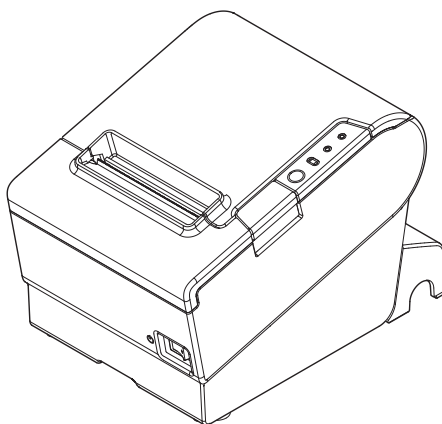


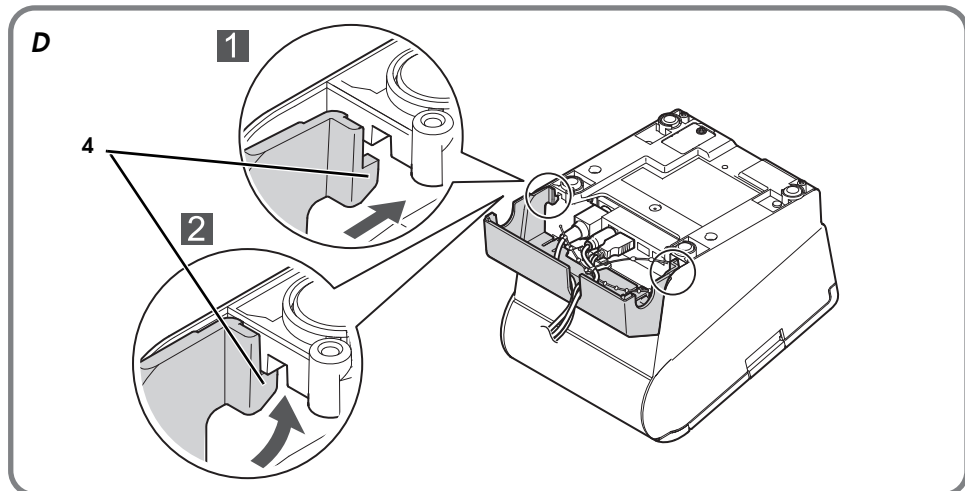
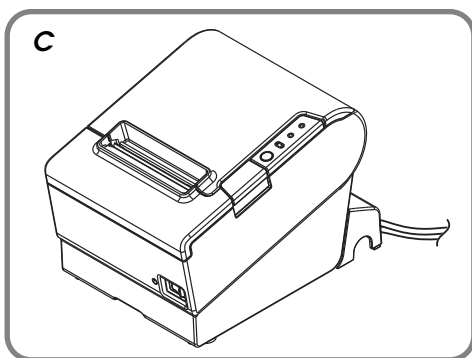
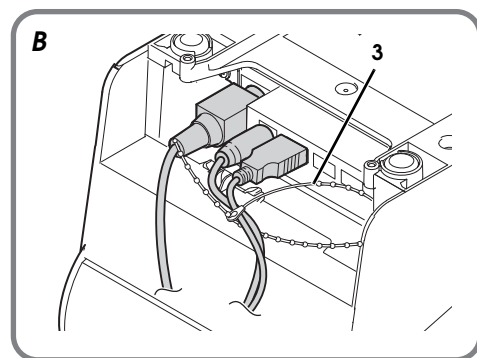
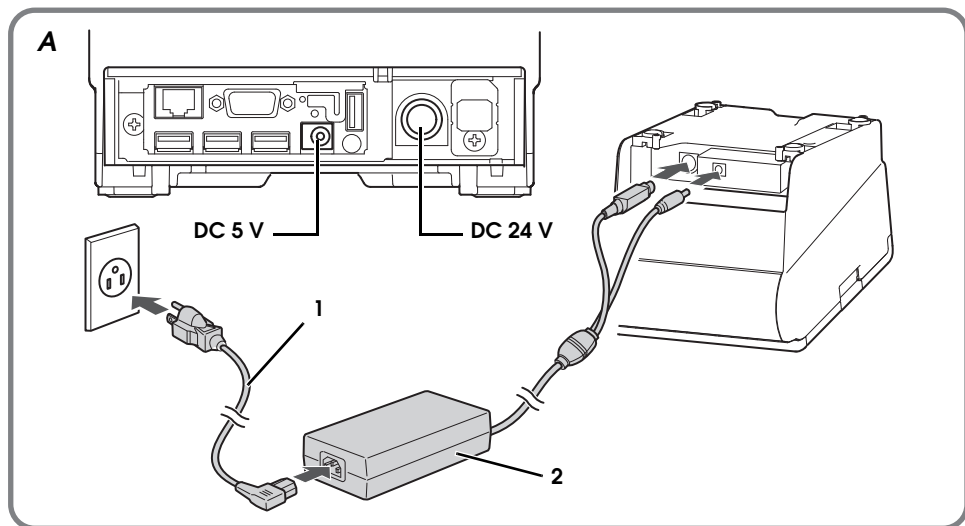
TM-T88V-i

