	14
Selección del tamaño de la pantalla	16
AHORRO DE ENERGÍA	17
Ajuste de la calidad de la imagen ..	18
Ajustes del panel de visualización	18
Adjusting the display image	19
Para hacer más brillante la imagen de PC (ABL)	20
Para hacer más clara la imagen de PC (H/V ENHANCE)	21
Para volver a poner la unidad a los valores predeterminados en fábrica	21
Información adicional	22
Limpieza	22
Introducción de las pilas en el mando a distancia	22
Alcance de funcionamiento de la unidad de mando a distancia	23
Solución de problemas	23
Especificaciones	25
Suplemento 1	26
Suplemento 2	27
Explicación de términos	27

Cómo utilizar este manual

Este manual ha sido preparado para explicar las operaciones que deben realizarse siguiendo el orden que consideramos más lógico para la persona que instale la unidad.

Una vez sacada la unidad de la caja, y después de confirmar que no falte ninguna pieza, tal vez sea mejor leer la sección "Nombres de las partes y sus funciones", que empieza en la página 4, para familiarizarse con la pantalla de plasma y la unidad de mando a distancia, ya que sus botones y controles respectivos serán mencionados en todo este manual.

La sección "Instalación y conexiones" que empieza en la página 8 cubre todos los puntos necesarios relacionados con la instalación de la pantalla de plasma y sus conexiones a una computadora personal (PC).

La sección "Preparación del sistema", que empieza en la página 13, cubre los ajustes necesarios del menú en pantalla para establecer el enlace correcto entre la pantalla de plasma y los componentes conectados. Dependiendo de las conexiones hechas, es posible que esta sección no sea necesaria.

El resto de las secciones de este manual está dedicado a las operaciones básicas asociadas con la selección de un componente fuente, y cubre hasta las operaciones más complejas relacionadas con el ajuste de la imagen de la pantalla de plasma de forma que ésta cumpla con los requerimientos de componentes específicos y las preferencias personales de cada uno.

Acerca de las operaciones de este manual

Las operaciones de este manual están configuradas mediante procedimientos numerados paso a paso. La mayoría de los procedimientos han sido escritos tomando como base la unidad de mando a distancia, a menos que el botón o el control sólo se encuentre en la unidad principal.

Sin embargo, si un botón o control de la unidad principal tiene el mismo nombre u otro similar que el de la unidad de mando a distancia, el botón podrá utilizarse cuando se realicen las operaciones.

El ejemplo siguiente es una operación real que muestra cómo puede ajustarse la posición vertical de la pantalla. Las pantallas mostradas en cada paso se suministran como guía visual para confirmar que el procedimiento se está realizando como debe ser. Familiarícese con este proceso antes de continuar leyendo el resto de este manual.

1 Pulse MENU para visualizar la pantalla de menús.

2 Pulse ▲/▼ para seleccionar SCREEN.

```
MAIN MENU
PICTURE      H. POSI. : 0
▶SCREEN      V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE   V. SIZE  : ---
SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU:MENU OFF
▲▼▶:SELECT
```

3 Pulse ▶.

```
MAIN MENU
PICTURE      ▶H. POSI. : 0
SCREEN       V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE   V. SIZE  : ---
SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU:MENU OFF
▲▼◀:SELECT SET:ADJUST
```

4 Pulse ▲/▼ para seleccionar V. POSI.

```
MAIN MENU
PICTURE      H. POSI. : 0
SCREEN       ▶V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE   V. SIZE  : ---
SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU:MENU OFF
▲▼◀:SELECT SET:ADJUST
```

5 Pulse SET para visualizar la pantalla de ajuste para el elemento seleccionado.

```
SCREEN

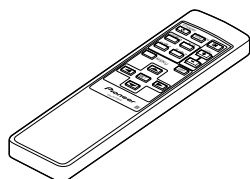
V. POSITION    0
▲▼:ADJUST    SET:EXIT
```

6 Pulse ▲/▼ para ajustar el valor.

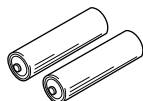
Comprobación de los accesorios suministrados

Compruebe si le han sido suministrados los accesorios siguientes:

① **Unidad de mando a distancia**



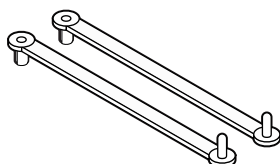
② **2 pilas AA (R6)**



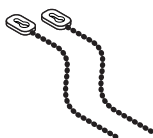
③ **Paño de limpieza (para limpiar el panel delantero)**



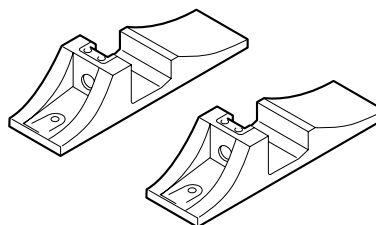
④ **2 abrazaderas rápidas**



⑤ **2 bandas de cuentas**



⑥ **2 soportes de pantalla**



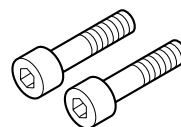
⑦ **2 arandelas (grandes)**



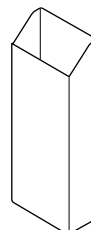
⑧ **2 arandelas (pequeñas)**



⑨ **2 pernos de cabeza hueca hexagonal**

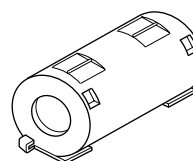


⑩ **Caja de la unidad de mando a distancia**



Utilice un soporte para la unidad de mando a distancia. Cuando la coloque en la parte trasera de la unidad principal, tenga cuidado de no tapar los orificios de ventilación.

⑪ **Núcleo de ferrita**

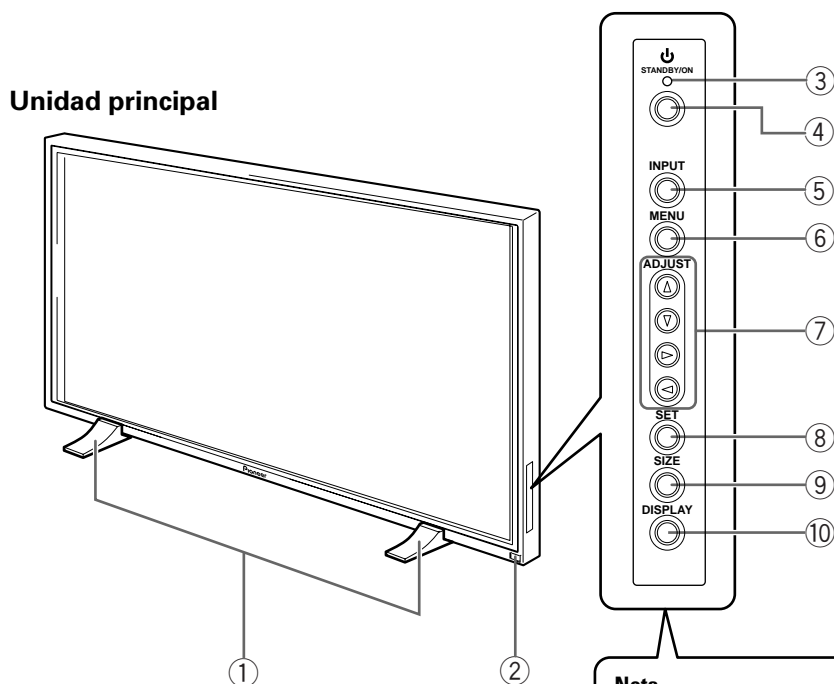


Utilícelo cuando conecte los altavoces. Bobine siempre el cable del altavoz del canal derecho alrededor del núcleo de ferrita. (Consulte la página 11 para conocer detalles del bobinado del cable.)

- **Manual de Instrucciones**

Unidad principal

Panel de operaciones de la unidad principal



Nota

Cuando los altavoces opcionales hayan sido conectados, el panel de operaciones de la unidad principal no funcionará.

Unidad principal

① Soportes de la pantalla

② Sensor de mando a distancia

Apunte el mando a distancia hacia este sensor para controlar la unidad (página 23).

Panel de operaciones de la unidad principal

③ Indicador STANDBY/ON

Este indicador se enciende en rojo durante el modo de espera, y se pone verde cuando la unidad está en el modo de funcionamiento (página 14).

④ Botón STANDBY/ON

Púlselo para poner la pantalla en el modo de funcionamiento o en el modo de espera (página 14).

⑤ Botón INPUT

Púlselo para seleccionar la entrada (página 14).

⑥ Botón MENU

Púlselo para abrir y cerrar el menú en pantalla (páginas 13 a 21).

⑦ Botones ADJUST (>/>/>/</>)

Utilícelos para navegar por las pantallas de menús y para ajustar varios ajustes en la unidad. La utilización de los botones del cursor durante las operaciones se indica claramente en la parte inferior de la visualización del menú en pantalla.

⑧ Botón SET

Púlselo para ajustar o introducir varios ajustes en la unidad (páginas 13 a 21).

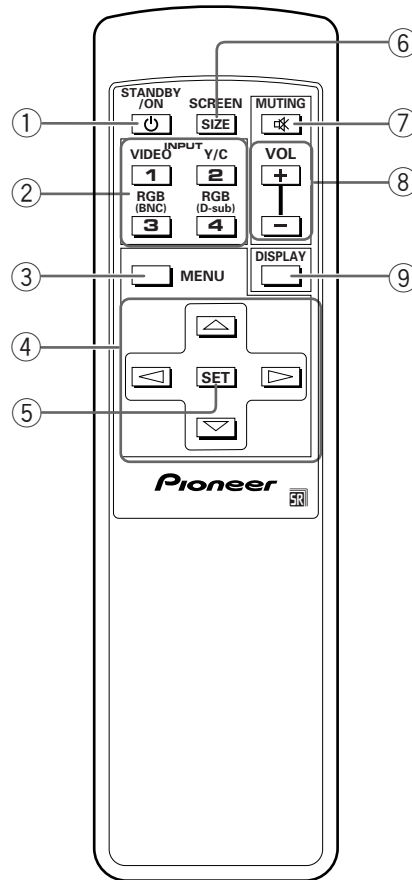
⑨ Botón SIZE






Púlselo para seleccionar manualmente el tamaño de la pantalla (página 16).

⑩ Botón DISPLAY

Púlselo para ver el modo de preparación y la entrada actual de la unidad (página 15).

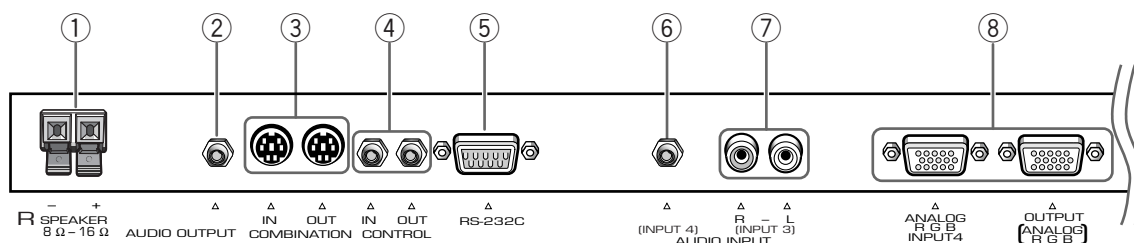
Unidad de mando a distancia



- 1 Botón  STANDBY/ON**
 Púselo para poner la unidad en el modo de funcionamiento o en el modo de espera (página 14).
- 2 Botones INPUT**
 Utilícelos para seleccionar la entrada (página 14).
- 3 Botón MENU**
 Púselo para abrir y cerrar el menú en pantalla (páginas 13 a 21).
- 4 Botones ADJUST (///**)
 Utilícelos para navegar por las pantallas de menús y para ajustar varios ajustes en la unidad.
 La utilización de los botones del cursor en las operaciones se indica claramente en la visualización de menús en pantalla (páginas 13 a 21).
- 5 Botón SET**
 Púselo para ajustar o introducir varios ajustes en la unidad (páginas 13 a 21).
- 6 Botón SCREEN SIZE**
 Púselo para seleccionar manualmente el tamaño de la pantalla (página 16).
- 7 Botón MUTING**
 Púselo para silenciar el sonido (página 15).
- 8 Botones VOL (+/-)**
 Úselos para ajustar el volumen (página 15).
- 9 Botón DISPLAY**
 Púselo para ver el modo de preparación y la entrada actual de la unidad (página 15).

