

Frontier-S

Setup Guide セットアップガイド

Introduction ご使用の前に	2
Placing 設置	3
Checking the Accessories 付属品の確認	4
Removing Protective Materials 保護材の取り外し	4
Installing Cartridges カートリッジのセット	6
Connecting the Power Cable 電源コードの接続	7
Loading Paper ペーパーのセット	8
Before Printing プリントの確認	12





First Edition



Introduction

ご使用の前に

Meaning of Symbols

マークの意味

 Warning	Warnings must be followed to avoid serious bodily injury.
 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 Caution	Cautions must be followed to avoid damage to this product or bodily injury.
 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および財産の損害の可能性が想定される内容を示しています。

	Important must be followed to avoid damage to this product. 必ず守っていただきたい内容を記載しています。この内容を無視して誤った取り扱いをすると、製品の故障や、動作不良の原因になる可能性があります。
	Notes contain important information on the operation of this product. 補足説明や参考情報を記載しています。

Safety Instructions

安全上のご注意

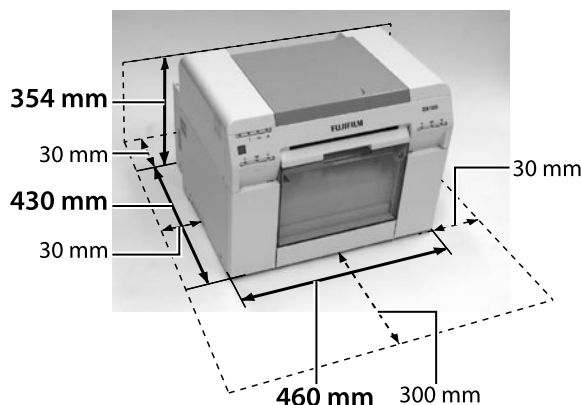
Read all of safety instructions in the Operation Guide.
「操作ガイド」の「安全上のご注意」をご覧ください。

ご注意（日本国内のみ）

- 本書の内容の一部または全部を無断転載することを禁止します。
- 本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容にご不明な点や誤り、記載漏れなど、お気づきの点がありましたら弊社までご連絡ください。
- 運用した結果の影響については前項に関わらず責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本製品が、本書の記載に従わずに取り扱われたり、不適当に使用されたり、弊社および弊社指定以外の、第三者によって修理や変更されたことなどに起因して生じた障害等の責任は負いかねますのでご了承ください。

Placing 設置

Placing for the Printer 設置場所の確認





Place the printer in a location that meets the following requirements.

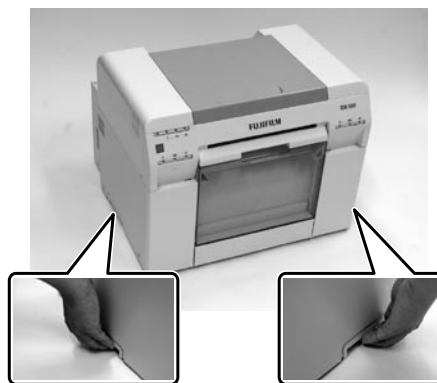
- Leave adequate room as shown in the illustration for placing the printer.
- Choose a level and stable location that can support the weight of the printer (23 kg (main unit only)).
- Use the printer in an environment with a temperature of 10 to 35 °C, and a humidity of 20 to 80%. When the printer is placed on a system rack, make sure the environment of the rack is within these ranges.
Even the conditions above are met, you may not print properly if the environmental conditions are not proper for the paper. Also, keep the printer away from drying, direct sunlight, or heat sources to maintain the appropriate humidity.

本製品は、以下のような場所に設置してください。

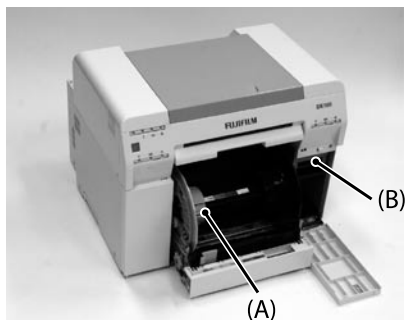
- 本製品を設置するには、図のようなスペースを確保してください。
- プリンターの質量約 23kg（本体のみ）に十分耐えられる、水平で安定した場所。
- 本製品は温度 10 ～ 35℃、湿度 20 ～ 80%の環境でお使いください。本製品をシステムラックに組み込むときも、ラック内の環境は上記の温度、湿度の範囲でお使いください。ただし、メディアの環境条件も満たした場所で使用しないと正しく印刷できないことがあります。
また、適正な湿度を保つために直射日光の当たる場所、エアコンなどの風が直接当たる場所、熱源のある場所での使用を避けてください。