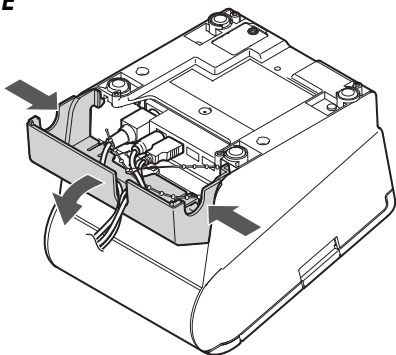
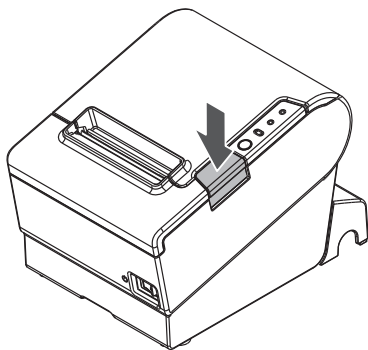
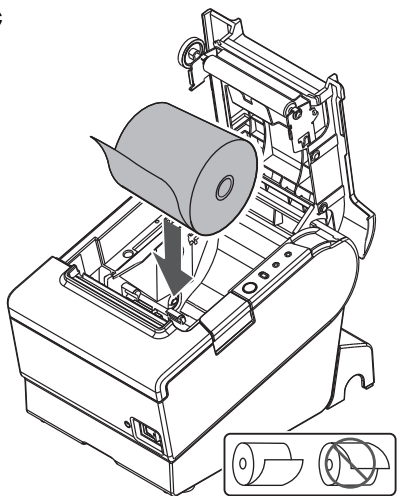
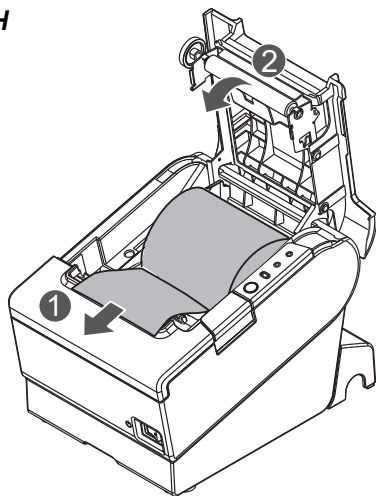
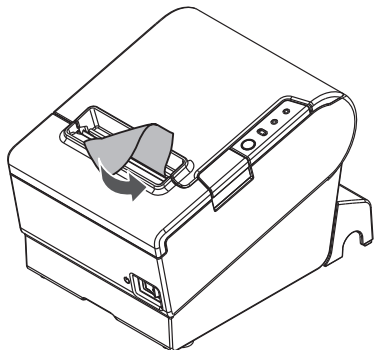
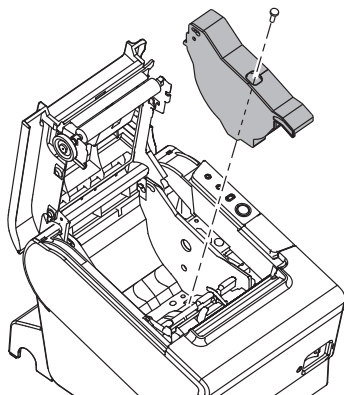
User's Manual / 使用说明书 / 使用説明書



