

Digital Photo Printer

Operating Instructions Page 2

GB

Mode d'emploi Page 37

FR

UP-DP10

WARNING
THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

If you have any questions about this product, you may call : SONY Customer Information Center 1-800-222-SONY (7669) or write to : Sony Customer Information Center 1 Sony Drive, Mail Drop #T1-11, Park Ridge, NJ 07656.

Declaration of Conformity

Trade Name: SONY
Model No: UP-DP10
Responsible Party: Sony Electronics Inc.
Address: 1 Sony Drive, Park Ridge,
NJ.07656 USA
Telephone No.: 201-930-6972

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For the customers in the USA

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device requires shielded interface cable to comply with FCC emission limits.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Table of Contents

Introduction	4
What the Digital Photo Printer Can Do	4
Checking the Packing List	4
Requirements	5
Names of Parts	6
Setup and Connection	7
Attaching the Stands to the Printer	7
Connecting the Printer to a Computer	7
Connecting the Power Supply	8
Turning the Power On/Off	8
Installing the Printer Driver	9
With Windows 98	9
With Windows 95	12
With the Macintosh OS	13
Preparing to Print	14
Preparing a Print Pack	14
Loading the Ink Ribbon Cartridge and Printing Paper	16
Removing the Ink Ribbon Cartridge and the Printing Paper	19
Making Printer Setting from your Computer	20
With Windows	20
With the Macintosh	25
Miscellaneous	31
Maintaining the Performance of the Printer	31
Troubleshooting	31
If the Paper Jams	33
Main Specifications	35

Introduction

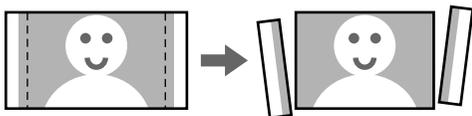
What the Digital Photo Printer Can Do

High-quality Photo Printing

The sublimation printing process used by this printer makes it possible to print images with fine photographic quality.

Prints with no white border

The paper that is used for printing has perforations near both edges that allow you to tear off the blank strips of paper on each edge.



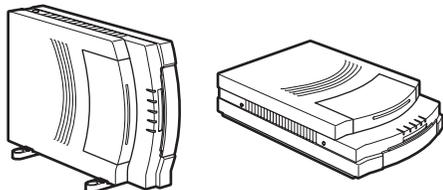
Laminate Patterns

Because laminate processing is performed while photos are printed, the photos will not become discolored over time. You can select from among the following laminate options:

- Glossy: Produces a glossy print.
- Texture: Produces a textured print.
- Matte: Produces a matte print.

Compact, Thin, and Light Design

The printer itself is thin and the size of an A4 sheet. The printer can operate either in a vertical position or in a horizontal position. The printer weighs only 2.7kg, making it light and easy to handle.



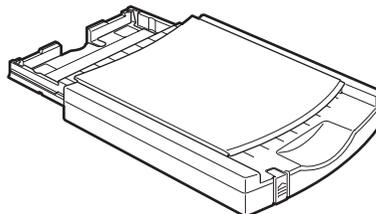
Paper Jams Can Be Cleared Easily

If the paper jams, it can be easily cleared simply by removing the cover.

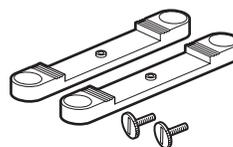
Checking the Packing List

Check the contents of the box against the packing list.

Paper supply/eject tray (1)



Stands (2)



Power cord (1)

Tray case (1)

Ink ribbon cartridge (sufficient for printing 10 sheets) (1)

Print paper (5 sheets each of UPC-10P23 and UPC-10P34) (1)

CD-ROM (driver, application) (1)

Operating Manual (this manual) (1)

Software license agreement (1)

Warranty (1)

Notes

- We recommend saving the box and the packing materials in case it is necessary to transport or ship the printer.
- When shipping the printer, remove the ink cartridge and the paper supply/eject tray from the printer.

Requirements

Printing processing is performed faster when there is more memory and hard disk space available. Therefore, we recommend allocating as much memory and hard disk space as possible. The following environment is required in order to use the UP-DP10.

When using a Windows computer

Requirements in order to connect to a USB port:

- A personal computer on which Microsoft Windows 98 runs normally
 - At least 32MB of RAM
 - At least 30MB of hard disk space
 - A USB port*
- *Connection requires a USB cable with a male type A connector and a male type B connector. (Refer to the illustration elsewhere on this page.)

Requirements in order to connect to a printer port:

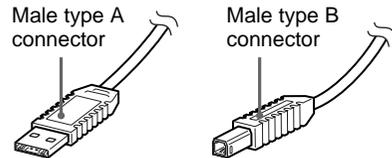
- A personal computer on which Microsoft Windows 98 or Windows 95 runs normally
 - At least 32MB of RAM
 - At least 30MB of hard disk space
 - A printer port*
- *Please see the user's manual provided with your computer for the appropriate type of printer cable.

Note

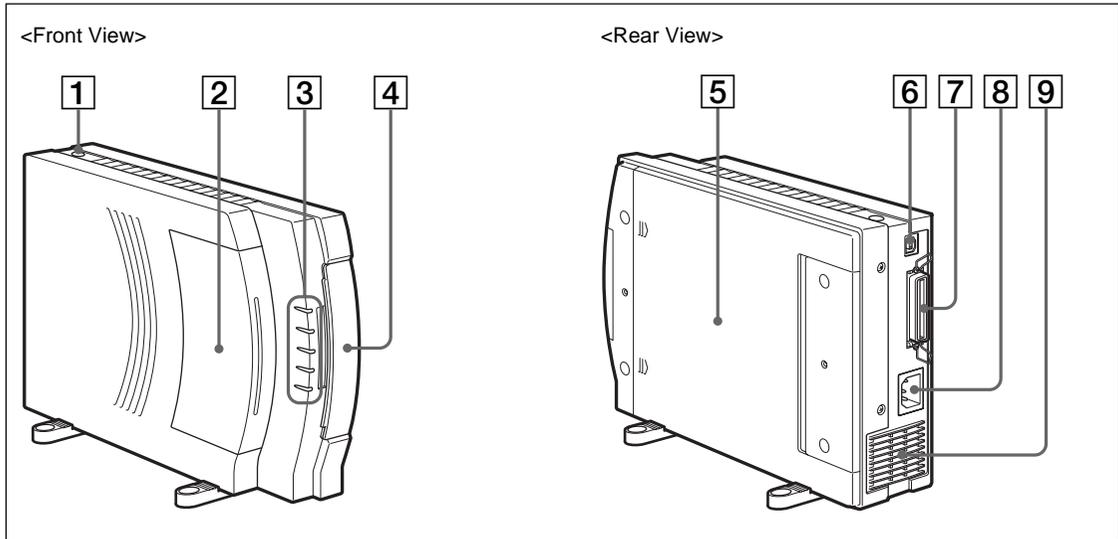
When using device driver (Windows\system\lpt.vxd) version 4.00.953 in Windows 95, normal printing might be impossible. In this event, obtain the most recent driver from your Windows 95 distributor.

When using a Macintosh

- A Power Macintosh computer running Mac OS 8.6 or later, and which is equipped with a USB port as a standard feature
 - ColorSync2.5 or later
 - At least 64MB of RAM
 - At least 30MB of hard disk space
- *Connection requires a USB cable with a male type A connector and a male type B connector. (Refer to the illustration below.)



Names of Parts



1 Operation switch

2 Ribbon cartridge cover

3 Lamps
POWER lamp
PRINT lamp
PAPER lamp
RIBBON lamp
ALARM lamp

The lamps indicate the printer status by lighting or flashing. For details, refer to page 32.

4 Paper supply/eject tray cover

5 Bottom cover

6 USB port

7 Parallel port

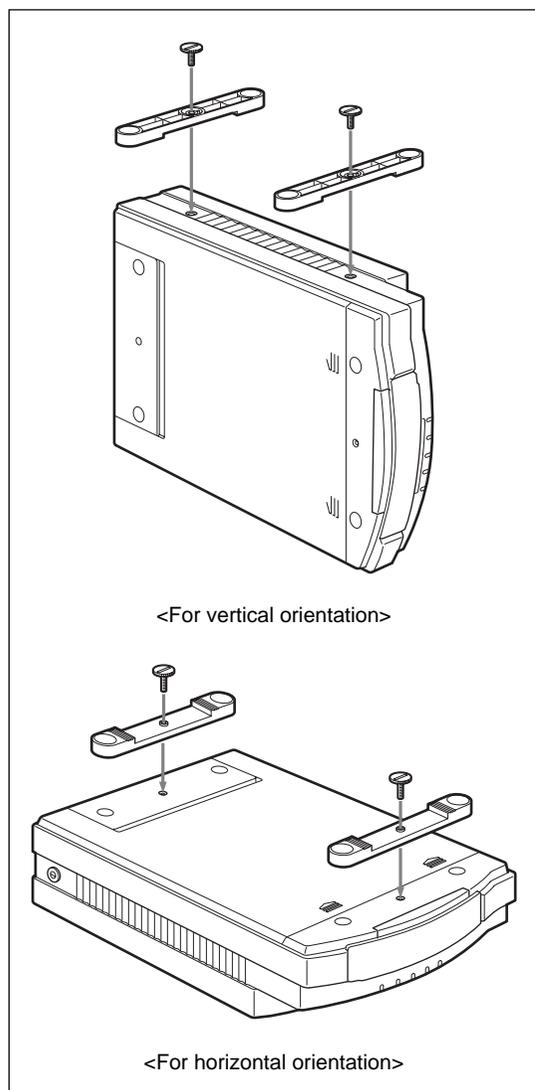
8 AC power inlet

9 Ventilation holes

Setup and Connection

Attaching the Stands to the Printer

The stands can be attached by screws. The mounting of the stands depends on whether the printer is going to be used in the vertical position or the horizontal position. (Refer to the illustration.)

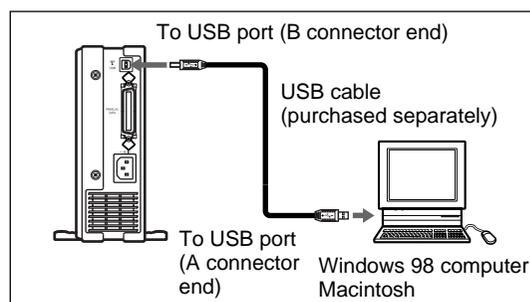


Connecting the Printer to a Computer

Notes

- Before connecting the printer to a computer, be certain to first turn off the power for the printer, the computer, the monitor, etc.
- Read the operating manual for the personal computer carefully.
- When connecting to a printer port, we recommend using a shielded printer cable not more than 2m long and with a double-ended ferrite core.
- Make sure that you insert the cable connectors all of the way when making the connections.
- The driver provided with this printer does not support usage through a network.
- Proper operation can not be assured when USB connection is made through a hub.
- The printer cannot be connected using both a USB cable and a parallel cable. Connect it using one type of cable or the other.

When connecting to a USB port

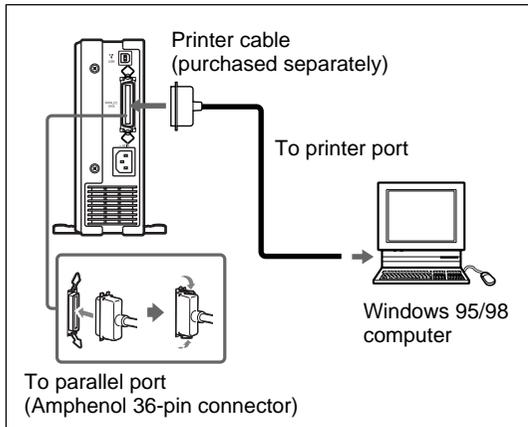


Note

Only the USB port can be used for connection to a Macintosh computer. (This printer cannot be used with a Macintosh that does not have a USB port as a standard feature.)

Setup and Connection

When connecting to a printer port

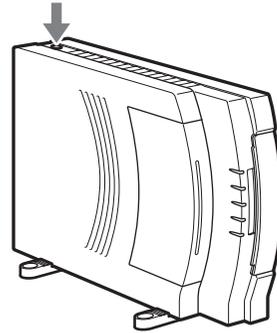


Note

When using the printer in fast transfer mode (ECP mode), use an IEEE1284-compliant cable. Note that in order to use fast transfer mode, the parallel port must be set up on the personal computer side. For details, refer to the operating manual for the personal computer.

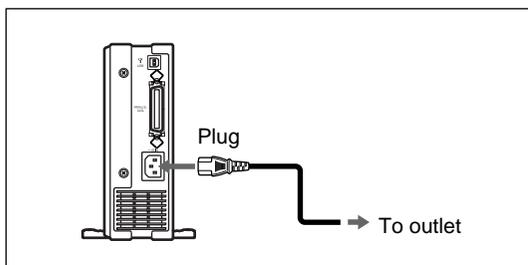
Turning the Power On/Off

Press the Operation switch so that the POWER lamp is on. To turn the printer off, press the Operation switch again.



Connecting the Power Supply

Plug the female end of the power cord into the AC power inlet on the printer, and then plug the other end into an AC power outlet.



Installing the Printer Driver

With Windows 98

Install the printer driver that is contained in the CD-ROM that is provided with the printer. The “printer driver” is the software that allows you to print on the UP-DP10, using the Print function of typical application software.

Before installing the printer driver, turn the computer and the printer off, and then connect the printer to the computer.

When the Printer Is Connected by a USB Cable

- 1 Turn the printer on first, and then turn the computer on. Once Windows 98 starts up, the “Add New Hardware Wizard” window appears.



If the “Add New Hardware Wizard” dialog box does not appear when Windows 98 starts up, install the printer by selecting [Start] → [Settings] → [Printers] → [Add Printer].

- 2 Click [Next].
The window changes as shown below.



- 3 Select [Search for the best driver for your device], and then click [Next].
The window changes as shown below.



- 4 Place the “Printer Software UP-DP10” CD-ROM in the CD-ROM drive.
- 5 Select the [Specify a location] option, click [Browse], specify the [Win98\English] folder in the CD-ROM, and then click [Next].
The window changes as shown below.



- 6 Click [Next].
After the file is copied, the window changes as shown below.



Installing the Printer Driver

- 7 Click [Finish].
The window changes as shown below.



- 8 Click [Next].
The window changes as shown below.



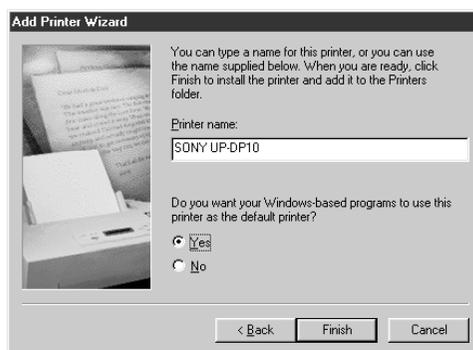
- 9 Select [Search for the best driver for your device], and then click [Next].
The window changes as shown below.



- 10 Select the [Specify a location] option, click [Browse], specify the [Win98\English] folder in the CD-ROM, and then click [Next].
The window changes as shown below.



- 11 Click [Next].
The window changes as shown below.



- 12 If necessary, you can type a name for the printer in the [Printer name] field. Then, click [Finish].
The window changes as shown below.



- 13 Click [Finish].
The wizard ends. Installation is now complete.

When the Printer Is Connected by a Printer Cable

- 1 Turn the printer on first, and then turn the computer on. Once Windows 98 starts up, the “Add New Hardware Wizard” window appears.



If the “Add New Hardware Wizard” dialog box does not appear when Windows 98 starts up, install the printer by selecting [Start] → [Settings] → [Printers] → [Add Printer].

- 2 Click [Next].
The window changes as shown below.



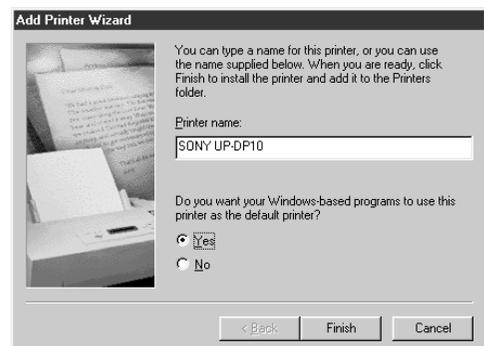
- 3 Select [Search for the best driver for your device], and then click [Next].
The window changes as shown below.



- 4 Place the “Printer Software UP-DP10” CD-ROM in the CD-ROM drive.
- 5 Select the [Specify a location] option, click [Browse], specify the [Win98\English] folder in the CD-ROM, and then click [Next].
The window changes as shown below.



- 6 Click [Next].
The window changes as shown below.



Installing the Printer Driver

- 7** If necessary, you can type a name for the printer in the [Printer name] field. Then, click [Finish].
After the file is copied, the window changes as shown below.