Holding the Printer 本製品の持ち方

 Caution	When lifting the printer, hold it in the areas indicated in the manual. If you hold any other areas, the printer may fall or your fingers could be trapped and damaged when placing the printer.
 注意	本製品を持ち上げる際は、マニュアルで指示された箇所に手を掛けて持ち上げてください。他の部分を持って持ち上げると、プリンターが落下したり、下ろす際に指を挟んだりして、けがをするおそれがあります。



Checking the Accessories 付属品の確認



- Setup guide (this guide)
- Spindle unit (A)
- Maintenance cartridge (B)

- セットアップガイド（本書）
- スピンドルユニット（A）
- メンテナンスカートリッジ（B）



A USB cable and ink cartridges are not supplied. These need to be purchased separately.

USB ケーブル、インクカートリッジは付属していません。別途ご用意ください。

Removing Protective Materials 保護材の取り外し

The shape, number, and position of the protective materials is subject to change without prior notice.

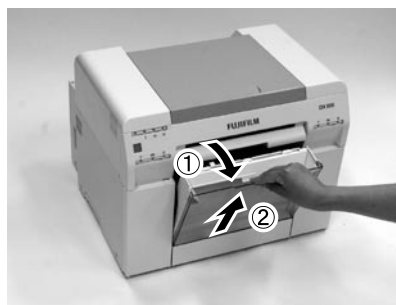
保護材の形状や個数、貼付場所などは予告なく変更されることがあります。

1

Remove the protective tape from the exterior of the printer.

本体外側の保護テープをはがします。

2



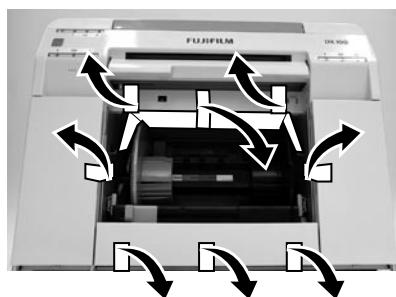
Remove the scrap paper box.

Pull the top section forward and then lift out the bottom section.

カットくず箱を取り外します。

上側を手前に引いてから、下側を取り外します。

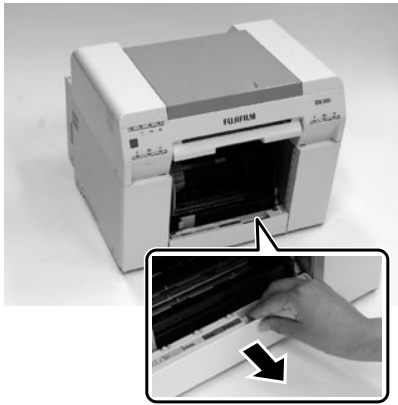
3



Remove the protective cardboard and tape from inside of the roll paper feeder.

ロールペーパー供給部内のダンボールと保護テープを取り外します。

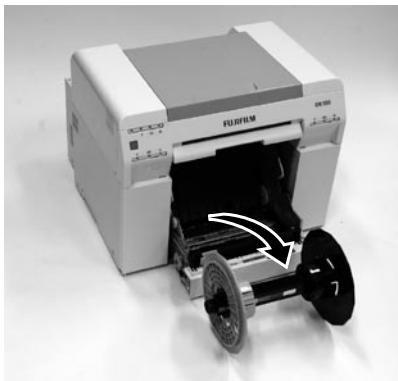
4



Grip the handle to release the lock, and then pull out the roll paper feeder.

取っ手をつまんでロックを解除し、ロールペーパー供給部を引き出します。

5



Remove the spindle unit.

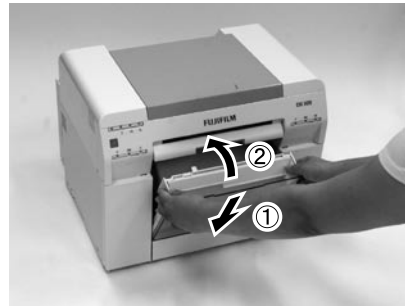
スピンドルユニットを取り出します。

6

Push the roll paper feeder into the printer.