Panel de conexiones

Para conocer detalles relacionados con el formato de conexión específico, consulte la página escrita entre paréntesis.



① **Terminal SPEAKER (R)**

Para conectar un altavoz externo derecho. Conecte un altavoz cuya impedancia sea de 8 - 16 Ω (página 11).

② **AUDIO OUTPUT (Minitoma estéreo)**

Se utiliza para dar salida al audio del componente fuente seleccionado que esté conectado a esta unidad, a un amplificador AV o a un componente similar (página 11).

③ **COMBINATION IN/OUT**
NO HAGA NINGUNA CONEXIÓN A ESTOS TERMINALES.

Estos terminales han sido utilizados en la preparación realizada en fábrica.

④ **CONTROL IN/OUT**

Para conectar componentes PIONEER que tengan la marca . Al hacer las conexiones CONTROL se puede controlar esta unidad como componente de un sistema (página 11).

⑤ **RS-232C**
NO HAGA NINGUNA CONEXIÓN A ESTE TERMINAL.

Este terminal ha sido utilizado en la preparación realizada en fábrica.

⑥ **AUDIO INPUT (Minitoma estéreo)**

Se utiliza para obtener sonido cuando se selecciona INPUT4. Conecte la toma de salida de audio de los componentes conectados a INPUT4 a esta toma (página 11).

⑦ **AUDIO INPUT (Toma de contactos)**

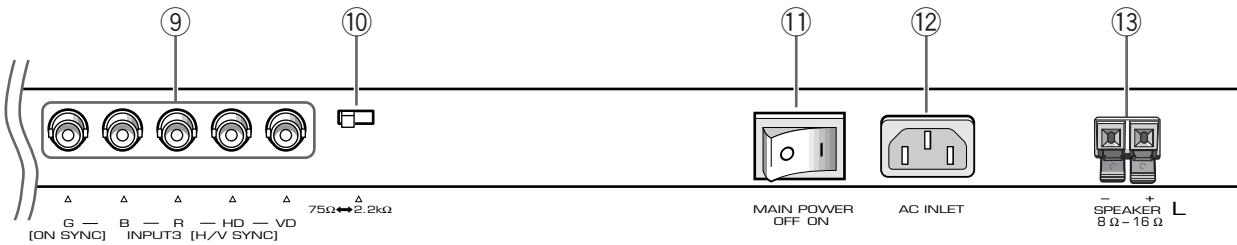
Se utiliza para obtener sonido cuando se selecciona INPUT3. Conecte la toma de salida de audio de los componentes conectados a INPUT 3 a estas tomas (página 11).

Nota: La toma del canal de audio izquierdo (L) no es compatible con fuentes de entrada mono.

⑧ **INPUT4**

Para conectar una computadora personal (PC). Asegúrese de que las conexiones hechas correspondan al formato de la salida de señal procedente del componente conectado. Utilice el terminal INPUT4 OUTPUT para dar salida a la señal RGB a un monitor externo o a otro componente (página 10).

Nota: La señal RGB no saldrá por el terminal INPUT 4 OUTPUT cuando la alimentación principal de este aparato esté desconectada o en el modo de espera.



⑨ **INPUT3**

Para conectar una computadora personal (página 10).

⑩ **Conmutador selector de impedancia de la señal de sincronización**

Dependiendo de las conexiones hechas en INPUT3, tal vez sea necesario poner este conmutador en la posición que corresponda a la impedancia de salida de la señal de sincronización de la computadora personal. Cuando la impedancia de salida de la señal de sincronización de la computadora personal sea superior a 75Ω , ponga este conmutador en la posición $2,2 \text{ k}\Omega$ (página 10).

⑪ **Conmutador MAIN POWER**

Se utiliza para conectar y desconectar la alimentación de la unidad.

⑫ **AC INLET**

Se utiliza para conectar un cable de alimentación a una toma de CA (página 12).

⑬ **Terminal SPEAKER (L)**

Para conectar un altavoz externo izquierdo. Conecte un altavoz cuya impedancia sea de $8 - 16 \Omega$ (página 11).

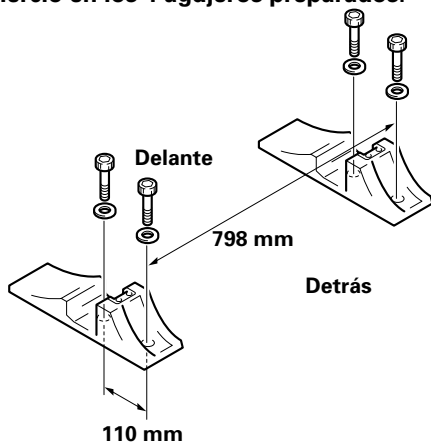
Instalación de la unidad

Instalación utilizando los soportes de pantalla suministrados

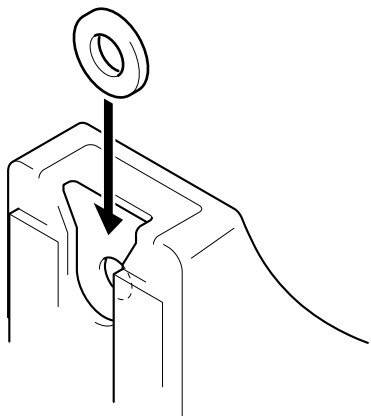
Asegúrese de fijar los soportes suministrados en la superficie de instalación.

Utilice pernos M8 de venta en el comercio que sean 25 mm más largos que el espesor de la superficie de instalación.

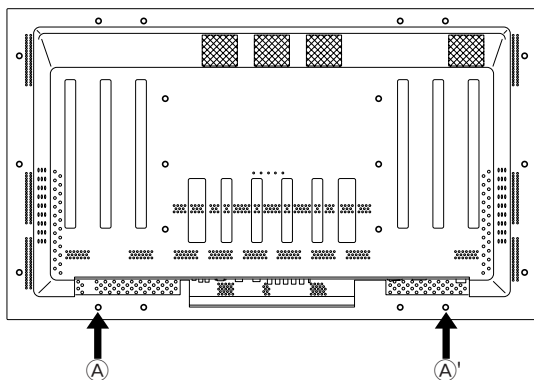
- 1 Fije los soportes suministrados en la superficie de instalación empleando pernos M8 de venta en el comercio en los 4 agujeros preparados.



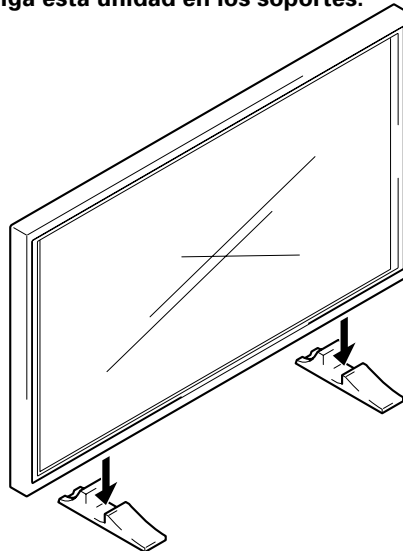
- 2 Inserte la arandela suministrada (grande) en el soporte.



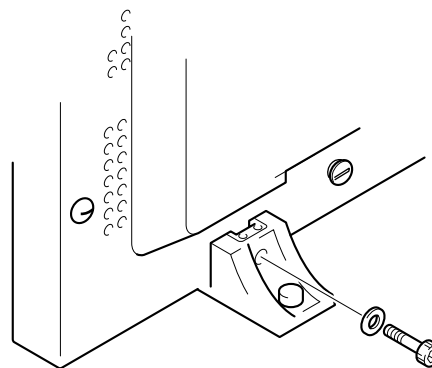
- 3 Quite los remaches (A) y (A') de esta unidad utilizando un destornillador o una moneda.



- 4 Ponga esta unidad en los soportes.



- 5 Fije esta unidad utilizando las arandelas y los pernos suministrados.



Utilice una llave hexagonal de 6 mm para apretarlos.

⚠ PRECAUCIÓN

Como esta unidad pesa unos 40 kg y su poca anchura la hace un tanto inestable, el embalaje, transporte o instalación deberá ser llevado a cabo por dos personas.

Instalación utilizando el soporte o la ménsula de instalación PIONEER opcionales

- Asegúrese de pedir a un especialista en instalaciones o al concesionario a quien compró esta unidad que realice la instalación o el montaje de esta unidad o de la ménsula de instalación.
- Cuando haga la instalación, asegúrese de utilizar los pernos suministrados con el soporte o la ménsula de instalación.
- Para conocer detalles acerca de la instalación, consulte el manual de instrucciones suministrado con el soporte o ménsula de instalación.

Instalación utilizando accesorios que no sean el soporte ni la ménsula de instalación PIONEER (vendidos separadamente)

- Cuando sea posible, haga la instalación utilizando piezas y accesorios fabricados por PIONEER. PIONEER no se hará responsable de los accidentes o daños causados al utilizar piezas y accesorios fabricados por otras compañías.
- Para realizar una instalación personalizada, consulte al concesionario a quien adquirió la unidad o a un instalador cualificado.

Instalación de la unidad en una pared

Esta unidad ha sido diseñada con agujeros de pernos para poder ser instalada en una pared, etc. Los agujeros de instalación que pueden ser utilizados se muestran en el diagrama de abajo. (Los remaches de los agujeros pueden quitarse girándolos con un destornillador, moneda o herramienta similar.)

- Asegúrese de poner pernos en 4 o más ubicaciones encima y debajo, a la izquierda y a la derecha, de la línea central.
- En los agujeros a y b, utilice pernos lo suficientemente largos para poder ser insertados de 12 mm a 20 mm en la unidad principal a partir de la superficie de colocación. Consulte la vista lateral del diagrama de abajo.
- Como esta unidad está construida con cristal, asegúrese de instalarla en una superficie plana.