- 8** Click [Finish].
The wizard ends. Installation is now complete.

With Windows 95

Install the printer driver that is contained in the CD-ROM that is provided with the printer. The “printer driver” is the software that allows you to print on the UP-DP10, using the Print function of typical application software. Before installing the printer driver, turn the computer and the printer off, and then connect the printer to the computer.

Notes

- The driver does not support connection with a USB cable under Windows 95. Use a printer cable.
- The installation procedure may differ from the procedure described here, depending on the Windows 95 version that you are using. If that is the case, refer to your Windows 95 operating manual for instructions.

- 1** Turn the printer on first, and then turn the computer on. Once Windows 95 starts up, the “Update Device Driver Wizard” window appears.



If the “Update Device Driver Wizard” dialog box does not appear when Windows 95 starts up, install the printer by selecting [Start] → [Settings] → [Printers] → [Add Printer].

- 2** Click [Next].
The window changes as shown below.



- 3** Select [Other Locations].
The window changes as shown below.

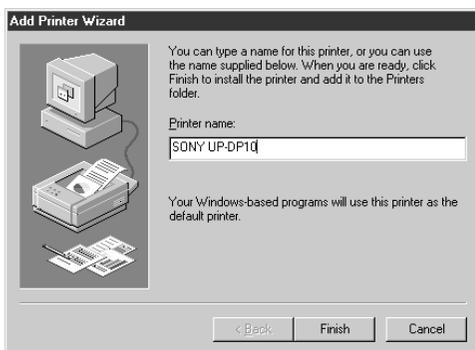


- 4** Place the “Printer Software UP-DP10” CD-ROM in the CD-ROM drive.

- 5 Click [Browse], specify the [Win95\English] folder in the CD-ROM, and then click [OK]. The window changes as shown below.



- 6 Click [Finish]. The window changes as shown below.



- 7 If necessary, you can type a name for the printer in the [Printer name] field. Then, click [Finish]. After the file is copied, the wizard ends. Installation is now complete.

Hint

If a message such as "Cannot find XX" appears when the file is supposed to be copied, click [Browse], specify the [Win95\English] folder on the CD-ROM again, and then click [OK].

With the Macintosh OS

Install the printer driver that is contained in the CD-ROM that is provided with the printer.

- 1 Place the "PRINTER SOFTWARE UP-DP10" CD-ROM in the Macintosh's CD-ROM drive. The "PRINTER SOFTWARE" icon appears on the desktop.
- 2 Double-click the "Driver" icon to open the folder.
- 3 Double-click the "Chooser" icon to open the folder.
- 4 Double-click the "UP-DP10 Install-E" icon to start installation.
- 5 Follow the instructions displayed on the screen in order to complete the installation process.
- 6 After installation is complete, restart the Macintosh.

Note

Before using the printer driver, please take a moment to read the "ReadMe" file in the "Chooser" folder.

Preparing to Print

Preparing a Print Pack

In order to print, it is necessary to prepare a Sony Print Pack (printing paper and an ink ribbon cartridge, sold as a set). A Sony Print Pack must be purchased separately. The following table lists the types of Sony Print Packs available.

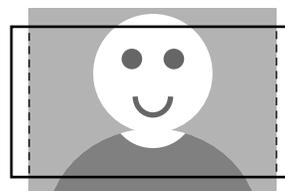
Product No.	Type	Size/number of sheets	Features
UPC-10P23	Photocards	100 × 180 mm (100 × 152 mm after cutting) 25 sheets	These sheets produce prints that have no white border when photos taken with a digital camera that has a 2:3 aspect ratio (V:H) are printed on these sheets and the border is then cut off along the perforations.
UPC-10P34	Photocards	100 × 180 mm (100 × 134 mm after cutting) 25 sheets	These sheets produce prints that have no white border when photos taken with a digital camera that has a 3:4 aspect ratio (V:H) are printed on these sheets and the border is then cut off along the perforations.
UPC-10S01	Glossy photostickers	100 × 180 mm 25 sheets	These sheets have no perforations, and are backed with an adhesive. The maximum printing area is 100 × 155 mm.

Note

If “Border” is selected in the printer driver, each of the print sizes will be reduced somewhat.

Notes on Using Print Packs

- The ink ribbon cartridge is designed to allow you to print an image on each of the sheets in the Print Pack.
- If photos taken with a digital camera that has a 3:4 aspect ratio (V:H) are printed on the paper in a UPC-10P23 Print Pack, a white border may remain even after cutting along the left and right perforations, or a portion of the top and bottom of the image may not be printed on the paper.



-
- If photos taken with a digital camera that has a 2:3 aspect ratio (V:H) are printed on the paper in a UPC-10P34 Print Pack, the printed image may extend beyond the left and right perforations, or white border may appear at the top and bottom of the paper.



- Use the ink ribbon cartridge and paper that share the same product number together. Using an ink ribbon cartridge from one type of Print Pack with paper from another type of Print Pack may result in poor image quality, malfunction or other difficulties.
- When changing the ink ribbon cartridge and paper from one type of Print Pack to another, be sure to change BOTH the ink ribbon cartridge and the paper, as a set.
- Never touch the printing side (the blank, glossy side) of the paper or the ink ribbon. Doing so could leave fingerprints, which will harm image quality.
- If it is necessary to change the ink ribbon cartridge or to add more paper while printing is in progress, do not turn off the printer. If you turn off the printer, the image that is stored in the printer's memory will be lost.
- Ink ribbon cartridges cannot be re-used.
- If a paper jam occurs, do not just pull the paper out. Remove the paper by following the procedure described in "If the Paper Jams" (page 33).
- If the ink ribbon breaks, you can tape it back together with cellophane tape. For details, refer to "If the Ink Ribbon Breaks" (page 34).

Notes on Storing Ink Ribbon Cartridges and Paper

- Do not keep partially used ink ribbon cartridges or unused, opened paper in dusty locations. Dust on the printing surfaces will harm image quality.
- If you will not be using a partially used ink ribbon cartridge or unused, opened paper for an extended period of time, place them back in their original bags for storage.
- Do not store ink ribbon cartridges and paper in hot or humid locations, or in direct sunlight.

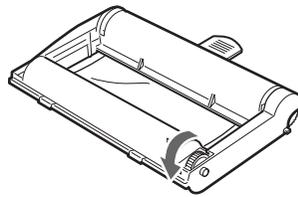
Loading the Ink Ribbon Cartridge and Printing Paper

Loading the Ink Ribbon Cartridge

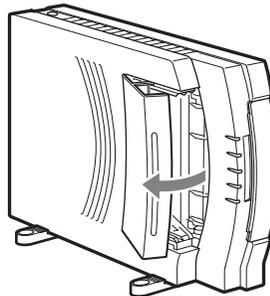
Note

Do not touch the ink ribbon. Fingerprints on the ink ribbon may harm the image quality.

- 1 Take up any slack in the ink ribbon by turning in the direction indicated by the arrow.
The ink ribbon could become damaged if you load the ribbon while it is slack.

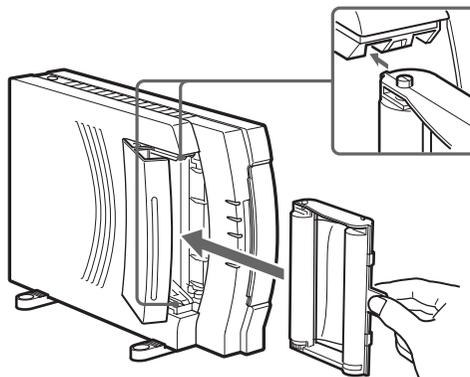


- 2 Open the ribbon cartridge cover.

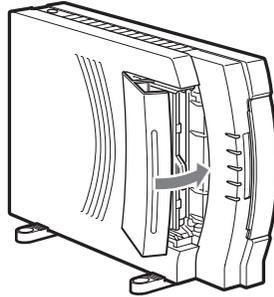
**WARNING**

Components located behind the ribbon cartridge door become very hot. To avoid burns, never put your hand inside the opening.

- 3 Grasp the handle on the ink ribbon cartridge, and make sure that the ink ribbon cartridge is facing the right way. Align the protuberances on the cartridge with the grooves in the printer and slide the cartridge in as far as it will go.



-
- 4** Close the ribbon cartridge cover, and then make sure that the RIBBON lamp has turned off.

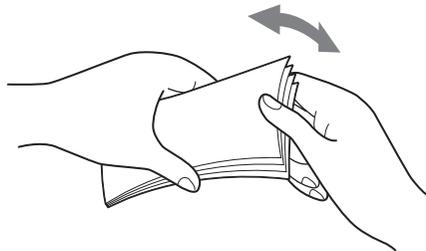


Loading the Printing Paper

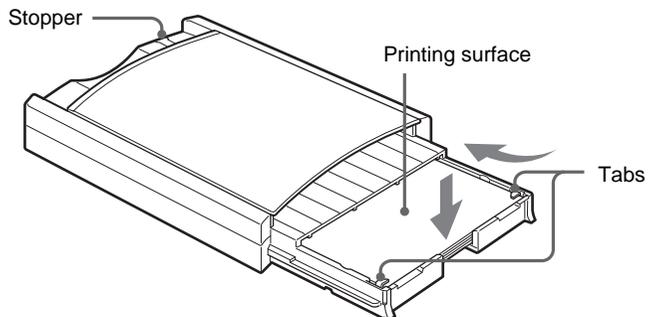
Note

Never touch the printing side (the blank, glossy side) of the paper. Doing so could leave fingerprints, which will harm image quality.

- 1** Fan the paper thoroughly.
If the paper is curled, uncurl it.



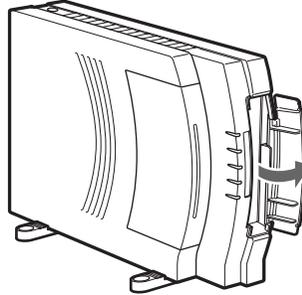
- 2** With the printing surface (glossy side) facing up, place the paper in the paper supply/eject tray, making sure that the paper is under the tabs at the end of the tray.



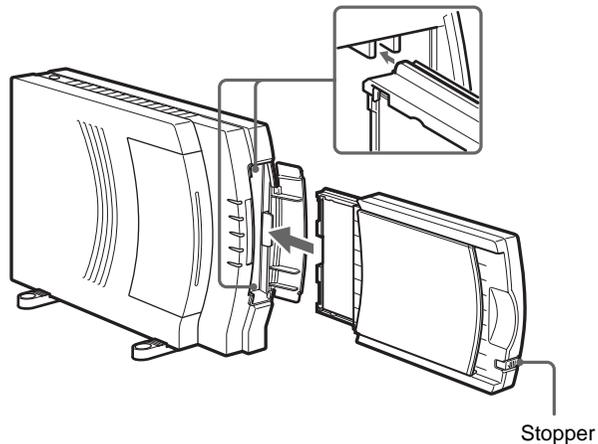
Notes

- Do not place more than 25 sheets in the tray at one time.
- When loading printing paper in the tray, make sure that all of the paper is completely inside of the tray.
- Do not use paper that is significantly curled.
- When outputting multiple sheets of paper to the eject surface of the paper supply/eject tray, raise the stopper.

- 3** Open the paper supply/eject tray cover.



- 4** Align the protuberances on the tray with the grooves in the printer, slide the tray in as far as it will go, and then make sure that the PAPER lamp has turned off.



Notes

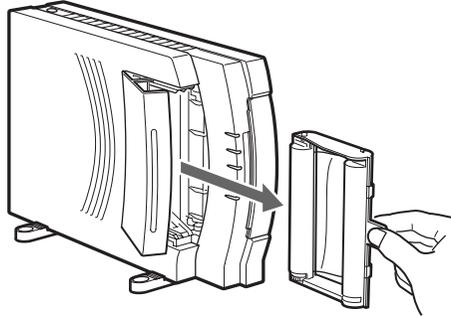
- Do not allow more than 10 sheets of paper to accumulate on the eject surface of the paper supply/eject tray.
- To prevent dust contamination, attach the provided tray cover to the paper supply/eject tray when you take the tray out of the printer.

The printer is now ready to print. To print, first read “Preparing to Print” (page 14). Once printer setup is complete, use the Print function in any typical application software to print.

Removing the Ink Ribbon Cartridge and the Printing Paper

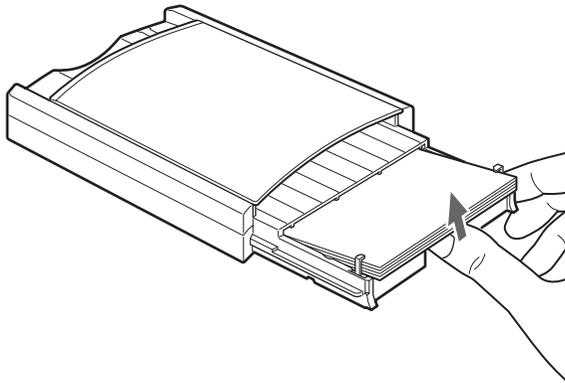
Removing the ink ribbon cartridge

- 1** Open the ribbon cartridge cover.
- 2** Grasp the handle and pull the cartridge out.



Removing the printing paper

- 1** Pull the paper supply/eject tray out of the printer.
- 2** Lift the metal plate at the bottom of the paper supply/eject tray, and then pull out the printing paper.



Making Printer Setting from your Computer

With Windows

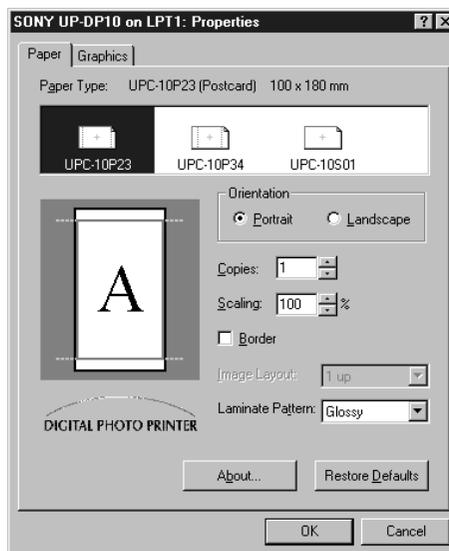
Before printing from an application, it is necessary to set the printer properties. The printer properties can be displayed by means of either of the following methods:

- Select [Start] → [Settings] → [Printers]. Select the UP-DP10 icon, and then select [File] → [Properties]. Settings made through this method become the initial printer settings for printing in all applications.
- From an application's [File] menu, select the item that is used for printer setup. In some applications, these settings can be made in the print dialog box. Settings made by this method are generally only valid until you quit the application.

The “SONY UP-DP10: Properties” dialog box has tabs that are standard for the OS, and tabs that are specific to the UP-DP10. The following section explains the tabs that are specific to the UP-DP10: [Paper] and [Graphics]. Note also that although the sample screens are taken from Windows 98, the setting items, methods, etc., are identical in Windows 95.

[Paper] tab settings

This tab is used to make basic printing settings, such as the paper type, number of copies, the printing quality, etc. Make sure these settings have been made before printing anything.



- [Paper Type]**
Select the type of Print Pack that has been loaded in the printer from among Photocard [UPC-10P23], Photocard [UPC-10P34], and Glossy photosticker [UPC-10S01].
- [Orientation]**
Select the printing orientation as either [Portrait] or [Landscape].

[Copies]

The number of copies can be set in a range from “1” to “25.”

[Scaling]

Specify the enlargement/reduction ratio. Any integer value ranging from “10%” to “400%” can be set for this ratio.

[Border]

If this checkbox is checked (on), prints are printed with a white border around the edges. If this option is selected, the image size that can be printed is reduced.

[Image Layout]

This item becomes valid if “UPC-10S01” is selected for the paper type.

- If [1 up] is selected, then only one image is printed on each sheet.
- If [16 up] is selected, then 16 identical thumbnail images are printed on each sheet.

[Laminate Pattern]

Use this item to select one of the following three laminate processing options for the print surface:

- If [Glossy] is selected, prints are produced with a glossy finish.
- If [Texture] is selected, prints are produced with a textured finish.
- If [Matte] is selected, prints are produced with a matte finish.

[About...]

Clicking this button displays the version information for the printer driver.

[Restore Defaults]

Clicking this button restores all of the settings under the [Paper] tab to their initial values.