ロールペーパー供給部を奥まで押し込みます。

7



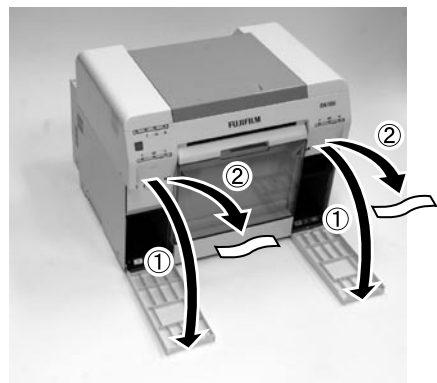
Attach the scrap paper box.

Insert the bottom section, and then push the top section into place.

カットくず箱を取り付けます。

下側を挿入してから上側を押して取り付けます。

8



Open the cartridge covers, and then remove the protective tape from inside the printer.

カートリッジカバーを開け、内部の保護テープをはがします。

9

Close the cartridge covers.

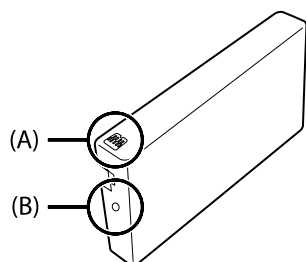
カートリッジカバーを閉めます。

Installing Cartridges カートリッジのセット



- Do not touch the chip (A) on the ink cartridge. Doing so may cause incorrect operation or printing.
- Do not touch the ink supply port (B) on the ink cartridge. Ink could leak out.

- インクカートリッジの基板部分 (A) には触らないでください。正常な動作・プリントができなくなるおそれがあります。
- インクカートリッジのインク供給孔部 (B) に触らないでください。インクが漏れることがあります。



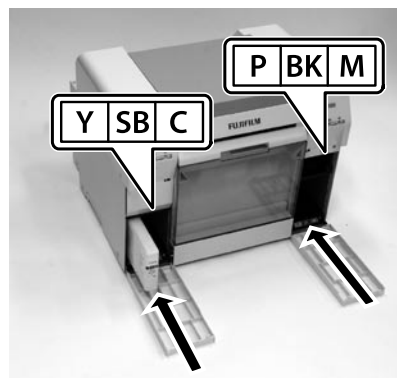
1



Open the cartridge covers.

カートリッジカバーを開けます。

2



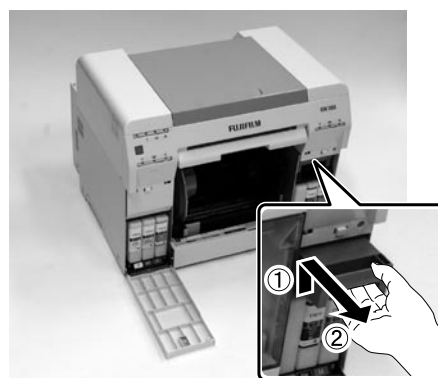
Remove the ink cartridges from the bag, and insert them fully into the printer.

インクカートリッジを袋から取り出し、奥に突き当たるまでインクカートリッジを差し込みます。

Y	SB	C
Yellow	Sky Blue	Cyan
イエロー	スカイブルー	シアン

P	BK	M
Pink	Black	Magenta
ピンク	ブラック	マゼンタ

3



Remove the Maintenance cartridge carefully without tilting.

Push it up, and then pull it out.

メンテナンスカートリッジを傾けないように注意してプリンター本体から静かに引き出します。

一旦押し上げて、引き出します。

4

Insert the Maintenance cartridge.

メンテナンスカートリッジを差し込みます。

5

Close the cartridge covers.