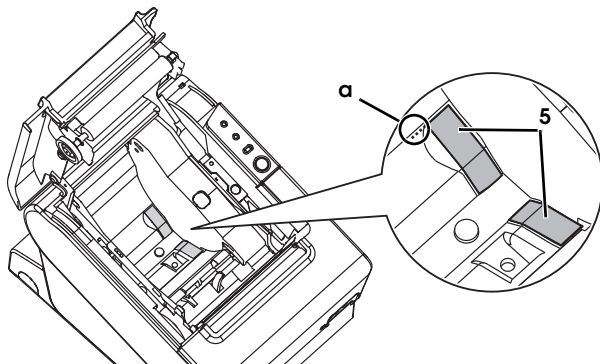
412380702

Illustrations

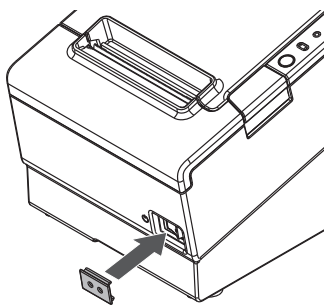


E**F****G****H****I****J**

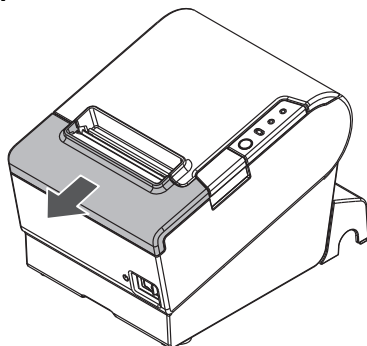
K



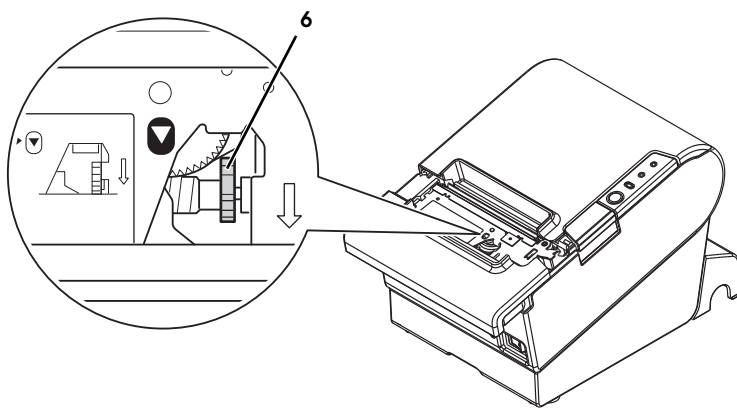
L



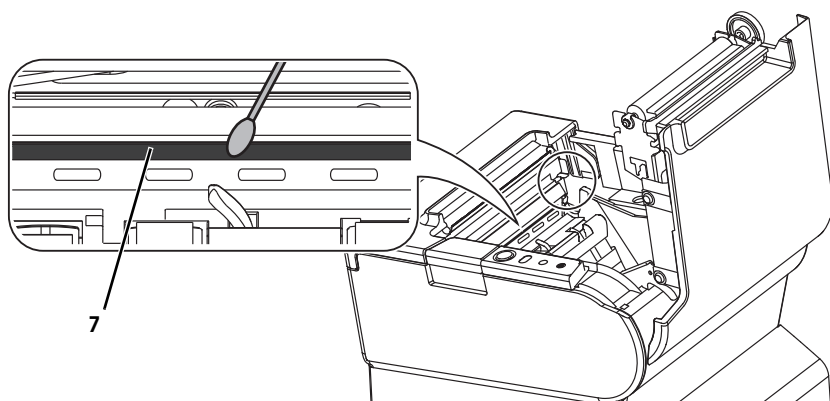
M



N



o



English

Illustrations

Most of the illustrations are at the beginning of this manual. They are identified by letters (A, B, C . . .). Some of the illustrations have numbers in them. See the list below for the meaning of the numbers.

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| 1. AC cable | 5. Strips |
| 2. Dedicated AC adapter | 6. Knob |
| 3. Cable band | 7. Thermal head |
| 4. Hook | |

Standards and Approvals

The following standard is applied only to the printers that are so labeled. (EMC is tested using the Epson power supplies.)