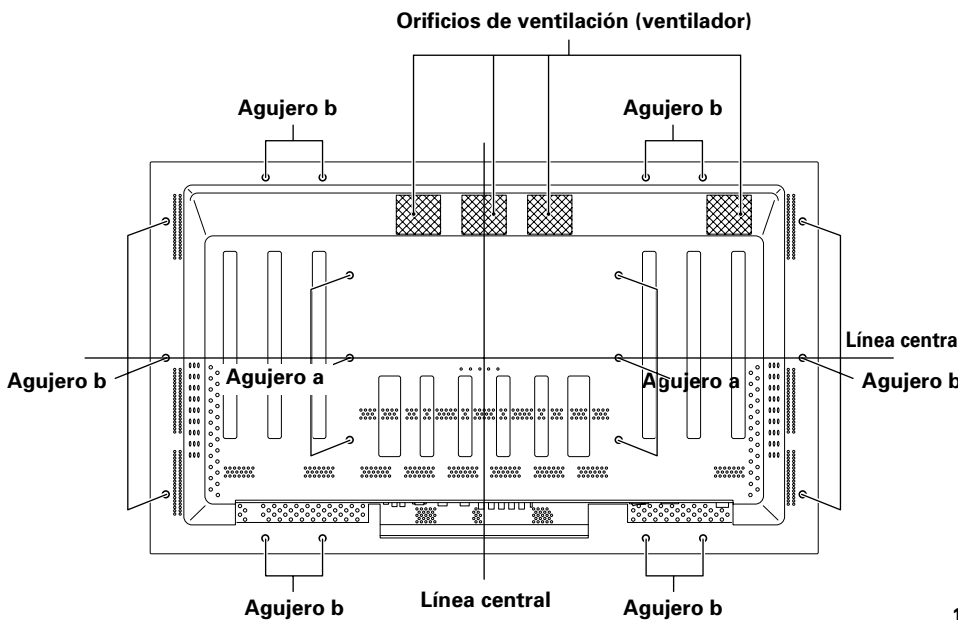


Diagrama de vista trasera

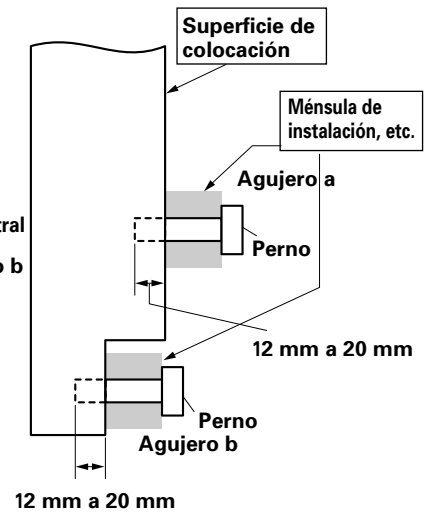


Diagrama de vista lateral

⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar problemas en el funcionamiento, recalentamiento de esta unidad y posibles peligros de incendio, asegúrese de que los orificios de ventilación de la unidad principal no estén tapados. Además, como el aire caliente sale por los orificios de ventilación, tenga cuidado de que la pared de la parte trasera, etc. no esté deformada ni se acumule suciedad en ella.

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de utilizar un perno M8 (paso = 1,25 mm). (Sólo puede utilizarse un perno de este tamaño.)

⚠ PRECAUCIÓN

Como esta unidad pesa unos 40 kg y su poca anchura la hace un tanto inestable, el embalaje, transporte o instalación deberá ser llevado a cabo por dos personas.

⚠ PRECAUCIÓN

El diseño de esta unidad es muy fino. Por lo tanto, tome todas las medidas necesarias para evitar que se caiga si se producen vibraciones o sacudidas.

Conexión a una computadora personal

El método de conexión cambia dependiendo del tipo de computadora. Cuando haga las conexiones, lea todo el manual de instrucciones de la computadora.

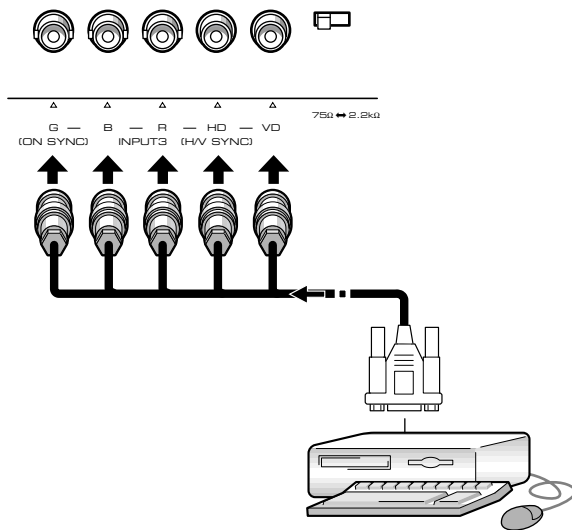
Antes de hacer conexiones, asegúrese de que la alimentación de la computadora personal y la alimentación principal de esta unidad estén desconectadas.

En cuanto a las señales de entrada de PC y los tamaños de pantalla compatibles con esta unidad, consulte el Suplemento 1 (página 26).

Conexión de la fuente RGB analógica con SYNC (sincronización) separada

Haga conexiones SYNC separadas para un componente que disponga de salida RGB separada en 5 señales de salida: verde, azul, verde, señal de sincronización horizontal y señal de sincronización vertical.

Cuando conecte a INPUT3



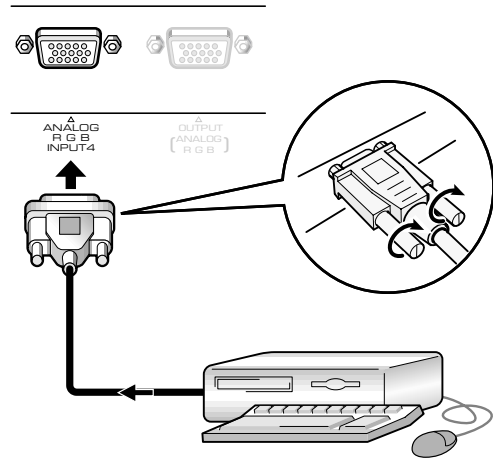
Cuando utilice INPUT3, ponga el conmutador selector de impedancia en la posición que corresponda a la impedancia de salida de la señal de sincronización del componente conectado.

Cuando la impedancia de salida de la señal de sincronización del componente sea superior a 75 Ω, ponga este conmutador en la posición 2,2 kΩ.

Tras la conexión será necesario realizar la preparación en pantalla.

Consulte la página 13.

Cuando conecte a INPUT4



Conecte el cable correspondiente a las formas del terminal de entrada de esta unidad y del terminal de salida de la computadora personal.

Asegúrelo apretando los tornillos de terminales de ambas unidades.

Tras la conexión será necesario realizar la preparación en pantalla.

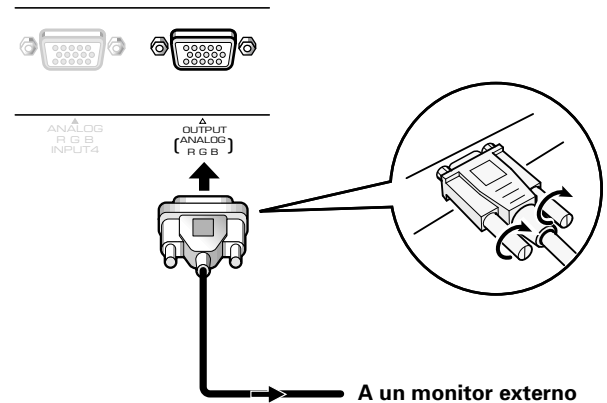
Consulte la página 13.

Nota

Dependiendo del tipo de computadora que esté siendo conectado, tal vez sea necesario un adaptador, conector de conversión, etc. suministrado con la computadora o vendido por separado.

Para conocer detalles, lea el manual de instrucciones de su PC o consulte al fabricante o al concesionario más cercano de su computadora.

Cuando conecte a INPUT4 (OUTPUT)



Con este aparato es posible dar salida a la señal RGB a un monitor externo o a otro componente desde el terminal INPUT4 OUTPUT.

Nota

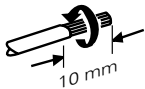
La señal RGB no saldrá por el terminal INPUT 4 OUTPUT cuando la alimentación principal de este aparato esté desconectada o en el modo de espera.

Conexiones de audio

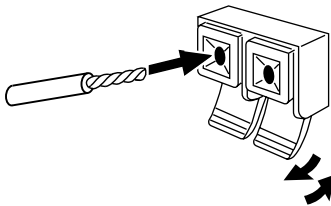
Antes de hacer las conexiones, asegúrese de comprobar que la alimentación del componente y la alimentación principal de la unidad estén desconectadas.

Conexión de los altavoces

Esta unidad está equipada con tomas de salida de altavoces, para conectar el sistema de altavoces (no suministrado) diseñado especialmente para ser utilizado con esta unidad. Consulte las ilustraciones de abajo cuando haga conexiones a los terminales de los altavoces de esta unidad.



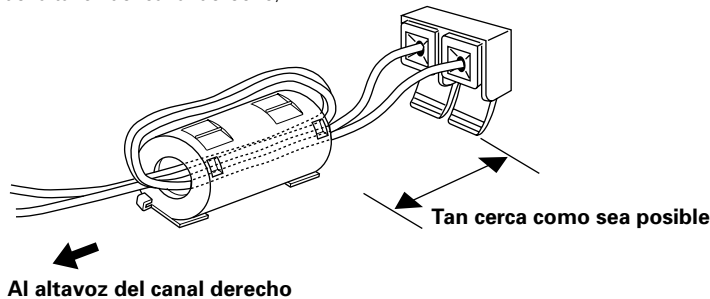
Retuerza juntos los conductores expuestos.



Presione la lengüeta para abrirla e inserte el conductor. Luego cierre la lengüeta firmemente para asegurar el conductor.

Nota

Cuando haga las conexiones de los altavoces, asegúrese de que las polaridades (+ y -) de los terminales de los altavoces de esta unidad coincidan con las polaridades de los terminales correspondientes de los altavoces. Si la polaridad está invertida, el sonido no sonará bien y los graves no sonarán lo suficiente. Bobine el cable del altavoz en el núcleo de ferrita suministrado y conecte los extremos en el altavoz del canal derecho (conecte el núcleo de ferrita tan cerca como sea posible de la toma de salida del altavoz del canal derecho).



Conexiones a las entradas de audio de esta unidad

Esta unidad tiene dos entradas de audio y una salida de audio.

La tabla siguiente muestra las entradas y las tomas de entrada de audio correspondientes.

Entrada de vídeo	Tomas de entrada de audio	Salida de sonido
INPUT3	Tomas de contactos (L/R)	El sonido de la entrada seleccionada sale por los: ● Terminales SPEAKER ● Minitoma estéreo (L/R)
INPUT4	Minitoma estéreo (L/R)	

Conexión del cable de control

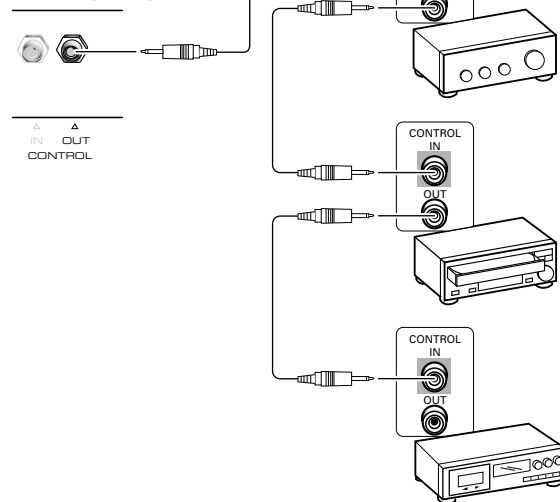
Cuando haya hecho las conexiones del cable de control, la operación de mando a distancia de los componentes PIONEER conectados que tengan el logotipo SR podrá realizarse a través del sensor de mando a distancia de esta unidad.