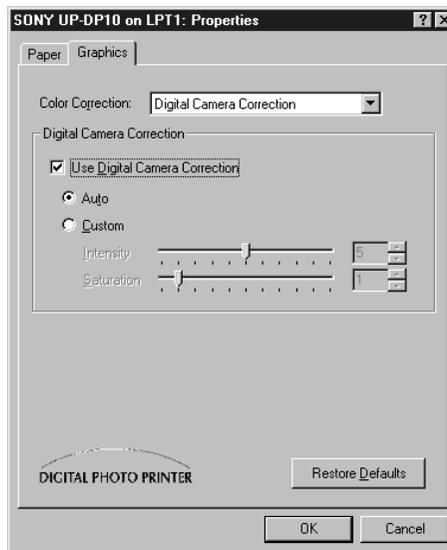
[Graphics] tab settings

This tab is used to make settings related to images, such as the printing color and brightness. Adjust these settings when you are not satisfied with the final results of printing or when you need to make advanced adjustments.

Select either [Digital Camera Correction], [Color Balance], [Tone Curve], or [Sharpness] in the [Color Correction] list box. The settings that can be made underneath change, depending on which choice is selected.

To cancel any changes you have made and restore the initial settings, click [Restore Defaults] on each screen.

[Digital Camera Correction]



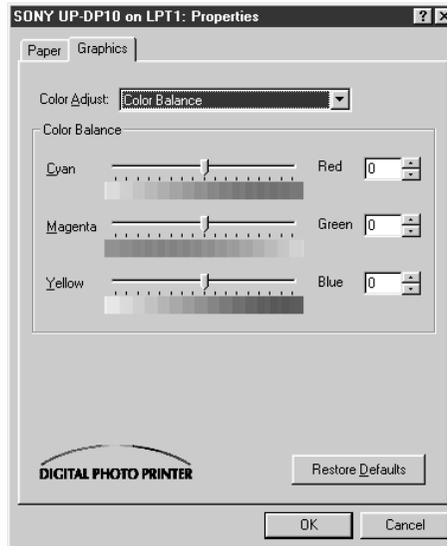
Select this screen when printing an image from a digital camera in order to correct the intensity and the saturation.

- If you click the [Use Digital Camera Correction] checkbox so that it is in the checked (on) state, image correction processing that is suited for digital camera images is performed on the image.
- Optimal processing can be performed by selecting [Auto].
- Selecting [Custom] allows you to manually set [Intensity] and [Saturation].

Note

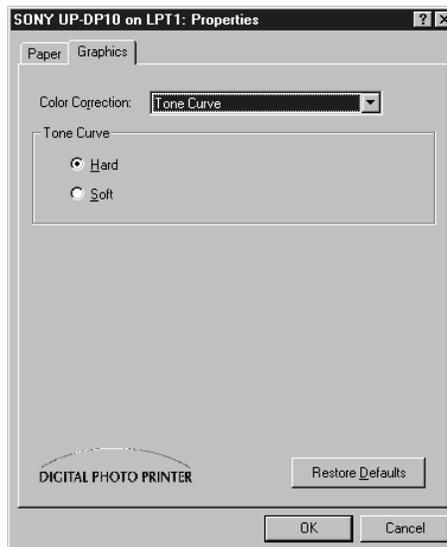
Setting [Saturation] to "0" causes the original saturation component to be used, but setting [Intensity] to "0" does not cause the original intensity component to be used.

[Color Balance]



Use this screen to adjust the color balance of the printer, either by dragging the sliders left or right, clicking on [▲] or [▼], or by inputting a value directly through the keyboard.

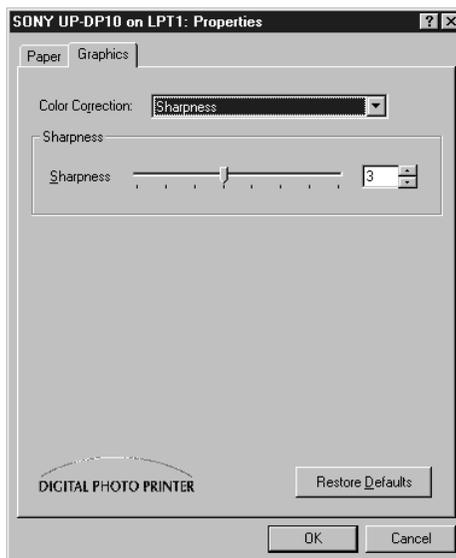
[Tone Curve]



You can adjust values output by the printer with respect to values input by choosing a tone curve setting of [Hard] or [Soft].

Making Printer Setting from your Computer

[Sharpness]



Use this screen to adjust the contour emphasis of the image, either by dragging the sliders left or right, clicking on [▲] or [▼], or by inputting a value directly through the keyboard.

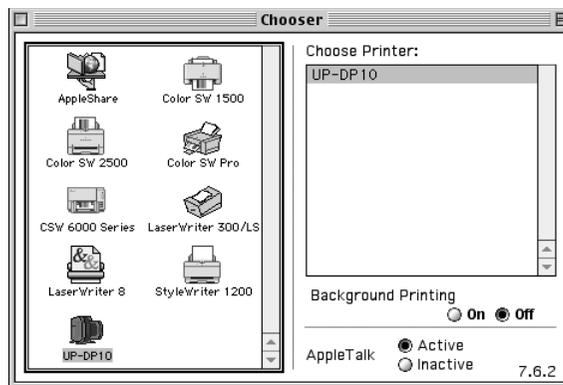
Increasing the setting increases the contour emphasis of the image.

With the Macintosh

Selecting the UP-DP10 with the Chooser

This operation with the Chooser must be performed the first time that you use the UP-DP10,, and whenever you have been using another printer and now want to use the UP-DP10.

- 1** Select the Chooser from the Apple menu.
The Chooser window opens.
- 2** Select the UP-DP10 icon from among the icons displayed on the left side of the Chooser window.
The UP-DP10 printers that are connected are then listed in the listbox on the right side of the Chooser window.
- 3** Select the UP-DP10 name in the listbox.



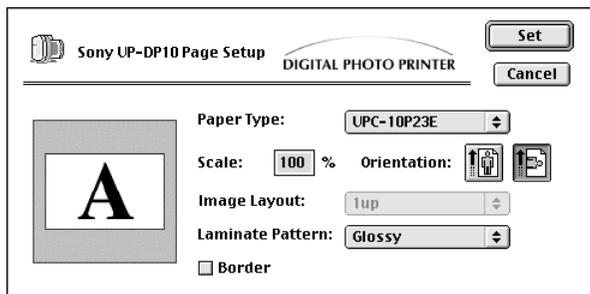
- 4** Close the Chooser window.

Making Printer Setting from your Computer

Page Setup

The “Page Setup” dialog box is used to make basic printing settings, such as the paper type, the printing quality, etc. Make sure these settings have been made before printing anything.

To display the “Page Setup” dialog box, select “Page Setup” from the “File” menu. All of the items in the “Page Setup” dialog box are described below.



“Paper Type”

Select the type of Print Pack that has been loaded in the printer from among “UPC-10P23,” “UPC-10P34,” and “UPC-10S01.”

“Scale”

Specify the enlargement/reduction ratio. Any integer value ranging from “25%” to “400%” can be set for this ratio.

“Orientation”

Select the printing orientation.

“Image Layout”

This item becomes valid if “UPC-10S01” is selected for the paper type.

- If “1 up” is selected, then only one image is printed on each sheet.
- If “16 up” is selected, then 16 identical thumbnail images are printed on each sheet.

“Laminate Pattern”

Use this item to select one of the following three laminate processing options for the print surface:

- If “Glossy” is selected, prints are produced with a glossy finish.
- If “Texture” is selected, prints are produced with a textured finish.
- If “Matte” is selected, prints are produced with a matte finish.

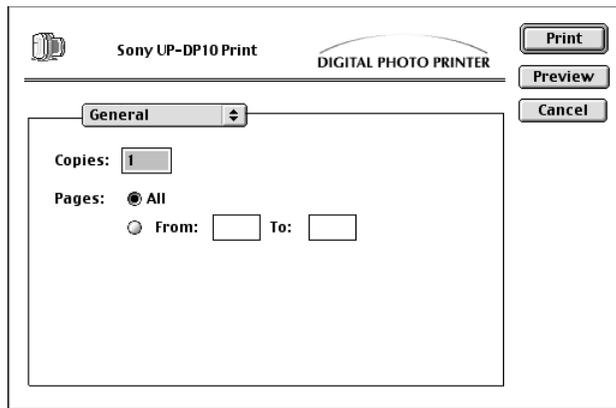
“Border”

If this checkbox is checked (on), prints are printed with a white border around the edges. If this option is selected, the image size that can be printed is reduced.

Printing Settings

The “Print” dialog box appears if “Print” is selected from the “File” menu. Select either “General” or “Color Correction” from the pop-up menu near the top of the dialog box to set various items.

“General” settings



“Copies”

Set a value from 1 to 25.

“Pages”

Specify the range of pages to be printed.

- If “All” is selected, all pages will be printed.
- If “From: To:” is selected, the specified range of pages is printed. Input the values in these fields through the keyboard.

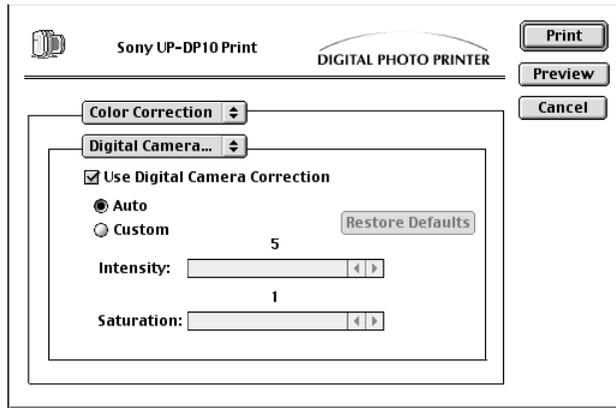
“Color Correction” settings

The “Color Correction” screen is used to make settings related to images, such as the printing color and brightness. Adjust these settings when you are not satisfied with the final results of printing or when you need to make advanced adjustments.

When “Color Correction” is selected in the “Print” dialog box, a new pop-up menu appears. Each of these items is explained below.

Making Printer Setting from your Computer

“Digital Camera Correction”



Select this screen when printing an image from a digital camera in order to correct the intensity and the saturation.

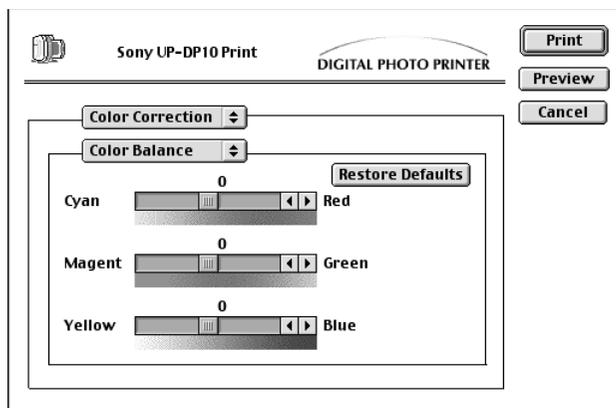
- If you click the “Use Digital Camera Correction” checkbox so that it is in the checked (on) state, image correction processing that is suited for digital camera images is performed on the image.
- Optimal processing can be performed by selecting “Auto.”
- Selecting “Custom” allows you to manually set “Intensity” and “Saturation.”

Note

Setting “Saturation” to “0” causes the original saturation component to be used, but setting “Intensity” to “0” does not cause the original intensity component to be used.

- Click “Restore Defaults” to return all of the settings on this screen to their initial values.

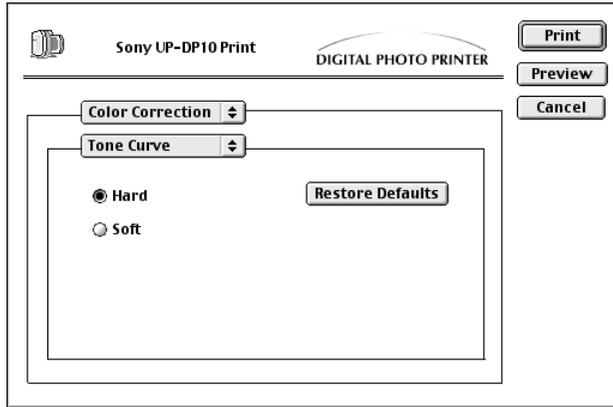
“Color Balance”



Use the scroll bars on this screen to adjust the color balance of the printer.

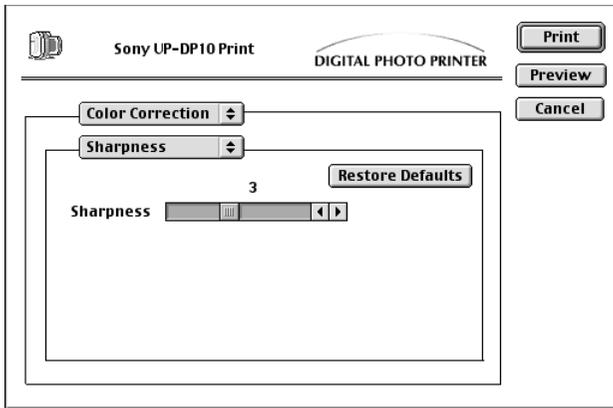
- Click “Restore Defaults” to return all of the settings on this screen to their initial values.

“Tone Curve”



You can adjust values output by the printer with respect to values input by choosing a tone curve setting of “Hard” or “Soft”.

“Sharpness”

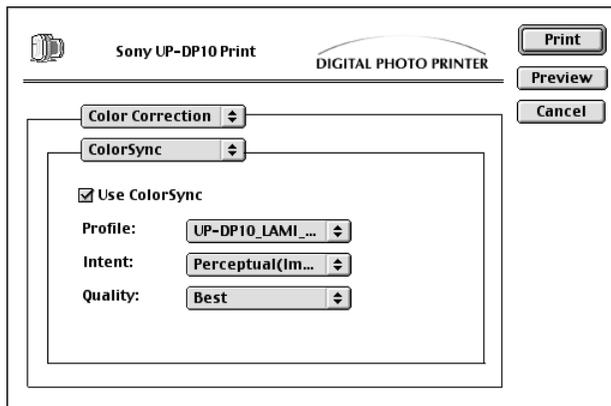


Use the scroll bar on this screen to adjust the contour emphasis of the image. Increasing the setting increases the contour emphasis of the image.

- Click “Restore Defaults” to return the settings on this screen to their initial values.

Making Printer Setting from your Computer

“ColorSync”



The following items can be set if the “Use ColorSync” option is on:

- In the “Profile” pop-up menu, specify the UP-DP10 profile.
- In the “Intent” pop-up menu, select one of the following for color reproduction mapping:
 - Perceptual (Images)
 - Saturation (Graphics)
 - Relative Colormetric
 - Absolute Colormetric
- In the “Quality” pop-up menu, select one of the following for the color mapping quality:
 - Best
 - Normal
 - Draft

Miscellaneous

Maintaining the Performance of the Printer

The following items should be noted in order to maintain the performance of the printer. Also refer to the sections “Warning” (page 2).

Notes on Use

- If the printer will not be used for an extended period of time, remove the paper supply/eject tray from the printer and store it in the tray case, turn off the printer, and then unplug the power cord.
- When transporting the printer, remove all accessories from the printer. Carrying the printer while any accessories are still in the printer can result in damage to the printer.

Condensation

Water droplets (called “condensation”) may form inside the printer if it is moved from a cold location to a warm one, or if it is placed in a humid room. Operating the printer while condensation is present could not only cause the printer to operate incorrectly, but could also result in damage to the printer. If there is any possibility that there is condensation inside the printer, turn the power off and allow the printer to sit until the condensation evaporates.

Cleaning the Printer

- Before cleaning the printer, turn the power off and unplug the power cord.
- If the cabinet is dirty, dampen a cloth with water or a mild, dilute detergent solution, wring the cloth out thoroughly, and then wipe the dirt away. Afterwards, wipe away any moisture with a dry cloth.
- Do not use paint thinner, benzene, alcohol, chemical dust cloths, or other materials that could harm the finish of the cabinet.

Troubleshooting

What to do

Before sending the printer for repair, repeat the checks. If it still doesn’t operate properly, please consult the store from which you purchased the printer or you Sony service center.

Symptom	Cause/Remedy
Power does not go on.	<ul style="list-style-type: none">• Check that the printer’s power cord is plugged in properly.<ul style="list-style-type: none">→ Properly connect the power cord as explained in “Connecting the Power Supply” (page 8).
Printer does not print	<ul style="list-style-type: none">• Check that the ink ribbon cartridge and printing paper are properly loaded.<ul style="list-style-type: none">→ Properly load the ink ribbon cartridge and printing paper as explained in “Loading the Ink Ribbon Cartridge and the Printing Paper” (page 16).• Check that the ink ribbon cartridge cover is closed.<ul style="list-style-type: none">→ Close the ink ribbon cartridge cover.• Check that the bottom cover is closed.<ul style="list-style-type: none">→ Close the bottom cover.• The printer may have overheated.<ul style="list-style-type: none">→ Wait for a while, then try printing again.
Cannot remove the ink ribbon cartridge	<ul style="list-style-type: none">• Operation of the printer may have been prematurely interrupted, leaving the teeth of the ink ribbon cartridge gear engaged.<ul style="list-style-type: none">→ Turn the printer’s operation switch back on, then remove the ink ribbon cartridge after the sound of operation stops.