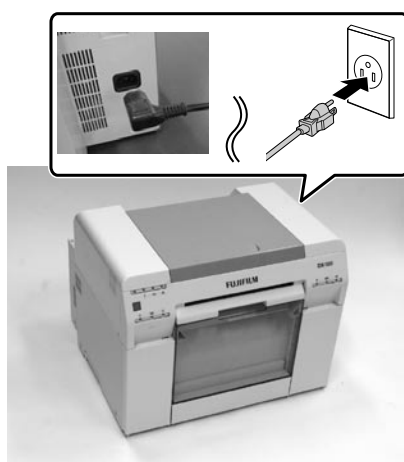
カートリッジカバーを閉めます。

Connecting the Power Cable

電源コードの接続

<p>⚠ Warning</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Use only the type of power source indicated on the printer's label. • Make sure the printer is earthed to prevent accidental short circuits.
<p>⚠ 警告</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AC100V 以外の電源は使用しないでください。 • 漏電事故防止のため、接地接続（アース）を行ってください。

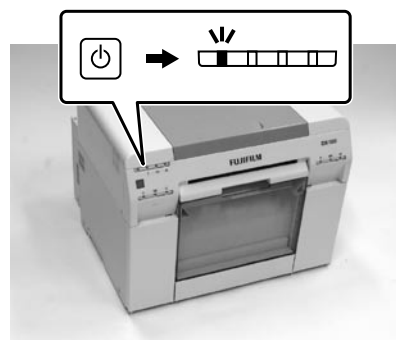
1





Check that the cover is closed, and then connect the power cord to the printer.

カバー類が空いていないことを確認し、電源コードを接続します。



2




Press the Power switch on the printer.


Initial ink charging begins. Ink charging takes approximately 20 minutes. The  light flashes during ink charging. When the  light stops flashing, ink charging is complete.

プリンターの電源スイッチを押します。

インクの初期充填が始まります。インク充填は約 20 分かかります。インク充填中はランプが点滅します。ランプが点灯したらインク充填は完了です。

- Do not turn off the printer when charging the ink.
- When the following lights turn on, open the cartridge cover, and check that the cartridge for the light that is turned on is inserted correctly.
 : Maintenance cartridge light
BK/SB/M/C/Y/P: Ink light
- If the light remains on even after performing the operation mentioned above or the ink does not charge, contact service support.



- インク充填中は電源を切らないでください。
- 以下のランプが点灯しているときは、カートリッジカバーを開けて、ランプが点灯しているカートリッジの装着状態を確認してください。
 : メンテナンスカートリッジランプ
BK/SB/M/C/Y/P : インクランプ
- 上記の作業をしてもカートリッジのランプが点灯しているときや、所定の時間がたってもインク充填が完了しないときは、修理窓口に連絡してください。

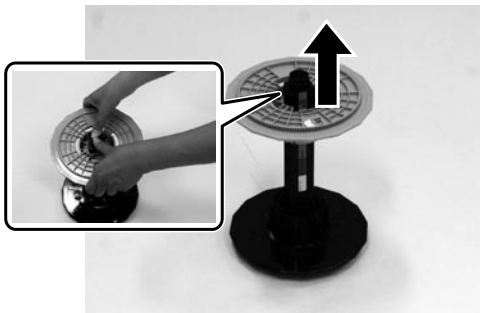
Loading Paper ペーパーのセット



Make sure the printer is on when loading paper.

必ず電源が入った状態でペーパーをセットしてください。

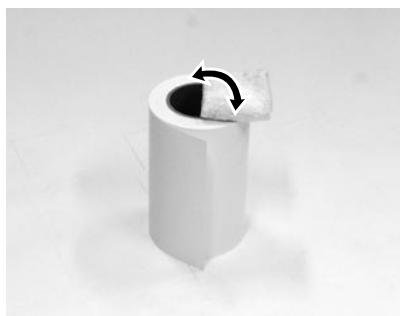
1



Stand the spindle unit on a flat surface and remove the upper flange.

平らな場所にスピンドルユニットを置き、上側のフランジを取り外します。

2



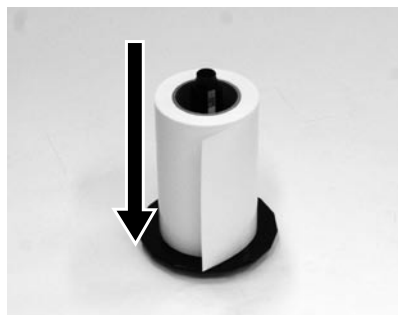
Remove the new paper from its packaging, and stand it on a flat surface. Wipe the edge of the paper with a soft cloth several times to remove any dirt such as paper powder.

Stand the paper so that the winding direction of the paper counter-clockwise when viewed from above.