Oceania: AS/NZS CISPR22 Class A

경고

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

WARNING

This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

The connection of a non-shielded printer interface cable to this printer will invalidate the EMC standards of this device.

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by Seiko Epson Corporation could void your authority to operate the equipment.

Restriction of Use

When this product is used for applications requiring high reliability/safety, such as transportation devices related to aviation, rail, marine, automotive, etc.; disaster prevention devices; various safety devices, etc.; or functional/precision devices, etc.; you should use this product only after giving consideration to including fail-safes and redundancies into your design to maintain safety and total system reliability. Because this product was not intended for use in applications requiring extremely high reliability/safety, such as aerospace equipment, main communication equipment, nuclear power control equipment, or medical equipment related to direct medical care, etc., please make your own judgment on this product's suitability after a full evaluation.

Caution

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of Seiko Epson Corporation. No patent liability is assumed with respect to the use of the information contained herein. While every precaution has been taken in the preparation of this book, Seiko Epson Corporation assumes no responsibility for errors or omissions. Neither is any liability assumed for damages resulting from the use of the information contained herein. Neither Seiko Epson Corporation nor its affiliates shall be liable to the purchaser of this product or third parties for damages, losses, costs, or expenses incurred by purchaser or third parties as a result of: accident, misuse, or abuse of this product or unauthorized modifications, repairs, or alterations to this product, or (excluding the U.S.) failure to strictly comply with Seiko Epson Corporation's operating and maintenance instructions.

Seiko Epson Corporation shall not be liable against any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as Original Epson Products or Epson Approved Products by Seiko Epson Corporation.

EPSON is a registered trademark of Seiko Epson Corporation in Japan and other countries/regions.

NOTICE: The contents of this manual are subject to change without notice.

Copyright © 2012 by Seiko Epson Corporation, Nagano, Japan.

Purpose of This Manual

This manual provides information describing basic operations to operators of the TM-T88V-i to enable safe and correct use of the printer.

Important Safety Information

This section presents important information intended to ensure safe and effective use of this product. Read this section carefully and store it in an accessible location.

Key to Symbols

The symbols in this manual are identified by their level of importance, as defined below. Read the following carefully before handling the product.



WARNING:

Warnings must be followed carefully to avoid serious bodily injury.



CAUTION:

Cautions must be observed to avoid minor injury to yourself, damage to your equipment, or loss of data.



Note:

Notes have important information and useful tips on the operation of your equipment.

Safety Precautions



WARNING:

Shut down your equipment immediately if it produces smoke, a strange odor, or unusual noise. Continued use may lead to fire. Immediately unplug the equipment and contact your dealer or a Seiko Epson service center for advice. Never attempt to repair this product yourself. Improper repair work can be dangerous.

Never disassemble or modify this product. Tampering with this product may result in injury or fire.

Be sure to use the specified power source. Connection to an improper power source may cause fire.

Do not allow foreign matter to fall into the equipment. Penetration by foreign objects may lead to fire.

If water or other liquid spills into this equipment, unplug the power cord immediately, and then contact your dealer or a Seiko Epson service center for advice. Continued usage may lead to fire.

Do not use aerosol sprayers containing flammable gas inside or around this product. Doing so may cause fire.

CAUTION:

Do not connect cables in ways other than those mentioned in this manual. Different connections may cause equipment damage and burning.

Be sure to set this equipment on a firm, stable, horizontal surface. The product may break or cause injury if it falls.

Do not use in locations subject to high humidity or dust levels. Excessive humidity and dust may cause equipment damage or fire.

Do not place heavy objects on top of this product. Never stand or lean on this product. Equipment may fall or collapse, causing breakage and possible injury.

Take care not to injure your fingers on the manual cutter

- *When you remove printed paper*
- *When you perform other operations such as loading/replacing roll paper*

To ensure safety, unplug this product before leaving it unused for an extended period.

Before moving this product, be sure to unplug it and all the cables connected to it.

Do not connect a telephone line to the drawer kick-out connector; otherwise the printer and the telephone line may be damaged.

Caution Labels

The caution labels on the product indicate the following precautions.

CAUTION:

Do not touch the thermal head and the frame on its side (indicated in the circle in illustration  on page v) because it can be very hot after printing.