Miscellaneous

Symptom	Cause/Remedy
Paper jams	<ul style="list-style-type: none"> • Check whether you have loaded more than 25 sheets of paper in the paper supply/eject tray. <ul style="list-style-type: none"> → Load no more than 25 sheets of paper in the paper supply/eject tray at a time. • Check whether more than 10 sheets of paper have accumulated on the eject surface of the paper supply/eject tray. <ul style="list-style-type: none"> → Do not allow more than 10 sheets of paper to accumulate on the eject surface. • Check whether the paper is wrinkled or curled. <ul style="list-style-type: none"> → Remove any wrinkled or curled paper.
The ALARM lamp is lit	<ul style="list-style-type: none"> • Check whether paper has jammed. <ul style="list-style-type: none"> → Clear the jam as explained in “If the Paper Jams” (page 33). • Check whether the ink ribbon has broken. <ul style="list-style-type: none"> → Correct the problem as explained in “If the Ink Ribbon Breaks” (page 34).
The printed result does not look clean.	<ul style="list-style-type: none"> • Check whether you are printing on the right side of the paper. <ul style="list-style-type: none"> → Properly load the printing paper as explained in “Loading the Printing Paper” (page 17) • Check whether the ink ribbon cartridge or printing paper are dirty. <ul style="list-style-type: none"> → Load a new ink ribbon cartridge or clean printing paper.

Status Indications

The printer status is indicated by the POWER, PRINT, PAPER, RIBBON, and ALARM lamps lighting or flashing. If the printer is in an abnormal condition, take whatever action is called for by the status indicated by the lamps.

Lamp	Lit	Flashing	Printer status and action
POWER	○		• The power is on.
PRINT	○		• Printing is in progress.
		○	• The printer is receiving image data.
PAPER	○		• The printer is out of paper. <ul style="list-style-type: none"> → Load more paper in the paper supply/eject tray. (page 17)
		○	<ul style="list-style-type: none"> • There is too much accumulated ejected paper in the paper supply/eject tray. <ul style="list-style-type: none"> → Remove the accumulated ejected paper from the paper supply/eject tray. • The printer cannot use the type of paper that has been loaded. <ul style="list-style-type: none"> → Once the paper has been ejected, load the correct type of paper in the paper supply/eject tray. (pages 14, 17)
RIBBON	○		<ul style="list-style-type: none"> • The end of the ink ribbon has been reached. <ul style="list-style-type: none"> → Install a new ink ribbon cartridge. (pages 16, 19) • No ink ribbon cartridge has been installed. <ul style="list-style-type: none"> → Install an ink ribbon cartridge. (page 16) • The ink ribbon cartridge that has been installed is not compatible with this printer. <ul style="list-style-type: none"> → Install the correct ink ribbon cartridge. (pages 14, 16)

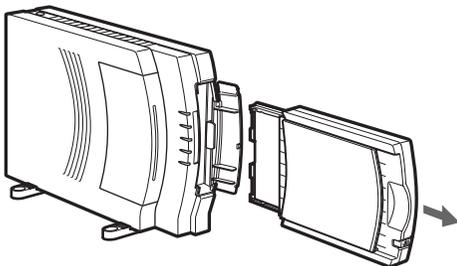
Lamp	Lit	Flashing	Printer status and action
ALARM	○		<ul style="list-style-type: none"> • There is a paper jam inside the printer. <ul style="list-style-type: none"> → Remove the jammed paper. (see below) • The ink ribbon has broken. <ul style="list-style-type: none"> → Repair the ink ribbon with cellophane tape. (page 34)
	○		<ul style="list-style-type: none"> • The ribbon cartridge cover is open. <ul style="list-style-type: none"> → Close the cover. • The bottom cover is open. <ul style="list-style-type: none"> → Close the cover.
All lamps	○		<ul style="list-style-type: none"> • A problem has occurred that requires repair by service personnel. <ul style="list-style-type: none"> → Contact your dealer or the nearest Sony Service Center.

If the Paper Jams

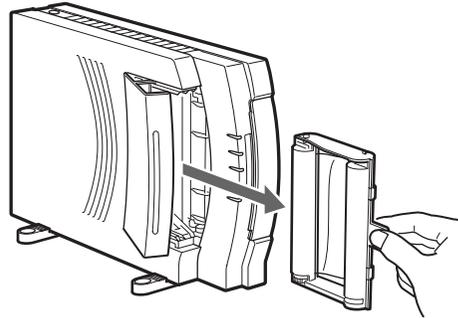
If the paper jams while the printer is printing, the ALARM lamp will light. Press the Operation switch to turn the printer off, and then press the Operation switch to turn the printer on again. The paper inside the printer will be ejected automatically.

If this procedure does not clear the paper jam and the ALARM lamp remains lit, follow the procedure described below to remove the jammed paper.

- 1 Turn the printer off and unplug the power cord.
- 2 If there are any printed sheets in the paper supply/eject tray, remove those sheets, and then remove the tray.



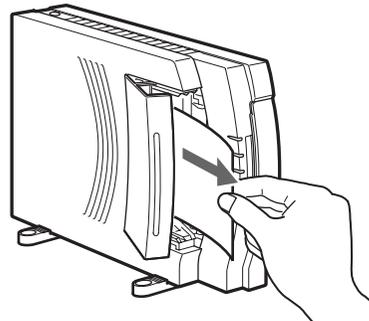
- 3 Open the ribbon cartridge cover, and remove the ink ribbon cartridge.



Note

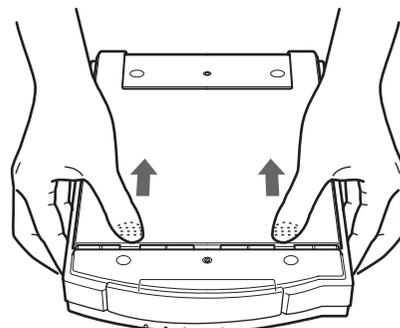
If you cannot remove the ink ribbon cartridge, contact your dealer or the nearest Sony Service Center.

- 4 Remove the jammed paper.

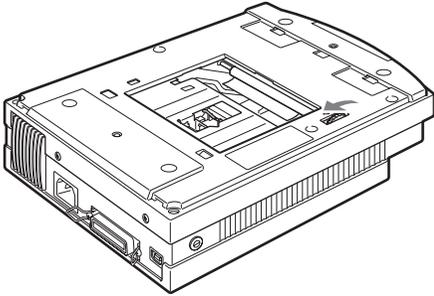


- If you cannot remove the jammed paper, or if you cannot see the jammed paper, follow the procedure described below.
- If you were able to completely remove all of the jammed paper, skip ahead to step 7.

- 5 Remove the bottom cover by pressing on the marks and then sliding the cover down.



- 6** Remove the jammed paper.
If it is hard to remove the jammed paper, turn the dial in the direction indicated by the arrow.



Notes

- If you cannot remove the jammed paper, contact your dealer or the nearest Sony Service Center.
- Do not attempt to print again on the jammed paper that you removed.

WARNING

Never touch components inside the unit.

- Injury can result from sharp edges inside the unit.
- Burns can result from touching hot internal components.

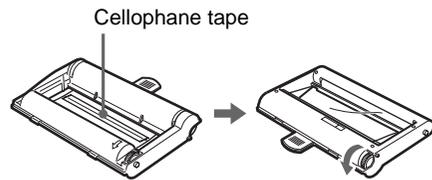
- 7** Replace the bottom cover, the paper supply/eject tray, and the ink ribbon cartridge.
- 8** Plug the power cord back in, and then turn on the printer.

Note

Any image that was in the printer's memory will have been lost. Perform the print operation on the personal computer again.

If the Ink Ribbon Breaks

- 1** Use scissors to cut off any segment of the ribbon that is crinkled, and then use clear cellophane tape to mend the ink ribbon.
- 2** Turn the ink ribbon cartridge over, turn the gear in the direction indicated by the arrow, and advance the ribbon until the cellophane tape is no longer visible.



Main Specifications

Power supply	100 to 120 VAC (50 Hz/60 Hz)
Current consumption	1.0 Amax. at 120 VAC
Operating temperature	5 to 35 °C
Storage/transport temperature	-20 to 60 °C
Operating humidity	20 to 80 %
Maximum dimensions	208 × 303 × 71 mm (W × H × D)
Weight	Approximately 2.7 kg (main unit only)
Printing method	Four-surface sequential sublimation thermal transfer process (yellow, magenta, cyan, laminate)
Printing resolution	295 × 295 dpi
Printing gradations	256 gradations (yellow, magenta, cyan) Approximately 16.77 million colors
Number of printing pixels (maximum)	

Print Pack Type	Effective printing pixels	Image transfer pixels
UPC-10P23	1162 × 1765 dots	1200 × 1800 dots
UPC10P34	1162 × 1563 dots	1200 × 1600 dots
UPC10S01	1162 × 1800 dots	1200 × 1800 dots

Printing time	85 seconds or less (during full printing; excludes image transfer time)
Number of copies that can be set	1 to 25 sheets
Paper supply method	Autofeed from paper supply tray
Maximum capacity of paper supply tray	25 sheets
Paper eject method	Front ejection Sheets are ejected in order on top of paper supply tray

Ribbon cartridge	Can print 25 sheets
Inputs	AC IN (power inlet)
Thermal head	11.6 dots/mm
Accessories	Paper supply/eject tray (1) Power cord (1) Stands (2) Tray case (1) Ink ribbon cartridge (sufficient for printing 10 sheets) (1) Print paper (5 sheets each of UPC-10P23 and UPC-10P34) (1) CD-ROM (1) Operating Manual (1) Software license agreement (1) Warranty (1)
Supplies sold separately	Photocard Print Pack UPC-10P23 Photocard Print Pack UPC-10P34 Glossy Photostickers Print Pack UPC-10S01

Parallel Interface

Control connectors	IEEE1284-B connector (D-sub 36 pin) Input: 5V maximum (TTL) Output: 5V maximum (TTL)
Data transfer method	8 bits, parallel, IEEE STD 1284-1994 compliant <ul style="list-style-type: none"> • Compatible • Reverse Nibble • ECP
Logic level	TTL

Miscellaneous

Parallel Interface Connector Pin Assignments

Pin No.	I/O	Signal		
		Interface mode		
		Compatible	Nibble	ECP
1	I	nStrobe	HostClk	HostClk
2	I/O	Data1 (LSB)		
3	I/O	Data2		
4	I/O	Data3		
5	I/O	Data4		
6	I/O	Data5		
7	I/O	Data6		
8	I/O	Data7		
9	I/O	Data8 (MSB)		
10	O	nACK	PtrClk	PeriphClk
11	O	Busy	PtrBusy	PeriphAck
12	O	PError	AckDataReq	nAckReverse
13	O	Select	Xflag	Xflag
14	I	nAutoFd	HostBusy	HostAck
15		Not defined		
16-17		GND		
18	O	Peripheral Logic High (pull up to +5V with 1k Ω)		
19-30		GND		
31	I	nInIt	nInIt	nReverseRequest
32	O	nFault	nDataAvail	nPeriphRequest
33		Not defined		
34		Not defined		
35		Not defined		
36	I	nSelectIn	IEEE 1284 Active	IEEE 1284 Active

Within the bi-directional parallel interface (IEEE STD 1284-1994) standard, the UP-DP10 supports Compatible mode, Reverse Nibble mode, and ECP mode.

USB Interface

Data transfer method

Complies with Universal Serial Bus
Specification Revision 1.0

USB Interface Connector Pin Assignments

Pin No.	I/O	Signal	Function
		VCC	Cable power, maximum current
	I/O	-Data	Data
	I/O	+Data	Data, pull up to +3.3V by a 1.5 Ω resistor
		Ground	Cable ground

The specifications and appearance of this printer are subject to change without notice.

AVERTISSEMENT
CET APPAREIL DOIT ÊTRE RELIÉ À LA
TERRE.

AVERTISSEMENT

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Afin d'écartier tout risque d'électrocution, garder le coffret fermé. Ne confier l'entretien de l'appareil qu'à un personnel qualifié.

Table des matières

Introduction	39
Caractéristiques d'une imprimante photo numérique	39
Vérification du contenu de l'emballage	39
Conditions requises	40
Nomenclature	41
Installation et connexion	42
Fixation des supports à l'imprimante	42
Branchement de l'imprimante à l'ordinateur	42
Branchement de l'alimentation	43
Mise sous/hors tension	43
Installation du pilote d'imprimante	44
Avec Windows 98	44
Avec Windows 95	47
Avec Macintosh OS	48
Préparation à l'impression	49
Préparation d'un pack d'impression	49
Chargement de la cartouche ruban d'encre et du papier d'impression	51
Retrait de la cartouche ruban d'encre et du papier d'impression	54
Réglages d'imprimante à partir de l'ordinateur	55
Avec Windows	55
Avec Macintosh	60
Divers	66
Maintenance des performances de l'imprimante	66
Guide de dépannage	66
En cas de bourrage de papier	68
Spécifications principales	70

Introduction

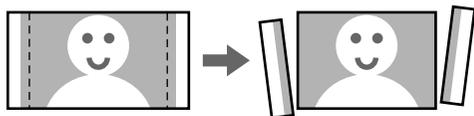
Caractéristiques d'une imprimante photo numérique

Impression photo de grande qualité

Le processus d'impression par sublimation utilisé par cette imprimante permet d'imprimer des images avec une bonne qualité photographique.

Impressions sans bord blanc

Le papier utilisé pour l'impression possède des perforations aux bords qui permettent de déchirer les bandes blanches de chaque côté du papier.



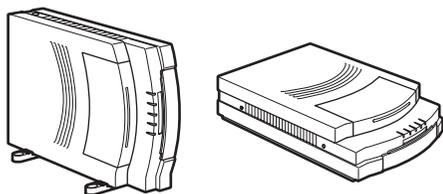
Motifs laminés

Le processus de lamination s'effectue en même temps que l'impression des photos, ces dernières ne se décolorent pas avec le temps. Vous pouvez sélectionner l'une des options de lamination suivantes :

- Glossy : donne une surface brillante
- Texture : donne une surface structurée
- Matte : Donne une surface mate

Modèle compact, fin et léger

L'imprimante est très fine et est de la taille d'une feuille A4. Elle peut fonctionner soit verticalement ou horizontalement. Elle ne pèse que 2,7 kg et est de ce fait légère et facile à manipuler.



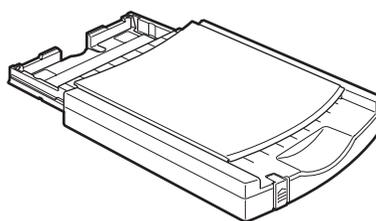
Les bourrages de papier peuvent facilement être dégagés

Si le papier est coincé, il peut facilement être dégagé en ouvrant simplement le couvercle.

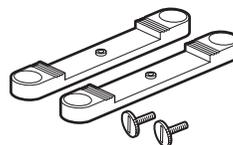
Vérification du contenu de l'emballage

Vérifier le contenu du paquet avec la liste des articles.

Plateau d'alimentation/éjection de papier (1)



Supports (2)



Cordon d'alimentation (1)

Boîtier de plateau (1)

Cartouche ruban d'encre (suffisante pour imprimer 10 feuilles) (1)

Papier d'impression (5 feuilles chaque de UPC-10P23 et UPC-10P34) (1)

CD-ROM (pilote, application) (1)

Mode d'emploi (ce manuel) (1)

Licence de logiciel (1)

Garantie (1)

Remarques

- Nous vous recommandons de garder le paquet et les matériaux d'emballage pour le transport ou l'expédition éventuels de l'imprimante.
- Lors de l'expédition de l'imprimante, retirez la cartouche d'encre et le plateau d'alimentation/éjection de papier de l'imprimante.

Conditions requises

Le traitement de l'impression est plus rapide lorsqu'il y a plus de mémoire et d'espace disque dur disponibles. Nous vous recommandons, par conséquent, de laisser autant de mémoire et d'espace disque dur que possible.

Les conditions suivantes sont nécessaires pour pouvoir utiliser le UP-DP10.

Lors de l'utilisation d'un ordinateur avec Windows

Conditions requises pour la connexion à un port USB :

- Un ordinateur personnel avec Microsoft Windows 98 fonctionnant normalement
- Au moins 32 MB de RAM
- Au moins 30 MB d'espace disque dur
- Un port USB*

*La connexion nécessite un câble USB avec un connecteur mâle de type A et un connecteur mâle de type B. (Se reporter à l'illustration plus loin dans cette page).