Cuando se haga una conexión a la toma CONTROL IN de otro aparato, el sensor remoto de ese componente no podrá recibir ya las señales. Apunte la unidad de mando a distancia del componente conectado al sensor de mando a distancia de esta unidad para realizar el control.

Notas

- Asegúrese de que la alimentación esté desconectada cuando haga las conexiones.
- Termine todas las conexiones de los componentes antes de hacer las conexiones del cable de control.

Unidad principal



Los cables de control (no suministrados) son cables mono con miniclavija (sin resistencia).

Conexión del cable de alimentación

Conecte el cable de alimentación después de haber terminado de conectar todos los componentes.

Características del cable de alimentación de la PDP-502MXE
 Cable Área de la sección transversal de 3 x 1,0 mm² (Según CEE 13)
 Conector 10 A, 250 V (Según EN60320 Hoja C13)
 Clavija De uso internacional (10 A, 250 V)
 Ejemplo:
 Reino Unido : Clavija de 13 A con fusible de 13 A (Según BS1363)
 EUROPA : 10 A/16 A, 250 V (Según CEE 7, 1 V)

! PRECAUCIÓN

- No utilice otra tensión diferente de la indicada (CA 100 - 240 V, 50/60 Hz) porque esto puede causar un incendio o descarga eléctrica.
- Con la pantalla de plasma, para disponer de una protección eficiente, se utiliza un cable de alimentación de tres conductores con terminal de tierra. Asegúrese siempre de conectar el cable de alimentación a una toma de corriente para tres clavijas con conexión a tierra, y compruebe que el cable esté firmemente conectado a tierra. Si utiliza una clavija de conversión de alimentación, utilice una toma de corriente con terminal de tierra y atornille el cable de tierra.

Cómo instalar los cables

Las abrazaderas rápidas y las bandas de cuentas se incluyen con esta unidad para sujetar juntos los cables. Una vez conectados los componentes, siga los pasos siguientes para instalar los cables.

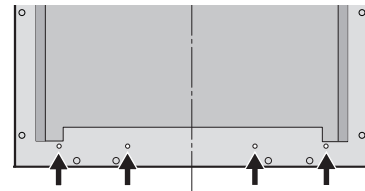
1 Organice juntos los cables utilizando las abrazaderas rápidas suministradas.

Inserte ① en un agujero apropiado de la parte trasera de la unidad, y luego meta ② en la parte trasera de ① para fijar la abrazadera.

Las abrazaderas rápidas han sido diseñadas de forma que resulta difícil abrirlas una vez instaladas. Colóquelas por lo tanto cuidadosamente.

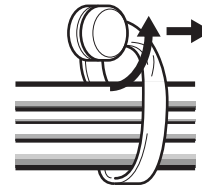
Para colocar las abrazaderas rápidas en la unidad principal

Dependiendo de la situación, conecte las abrazaderas rápidas utilizando los 4 agujeros marcados con • en la ilustración de abajo.



Para quitar las abrazaderas rápidas

Utilizando alicates, gire las abrazaderas 90° y tire de ellas hacia fuera. En algunos casos, las abrazaderas tal vez se deterioren con el paso del tiempo y se estropeen al quitarlas.

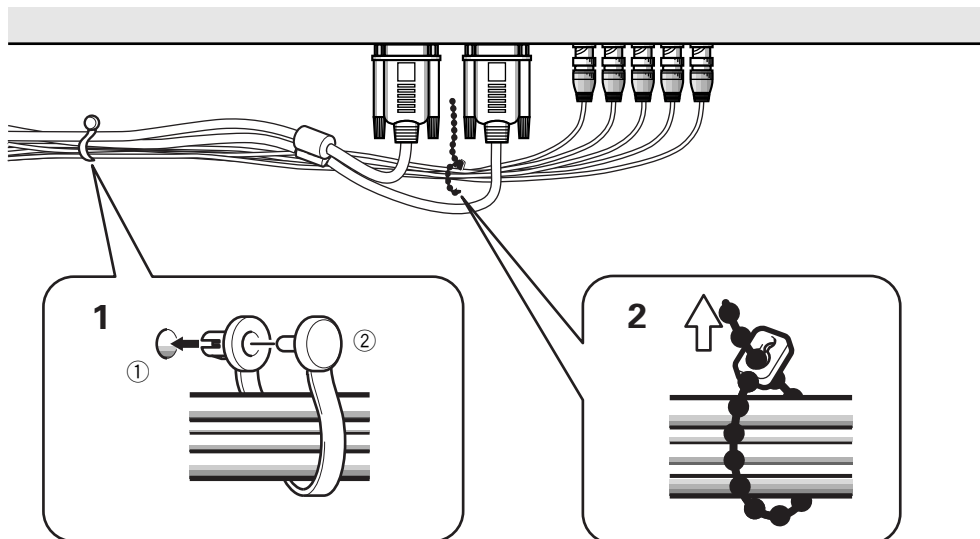


2 Una los cables separados y asegúrelos con las bandas de cuentas suministradas.

Nota

Los cables podrán instalarse a la derecha o a la izquierda.

* Según se mira desde la parte trasera de la pantalla.



Preparación del sistema

Preparación después de la conexión

Después de conectar los componentes a INPUT3 o INPUT4 será necesario hacer la preparación en pantalla. Siga el procedimiento descrito abajo y haga los ajustes apropiados según el tipo de componentes conectados.

- 1 **Ponga MAIN POWER del panel de conexión en la posición ON para conectar la alimentación principal de la unidad.**

El indicador STANDBY/ON se enciende en rojo.

- 2 **Pulse  STANDBY/ON para poner la unidad en el modo de funcionamiento.**

El indicador STANDBY/ON cambia a verde.

- 3 **Seleccione INPUT3 o INPUT4.**

- 4 **Pulse MENU para visualizar la pantalla de menús.**
Aparece la pantalla de menús.

- 5 **Pulse  para seleccionar SET UP y luego pulse SET.**

```
MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ :SELECT SET: NEXT
```

- 6 **Pulse  para seleccionar SETTING.**

```
SET UP
TERMINAL :BNC
▶SETTING :PC
SIGNAL :RGB
CLAMP :MODE1
ABL :OFF
H. ENHANCE : 0
V. ENHANCE : 0
EXIT
▲▼:SELECT SET: CHANGE
```

- 7 **Pulse SET para seleccionar "PC".**

Dependiendo de la señal de entrada, esta unidad tal vez no pueda hacer el ajuste correcto. Asegúrese de que este ajuste sea "PC".

Nota

Los pasos 6 y 7 son necesarios cuando se introduce una señal de frecuencia horizontal de 31,5 kHz/frecuencia vertical de 60 Hz. Cuando se introduzca una señal de frecuencia horizontal de 48,4 kHz/frecuencia vertical de 60 Hz, en los ajustes "PC" deberá ponerse "1024 x 768" o "1280 x 768", dependiendo de la señal de entrada.

Para las señales de otras frecuencias, los ajustes se realizan automáticamente y, por lo tanto, no pueden realizarse manualmente.

- 8 **Cuando termine la preparación, pulse MENU para salir de la pantalla de menús.**

Notas

- Haga esta preparación para cada entrada (INPUT3 e INPUT4).
- Consulte "Preparación de G ON SYNC (CLAMP)" en esta página para conocer detalles relacionados con la preparación de G ON SYNC.

Preparación de G ON SYNC (CLAMP)

La señal de vídeo RGB está compuesta normalmente de 5 señales: R, G, B, HD y VD. Sin embargo, con la conexión G ON SYNC, la señal está compuesta de 3 señales: R, G (G, HD y VD combinadas) y B.

Si la computadora personal que está siendo utilizada es un modelo donde se realiza la conexión G ON SYNC, será necesario realizar la preparación en pantalla.

Preparación de la conexión G ON SYNC (CLAMP)

- 1 **Pulse MENU para visualizar la pantalla de menús.**
Aparece la pantalla de menús.

- 2 **Pulse  para seleccionar SET UP y pulse SET.**

```
MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

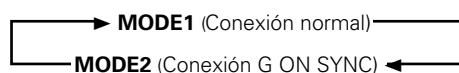
MENU:MENU OFF
▲▼ :SELECT SET: NEXT
```

- 3 **Pulse  para seleccionar CLAMP.**

```
SET UP
TERMINAL :BNC
SETTING :PC
SIGNAL :RGB
▶CLAMP :MODE1
ABL :OFF
H. ENHANCE : 0
V. ENHANCE : 0
EXIT
▲▼:SELECT SET: CHANGE
```

- 4 **Pulse SET para seleccionar MODE2.**

Cada vez que se pulse **SET**, la selección de modo cambiará de la forma siguiente:



- 5 **Cuando se complete la preparación, pulse MENU para salir de la pantalla de menús.**

Notas

- Haga este ajuste G ON SYNC para cada entrada aplicable (INPUT3 e INPUT4).
- Cuando utilice esta preparación, asegúrese de comprobar cuidadosamente la salida de señal a la computadora personal que esté utilizando. Para conocer detalles, consulte el manual de instrucciones suministrado con la computadora personal que esté utilizando.
- Si la pantalla se pone brillante y adquiere un color verdoso, ponga CLAMP en MODE2.
- Las conexiones G ON SYNC se realizan en algunas computadoras Macintosh.

Selección de una fuente de entrada

Esta sección explica el funcionamiento básico de esta unidad.

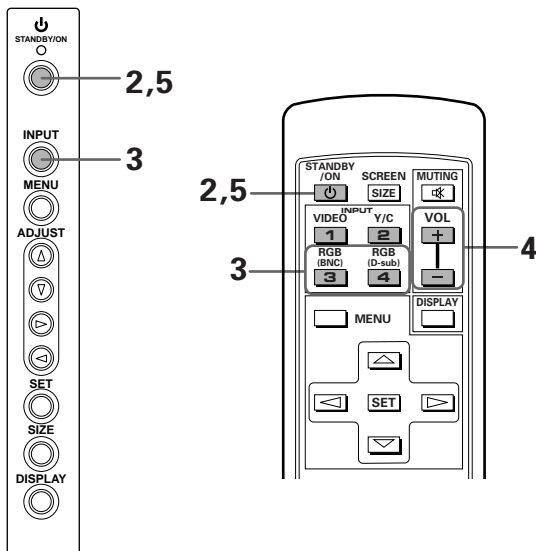
En las páginas siguientes se explica cómo conectar y desconectar la alimentación principal, cómo poner esta unidad en el modo de funcionamiento o espera, y cómo seleccionar los componentes conectados.

Nota

INPUT1 e **INPUT2** del mando a distancia sólo pueden utilizarse cuando el módulo de vídeo externo, PDA-5001, está conectada a la unidad.

Antes de empezar, asegúrese de que ha:

- Haga las conexiones entre este aparato y una computadora personal como se describe en la sección "Instalación y conexiones" que empieza en la página 8.
- Preparado el menú en pantalla para introducir señales procedentes de los componentes conectados a **INPUT3** e **INPUT4** como se describe en la sección "Preparación del sistema" en la página 13.



Panel de operaciones de la unidad principal

Unidad de mando a distancia

- 1 Ponga MAIN POWER de la unidad principal en la posición ON para conectar la alimentación principal.**

El indicador STANDBY/ON se enciende en rojo.

- 2 Pulse STANDBY/ON para poner esta unidad en el modo de funcionamiento.**

El indicador STANDBY/ON cambia a verde.