CAUTION:

Touching the manual cutter may cause injury.

CAUTION:

When connecting external devices to the USB (including Micro-USB) connectors, follow the precautions below.

- *Confirm the rated current of the external devices by checking the descriptions on the devices or manuals. Do not use a device whose rated current is unclear.*
- *Use the UL-approved external devices (only for North American users).*
- *Connect the external devices only when those total rated current is less than 2.0 A.*

Setting Up the Printer

CAUTION:

The following optional products cannot be used for this printer.

- *Wall Hanging Bracket Set (WH-10)*
- *Power Supply Cover (OT-BX88)*

To set up the printer, follow the steps below.

1. *Unpacking (See “Unpacking” on page 4.)*
2. *Connecting to a power source (See “Connecting to a Power Source” on page 5.)*

3. Connecting to an external device
(See “Connecting to External Devices” on page 5.)
4. Attaching the connector cover
(See “Attaching the Connector Cover” on page 6.)
5. Installing the roll paper (See “Installing Roll Paper” on page 6.)
6. Operation check with test print (See “Test Printing” on page 7.)

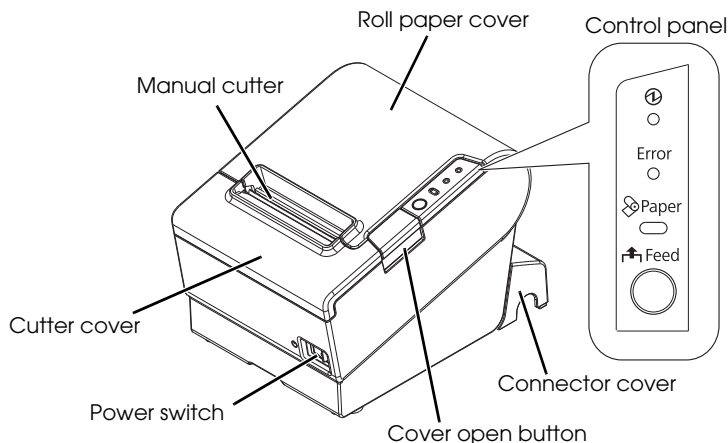
Unpacking

The following items are included with the standard model printer.
If any item is damaged, contact your dealer.

- | | |
|--|--|
| ☐ Printer | ☐ Roll paper (for operation check) |
| ☐ Connector cover | ☐ Power switch cover |
| ☐ Roll paper guide* | ☐ Strips for 58 mm paper width × 2* |
| ☐ Screw* | ☐ Dedicated AC adapter |
| ☐ AC cable* | (EPSON AC ADAPTER, RA Model: M266A) |
| ☐ User's Manual (this manual) | |

* May not be included depending on the printer model.

Part Names



Control Panel

① (Power) LED

This LED is on when the printer is on.

Error LED

This indicates an error.

Paper LED

On indicates a paper near end or out. Flashing indicates standby.

Feed button

This button feeds paper.

Downloading Utilities and Manuals

The latest versions of utilities and manuals can be downloaded from the following URL.

<http://download.epson-biz.com/?service=pos>

Connecting to a Power Source



Note:

It takes approximately 30 seconds after the printer is turned on until it is ready for printing.

Use the power switch on the front of the printer to turn the printer on and off.

Make sure the power switch is turned off, and connect the dedicated AC adapter to the printer, as shown in illustration **A** on page ii.

Connecting to External Devices



CAUTION:

When connecting external devices to the USB (including Micro-USB) connectors, follow the precautions below.

- *Confirm the rated current of the external devices by checking the descriptions on the devices or manuals. Do not use a device whose rated current is unclear.*
- *Use the UL-approved external devices (only for North American users).*
- *Connect the external devices only when those total rated current is less than 2.0 A.*

When using the printer, make sure the protective cover indicated in the illustration below fits firmly into place.