Conditions requises pour la connexion à un port d'imprimante :

- Un ordinateur personnel avec Microsoft Windows 98 ou Windows 95 fonctionnant normalement
- Au moins 32 MB de RAM
- Au moins 30 MB d'espace disque dur
- Un port d'imprimante*

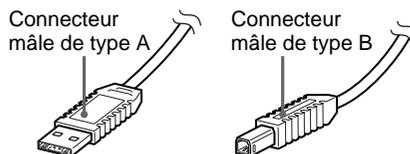
*Prière de se reporter au manuel de l'utilisateur fourni avec votre ordinateur pour le type de câble d'imprimante approprié.

Remarque

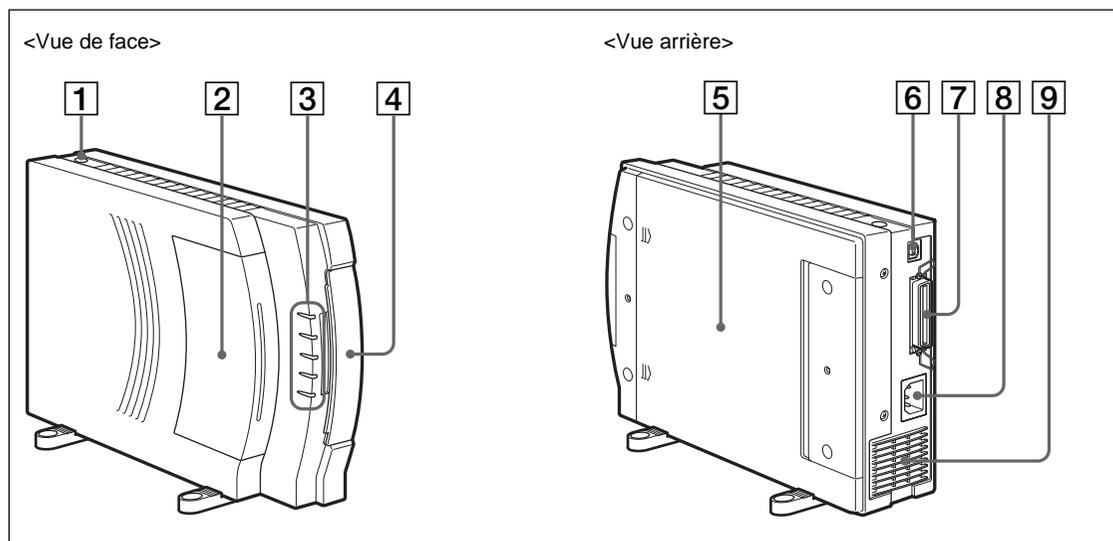
Lors de l'utilisation d'un pilote de périphérique (Windows\system\pt.vxd) version 4.00.953 sous Windows 95, l'impression normale risque de ne pas être possible. Dans ce cas, il faut se procurer la version la plus récente du pilote chez le distributeur Windows 95.

Lors de l'utilisation D'un Macintosh

- Un ordinateur Power Macintosh avec Mac OS 8.6 ou ultérieur, équipé d'un port USB en caractéristique standard.
 - ColorSync2.5 ou ultérieur
 - Au moins 64 MB de RAM
 - Au moins 30 MB d'espace disque dur
- *La connexion nécessite un câble USB avec un connecteur mâle de type A et un connecteur mâle de type B. (Se reporter à l'illustration ci-dessous).



Nomenclature



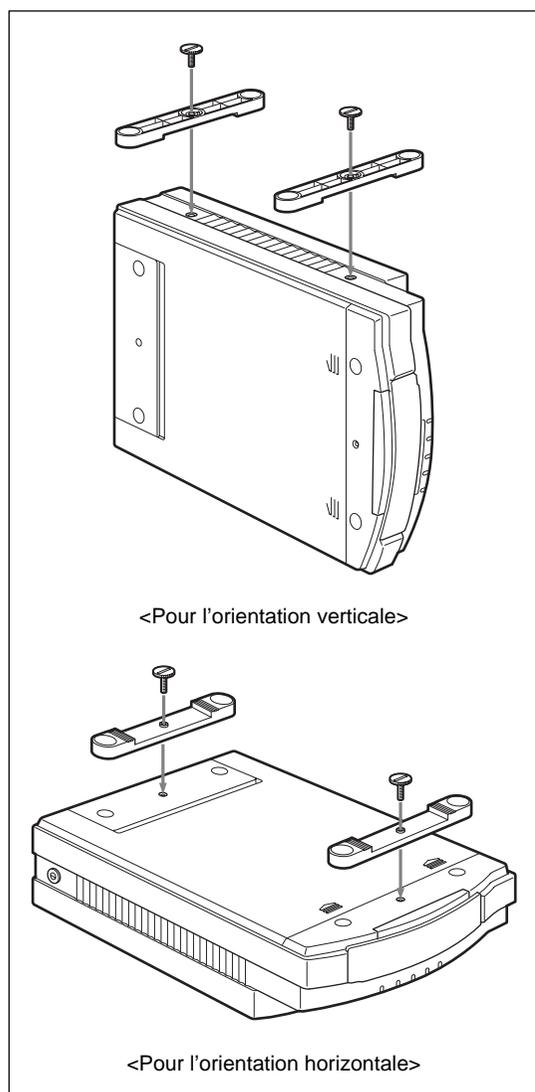
- 1** Interrupteur d'alimentation
- 2** Couvercle de la cartouche ruban
- 3** Témoins
Témoin POWER
Témoin PRINT
Témoin PAPER
Témoin RIBBON
Témoin ALARM
Les témoins indiquent l'état de l'imprimante en s'allumant ou en clignotant. Pour les détails, se reporter à la page 67.
- 4** Couvercle du plateau d'alimentation/éjection de papier

- 5** Couvercle du socle
- 6** Port USB
- 7** Port parallèle
- 8** Prise d'alimentation CA
- 9** Fentes de ventilation

Installation et connexion

Fixation des supports à l'imprimante

Les supports peuvent être fixés par des vis. Le montage des supports dépend de la position d'utilisation de l'imprimante verticale ou horizontale (se reporter à l'illustration).

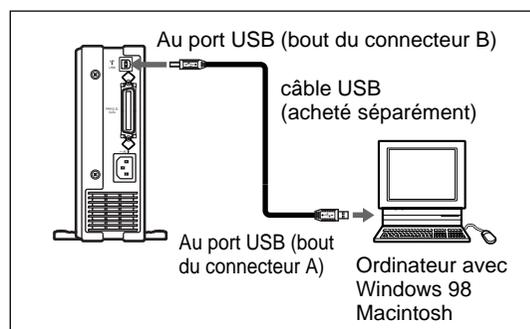


Branchement de l'imprimante à l'ordinateur

Remarques

- Avant de raccorder l'imprimante à l'ordinateur, s'assurer de mettre tout d'abord hors tension l'imprimante, l'ordinateur, le moniteur, etc.
- Lire attentivement le manuel d'utilisation de l'ordinateur.
- Pour la connexion à un port d'imprimante, nous recommandons d'utiliser un câble d'imprimante blindé de maximum 2 mètres de long et muni d'un tore de ferrite à deux bouts.
- S'assurer d'insérer complètement les connecteurs du câble lors des connexions.
- Le pilote fourni avec cette imprimante n'accepte l'utilisation via un réseau.
- Si la connexion USB est effectuée via un concentrateur, l'appareil risque de ne pas fonctionner correctement.
- L'imprimante ne peut être raccordée à l'aide d'un câble USB et d'un câble parallèle. Effectuer la connexion en choisissant un seul type de câble.

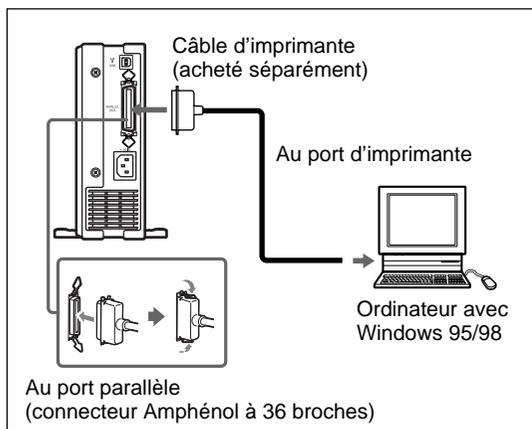
Lors de la connexion à un port USB



Remarque

Seul le port USB peut être utilisé pour la connexion avec un ordinateur Macintosh. (Cette imprimante ne peut pas être utilisée avec un Macintosh n'ayant pas un port USB comme caractéristique standard).

Lors de la connexion à un port d'imprimante

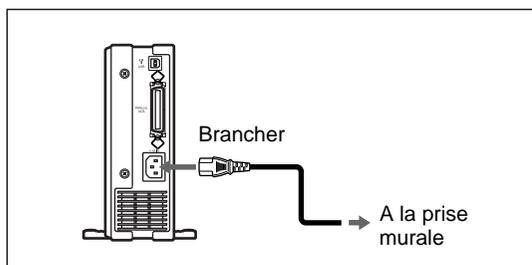


Remarque

Lors de l'utilisation de l'imprimante en mode de transfert rapide (mode ECP), il faut utiliser un câble compatible IEEE1284. Noter que pour pouvoir utiliser le mode de transfert rapide, le port parallèle doit être réglé du côté de l'ordinateur personnel. Pour les détails, se reporter au mode d'emploi de l'ordinateur personnel.

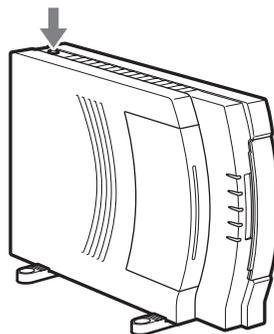
Branchement de l'alimentation

Branchement de l'alimentation
Brancher le bout femelle du cordon d'alimentation dans la prise d'alimentation CA de l'imprimante, puis l'autre bout dans la prise murale CA.



Mise sous/hors tension

Appuyer sur l'interrupteur d'alimentation pour allumer le témoin POWER. Pour éteindre, appuyer de nouveau sur l'interrupteur.



Installation du pilote d'imprimante

Avec Windows 98

Installer le pilote d'imprimante contenu dans le CD-ROM fourni avec l'imprimante. Le "pilote d'imprimante" est le logiciel qui permet d'imprimer avec la UP-DP10, utilisant la fonction d'impression d'un logiciel d'application typique.

Avant d'installer le pilote d'imprimante, mettre l'ordinateur et l'imprimante hors tension et brancher l'imprimante à l'ordinateur.

Lorsque l'imprimante est raccordée via un câble USB

- 1 Mettre tout d'abord l'imprimante sous tension, puis l'ordinateur. Une fois Windows 98 lancé, la fenêtre "Assistant Ajout de nouveau matériel" apparaît.



Si la boîte de dialogue "Assistant Ajout de nouveau matériel" n'apparaît pas lorsque Windows 98 est lancé, il faut installer l'imprimante en sélectionnant [Démarrer] → [Paramètres] → [Imprimantes] → [Ajout d'imprimante].

- 2 Cliquer sur [Suivant].
La fenêtre change comme ci-dessous.



- 3 Sélectionner [Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérie. (Recommandé).] et cliquer sur [Suivant].

La fenêtre change comme ci-dessous.



- 4 Placer le CD-ROM "Printer Software UP-DP10" dans le lecteur CD-ROM.

- 5 Sélectionner l'option [Définir un emplacement], cliquer sur [Parcourir], spécifier le dossier [Win98\French] dans le CD-ROM, puis cliquer sur [Suivant].
La fenêtre change comme ci-dessous.



- 6 Cliquer sur [Suivant].
Une fois le fichier copié, la fenêtre change comme suit.



- 7** Cliquer sur [Terminer].
La fenêtre change comme ci-dessous.



- 8** Cliquer sur [Suivant].
La fenêtre change comme ci-dessous.



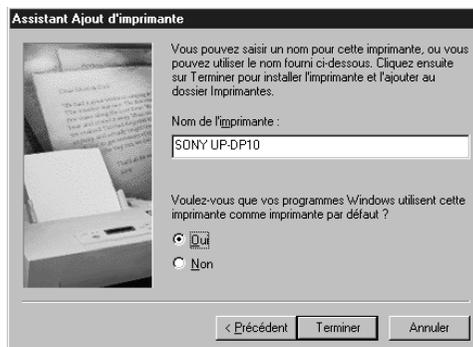
- 9** Sélectionner [Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique.(Recommandé).] et cliquer sur [Suivant].
La fenêtre change comme ci-dessous.



- 10** Sélectionner l'option [Définir un emplacement], cliquer sur [Parcourir], spécifier le dossier [Win98\French] dans le CD-ROM, puis cliquer sur [Suivant].
La fenêtre change comme ci-dessous.



- 11** Cliquer sur [Suivant].
La fenêtre change comme ci-dessous.



- 12** Il est possible de taper, si nécessaire, le nom de l'imprimante dans le champ [Nom de Imprimante]. Cliquer, ensuite, sur [Terminer].
La fenêtre change comme ci-dessous.



- 13** Cliquer sur [Terminer].
L'assistant se termine. L'installation est maintenant terminée.

Lorsque l'imprimante est raccordée via un câble d'imprimante

- 1 Mettre tout d'abord l'imprimante sous tension, puis l'ordinateur. Une fois Windows 98 lancé, la fenêtre "Assistant Ajout de nouveau matériel" apparaît.



Si la boîte de dialogue "Assistant Ajout de nouveau matériel" n'apparaît pas lorsque Windows 98 est lancé, il faut installer l'imprimante en sélectionnant [Démarrer] → [Paramètres] → [Imprimantes] → [Ajout d'imprimante].

- 2 Cliquer sur [Suivant].
La fenêtre change comme ci-dessous.



- 3 Sélectionner [Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique. (Recommandé.)] et cliquer sur [Suivant].

La fenêtre change comme ci-dessous.

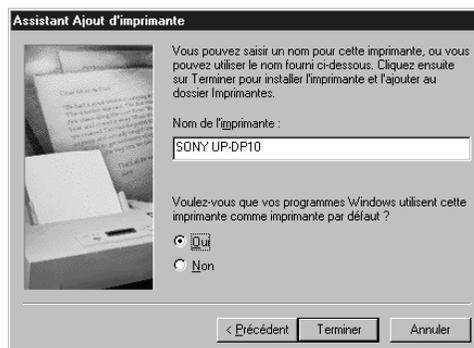


- 4 Placer le CD-ROM "Printer Software UP-DP10" dans le lecteur CD-ROM.

- 5 Sélectionner l'option [Définir un emplacement], cliquer sur [Parcourir], spécifier le dossier [Win98\French] dans le CD-ROM, puis cliquer sur [Suivant].
La fenêtre change comme ci-dessous.



- 6 Cliquer sur [Suivant].
Une fois le fichier copié, la fenêtre change comme suit.



- 7** Il est possible de taper, si nécessaire, le nom de l'imprimante dans le champ [Nom de Imprimante]. Cliquer, ensuite, sur [Terminer].
- Une fois le fichier copié, la fenêtre change comme ci-dessous.



- 8** Cliquer sur [Terminer].
- L'assistant se termine. L'installation est maintenant terminée.

Avec Windows 95

Installer le pilote d'imprimante contenu dans le CD-ROM fourni avec l'imprimante. Le "pilote d'imprimante" est le logiciel qui permet d'imprimer avec la UP-DP10, utilisant la fonction d'impression d'un logiciel d'application typique.

Avant d'installer le pilote d'imprimante, mettre l'ordinateur et l'imprimante hors tension et brancher l'imprimante à l'ordinateur.

Remarques

- Le lecteur n'accepte pas la connexion via un câble USB sous Windows 95. Utiliser un câble d'imprimante.
- La procédure d'installation risque de différer de la procédure décrite ici en fonction de la version Windows 95 utilisée. Si cela est le cas, se reporter au mode d'emploi Windows 95 pour les instructions.

- 1** Mettre tout d'abord l'imprimante sous tension, puis l'ordinateur. Une fois Windows 95 lancé, la fenêtre "Assistant de mise à jour de pilote de périphérique" apparaît.

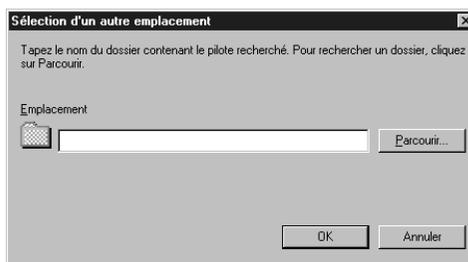


Si la boîte de dialogue "Assistant de mise à jour de pilote de périphérique" n'apparaît pas lorsque Windows 95 est lancé, il faut installer l'imprimante en sélectionnant [Démarrer] → [Paramètres] → [Imprimantes] → [Ajout d'imprimante].