- 3 Pulse el botón INPUT apropiado del mando a distancia o INPUT del aparato principal para seleccionar la entrada.**

En la unidad principal, cada vez que se pulsa **INPUT** la entrada cambia de la forma siguiente.



- La entrada no puede cambiarse cuando se visualiza una pantalla de menús.
- Cuando se introduzca una señal procedente de una computadora personal, si la señal no es compatible con esta unidad, en la pantalla aparecerá "OUT OF RANGE".

- 4 Utilice VOLUME +/- de la unidad de mando a distancia para ajustar el volumen.**

Este paso no será necesario si no se han hecho conexiones de audio a esta unidad.

- 5 Cuando termine de ver lo que le interese, pulse STANDBY/ON para poner la unidad en el modo de espera.**

El indicador STANDBY/ON parpadeará y luego permanecerá encendido (rojo) indicando que el modo de espera ha quedado activado.

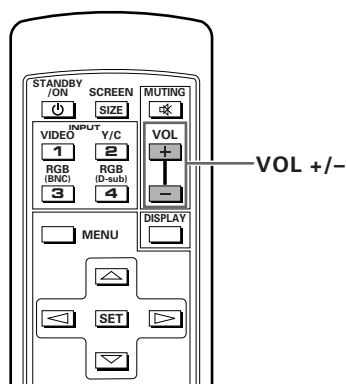
La operación resulta imposible mientras parpadea (rojo) el indicador STANDBY/ON.

- 6 Ponga MAIN POWER de la unidad principal en la posición OFF para desconectar la alimentación principal.**

PRECAUCIÓN

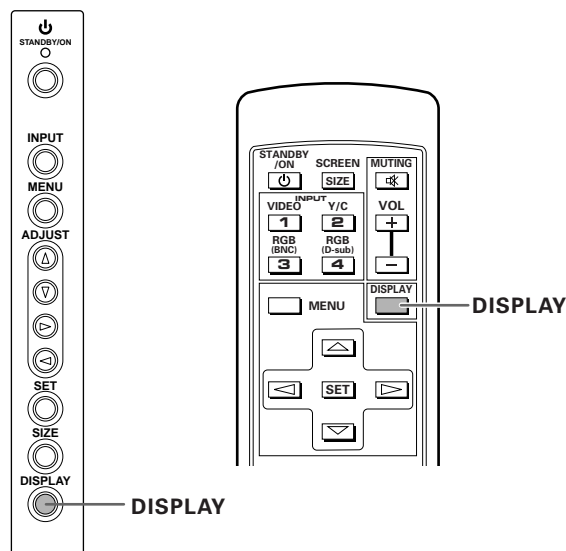
No deje la misma imagen en la pantalla durante mucho tiempo. Esto puede causar un fenómeno conocido por el nombre de "quemadura de pantalla" que dejará una imagen fantasma o residual en la pantalla.

Para ajustar el volumen

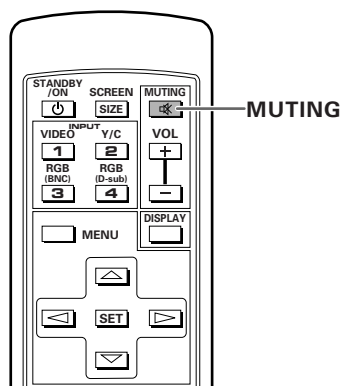


Utilice **VOL +** o **VOL -** para ajustar el volumen de los altavoces conectados.

Para confirmar los ajustes visualizados



Para silenciar el sonido

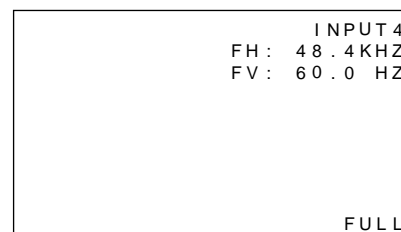


Pulse **MUTING** en la unidad de mando a distancia.

Pulse de nuevo **MUTING** para reponer el sonido.

El silenciamiento se cancela automáticamente después de pasar unos 8 minutos si no se realiza ninguna operación durante ese tiempo, y el nivel de volumen se ajusta al nivel mínimo.

Pulse **VOL +** o **VOL -** para ajustar el volumen al nivel deseado.



Pulse **DISPLAY**.

La entrada, el tamaño de pantalla y las frecuencias vertical y horizontal actualmente seleccionados se visualizarán durante unos 3 segundos.

Nota

Las frecuencias vertical y horizontal visualizadas son aproximaciones, y pueden ser un poco diferentes de los valores reales.

Selección del tamaño de la pantalla

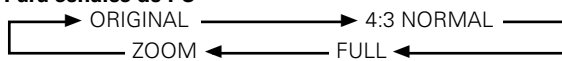
Cambio del tamaño de la pantalla

El tamaño de la imagen o el alcance de la imagen proyectada en la pantalla puede cambiarse entre 4 tamaños de pantalla, como se describe en esta página.

Pulse **SCREEN SIZE** para seleccionar el tamaño.

Cada vez que se pulse **SCREEN SIZE** del mando a distancia o **SIZE** de la unidad, el tamaño de la pantalla cambiará de la forma siguiente:

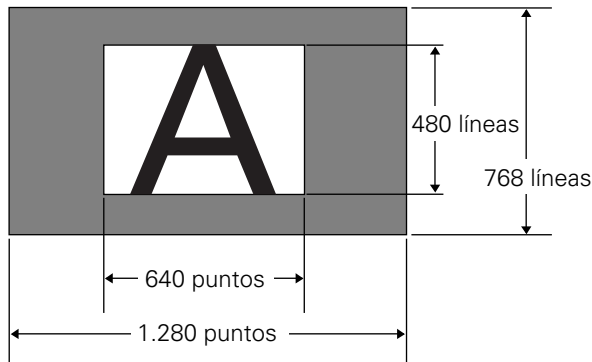
Para señales de PC



(Para los tamaños de la pantalla cuando se introduce la señal de vídeo de una computadora personal, consulte el Suplemento 1 en la página 26.)

① ORIGINAL

La señal de entrada y la pantalla mantienen una relación de punto a línea de 1:1, por lo que la imagen es muy fiel a la de la fuente.



(Las ilustraciones muestran una entrada de 640 x 480.)

② 4:3 NORMAL

La imagen llena todo lo posible la pantalla sin alterar la relación de aspecto de la señal de entrada.

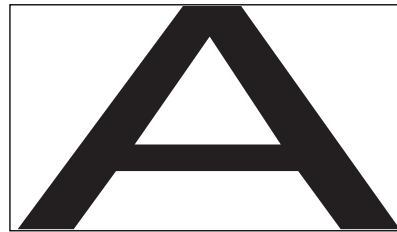


Desplazamiento de la posición de la pantalla hacia arriba o hacia abajo

Durante la entrada de computadora personal (1.280 x 1.024/60 Hz solamente), cuando se seleccione el ajuste ZOOM, la posición de la pantalla podrá ajustarse utilizando ▲/▼.

③ FULL

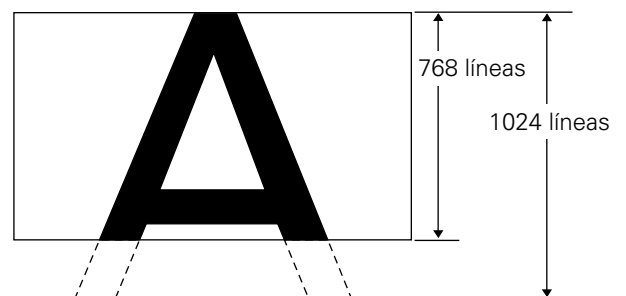
La imagen se presenta con una relación de aspecto de pantalla ancha de 16:9 y llena toda la pantalla.



④ ZOOM

El ajuste ZOOM sólo se encuentra disponible durante la entrada procedente de una computadora personal (1.280 x 1.024/60 Hz solamente).

La señal de entrada y la pantalla mantienen una relación de punto a línea de 1:1. La imagen es muy fiel a la de la fuente. Sin embargo, para mantener la relación 1:1, una parte de la imagen no aparecerá en la pantalla.



Utilice ▲/▼ para ajustar la posición de la imagen en la pantalla.

AHORRO DE ENERGÍA

Utilizando la función POWER SAVE de esta unidad, el modo de la alimentación podrá ponerse en el modo de espera cuando una señal de vídeo o computadora no se haya detectado.

(Antes de que se active el modo de espera, en la pantalla aparecerá una indicación.)

1 Pulse MENU para visualizar la pantalla de menús.

2 Pulse ▲/▼ para seleccionar POWER SAVE y luego pulse SET.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
▶POWER SAVE
SET UP

MENU: MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
  
```

3 Pulse ▲/▼ para seleccionar "PC".

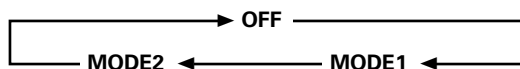
```

POWER SAVE
VIDEO: MODE1
▶PC : MODE2

EXIT
▲▼: SELECT SET: CHANGE
  
```

4 Pulse SET para seleccionar el modo POWER SAVE.

El modo PC POWER SAVE cambia de la forma siguiente cada vez que se pulsa SET.



- Cuando se seleccione "OFF", esta unidad se mantendrá en el modo de funcionamiento independientemente de si entra o no entra señal de sincronización.
- Cuando se seleccione "MODE1", esta unidad se pondrá automáticamente en el modo de espera si no entra ninguna señal de sincronización nueva durante 8 minutos.
- Cuando se seleccione "MODE2", esta unidad se pondrá automáticamente en el modo de espera en conservación de energía si no entra una nueva señal de sincronización. Sin embargo, si se repone la señal de sincronización, esta unidad volverá a ponerse en el modo de funcionamiento.

5 Cuando termine la preparación, pulse MENU para salir de la pantalla de menús.

Nota

El ajuste POWER SAVE sirve para INPUT3 e INPUT4.

Para poner de nuevo la unidad en el modo de funcionamiento

Pulse **⏻** STANDBY/ON de la unidad principal y de la unidad de mando a distancia.

Si se selecciona "MODE 2" para la entrada PC, al reanudar la operación del PC o al pulsar INPUT de la unidad principal o de la unidad de mando a distancia, la unidad podrá volver a ponerse también en el modo de funcionamiento.

Ajustes del panel de visualización

Ajuste de la calidad de la imagen

- 1 Pulse **MENU** para visualizar la pantalla de menús.
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar **PICTURE** y luego pulse **▶**.

```
MAIN MENU
▶PICTURE      CONTRAST : 0
SCREEN        BRIGHT  : 0
ALL RESET    R LEVEL  : 0
POWER SAVE   G LEVEL  : 0
SET UP       B LEVEL  : 0
              RESET
MENU:MENU OFF
▲▼◀▶ :SELECT SET:ADJUST
```

- 3 Pulse **▲/▼** para seleccionar el elemento de ajuste y luego pulse **SET**.

```
MAIN MENU
PICTURE      ▶CONTRAST : 0
SCREEN        BRIGHT  : 0
ALL RESET    R LEVEL  : 0
POWER SAVE   G LEVEL  : 0
SET UP       B LEVEL  : 0
              RESET
MENU:MENU OFF
▲▼◀▶ :SELECT SET:ADJUST
```

- 4 Pulse **◀/▶** para ajustar la calidad de la imagen deseada.