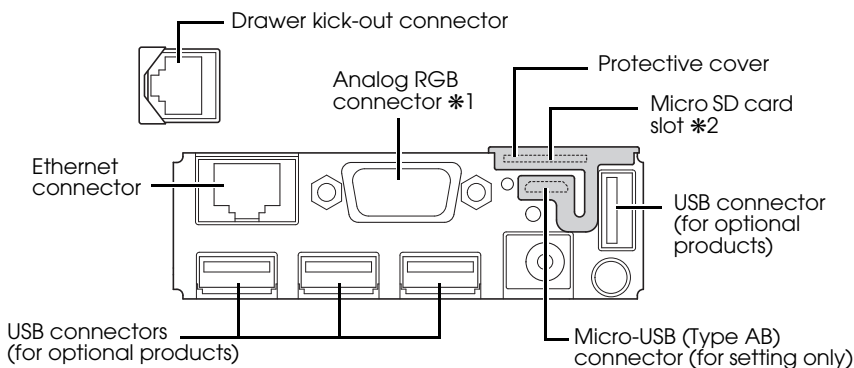
When LAN cables are installed outdoors, make sure devices without proper surge protection are cushioned by being connected through devices that do have surge protection. Otherwise, the devices can be damaged by lightning.



Note:

Connecting the optional Wireless LAN Cable Set (OT-WL01) to the USB connector enables the wireless LAN connection. While connecting via wireless LAN, keep the Ethernet cable unconnected to the printer.

1. *Connect each cables to the connectors at the back of the printer. See the illustration below for the positions of the connectors.*



*1 Currently unavailable.

*2 Available when using the PHP function. See the *TM Intelligent Printer PHP Setup Manual* for how to set up the PHP environment.

2. Connect other ends of the cables to external devices.

Attaching the Connector Cover

Follow the steps below to attach the connector cover to protect the cables.

Note:

*The connector cover has 3 cable exits in different directions. When pulling out the cables whose connector does not lock itself (USB cable and DC 5 V cable) from the cable exits on the back, fix the cables with the cable band to prevent the cables from coming off. (See illustration **B** on page ii.)*

1. Turn over the printer.
2. Position the two hooks on both sides of the connector cover so that they hook the printer case, as shown in illustration **D**.
3. Push the connector cover to click onto the printer case, as shown in illustration **D**.
4. Pass each cable through the cable exits at the bottom of the connector cover. If the cables are too many for one cable exit, use multiple exits.
5. Turn over the printer, and make sure the cables are not pinched. (See illustration **C**.)

To remove the connector cover, turn the printer over, and push the connector cover down while pushing both sides of the connector cover inward to detach the hooks from the printer case. See illustration **E**.

Installing Roll Paper

Follow the steps below to install roll paper. If you want to change the paper width by using the roll paper guide, see “Changing the Paper Width” on page 7.

1. Press the cover open button to open the roll paper cover. (See illustration **F**.)
2. Remove the used roll paper core if any, and insert the roll paper in the correct direction. See illustration **G** on page iii.
3. Pull out some paper, and close the roll paper cover, as shown in illustration **H**.
4. Tear off the paper, as shown in illustration **I**.

Changing the Paper Width

If a roll paper guide is included with your printer, you can change the printer paper width from 80 mm to 58 mm by installing the roll paper guide. Follow the steps below to change the paper width.

CAUTION:

If you once change the paper width from 80 mm to 58 mm, you cannot change it back to 80 mm.

When changing the paper width, be sure to make the setting for the paper width with utility software for the TM-T88V.

1. Press the cover open button to open the roll paper cover. (See illustration **F**.)
2. Install the roll paper guide so that the projection on its bottom is aligned with the hole at the right of the roll paper holder, as shown in illustration **J**.
3. Tighten the enclosed screw to fix the roll paper guide.
4. Affix the enclosed 2 strips along the roll paper guide on the bottom of the roll paper holder, as shown in illustration **K**.
Make sure the space between the top edge of strips and the line of the groove in the roll paper guide (indicated as **a** in the illustration) is 0.5 mm or less.
5. Install the roll paper correctly.
6. Close the roll paper cover.

Test Printing

After the printer setup or when the printer is not operating correctly, you can check the printer operation with test printing. If the printer performs pattern printing when you follow the steps below, the printer is operating normally.

1. Make sure the paper is correctly inserted and all the covers are closed.
2. While pressing the Feed button, turn on the printer.
3. After the printer prints its status and the Paper LED flashes, press the Feed button again to restart the test printing.

The test printing is completed when "**** completed****" is printed.