- 2** Cliquer sur [Suivant].
- La fenêtre change comme ci-dessous.



- 3** Sélectionner [Autres emplacements].
- La fenêtre change comme ci-dessous.



- 4** Placer le CD-ROM "Printer Software UP-DP10" dans le lecteur CD-ROM.

- 5** Cliquer sur [Parcourir], spécifier le dossier [Win95\French] dans le CD-ROM, puis cliquer sur [OK].
La fenêtre change comme ci-dessous.



- 6** Cliquer sur [Terminer].
La fenêtre change comme ci-dessous.



- 7** Il est possible de taper, si nécessaire, le nom de l'imprimante dans le champ [Nom de l'imprimante]. Cliquer, ensuite, sur [Terminer].
Une fois le fichier copié, l'assistant est fermé et l'installation est ainsi terminée.

Conseil

Si un message, tel que "XX introuvable" apparaît lorsque le fichier est supposé être copié, cliquer sur [Parcourir], spécifier de nouveau le dossier [Win95\French] dans le CD-ROM, puis cliquer sur [OK].

Avec Macintosh OS

Installer le pilote d'imprimante contenu dans le CD-ROM fourni avec l'imprimante.

- 1** Placer le CD-ROM "PRINTER SOFTWARE UP-DP10" dans le lecteur CD-ROM du Macintosh.
L'icône "PRINTER SOFTWARE" apparaît dans le bureau.
- 2** Faire un double clic sur l'icône "Driver" pour ouvrir le dossier.
- 3** Faire un double clic sur l'icône "Chooser" pour ouvrir le dossier.
- 4** Cliquer deux fois sur l'icône "UP-DP10 Install-F" pour lancer l'installation.
- 5** Suivre les instructions affichées à l'écran pour compléter le processus d'installation.
- 6** Une fois l'installation terminée, relancer le Macintosh.

Remarque

Avant d'utiliser le pilote d'imprimante, prière de prendre un moment pour lire le fichier "ReadMe" dans le dossier "Chooser".

Préparation à l'impression

Préparation d'un pack d'impression

Pour pouvoir imprimer, il est nécessaire de préparer un pack d'impression Sony (le papier d'impression et la cartouche ruban d'encre, vendus en set). Le pack d'impression Sony doit être acheté séparément. Le tableau suivant liste les types de packs d'impression Sony disponibles.

Produit No.	Type	Taille/nombre de feuilles	Caractéristiques
UPC-10P23	Cartes photo	100 × 180 mm (100 × 152 mm après avoir coupé) 25 feuilles	Ces feuilles donnent des impressions sans bords blancs lorsque les photos sont prises avec un appareil photo numérique avec un ration d'aspect de 2:3 (V:H). Elles sont imprimées sur ces feuilles puis le bord est coupé le long des perforations.
UPC-10P34	Cartes photo	100 × 180 mm (100 × 134 mm après avoir coupé) 25 feuilles	Ces feuilles donnent des impressions sans bords blancs lorsque les photos sont prises avec un appareil photo numérique avec un ration d'aspect de 3:4 (V:H). Elles sont imprimées sur ces feuilles puis le bord est coupé le long des perforations.
UPC-10S01	Stickers photo brillants	100 × 180 mm 25 feuilles	Ces feuilles n'ont pas de perforations et sont adhésives au dos. La zone d'impression maximale est de 100 × 155 mm.

Remarque

Si "Border" est sélectionné dans le pilote d'imprimante, tous ces formats d'impression seront réduits.

Remarques sur l'utilisation des packs d'impression

- La cartouche ruban d'encre est conçue pour permettre d'imprimer une image sur chaque feuille du pack d'impression.
- Si des photos prises avec un appareil photo numérique d'un ratio d'aspect de 3:4 (V:H) sont imprimées sur le papier du pack UPC-10P23, un bord blanc risque de rester même après avoir coupé les perforations gauches et droites ou bien une partie du haut et du bas de l'image risque de ne pas être imprimée sur le papier.



Préparation à l'impression

- Si des photos prises avec un appareil photo numérique d'un ratio d'aspect de 2:3 (V:H) sont imprimées sur le papier du pack UPC-10P34, l'image risque de déborder sur les perforations à gauche et à droite ou bien un bord blanc risque d'apparaître en haut et en bas du papier.



- Utiliser la cartouche ruban d'encre et le papier partageant le même numéro de produit. Si la cartouche d'un type de pack est utilisée avec un papier d'un autre type de pack, la qualité d'impression risque d'être mauvaise et un mauvais fonctionnement ou des difficultés risquent de se produire.
- Pour remplacer la cartouche ruban d'encre et le papier d'un pack d'impression, s'assurer d'utiliser les DEUX produits d'un même et seul pack.
- Ne jamais toucher la face d'impression (face vide, brillante) du papier ou le ruban d'encre pour éviter de laisser des traces de doigts et affecter la qualité d'impression.
- S'il faut changer la cartouche ruban d'encre ou rajouter du papier en cours d'impression, ne pas mettre l'imprimante hors tension. Si l'imprimante est mise hors tension, l'image enregistrée dans la mémoire sera perdue.
- Les cartouches ruban d'encre ne sont pas réutilisables.
- En cas de bouchage de papier, ne pas tirer seulement le papier coincé. Retirer le papier en suivant les instructions de la procédure "En cas de bouchage de papier" (page 68).
- Si le ruban d'encre vient à se déchirer, il est possible de le réparer avec une bande cellophane. Pour les détails, se reporter à "En cas de rupture du ruban d'encre" (page 69).

Remarques sur le rangement des cartouches ruban d'encre et du papier

- Ne pas laisser les cartouches ruban d'encre utilisées partiellement ou le papier non utilisé ou ouvert dans un endroit poussiéreux. La poussière sur la surface d'impression affecte la qualité de l'image.
- S'il est prévu de ne pas utiliser pendant une longue période une cartouche partiellement utilisée ou du papier déjà ouvert, il faut les ranger dans leur emballage d'origine.
- Ne pas ranger les cartouches ruban d'encre et le papier dans des endroits chauds, humides ou sous la lumière directe du soleil.

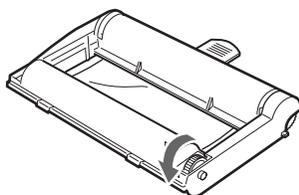
Chargement de la cartouche ruban d'encre et du papier d'impression

Chargement de la cartouche ruban d'encre

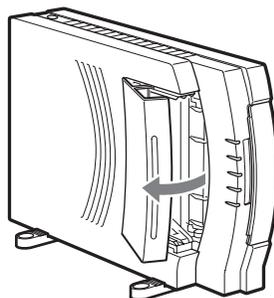
Remarque

Ne pas toucher le ruban d'encre. Les traces de doigts sur le ruban d'encre risquent de détériorer la qualité de l'image.

- 1 Retendre le mou dans le ruban d'encre en tournant dans la direction indiquée par la flèche.
Le ruban d'encre risque d'être endommagé s'il est chargé avec du mou.



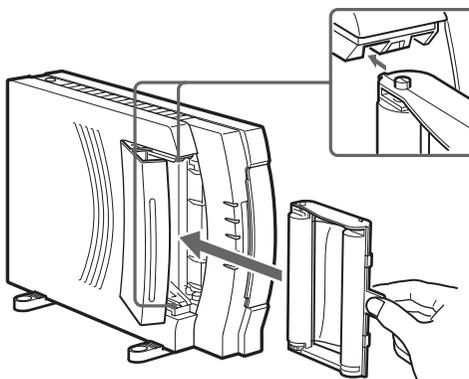
- 2 Ouvrir le couvercle de la cartouche ruban.



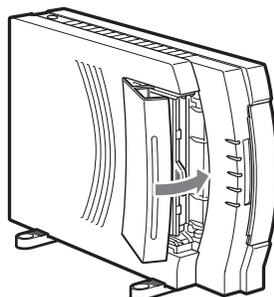
AVERTISSEMENT

Les composants situés derrière le couvercle de la cartouche ruban deviennent très chaud. Pour éviter tout risque de brûlure, ne jamais mettre les doigts dans la fente.

- 3 Tenir la cartouche ruban par la languette et vérifier qu'elle est dans le bon sens. Aligner les protubérances sur la cartouche avec les rainures sur l'imprimante et glisser entièrement la cartouche aussi loin que possible.



- 4 Fermer le couvercle de la cartouche ruban et s'assurer que le témoin RIBBON est éteint.

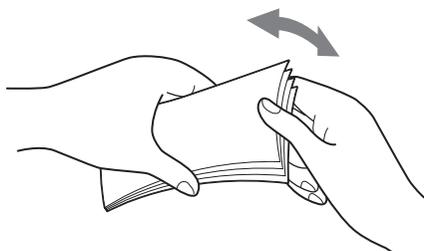


Chargement du papier d'impression

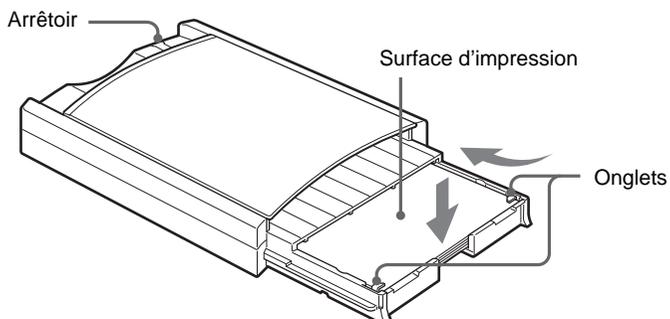
Remarque

Ne pas toucher le ruban d'encre. Les traces de doigts sur le ruban d'encre risquent de détériorer la qualité de l'image.

- 1 Ventiler la rame de papier.
Si le papier est plié, le déplier.



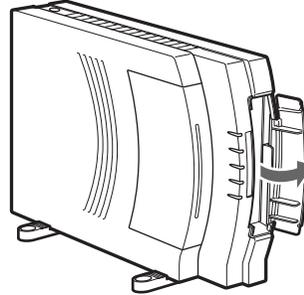
- 2 Avec la surface d'impression (face brillante) vers le haut, placer le papier dans le plateau d'alimentation/éjection du papier en s'assurant que le papier se trouve sous les onglets au fond du plateau.



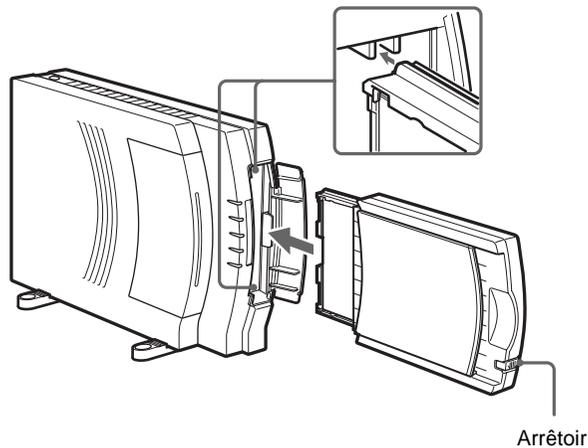
Remarques

- Ne pas mettre plus de 25 feuilles à la fois sur le plateau.
- Lors du chargement du papier d'alimentation dans le plateau, vérifier que tout le papier se trouve entièrement dans le plateau.
- Ne pas utiliser de papier très gondolé.
- Pour sortir plusieurs feuilles de papier sur la surface d'éjection du plateau d'alimentation/éjection, soulever l'arrêteur.

3 Ouvrir le couvercle du plateau d'alimentation/éjection du papier.



4 Aligner les protubérances sur le plateau avec les rainures sur l'imprimante, glisser le plateau le plus loin possible et vérifier que le témoin PAPER est éteint.



Remarques

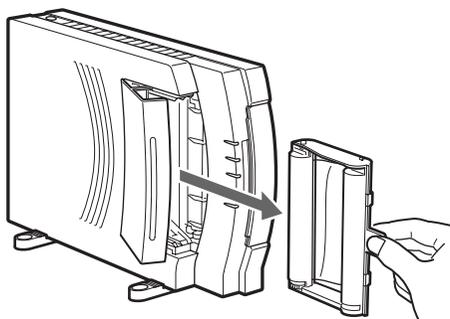
- Ne pas laisser plus de 10 feuilles s'accumuler sur le plateau d'alimentation/éjection du papier.
- Pour éviter toute contamination par la poussière, fixer le couvercle du plateau au plateau d'alimentation/éjection du papier lorsque le plateau est retiré de l'imprimante.

L'imprimante est maintenant prête pour l'impression. Pour imprimer, lire tout d'abord le chapitre "Préparation à l'impression" (page 49). Lorsque le réglage d'imprimante est terminé, utiliser la fonction d'impression de n'importe quelle application typique pour imprimer.

Retrait de la cartouche ruban d'encre et du papier d'impression

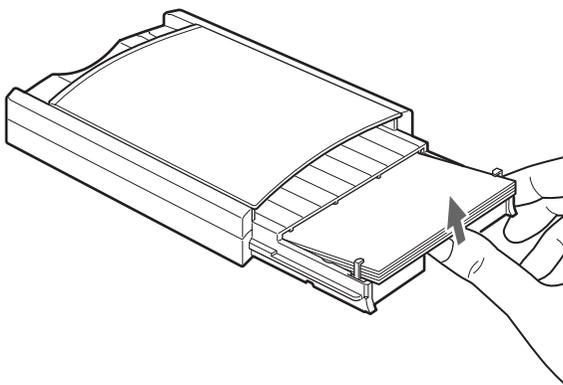
Retrait de la cartouche ruban d'encre

- 1** Ouvrir le couvercle de la cartouche ruban d'encre.
- 2** Tenir la languette et tirer la cartouche vers l'extérieur.



Retrait du papier d'impression

- 1** Tirer le plateau d'alimentation/éjection du papier hors de l'imprimante.
- 2** Soulever la plaque métallique sous le plateau d'alimentation/éjection du papier et sortir le papier d'impression.



Réglages d'imprimante à partir de l'ordinateur

Avec Windows

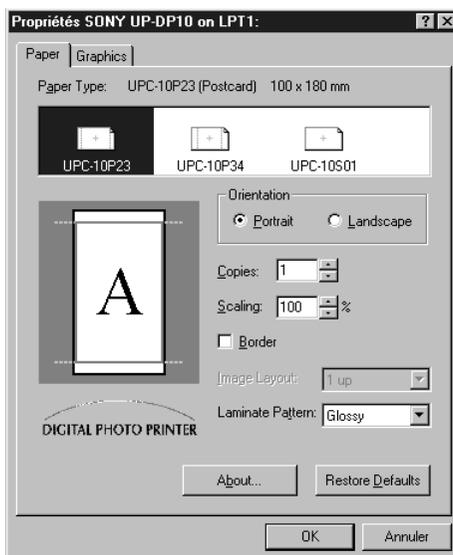
Avant d'imprimer à partir d'une application, il est nécessaire de régler les propriétés de l'imprimante. Les propriétés de l'imprimante peuvent être affichées par l'une des méthodes suivantes.

- Sélectionner [Démarrer] → [Paramètres] → [Imprimantes]. Sélectionner l'icône UP-DP10, puis sélectionner [Fichier] → [Propriétés]. Les réglages effectués avec cette méthode deviennent les réglages initiaux de l'imprimante pour imprimer avec toutes les applications.
- A partir du menu [Fichier] d'une application, sélectionner l'article utilisé pour la configuration de l'imprimante. Dans certaines applications, ces réglages peuvent être effectués dans la boîte de dialogue d'impression. Les réglages effectués avec cette méthode sont valides jusqu'à ce qu'on quitte l'application.

La boîte de dialogue "SONY UP-DP10 : Propriétés" possède des onglets standard pour OS et d'autres spécifiques pour UP-D10. La section suivante explique les onglets spécifiques à la UP-DP10 : [Paper] et [Graphics]. Noter que les écrans échantillons sont pris dans Windows 98 mais les articles de réglages, les méthodes, etc. sont identiques dans Windows 95.

Réglages de l'onglet [Paper]

Cet onglet est utilisé pour effectuer les réglages d'impression de base, tel que le type de papier, le nombre de copies, la qualité d'impression, etc. S'assurer que ces réglages ont été effectués avant d'imprimer quoi que ce soit.



[Paper Type]

Sélectionner le type de pack d'impression chargé dans l'imprimante parmi Photocard [UPC-1023], Photocard [UPC-10P34] et Glossy photosticker [UPC-10S01].

Réglages d'imprimante à partir de l'ordinateur

[Orientation]

Sélectionner l'orientation portrait ou paysage pour l'impression entre [Portrait] et [Landscape].

[Copies]

Le nombre de copies peut être choisi dans une plage de "1" à "25".

[Scaling]

Spécifier le taux d'agrandissement/réduction. Il est possible de régler toute valeur entre 10% et 400%.