```
PICTURE

CONTRAST      0 |||||.....
◀▶:ADJUST    SET:EXIT
```

Al pulsar **SET**, la visualización vuelve a la de la pantalla 3.

- 5 Cuando termine la preparación, pulse **MENU** para salir de la pantalla de menús.

Nota

Haga estos ajustes para INPUT3 e INPUT4.

Elementos de ajuste del modo PICTURE

A continuación se ofrecen descripciones breves de las opciones que pueden ajustarse en el modo PICTURE.

- CONTRAST Haga el ajuste según el brillo ambiental para que la imagen pueda verse claramente.
- BRIGHT Haga el ajuste para que las partes oscuras de la imagen puedan verse claramente.
- R LEVEL Ajuste el nivel del rojo en la imagen.
- G LEVEL Ajuste el nivel del verde en la imagen.
- B LEVEL Ajuste el nivel del azul en la imagen.

Para volver a poner los ajustes del modo PICTURE a los valores predeterminados

Si los ajustes han sido ajustados excesivamente o si la imagen de la pantalla deja de aparecer de forma natural, tal vez sea mejor volver a poner el modo PICTURE en los valores predeterminados en lugar de tratar de hacer ajustes bajo las condiciones actualmente ajustadas.

- 1 En el paso 3 del procedimiento anterior, pulse **▲/▼** para seleccionar **RESET** y luego pulse **SET**.

```
PICTURE

ADJUST RESET?
YES◀ ▶NO
◀ :SELECT SET:EXIT
```

- 2 Pulse **◀** para seleccionar **YES** y luego pulse **SET**.

Los ajustes del modo All PICTURE vuelven a los valores establecidos en fábrica.

Ajuste de la imagen de visualización

- 1 Pulse **MENU** para visualizar la pantalla de menús.
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar **SCREEN** y luego pulse **▶**.

```

MAIN MENU
PICTURE      H. POSI. : 0
▶SCREEN      V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE   V. SIZE  : ---
SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU:MENU OFF
▲▼ ▶:SELECT
    
```

Si el ajuste no se encuentra disponible se visualizará "----".

- 3 Pulse **▲/▼** para seleccionar el elemento de ajuste y luego pulse **SET**.

```

MAIN MENU
PICTURE      ▶H. POSI. : 0
SCREEN       V. POSI. : 0
ALL RESET
POWER SAVE   V. SIZE  : ---
SET UP       CLK FRQ  : 0
              CLK PHS  : 0
              RESET
MENU:MENU OFF
▲▼◀ :SELECT SET:ADJUST
    
```

- 4 Pulse **◀/▶** para realizar el ajuste.

```

SCREEN

H. POSITION    0
◀▶:ADJUST   SET:EXIT
    
```

Utilice **▲/▼** para ajustar V.POSITION.
Al pulsar **SET**, la visualización vuelve a la de la pantalla 3.

- 5 Cuando termine el ajuste, pulse **MENU** para salir de la pantalla de menús.

Nota

Haga estos ajustes para INPUT3 e INPUT4.

Elementos de ajuste del modo SCREEN

A continuación se ofrecen descripciones breves de las opciones que pueden ajustarse en el modo SCREEN.

- H.POSITION Ajuste la posición de la imagen hacia la derecha o hacia la izquierda.
- V.POSITION Ajuste la posición de la imagen hacia arriba o hacia abajo.
- CLK FREQ. Ajuste el corte de letras o el ruido de la pantalla. Esto ajusta la frecuencia de la señal del reloj interno de la unidad que corresponde a la señal de vídeo de entrada.
- CLK PHASE Ajuste para que el parpadeo de las letras en la pantalla o la falta de alineación de los colores sea mínimo. Esto ajusta la fase de la señal del reloj interno ajustada mediante CLK FREQ.

Notas

- Cuando se realice el ajuste CLK FREQ., el ajuste H.POSITION tal vez no pueda reajustarse.
- Si los elementos de ajuste en el modo SCREEN se ajustan excesivamente, la imagen tal vez no se visualice bien.

Para volver a poner los ajustes del modo SCREEN a los valores predeterminados

Si los ajustes han sido ajustados excesivamente o si la imagen de la pantalla deja de aparecer de forma natural, tal vez sea mejor volver a poner el modo SCREEN en los valores predeterminados en lugar de tratar de hacer ajustes bajo las condiciones actualmente ajustadas.

- 1 En el paso 3 del procedimiento anterior, pulse **▲/▼** para seleccionar **RESET** y luego pulse **SET**.

```

SCREEN

ADJUST RESET?
YES◀ ▶NO

◀ :SELECT SET:EXIT
    
```

- 2 Pulse **◀** para seleccionar **YES** y luego pulse **SET**.

Los ajustes del modo All SCREEN vuelven a los valores establecidos en fábrica.

Para hacer más brillante la imagen de PC (ABL)

Ponga este modo en "ON" para hacer más brillante la imagen durante la entrada de señal de PC. Cuando ABL se ponga en "ON", el brillo de la imagen cambiará según los cambios de la señal de entrada. Si le molestan los cambios a imagen más brillante durante el funcionamiento, ponga este modo en "OFF".

1 Pulse MENU para visualizar la pantalla de menús.

Aparece la pantalla de menús.

2 Pulse ▲/▼ para seleccionar SET UP y luego pulse SET.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ :SELECT SET:NEXT
    
```

3 Pulse ▲/▼ para seleccionar ABL.

```

SET UP
TERMINAL :BNC
SETTING :PC
SIGNAL :RGB
CLAMP :MODE1
▶ABL :OFF
H.ENHANCE: 0
V.ENHANCE: 0
EXIT
▲▼:SELECT SET:CHANGE
    
```

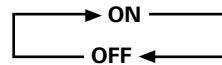
4 Pulse SET para poner el modo en "ON".

El modo está en "ON" cuando esta unidad sale de fábrica.

```

SET UP
TERMINAL :BNC
SETTING :PC
SIGNAL :RGB
CLAMP :MODE1
▶ABL :ON
H.ENHANCE: 0
V.ENHANCE: 0
EXIT
▲▼:SELECT SET:CHANGE
    
```

Cada vez que se pulse **SET**, los ajustes cambiarán en el orden siguiente:



5 Cuando termine la preparación, pulse MENU para salir de la pantalla de menús.

Nota

Haga el ajuste para cada una de las entradas (INPUT3 o INPUT4).

Para hacer más clara la imagen de PC (H/V ENHANCE)

Ajuste H/V ENHANCE para ver una imagen más clara durante la entrada de señal de PC.

- 1 Pulse **MENU** para visualizar la pantalla de menús. Aparece la pantalla de menús.
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar **SET UP** y luego pulse **SET**.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
▶ALL RESET
POWER SAVE
▶SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
    
```

- 3 Pulse **▲/▼** para seleccionar **H.ENHANCE** o **V.ENHANCE** y luego pulse **SET**.

```

SET UP
TERMINAL : BNC
SETTING  : PC
SIGNAL   : RGB
CLAMP    : MODE1
ABL      : OFF
▶H.ENHANCE: 0
V.ENHANCE: 0
EXIT
▲▼: SELECT SET: CHANGE
    
```

- 4 Pulse **◀/▶** para ajustar.

```

SET UP

H . ENHANCE  0 ██████████|.....
◀▶: ADJUST   SET: EXIT
    
```

Al pulsar **SET**, se retorna a la visualización de la pantalla del paso 3.

- 5 Cuando termine la preparación, pulse **MENU** para salir de la pantalla de menús.

Nota

El ajuste del modo H.ENHANCE o V.ENHANCE sólo es posible durante la entrada de señal PC. Haga el ajuste para cada una de las entradas (INPUT3 o INPUT4).

Para volver a poner la unidad a los valores predeterminados en fábrica

- 1 Pulse **MENU** para visualizar la pantalla de menús. Aparece la pantalla de menús.
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar **ALL RESET** y luego pulse **SET**.

```

MAIN MENU
PICTURE
SCREEN
▶ALL RESET
POWER SAVE
SET UP

MENU:MENU OFF
▲▼ : SELECT SET: NEXT
    
```

- 3 Pulse **◀** para seleccionar **YES** y luego pulse **SET**. Todos los ajustes de los modos PICTURE y SCREEN vuelven a los ajustes predeterminados (valores predeterminados en fábrica).