新しいペーパーを袋から取り出して、平らな場所に縦向きに置きます。その後、ペーパーの上端面を柔らかい布で数回拭いて紙粉などの汚れを取り去ります。

ペーパーを上から見て巻方向が反時計回りになるように置きます。

3



Turn the paper upside down, and then place it on the spindle unit.

Place the core over the spindle unit so that the winding direction of the paper is clockwise when viewed from above.

ペーパーの上下を反転して、スピンドルユニットにセットします。

ペーパーを上から見て巻方向が時計回りになるようにして、まっすぐ芯に差し込みます。

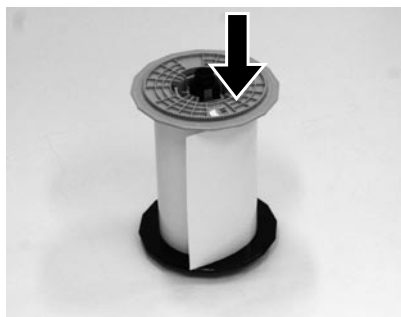
4



Wipe the edge of the paper with a soft cloth several times to remove any dirt such as paper powder.

ペーパーの上端面を柔らかい布で数回拭いて紙粉などの汚れを取り去ります。

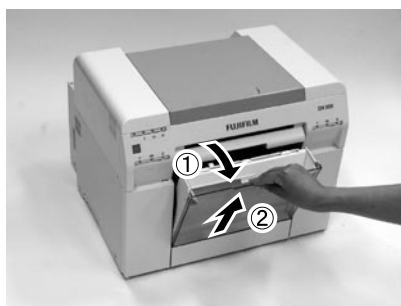
5



Insert the flange into the shaft of the spindle unit so that the core of the roll paper is held securely between the top and bottom flanges.

スピンドルユニットの軸にフランジを差し込み、ロールペーパーの紙管を上下のフランジでしっかりと挟みます。

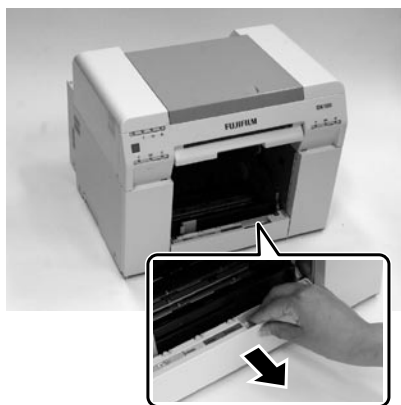
6



Remove the Scrap paper box.

カットくず箱を取り外します。

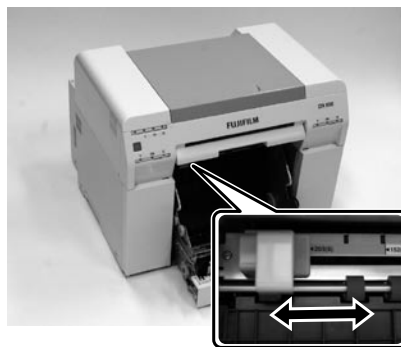
7



Grip the handle to release the lock, and then pull out the roll paper feeder.

取っ手をつまんでロックを解除し、ロールペーパー供給部を引き出します。

8



Match the inner edge guide on the roll paper feeder to the size of the paper.

To adjust the position of the inner edge guide, lift the inner edge guide towards you slightly and move it to the left or right. Match the triangle mark on the inner edge guide to the scale.

ロールペーパー供給部のインナーエッジガイドをペーパーサイズに合わせます。

インナーエッジガイドの位置を調整するときは、インナーエッジガイドを軽く手前に持ち上げて左右へ移動させます。インナーエッジガイドの三角マークを目盛りに合わせてます。

9



Hold the spindle unit in the direction shown above, and then place it in front of the roll paper feeder.

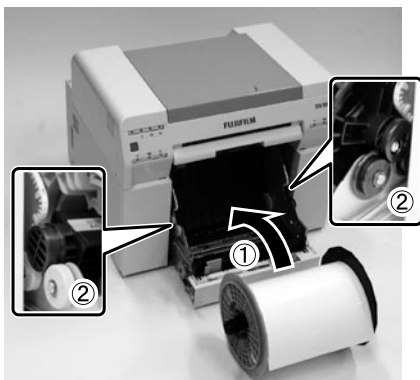
Remove any tape or protective sheets from the paper. If the leading edge of the paper is ragged, cut it in a straight line with a pair of scissors and so on.