[Border]

Si cette case est cochée (on), l'impression est effectuée avec des bords blancs autour des bords. Si cette option est sélectionnée, l'image imprimée peut être réduite.

[Image Layout]

Cet article devient valide si "UPC-10S01" est sélectionné pour le type de papier.

- Si [1 up] est sélectionné, une seule image est imprimée sur chaque feuille.
- Si [16 up] est sélectionné, 16 images miniatures identiques sont imprimées sur chaque feuille.

[Laminate Pattern]

Utiliser cet article pour sélectionner l'une des 3 options de traitement laminé pour la surface d'impression.

- Si [Glossy] est sélectionné, les imprimés ont une finition brillante.
- Si [Texture] est sélectionné, les imprimés ont une finition structurée.
- Si [Matte] est sélectionné, les imprimés ont une finition matte.

[About...]

Cliquer sur ce bouton pour afficher les informations sur la version du pilote d'imprimante.

[Restore Defaults]

Cliquer sur ce bouton pour remettre tous les réglages de l'onglet [Paper] à leurs valeurs par défaut.

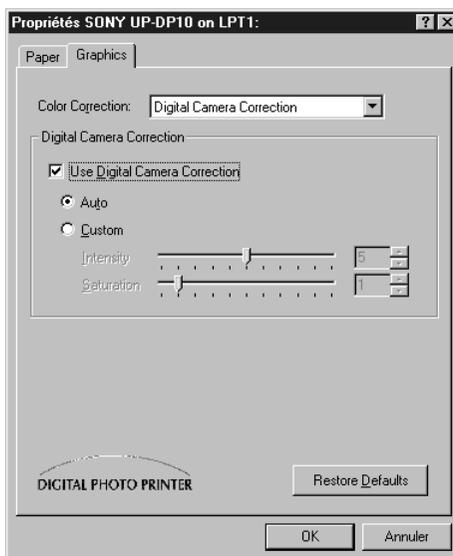
Réglages de l'onglet [Graphics]

Cet onglet est utilisé pour effectuer des réglages relatifs à l'image, tel que la couleur d'impression et la clarté. Effectuer ces réglages si l'impression finale n'est pas satisfaisante ou pour des réglages avancées.

Sélectionner [Digital Camera Correction], [Color Balance], [Tone Curve] ou [Sharpness] dans la liste de [Color Correction]. Ces réglages peuvent être effectués sous changement en fonction du choix sélectionné.

Pour annuler toute modification effectuée et réinitialiser les réglages, cliquer sur [Restore Defaults] dans chaque écran.

[Digital Camera Correction]



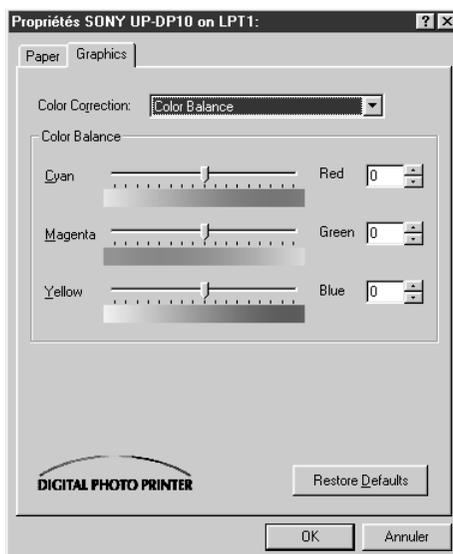
Sélectionner cet écran pour imprimer une image d'un appareil photo numérique pour corriger l'intensité et la saturation.

- Si la case [Use Digital Camera Correction] est cochée, le traitement de correction d'image approprié à l'appareil photo numérique est appliqué à l'image.
- Le traitement optimal est effectué lorsque [Auto] est sélectionné.
- La sélection de [Custom] permet de régler manuellement [Intensity] et [Saturation].

Remarque

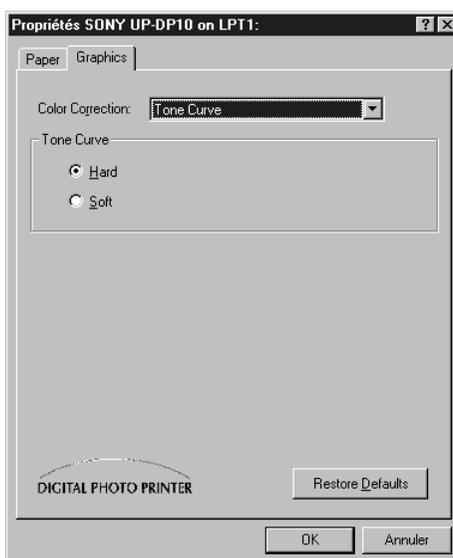
Le réglage de [Saturation] sur "0" permet d'utiliser le composant de saturation original mais le réglage de [Intensity] sur "0" ne permet d'utiliser le composant d'intensité original.

[Color Balance]



Utiliser cet écran pour régler l'équilibre des couleurs de l'imprimante, soit en glissant les réglettes à gauche et à droite, soit en cliquant sur [▲] ou [▼] ou en entrant directement une valeur par le clavier.

[Tone Curve]



Il est possible de régler les valeurs de sortie par l'imprimante en fonction des valeurs d'entrée en choisissant un réglage de courbe de tonalité entre [Hard] et [Soft].

□ [Sharpness]



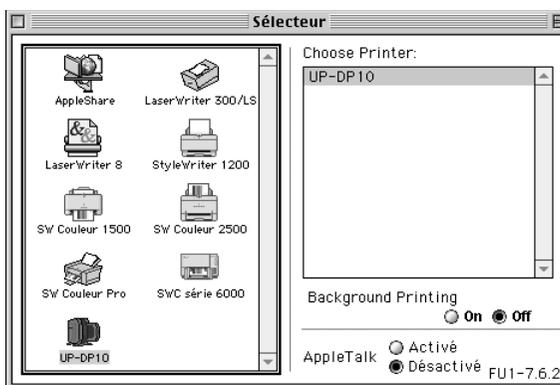
Utiliser cet écran pour régler l'accentuation du contour de l'image, soit en glissant les réglettes à gauche et à droite, soit en cliquant sur [▲] ou [▼] ou en entrant directement une valeur par le clavier. Plus la valeur du réglage augmente, plus le contour de l'image est accentué.

Avec Macintosh

Sélection de UP-DP10 avec Sélecteur

Cette opération avec le Sélecteur doit être effectuée à la première utilisation de la UP-DP10 et chaque fois qu'une autre imprimante a été utilisée avant la UP-DP10.

- 1** Sélectionner Sélecteur dans le menu Apple.
La fenêtre Sélecteur s'ouvre.
- 2** Sélectionner l'icône UP-DP10 parmi les icônes affichées à gauche de la fenêtre Sélecteur.
Les imprimantes UP-DP10 raccordées sont alors listées dans le tableau à droite de la fenêtre Sélecteur.
- 3** Sélectionner le nom UP-DP10 dans la liste.

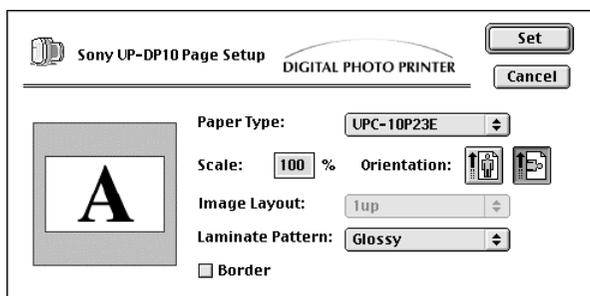


- 4** Fermer la fenêtre Sélecteur.

Réglage de page

La boîte de dialogue “Page Setup” est utilisée pour effectuer les réglages d'impression de base tel que le type de papier, la qualité d'impression, etc. S'assurer que ces réglages ont été effectués avant d'imprimer quoi que ce soit.

Pour afficher la boîte de dialogue “Page Setup”, sélectionner “Format d'impression” dans le menu “Fichier”. Tous les articles de la boîte de dialogue “Page Setup” sont décrits ci-dessous.



“Paper Type”

Sélectionner le type de pack d'impression chargé dans l'imprimante parmi “UPC-1023”, “UPC-10P34” et “UPC-10S01”.

“Scale”

Spécifier le taux d'agrandissement/réduction. Il est possible de régler toute valeur entre 25% et 400%.

“Orientation”

Sélectionner l'orientation d'impression.

“Image Layout”

Cet article devient valide si “UPC-10S01” est sélectionné pour le type de papier.

- Si “1 up” est sélectionné, une seule image est imprimée sur chaque feuille.
- Si “16 up” est sélectionné, 16 images miniatures identiques sont imprimées sur chaque feuille.

“Laminate Pattern”

Utiliser cet article pour sélectionner l'une des 3 options de traitement laminé pour la surface d'impression.

- Si “Glossy” est sélectionné, les imprimés ont une finition brillante.
- Si “Texture” est sélectionné, les imprimés ont une finition structurée.
- Si “Matte” est sélectionné, les imprimés ont une finition matte.

“Border”

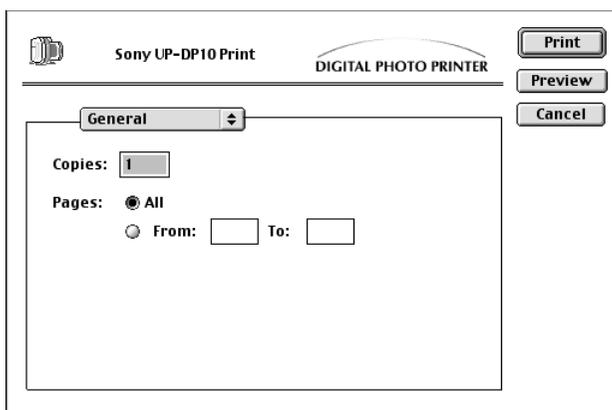
Si cette case est cochée (on), l'impression est effectuée avec des bords blancs autour des bords. Si cette option est sélectionnée, l'image imprimée peut être réduite.

Réglages d'imprimante à partir de l'ordinateur

Réglages d'impression

La boîte de dialogue "Print" apparaît si "Imprimer" est sélectionné dans le menu "Fichier". Sélectionner "General" ou "Color Correction" dans le menu déroulant à côté du haut de la boîte de dialogue pour régler divers articles.

Réglages "General"



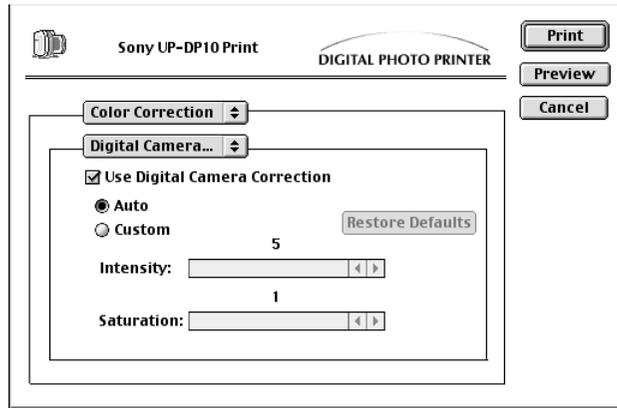
- "Copies"
Régler une valeur entre 1 et 25.

- "Pages"
Spécifier la plage de pages à imprimer.
- Si "All" est sélectionné, toutes les pages sont imprimées.
 - Si "From: To:" est sélectionné, les pages spécifiées sont imprimées.
Entrer les valeurs à l'aide du clavier.

Réglages "Color Correction"

L'écran "Color Correction" est utilisé pour effectuer des réglages relatifs à l'image, tel que la couleur d'impression et la clarté. Effectuer ces réglages si l'impression finale n'est pas satisfaisante ou pour des réglages avancées. Lorsque "Color Correction" est sélectionné dans la boîte de dialogue "Print", un menu déroulant apparaît. Chaque article est expliqué ci-dessous.

□ “Digital Camera Correction”



Sélectionner cet écran pour imprimer une image d’un appareil photo numérique pour corriger l’intensité et la saturation.

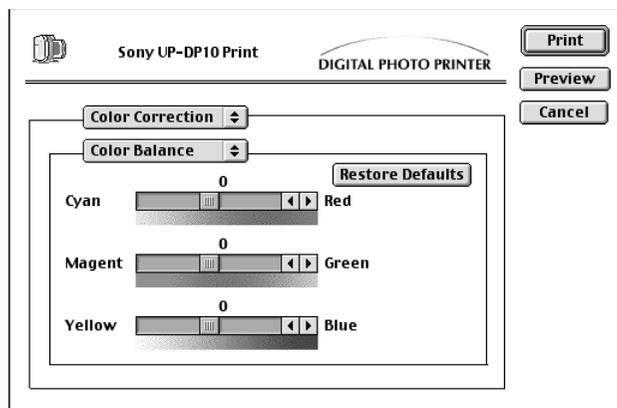
- Si la case “Use Digital Camera Correction” est cochée, le traitement de correction d’image approprié à l’appareil photo numérique est appliqué à l’image.
- Le traitement optimal est effectué lorsque “Auto” est sélectionné.
- La sélection de “Custom” permet de régler manuellement “Intensity” et “Saturation”.

Remarque

Le réglage de “Saturation” sur “0” permet d’utiliser le composant de saturation original mais le réglage de “Intensity” sur “0” ne permet d’utiliser le composant d’intensité original.

- Cliquer sur “Restore Defaults” pour remettre tous les réglages de cet écran à leurs valeurs initiales.

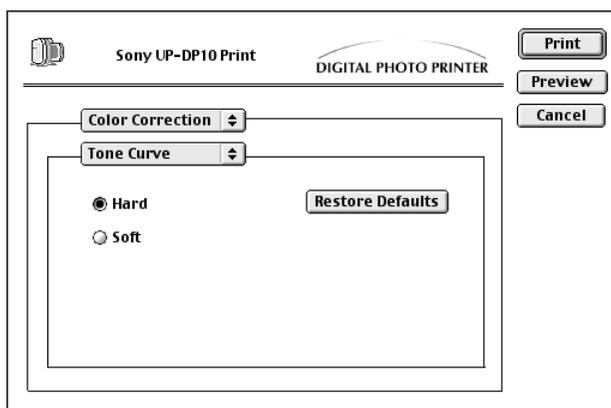
□ “Color Balance”



Utiliser les barres de défilement pour régler l’équilibrage des couleurs de l’imprimante.

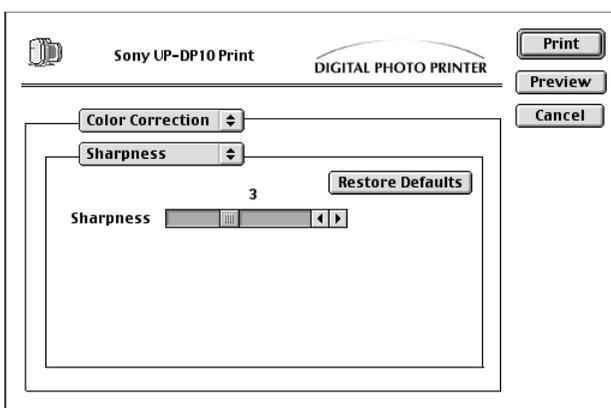
- Cliquer sur “Restore Defaults” pour remettre tous les réglages de cet écran à leurs valeurs initiales.

"Tone Curve"



Il est possible de régler les valeurs de sortie par l'imprimante en fonction des valeurs d'entrée en choisissant un réglage de courbe de tonalité entre "Hard" et "Soft".

"Sharpness"

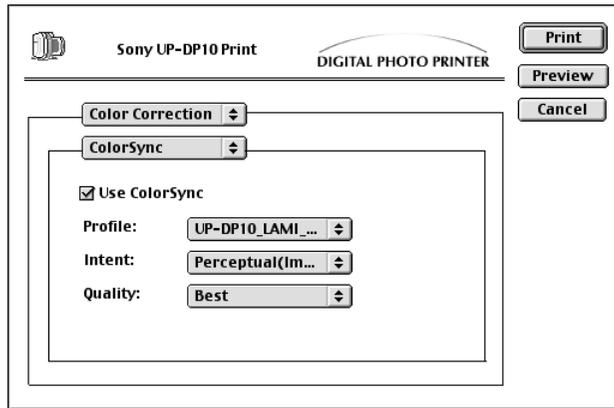


Utiliser la barre de défilement pour régler l'accentuation du contour de l'image.

Plus la valeur du réglage augmente, plus le contour de l'image est accentué.

- Cliquer sur "Restore Defaults" pour remettre tous les réglages de cet écran à leurs valeurs initiales.