```

ALL RESET

ADJUST ALL RESET?
YES◀ ▶NO

◀ : SELECT SET: EXIT
    
```

Limpieza

La limpieza frecuente prolongará la duración y mejorará el rendimiento de esta unidad. La forma recomendada de limpiar la pantalla y las partes relacionadas con ella se describe a continuación.

Antes de hacer la limpieza, asegúrese de desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente.

Limpieza del cuerpo de la pantalla y del mando a distancia

Bajo ninguna circunstancia utilice disolventes tales como bencina o diluyente para hacer la limpieza. La utilización de estos líquidos estropeará o hará que se desprenda la pintura de la pantalla o del mando a distancia.

Limpie suavemente la pantalla y el mando a distancia con un paño blando. En el caso de que la acumulación de suciedad sea excesiva, moje un paño blando en detergente de limpieza neutro diluido en agua y, después de escurrirlo a fondo, limpie el componente, y finalmente pase un paño seco para secarlo.

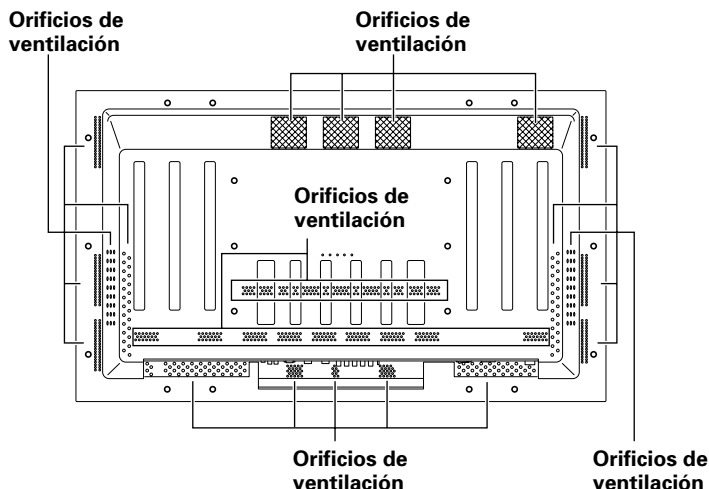
Limpieza de la pantalla

Después de quitar el polvo, limpie suavemente la pantalla utilizando el paño de limpieza suministrado o un paño blando. No utilice papel tisú o un paño basto. Como la superficie de la pantalla se raya fácilmente, no la frote ni la golpee con un objeto duro.

Limpieza de los orificios de ventilación

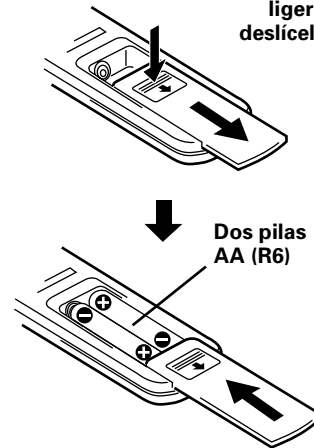
Como regla general, utilice una aspiradora una vez al mes para limpiar el polvo acumulado en los orificios de ventilación del panel trasero de la pantalla (ajuste la aspiradora al mínimo cuando haga esto).

Utilizar la unidad sin limpiar el polvo será la causa de que aumente la temperatura en su interior, produciéndose posiblemente una avería o un incendio.



Introducción de las pilas en el mando a distancia

Mientras presiona la tapa ligeramente hacia abajo, deslícela en el sentido de la flecha.



Cuando se maneje la unidad de mando a distancia

- No deje caer ni golpee el mando a distancia.
- No utilice la unidad de mando a distancia en un lugar expuesto a la luz solar directa, a la radiación de calor de una calefacción o en lugar expuesto a una humedad excesiva.
- Cuando las pilas de la unidad de mando a distancia empiecen a agotarse, la distancia de control se reducirá poco a poco. Cuando pase esto, sustituya todas las pilas por otras nuevas lo antes posible.

⚠ PRECAUCIÓN

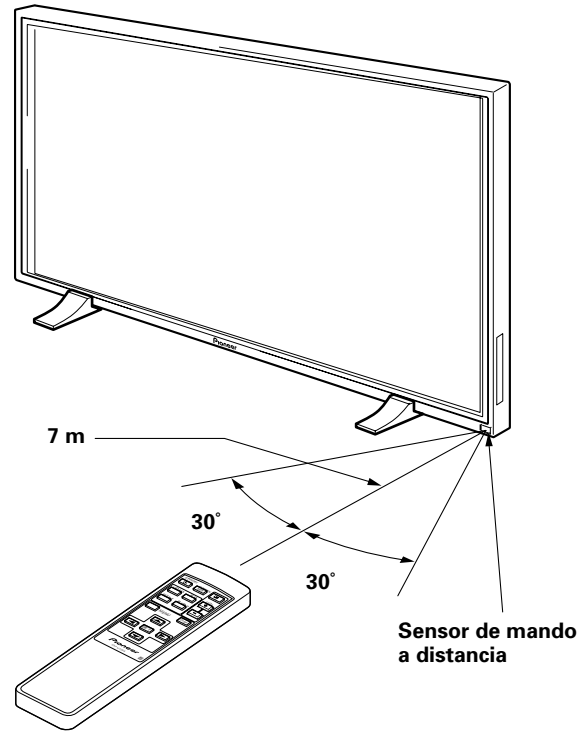
- Introduzca las pilas de forma que las polaridades positiva (+) y negativa (-) estén alineadas con las marcas correspondientes de la caja de las pilas.
- No mezcle pilas nuevas y usadas.
- La tensión de las pilas puede ser diferente aunque éstas tengan la misma forma. No mezcle pilas de clases diferentes.
- Cuando no utilice la unidad de mando a distancia durante mucho tiempo (1 mes o más), quite las pilas de la unidad de mando a distancia para impedir las fugas de electrólito. Si escapa electrólito de las pilas, limpie a fondo el interior de la caja hasta eliminar todo el electrólito, y luego introduzca pilas nuevas.
- No cargue, cortocircuite, desmonte o tire las pilas suministradas al fuego.

Alcance de funcionamiento de la unidad de mando a distancia

Cuando utilice la unidad de mando a distancia, apúntela al sensor de mando a distancia (59) situado en el panel delantero de la unidad principal. La unidad de mando a distancia puede funcionar a distancias de hasta 7 m de la unidad y dentro de un ángulo de 30° a cada lado del sensor.

Si tiene dificultades con el funcionamiento de la unidad de mando a distancia

- La unidad de mando a distancia tal vez no funcione si hay objetos entre ella y la pantalla.
- La distancia de funcionamiento se reducirá poco a poco al ir agotándose las pilas. Sustituya las pilas por otras nuevas tan pronto como sea posible.
- Esta unidad descarga rayos infrarrojos desde la pantalla. Al poner una videograbadora u otro componente que sea controlado mediante un mando a distancia por infrarrojos cerca de esta unidad, tal vez impida que ese componente reciba bien la señal de su mando a distancia, o tal vez se impida que la señal sea recibida en absoluto por el componente. En este caso, separe el componente de esta unidad.
- Dependiendo del lugar de instalación, la unidad de mando a distancia de esta unidad tal vez sea afectada por los rayos infrarrojos descargados desde la pantalla de plasma, impidiendo la recepción de sus rayos o limitando la distancia de control. La intensidad de los rayos infrarrojos descargados desde la pantalla cambiará según la imagen visualizada.



Solución de problemas

Lo que al principio tal vez parezca ser una avería es posible que pueda solucionarse con una rápida comprobación. Compruebe si se visualiza un aviso en la pantalla. Si se visualiza, consulte la página 24 y compruebe el modo. Si no se visualiza, compruebe si el problema se menciona en la tabla de abajo. El problema también puede ser causado por algo que no sea esta unidad, así que compruebe también otros componentes utilizados como, por ejemplo, una videograbadora. Si el problema sigue sin poder ser resuelto, consulte al concesionario a quien adquirió esta unidad.

Problemas generales

Problema	Possible solución
● No se enciende la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Está desconectado el cable de la alimentación? (página 12) ● ¿Se ha puesto en ON el interruptor MAIN POWER? (página 7)
● No se puede utilizar la unidad.	● Las influencias externas tales como tormentas, electricidad estática, etc., pueden causar un funcionamiento defectuoso. En ese caso, utilice la unidad después de conectar primero y luego desconectar la alimentación principal, o desenchufe el cable de alimentación y vuelva a enchufarlo después de pasar 1 a 2 minutos.
● El mando a distancia no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Están las pilas introducidas con sus polaridades (+ y -) mal alineadas? (página 22) ● ¿Están agotadas las pilas? (Cámbielas por otras nuevas.) ● ¿Está insertada la clavija en el terminal CONTROL IN? Como la recepción de las señales del mando a distancia resultará imposible si la clavija está insertada, compruebe las conexiones (página 11).
● La imagen se corta.	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Es correcto el tamaño de pantalla seleccionado? Cambie a otro tamaño de pantalla (página 16). ● ¿Se han hecho correctamente los ajustes del modo SCREEN tales como el del tamaño de la imagen? (página 19).
● Colores extraños, colores claros u oscuros, mala alineación de colores.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ajuste la tonalidad de la imagen (página 18). ● ¿Está la habitación demasiado brillante? La imagen puede parecer oscura si la habitación está demasiado brillante.
● La alimentación se desconecta súbitamente.	<ul style="list-style-type: none"> ● La temperatura interna de la unidad ha aumentado. (Los orificios de ventilación de aire están tapados.) Quite los objetos que tapen los orificios de ventilación o limpie tales orificios (página 22). ● ¿Está el modo POWER SAVE ajustado en "MODE1" o "MODE2"? (página 17)
● No hay imagen.	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Está bien hecha la conexión a otros componentes? (página 10) ● ¿Se ha hecho correctamente la preparación tras la conexión? (página 13) ● ¿Se ha seleccionado la entrada correcta? (página 14) ● ¿Se está introduciendo una señal incompatible? (página 26) ● ¿Es correcto el ajuste de la imagen? (página 18)

Problemas que se confunden a menudo con averías

Problema	Solución posible
<ul style="list-style-type: none"> ● La pantalla se visualiza en tamaño pequeño. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe la tabla de compatibilidad de señales de entrada (página 26). ● ¿Se ha seleccionado el tamaño de pantalla correcto? (página 16).
<ul style="list-style-type: none"> ● Se corta la letra en la pantalla. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ajuste utilizando el modo "SCREEN" en la pantalla de menús (página 19). Si no mejora nada todavía, esta unidad puede estar limitando el margen de visualización. Compruebe la tabla de compatibilidad de las señales de entrada de la computadora personal (página 26).
<ul style="list-style-type: none"> ● Se oye a veces un sonido agudo procedente de la caja. 	<ul style="list-style-type: none"> ● La expansión/contracción causada por los cambios en la temperatura ambiental pueden ser la causa de que salga sonido de la caja. Esto no es ningún problema de funcionamiento.
<ul style="list-style-type: none"> ● Hay partes brillantes de la imagen que parecen perder intensidad. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Cuando el nivel de la señal de entrada sea demasiado alto, las partes brillantes parecerán que pierden su intensidad. Aumente el nivel del ajuste del contraste y compruebe la imagen (página 18).
<ul style="list-style-type: none"> ● Aparecen motas o ruido en la pantalla. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Esto puede deberse a interferencias de ondas de radio procedentes de aparatos con motores tales como secadores, aspiradoras eléctricas, taladros eléctricos, sistemas de encendido de automóviles, motocicletas, etc., dispositivos de conmutación tales como termostatos, etc., letreros de neón o descargas eléctricas de líneas de alimentación, etc.
<ul style="list-style-type: none"> ● Aparecen franjas en la pantalla. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Esto puede deberse a la mezcla de ondas de radio procedentes de emisoras de TV, emisoras de FM, radios de radioaficionados, radios públicas (radios simplificadas), etc., o a computadoras personales, televisores y componentes de audio/vídeo que se encuentren cerca. ● Un campo electromagnético intenso puede causar distorsiones o problemas similares en la imagen.
<ul style="list-style-type: none"> ● El funcionamiento resulta imposible. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Las influencias externas tales como tormentas, electricidad estática, etc., pueden causar un funcionamiento defectuoso. En ese caso, utilice la unidad después de conectar primero y luego desconectar la alimentación principal, o desenchufe el cable de alimentación y vuelva a enchufarlo después de pasar 1 a 2 minutos.
<ul style="list-style-type: none"> ● Se oye sonido del interior de la unidad. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sonido del ventilador al girar. Esto no es ningún problema de funcionamiento.

Aunque esta unidad incorpora un diseño tecnológico de alta precisión, tenga en cuenta que es posible que se produzcan interrupciones de píxeles extremadamente pequeñas o ligeros fallos en la emisión de luz.

Nota