スピンドルユニットを上図の向きにして、ロールペーパー供給部の手前に置きます。

ペーパーにテープや保護シートが付いているときは取り外します。

ペーパーの先端が傷んでいるときは、はさみなどでまっすぐにカットします。

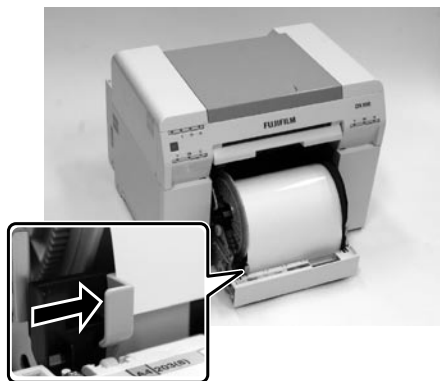
10



Load the spindle unit and check that the shaft fits into the bearings.

スピンドルユニットをセットし、軸が軸受けに収まっていることを確認します。

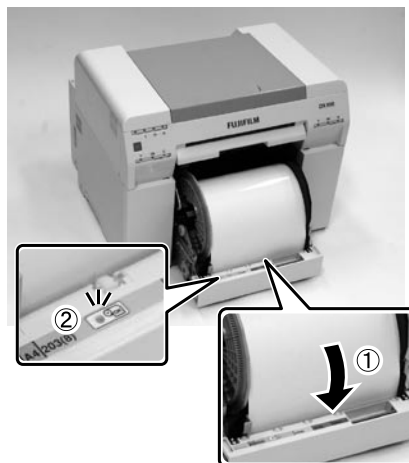
11



Match the Front edge guide to the width of the paper.

フロントエッジガイドをペーパーの幅に合わせます。

12



Insert the leading edge of the paper into the paper feed slot.

Insert the paper until the paper light turns on.

ペーパーの先端を給紙口に差し込みます。

ペーパーランプが点灯するまで、ペーパーを差し込みます。

13



Push the roll paper feeder into the printer.

ロールペーパー供給部を奥まで押し込みます。

14



Carefully roll the paper into the printer to take up any slack.

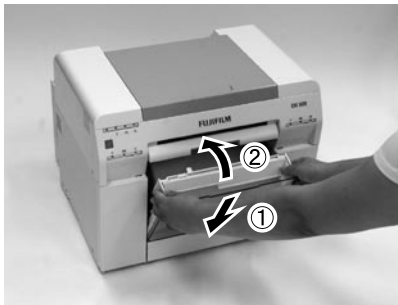
ペーパーを奥に静かに回して、ペーパーのたるみを取ります。



If the paper slack is not removed completely, print quality may decline, and paper jams could occur. Make sure you take the slack out of the paper.

ペーパーがたるんだ状態で使用すると、プリントの仕上がりに悪影響をおよぼしたり、ペーパーが詰まったりする原因になります。必ずペーパーのたるみを取ってください。

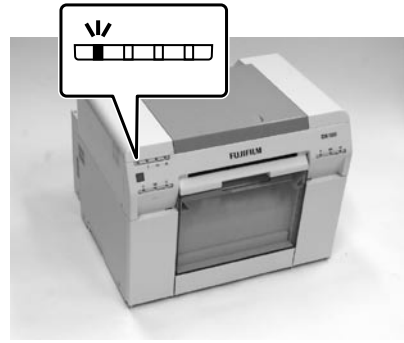
15



Attach the scrap paper box.

カットくず箱を取り付けます。

16



Check that the printer's ⏻ light is on.

プリンターの ⏻ ランプが点灯したことを確認します。

Before Printing

プリントの確認


1

Check that the computer and the printer are on.

パソコンとプリンターの電源が入っていることを確認します。

2

Check that the printer's  light is on.

プリンターの  ランプが点灯していることを確認します。

3

Check the "DX 100" is selected for printer on the print menu of application soft.

使用するアプリケーションソフト（またはプリンタードライバー）の印刷メニューで「DX100」プリンターを選択することで印刷が行えます。



See the "Printer Driver Operation Guide" for more details on using the printer driver.

プリンタードライバーの使用方法は「プリンタードライバー操作ガイド」をご覧ください。