□ “ColorSync”



Les articles suivants peuvent être réglés si l’option “ColorSync” est activée :

- Dans le menu déroulant “Profile”, spécifier le profil de UP-DP10.
- Dans le menu déroulant “Intent”, sélectionner l’un des articles suivants pour le mappage de la reproduction couleur :
 - Perceptual (Images)
 - Saturation (Graphics)
 - Relative Colormetric
 - Absolute Colormetric
- Dans le menu déroulant “Quality”, sélectionner l’un des articles suivants pour la qualité du mappage couleur :
 - Best
 - Normal
 - Draft

Maintien des performances de l'imprimante

Noter les points suivants pour maintenir les performances de l'imprimante. Se reporter aussi à la section "Avertissement" (page 37).

Remarques sur l'utilisation

- Si l'imprimante n'est pas utilisée pendant une longue période, retirer le plateau d'alimentation/éjection du papier de l'imprimante et le ranger dans son boîtier, mettre l'imprimante hors tension et débrancher le cordon d'alimentation.
- Pour transporter l'imprimante, retirer tous les accessoires de l'imprimante. Le transport de l'imprimante avec des accessoires dedans risque de l'endommager.

Condensation

Les gouttes d'eau (appelées condensation) peuvent se former dans l'imprimante si cette dernière est déplacée d'un endroit frais à un endroit chaud ou si elle est placée dans une pièce humide.

L'utilisation de l'imprimante avec de la condensation dedans non seulement ne permet pas le fonctionnement correct mais risque aussi d'endommager l'imprimante.

S'il y a risque de condensation dans l'imprimante, mettre celle-ci hors tension et la laisser jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de condensation.

Nettoyage de l'imprimante

- Avant de nettoyer l'imprimante, la mettre hors tension et débrancher le cordon d'alimentation.
- Si le boîtier est sale, humidifier un chiffon avec de l'eau ou une solution de détergent doux, l'essorer et essuyer avec la saleté. Essuyer après le boîtier avec un chiffon sec.
- Ne pas utiliser de dissolvant, de benzène, de l'alcool ou de chiffons de poussière avec un produit chimique ou tout autre matériau qui risquent d'endommager la finition du boîtier.

Guide de dépannage

Que faire ?

Avant d'envoyer l'imprimante en réparation, refaire les vérifications. Si elle ne fonctionne toujours pas correctement, s'adresser au magasin d'achat de l'imprimante ou au service après-vente Sony.

Symptôme	Cause/Remède
Impossible d'allumer	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier si le cordon d'alimentation est branché correctement. → Brancher correctement le cordon d'alimentation tel qu'expliqué dans "Branchement de l'alimentation" (page 43).
L'imprimante n'imprime pas	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier que la cartouche ruban d'encre et le papier d'impression sont correctement chargés. → Charger correctement la cartouche d'encre et le papier tel qu'expliqué dans "Chargement de la cartouche ruban d'encre et du papier d'impression" (page 51).• Vérifier que le couvercle de la cartouche ruban d'encre est fermé. → Fermer le couvercle de la cartouche ruban d'encre.• Vérifier que le couvercle inférieur est fermé. → Fermer le couvercle inférieur.• L'imprimante a peut-être surchauffé. → Attendre un instant et essayer d'imprimer de nouveau.
Impossible de retirer la cartouche ruban d'encre	<ul style="list-style-type: none">• Le fonctionnement de l'imprimante s'est prématurément arrêté, laissant la dent du mécanisme de la cartouche d'encre engagé. → Appuyer de nouveau sur l'interrupteur d'alimentation et retirer la cartouche ruban d'encre après le son d'arrêt d'opération.

Symptôme	Cause/Remède
Bourrage de papier	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier si plus de 25 feuilles ont été chargées dans le plateau d'alimentation/éjection du papier. <ul style="list-style-type: none"> → Ne charger pas plus de 25 feuilles de papier dans le plateau d'alimentation/éjection du papier. • Vérifier si plus de 10 feuilles se sont accumulées sur la surface d'éjection du plateau d'alimentation/éjection du papier. <ul style="list-style-type: none"> → Ne laisser pas plus de 10 feuilles s'accumuler sur le plateau. • Vérifier si le papier est froissé ou gondolé. <ul style="list-style-type: none"> → Retirer tout papier froissé ou gondolé.
Le témoin ALARM est allumé	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier s'il y a un bourrage de papier. <ul style="list-style-type: none"> → Dégager le papier coincé tel qu'expliqué dans "En cas de bourrage de papier" (page 68). • Vérifier si le ruban d'encre n'est pas déchiré. <ul style="list-style-type: none"> → Corriger le problème tel qu'expliqué "En cas de rupture du ruban d'encre" (page 69).
Le résultat d'impression ne paraît pas propre	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier si l'impression s'est effectuée sur la bonne face. <ul style="list-style-type: none"> → Charger correctement le papier d'impression tel qu'expliqué dans "Chargement du papier d'impression" (page 52). • Vérifier si la cartouche ruban d'encre ou le papier d'impression est propre. <ul style="list-style-type: none"> → Charger une nouvelle cartouche ruban d'encre ou du papier d'impression propre.

Indications d'état

L'état de l'imprimante est indiqué par les témoins POWER, PRINT, PAPER, RIBBON et ALARM qui s'allument ou qui clignotent. S'il y a un problème dans l'imprimante, agir en fonction de l'état indiqué par les témoins.

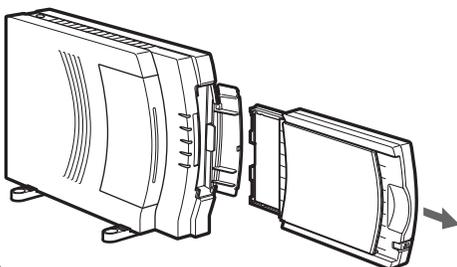
Témoin	Allumé	Clignotant	Etat de l'imprimante et action
POWER	○		• L'imprimante est sous tension.
PRINT	○		• Impression en cours.
		○	• L'imprimante est en cours de réception de données.
PAPER	○		<ul style="list-style-type: none"> • L'imprimante manque de papier. <ul style="list-style-type: none"> → Charger plus de papier dans le plateau d'alimentation/éjection (page 52). • Il y a trop de papier éjecté accumulé sur le plateau d'alimentation/éjection de papier. <ul style="list-style-type: none"> → Retirer le papier accumulé sur le plateau d'alimentation/éjection. • L'imprimante ne peut pas utiliser le type de papier chargé. <ul style="list-style-type: none"> → Après l'éjection du papier, charger le bon type de papier dans le plateau d'alimentation/éjection (pages 49, 52).
		○	<ul style="list-style-type: none"> • La fin du ruban d'encre est atteinte. <ul style="list-style-type: none"> → Installer une nouvelle cartouche ruban (pages 51, 54). • Aucune cartouche ruban n'a été installée. <ul style="list-style-type: none"> → Installer une cartouche ruban (page 51) • La cartouche ruban d'encre qui a été installée n'est pas compatible avec cette imprimante. <ul style="list-style-type: none"> → Installer la cartouche ruban d'encre correcte. (pages 49, 51).
RIBBON	○		

Témoin	Allumé	Clignotant	Etat de l'imprimante et action
ALARM	○		<ul style="list-style-type: none"> • Il y a un bouchage de papier dans l'imprimante. <ul style="list-style-type: none"> → Retirer le papier coincé (voir ci-dessous). • Le ruban d'encre est déchiré. <ul style="list-style-type: none"> → Réparer le ruban d'encre avec une bande cellophane (page 69).
	○		<ul style="list-style-type: none"> • Le couvercle de la cartouche ruban est ouvert. <ul style="list-style-type: none"> → Fermer le couvercle. • Le couvercle inférieur est ouvert. <ul style="list-style-type: none"> → Fermer le couvercle.
Tous les témoins	○		<ul style="list-style-type: none"> • Un problème nécessitant une réparation par un personnel qualifié s'est produit. <ul style="list-style-type: none"> → Contacter le revendeur ou le service après-vente Sony le plus proche.

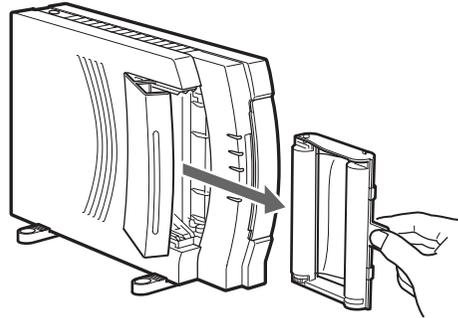
En cas de bouchage de papier

S'il y a un bouchage de papier en cours d'impression, le témoin ALARM s'allume. Appuyer sur l'interrupteur d'alimentation pour mettre l'imprimante hors tension, puis de nouveau sous tension. Le papier se trouvant dans l'imprimante sera automatiquement éjecté. Si la procédure ne dégage pas le papier coincé et que le témoin ALARM reste allumé, suivre la procédure décrite ci-dessous pour dégager le papier coincé.

- 1 Mettre l'imprimante hors tension et débrancher le cordon d'alimentation.
- 2 S'il y a des feuilles imprimées dans le plateau d'alimentation/éjection du papier, les retirer, puis retirer le plateau.



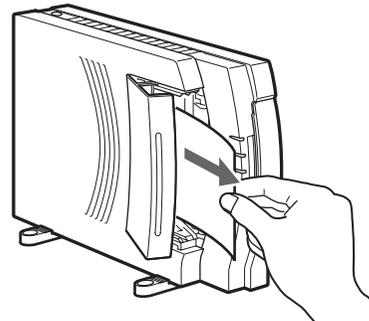
- 3 Ouvrir le couvercle de la cartouche ruban et retirer cette dernière.



Remarque

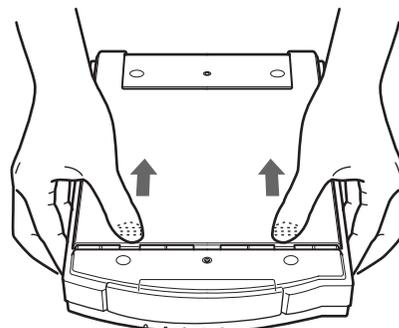
S'il n'est pas possible de retirer la cartouche ruban d'encre, contacter le revendeur ou le service après-vente Sony le plus proche.

- 4 Retirer le papier coincé.

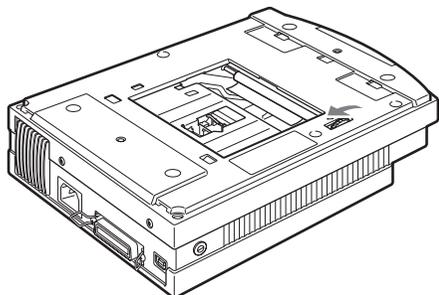


- S'il n'est pas possible de retirer le papier coincé ou s'il n'est pas visible, suivre la procédure décrite ci-dessous.
- Si tout le papier coincé a été retiré, passer directement à l'étape 7.

- 5 Retirer le couvercle inférieur en appuyant sur les marques et en le glissant.



- 6** Retirer le papier coincé.
S'il est difficile de dégager le papier coincé, tourner le bouton dans la direction indiquée par la flèche.



Remarques

- S'il n'est pas possible de retirer le papier coincé, contacter le revendeur ou le service après-vente Sony le plus proche.
- Ne pas essayer d'imprimer de nouveau alors que le papier coincé n'est pas encore dégagé.

AVERTISSEMENT

Ne jamais toucher les composants à l'intérieur de l'appareil.

- Il y a risque de blessures avec des bords tranchants à l'intérieur de l'appareil.
- Il y a risque de brûlures en touchant les composants internes chauds.

- 7** Remettre le couvercle inférieur, le plateau d'alimentation/éjection du papier et la cartouche ruban d'encre.

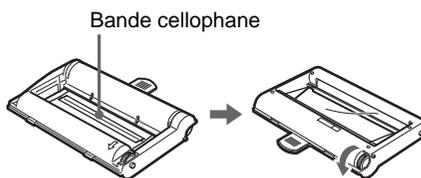
- 8** Remettre le cordon d'alimentation, puis mettre l'imprimante sous tension.

Remarque

Toute image de trouvant auparavant dans la mémoire de l'imprimante a été perdue. Effectuer de nouveau l'opération d'impression avec l'ordinateur personnel.

En cas de rupture du ruban d'encre

- 1** Utiliser des ciseaux pour couper les segments déchirés du ruban et utiliser une bande cellophane transparente pour recoller le ruban d'encre.
- 2** Retourner la cartouche ruban d'encre, tourner le bouton dans la direction indiquée par la flèche et avancer la ruban jusqu'à ne plus voir la bande cellophane.



Spécifications principales

Alimentation électrique	100 à 120 V CA (50 Hz/60Hz)
Consommation électrique	1.0 A max. à 120 V CA
Température de fonctionnement	5 à 35°C
Température de rangement/transport	-20 à 60°C
Humidité de fonctionnement	20 à 80%
Dimensions maximales	208 × 303 × 71 mm (L × H × P)
Poids	Environ 2,7 kg (unité principale seulement)
Méthode d'impression	Processus de transfert thermique par sublimation séquentielle à quatre surfaces (jaune, magenta, cyan, laminate)
Résolution d'impression	295 × 295 ppp
Gradations d'impression	256 gradations (jaune, magenta, cyan) environ 16,77 millions de couleurs
Nombre de pixels d'impression (maximum)	

Type de pack d'impression	Pixels d'impression effectifs	Pixels de transfert d'image
UPC-10P23	1162 × 1765 points	1200 × 1800 points
UPC10P34	1162 × 1563 points	1200 × 1600 points
UPC10S01	1162 × 1800 points	1200 × 1800 points

Durée d'impression	85 secondes ou moins (pendant l'impression entière, sans la durée de transfert d'image)
Nombre de copies pouvant être réglées	1 à 25 feuilles
Méthode d'alimentation de papier	Alimentation automatique à partir du plateau d'alimentation du papier
Capacité maximale du plateau d'alimentation du papier	25 feuilles

Méthode d'éjection du papier	Ejection frontale Les feuilles sont éjectées dans l'ordre au dessus du plateau d'alimentation du papier
Cartouche ruban	Peut imprimer 25 feuilles
Entrées	AC IN (prise électrique)
Tête thermique	11,6 points/mm
Accessoires	Plateau d'alimentation/éjection du papier (1) Cordon d'alimentation (1) Supports (2) Boîtier du plateau (1) Cartouche ruban d'encre (suffisante pour imprimer 10 feuilles) (1) Papier d'impression (5 feuilles chaque de UPC-10P23 et UPC-10P34) (1) CD-ROM (1) Mode d'emploi (1) Licence de logiciel (1) Garantie (1)
Accessoires vendus séparément	Pack d'impression cartes photos UPC-10P23 Pack d'impression cartes photos UPC-10P34 Pack d'impression stickers photos brillants UPC-10S01

Interface parallèle

Connecteurs de contrôle	Connecteur IEEE1284-B (D-sub 36 broches) Entrée : 5 V maximum (TTL) Sortie : 5 V maximum (TTL)
Méthode de transfert de données	8 bits, parallèle, compatible IEEE STD 1284-1994 • Compatible • Reverse Nibble • ECP
Niveau logique	TTL

Attribution des broches du connecteur d'interface parallèle

No. Broche	E/S	Signal		
		Mode d'interface		
		Compatible	Nibble	ECP
1	E	nStrobe	HostClk	HostClk
2	E/S	Data1 (LSB)		
3	E/S	Data2		
4	E/S	Data3		
5	E/S	Data4		
6	E/S	Data5		
7	E/S	Data6		
8	E/S	Data7		
9	E/S	Data8 (MSB)		
10	S	nACK	PtrClk	PeriphClk
11	S	Busy	PtrBusy	PeriphAck
12	S	PError	AckDataReq	nAckReverse
13	S	Select	Xflag	Xflag
14	E	nAutoFd	HostBusy	HostAck
15		Non défini		
16-17		GND		
18	S	Peripheral Logic High (pull up to +5V with 1k Ω)		
19-30		GND		
31	E	nInIt	nInIt	nReverseRequest
32	S	nFault	nDataAvail	nPeriphRequest
33		Non défini		
34		Non défini		
35		Non défini		
36	E	nSelectIn	IEEE 1284 Active	IEEE 1284 Active

Dans la norme d'interface parallèle bi-directionnelle (IEEE STD 1284-1994), la UP-DP10 accepte les modes Compatible, Reverse Nibble et ECP.

Interface USB

Méthode de transfert de données

Conforme à la révision 1.0 des spécifications de bus série universel

Attribution des broches du connecteur d'interface USB

No. Broche	E/S	Signal	Fonction
		VCC	Alimentation câble, courant maximum
	E/S	-Data	Données
	E/S	+Data	Données, décalage à +3,3 V avec une résistance de 1,5 Ω
		Ground	Mise à la terre par câble

Les spécifications et la conception de l'imprimante sans sujettes à des modifications sans préavis.