Attaching the Power Switch Cover

The enclosed power switch cover ensures that the power switch is not pressed accidentally. You can turn the power switch on and off by inserting a sharp-pointed object in the holes in the power switch cover. To remove the cover, use a sharp-pointed object.

To use this cover, install it as shown in illustration **L** on page iv.

WARNING:

If an accident occurs with the power switch cover attached, unplug the power cord immediately. Continued use may cause fire or shock.

About Network Connection

Confirming the Network Settings

Make sure the printer is turned on, press the push button at the interface part (shown in the following illustration) for approximately 3 seconds. When you release the button, a status sheet on which network parameters are printed will be ejected.

With the status sheet, you can check all the settings necessary for connecting to the network.

Note:

If you keep pressing the button for more than 10 seconds, the network settings are initialized. (See “Initializing the Network Settings” on page 8.)

The printer is initially set so that the IP address for the wired LAN will be obtained by DHCP. When you turn on the printer, the IP address is obtained and then it will be printed out automatically.

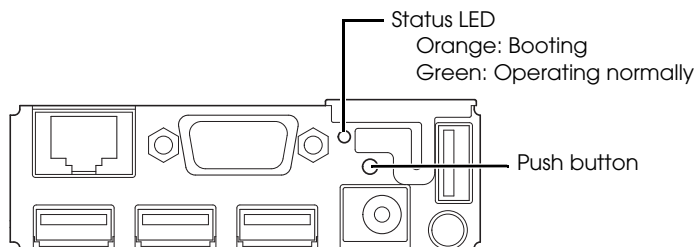
Network Settings

Make the same settings on the computer and access points as those printed in the status sheet.

Use the web browser to make the network settings. Input the printer’s IP address in an address bar of the web browser, and make the network settings as directed in **TM-T88V-i Technical Reference Guide**.

Initializing the Network Settings

To reset the network settings to the default values, press the push button at the interface part (shown in the following illustration) for more than 10 seconds. When you release the button, the initialization will be started.



Troubleshooting

No lights on the control panel

Check whether the printer is correctly connected to a power source. (See “Connecting to a Power Source” on page 5.)

Error LED on with no printing

- ☐ Check whether the roll paper cover is closed. If it is open, close it.
- ☐ If the Paper LED is **on**, check whether the roll paper is correctly installed and any roll paper remains.

Error LED flashing with no printing

- ☐ Check whether a paper jam has occurred. If paper is jammed, remove the jammed paper referring to the description below and install the roll paper correctly.
- ☐ Printing stops if the head overheats and resumes automatically when it cools.
- ☐ For other cases, turn the printer off, and after 10 seconds, turn it back on.

No connection to external devices

When the status LED (shown in the illustration on page 8) is lit in green

- ☐ Check whether the interface cable or the wireless LAN cable set (optional product) is connected correctly. (See “Connecting to External Devices” on page 5.)
- ☐ Print the status sheet to check whether the network settings are correct. (See “Confirming the Network Settings” on page 8.)

When the status LED (shown in the illustration on page 8) is off / lit in orange

When the status LED is off after turning on the printer or remains lit in orange even if 30 seconds have passed after turning on the printer, the interface board needs repairing.

Paper is jammed

When a paper jam occurs, never pull out the paper forcibly. Open the roll paper cover and remove the jammed paper.



CAUTION:

*Do not touch the thermal head and the frame on its side (indicated in the circle in illustration **O**) because it can be very hot after printing.*

If the roll paper cover does not open, follow the steps below.

1. Turn off the printer.
2. Slide the cutter cover toward the front to open it, as shown in illustration **M**.
3. Turn the knob until you see a triangle in the opening. This returns the cutter blade to the normal position. There is a label near the cutter to assist you. See illustration **N**.
4. Close the cutter cover.
5. Open the roll paper cover and remove the jammed paper.

Cleaning

Cleaning the Printer Case

Be sure to turn off the printer, and wipe the dirt off the printer case with a dry cloth or a damp cloth.



CAUTION:

Never clean the product with alcohol, benzine, thinner, or other such solvents. Doing so may damage or break the parts made of plastic and rubber.

Cleaning the Thermal Head



CAUTION:

After printing, the thermal head and the frame on its side (indicated in the circle in illustration O) can be very hot. Be careful not to touch it and to let it cool before you clean it. Do not damage the thermal head by touching it with your fingers or any hard object.