Para proteger los paneles y circuitos de esta unidad, la velocidad de rotación del ventilador interno aumentará automáticamente para refrigerar el interior de la unidad cuando la temperatura ambiental exceda 40 °C. (El sonido del ventilador aumentará ahora.) Utilice esta unidad en un lugar donde la temperatura ambiental sea inferior a 40 °C.

Precauciones adicionales

- Si la alimentación se desconecta automáticamente durante el funcionamiento de esta unidad, esto tal vez se deba a las razones siguientes:
 - ① ¿Está el modo POWER SAVE en "MODE1" o "MODE2"? (página 17)
 - ② La temperatura ambiental ha sobrepasado los 40 °C. Utilice esta unidad en un lugar donde la temperatura ambiental sea inferior a 40 °C.
 - ③ Los orificios de ventilación están tapados o la temperatura interna ha subido anormalmente debido a una generación de calor anormal por parte de las piezas internas, etc.

Si la alimentación se desconecta automáticamente por otra razón diferente de las mencionadas arriba, es posible que la unidad funcione mal. En este caso, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y solicite reparaciones al concesionario más cercano.

- La pantalla de plasma de esta unidad es muy brillante, y ver las imágenes a corta distancia puede cansar la vista. Le recomendamos ver la pantalla a una distancia adecuada (de 3 a 6 m).

Acerca de la función de protección del panel de plasma

El brillo de esta pantalla se deteriorará ligeramente cuando una imagen con poco movimiento, tal como una fotografía o una imagen de computadora, se visualice continuamente. Esto se deberá a la función de protección del panel de plasma que detecta imágenes con poco movimiento y ajusta automáticamente el brillo para proteger la pantalla, esto no es ningún problema de funcionamiento.

Esta función se activa 5 minutos aproximadamente después de conectar la alimentación o después de cambiar de fuente de entrada.

Acerca del modo de autodiagnóstico

Para indicar fallos de funcionamiento o de conexión aparecen mensajes en la parte inferior de la pantalla de esta unidad. Compruebe la condición de la unidad después de confirmar el mensaje.

Si aparece este mensaje	Haga esto
OUT OF RANGE o PLEASE CHANGE RESOLUTION O REFRESH RATE	<ul style="list-style-type: none"> ● Se ha introducido una señal incompatible. Compruebe la tabla de compatibilidad de señales de entrada de PC en la página 26 y cambie el ajuste de la señal de salida en la computadora.
THERMAL WARNING! PLEASE SHUT DOWN	<ul style="list-style-type: none"> ● Desconecte la alimentación principal (página 14). ● ¿Ha excedido la temperatura de la habitación 40 °C? Reduzca la temperatura de la habitación. ● Si los orificios de ventilación están tapados, límpielos.

PRECAUCIÓN

Retención y persistencia de imagen secundaria en el panel

- La visualización de la misma imagen, imagen fija por ejemplo, durante mucho tiempo puede causar la persistencia de imagen secundaria. Esto puede ocurrir en los dos casos siguientes:

1. Persistencia de imagen secundaria debida a carga eléctrica restante
 Cuando los patrones de imagen con una luminancia de pico muy alta se visualicen durante más de 1 minuto, la persistencia de imagen secundaria podrá producirse debido a la carga eléctrica restante. Las imágenes secundarias que queden en la pantalla desaparecerán cuando se visualicen imágenes en movimiento. El tiempo que tardan en desaparecer las imágenes secundarias depende de la luminosidad de las imágenes fijas y del tiempo que éstas han estado visualizadas.
2. Persistencia de imagen secundaria debida a la retención
 Evite visualizar continuamente las mismas imágenes durante mucho tiempo en la pantalla de plasma. Cuando las imágenes del mismo patrón se visualizan continuamente durante varias horas o se visualizan durante un corto periodo de tiempo cada día, las imágenes secundarias podrán permanecer en la pantalla debido a la retención de los materiales fluorescentes. En este caso, estas imágenes podrán disminuir si se visualizan imágenes móviles tras ellas, pero básicamente no desaparecerán.

Especificaciones

Generalidades

Panel emisor de luz	Panel de visualización de plasma de 50 pulgadas
Número de píxeles	1.280 x 768
Alimentación	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz
Corriente nominal	5,4 - 2,2 A
Consumo en espera	0,6 W
Dimensiones externas ..	1.218 (L) x 714 (Al) x 98 (An) mm (cuando se utiliza el soporte de pantalla)
.....	1.218 (L) x 737 (Al) x 300 (An) mm
Peso	40,3 kg (incluyendo soporte de pantalla)..... 41,0 kg
Margen de temperaturas de funcionamiento	0 a 40 °C
Margen de presión atmosférica de funcionamiento	Presión atmosférica de 0,8 a 1,1

Entrada/Salida

Vídeo

INPUT3

Entrada

- 5 tomas BNC
- Señal RGB (compatible con G ON SYNC)
- RGB... 0,7 Vp-p/75 Ω/sin sincronización
- HD/CS, VD... Nivel TTL/ polaridad positiva y negativa/ 75 Ω o 2,2 kΩ (conmutador de impedancia)
- G ON SYNC...
- 1 Vp-p/75 Ω/sincronización negativa

INPUT4

Entrada

- Miniconector D-sub de 15 contactos (conector hembra)
- Señal RGB (compatible con G ON SYNC)
- RGB... 0,7 Vp-p/75 Ω/sin sincronización
- HD/CS, VD... Nivel TTL/ polaridad positiva y negativa/ 2,2 kΩ
- G ON SYNC
- ... 1 Vp-p/75 Ω/sincronización negativa

Salida

- * Compatible con Plug & Play de Microsoft (VESA DDC1/2B)
- Miniconector D-sub de 15 contactos (hembra)
- 75 Ω/con "buffer"

Audio

Entrada

- AUDIO INPUT (para INPUT3)
- 2 tomas de contactos
- L/R... 500 mVrms/más de 10 kΩ
- AUDIO INPUT (para INPUT4)
- Minitoma estéreo
- L/R... 500 mVrms/más de 10 kΩ

Salida

- AUDIO OUTPUT
- Minitoma estéreo
- L/R... 500 mVrms (máx.)/menos de 5 kΩ
- SPEAKER
- L/R... 8 - 16 Ω/2 W + 2 W (a 8 Ω)

Control

- CONTROL IN/OUT... 2 minitomas mono

Accesorios

Unidad de mando a distancia	1
Estuche para la unidad de mando a distancia	1
Pilas AA (R6/UM-3)	2
Paño de limpieza	1
Abrazadera rápida	2
Banda de cuentas	2
Manual de instrucciones	1
Soporte de pantalla	2
Arandela (grande)	2
Arandela (pequeña)	2
Perno de cabeza hueca hexagonal (M8 x 40)	2
Núcleo de ferrita	1

- Debido a mejoras, las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

Suplemento 1

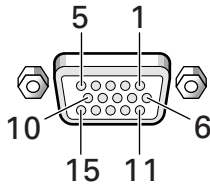
Tabla de compatibilidad de señales de PC (INPUT3 e INPUT4)

Definición (Punto x Línea)	Frecuencia vertical	Frecuencia horizontal	Tamaño de pantalla (Punto x Línea)				Observaciones
			ORIGINAL	4.3 NORMAL	FULL	ZOOM	
640x400	56.4Hz	24.8kHz			○ 1280x768		NEC PC-9800
	70.1Hz	31.5kHz			↑		NEC PC-9800
640x480	60Hz	31.5kHz	◎ 640x480	○ 1024x768	○ 1280x768		(852x480) (864x480)
	66.7Hz	35.0kHz	↑	↑	↑		Apple Macintosh 13"
	72Hz	37.9kHz	↑	↑	↑		
	75Hz	37.5kHz	↑	↑	↑		
800 x600	85Hz	43.3kHz	↑	↑	↑		
	56Hz	35.2kHz	◎ 800x600	○ 1024x768	○ 1280x768		
	60Hz	37.9kHz	↑	↑	↑		(1072x600)
	72Hz	48.1kHz	↑	↑	↑		
832x624	75Hz	46.9kHz	↑	↑	↑		
	85Hz	53.7kHz	◎ 800x600	○ 1024x720	○ 1280x720		
	74.6Hz	49.7kHz	◎ 832x624	○ 1024x748	○ 1280x748		Apple Macintosh 16"
	1024x768	43Hz Entrelazada	△ 1024x768		△ 1280x768		
1024x768	60Hz	48.4kHz	◎ 1024x768		○ 1280x768		(1376x768)
	70Hz	56.5kHz	↑		↑		
	75Hz (74.9Hz)	60.0kHz (60.2kHz)	↑		↑		() indica Apple Macintosh 19"
	85Hz	68.7kHz	↑		↑		
1152x864	60Hz	53.7kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		
	72Hz	64.9kHz		↑	↑		
	75Hz	67.7kHz		↑	↑		
1152x870	75.1Hz	68.7kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		Apple Macintosh 21"
1152x900	66.0Hz	61.8kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		Sun Microsystems LO
	76.0Hz	71.7kHz		↑	↑		
1280x768	56Hz	45.1kHz	◎ 1280x768				Sun Microsystems HI
	60Hz	48.4kHz	◎ 1280x768				
1280x960	60Hz	60.0kHz		△ 1024x768	△ 1280x768		
1280x1024	43Hz Entrelazada	46.4kHz			△ 1280x768		
	60Hz	64.0kHz		△ 960x768	△ 1280x768	◎ 1280x768	
	75Hz	80.0kHz		△ 960x768			(1600x1024)
	85Hz	91.1kHz		↑			
1600 x 1200	60Hz	75.0kHz		△ 1024x768			
	65Hz	81.3kHz		↑			
	70Hz	87.5kHz		↑			

- ◎ : Imagen óptima. Tal vez sea necesario ajustar la posición, la frecuencia, la fase, etc. de la imagen. : No disponible.
- : La imagen se ampliará, pero será difícil ver algunos detalles finos.
- △ : Reproducción sencilla. No se reproducirán los detalles finos. El tamaño de la pantalla se visualizará como "~ (TYPE)".

Suplemento 2

Asignación de señales de INPUT 4 (Miniconector hembra D-sub de 15 contactos)



N.º de contacto	Entrada	Salida
1	R	←
2	G	←
3	B	←
4	NC (Sin conexión)	←
5	GND	NC (Sin conexión)
6	GND	←
7	GND	←
8	GND	←
9	DDC + 5V	NC (Sin conexión)
10	GND	←
11	NC (Sin conexión)	←
12	DDC SDA	NC (Sin conexión)
13	HD o H/V SYNC	←
14	VD	←
15	DDC SCL	NC (Sin conexión)

Explicación de términos

Relación de aspecto

La relación entre la anchura y la altura de la pantalla de TV recibe el nombre de relación de aspecto. La relación de aspecto de los televisores estándar es de 4:3, y la de los televisores de pantalla ancha o de alta definición es de 16:9.

G ON SYNC

Esto indica una señal de vídeo en forma de señal de sincronización añadida a la señal G (VERDE) de la señal RGB.

VGA

VGA es una sigla de "Video Graphics Array". Generalmente indica una definición de 640 puntos x 480 líneas.

XGA

Una sigla de "eXtended Graphics Array". Generalmente indica una definición de 1.024 puntos x 768 líneas.

Macintosh es una marca registrada de Apple Computer, Inc.
 Microsoft es una marca registrada de Microsoft Corporation.
 PC-9800 es una marca registrada de NEC Corporation.
 NEC es una marca registrada de NEC Corporation.
 VESA es una marca registrada de Video Electronics Standard Association.
 Sun Microsystems es una marca registrada de Sun Microsystems, Inc.

France : tapez 36 15 PIONEER

Published by Pioneer Corporation.
Copyright © 2000 Pioneer Corporation.
All rights reserved.

Home Entertainment Company (Consumer products)

PIONEER CORPORATION 4-1, Meguro 1-Chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, Japan

PIONEER EUROPE NV Haven 1087, Keetberglaan 1 B-9120 Melsele, Belgium, TEL: 32-3-570-0511

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE.LTD. 253 Alexandra Road #04-01, Singapore, 159936, TEL: 65-472-1111

PIONEER GULF FZE P.O.BOX 61226, Jebel Ali, Dubai, United Arab Emirates, TEL:(971)4-815756

Business Systems Company (Products for business use)

PIONEER CORPORATION 4-1, Meguro 1-Chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, Japan

PIONEER EUROPE NV MULTIMEDIA DIVISION Pioneer House Hollybush Hill, Stoke Poges, Slough SL2 4QP, U.K., TEL:44-1753-789-789

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY.LTD. 178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia, TEL:61-39-586-6300

PIONEER ELECTRONICS (CHINA) LTD. Room 1704-06, 17/F World Trade Centre, 280 Gloucester Rd Causeway Bay, H.K., TEL:852-2848-6488

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE.LTD. 253 Alexandra Road, #04-01, Singapore, 159936, TEL:65-472-1111

PIONEER GULF FZE P.O.BOX 61226, Jebel Ali, Dubai, United Arab Emirates, TEL:(971)4-815756