Turn off the printer, open the roll paper cover, and clean the thermal elements of the thermal head with a cotton swab moistened with an alcohol solvent (ethanol or IPA). See illustration O.

Epson recommends cleaning the thermal head periodically (generally every 3 months) to maintain receipt print quality.

Open Source Software License

- 1) This printer product includes open source software programs listed in Section 5) according to the license terms of each open source software program.
- 2) We provide the source code of the GPL Programs and LGPL Programs until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code above, please contact the customer support for your region. You shall comply with the license terms of each open source software program.
- 3) The open source software programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the license agreements of each open source software program for more details.
- 4) OpenSSL toolkit
This printer product includes software developed by the OpenSSL project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).
This product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com).
- 5) The list of open source software programs included with this printer product and the whole license agreements of each license can be found in the following URL.

<http://xxx.xxx.xxx.xxx/licenses/>

* For the underlined part in the above URL, input each printer's IP address.

Specifications

		80 mm paper width	58 mm paper width* ¹
Printing method		Thermal line printing	
Printing width		72 mm {2.83"}, 512 dot positions	50.8 mm {2.0"}, 360 dot positions
Roll paper (single-ply)	Width	79.5 mm ± 0.5 mm {3.13" ± 0.02"}	57.5 mm ± 0.5 mm {2.26" ± 0.02"}
	Diameter	Maximum outside diameter: 83 mm {3.27"}	
	Spool	Spool diameter: Inside: 12 mm {0.47"}; Outside: 18 mm {0.71"}	
Thermal paper type		NTP080-80	NTP058-80
Interface * ²		Ethernet (10/100Base-T/TX), USB (Compliance: USB 2.0), Micro-USB (Compliance: USB 2.0), Analog RGB (VGA)	
Power supply (Dedicated AC adapter) * ³		EPSON AC ADAPTER, RA Model: M266A (DC 24V/DC 5V)	
Temperature		Operating: 5 to 45°C {41 to 113°F} Storage: -10 to 50°C {14 to 122°F}, except for paper	
Humidity		Operating: 10 to 90% RH Storage: 10 to 90% RH, except for paper	
Overall dimensions		148 × 145 × 195 mm {5.83 × 5.71 × 7.68"} (H × W × D)	
Weight (mass)		Approx. 1.6 kg {3.5 lb}	

*1: The values are those when the paper width is changed to 58 mm by installing the roll paper guide and making the paper width setting with utility software for the TM-T88V. The roll paper guide may not be included depending on the printer model.

*2: The USB connector is only for the optional product, and the Micro-USB connector is for setting. The analog RGB connector is not available currently.

*3: Be sure to use the included dedicated AC adapter.

中文（简体字）

图示

大多数图示均列于本说明书的开头部分。各图示以字母（A、B、C……）进行标示。）部分图示中标有编号。请参照下表确认编号的含义。

1. AC 电源线

2. 专用电源插销

3. 电缆束带

4. 挂钩
5. 薄板

6. 旋钮

7. 热敏打印头

本产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

部件名称		有害有毒物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板 / 电子部件		x	○	○	○	○	○
机械部件		x	○	○	○	○	○
附件	交流适配器	x	○	○	○	○	○
	接口电缆	x	○	○	○	○	○
○：表示该有害有毒物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。 x：表示该有害有毒物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。 但这只是因为在保证产品性能和功能条件下，现在还没有可替代的材料和技术而被使用。							

产品环保使用期限的使用条件

在中国销售的电子信息产品的环保使用期限，表示按照本产品的安全使用注意事项使用的情况下，从生产日开始，在标志的年限内使用，本产品含有的有害有毒物质或元素不会对环境、人身和财产造成严重影响。

1、如果产品本体上显示了此关于海拔高度安全警告标识，其标识含义为：
加贴该标识的设备仅按海拔2000m进行安全设计与评估，因此，仅适用于在海拔2000m以下安全使用，在海拔2000m以上使用时，可能有安全隐患。

2、如果产品本体上显示了此关于气候条件的安全警告标识，其标识含义为：
加贴该标识的设备仅按非热带气候条件进行安全设计与评估，因此，仅适用于在非热带气候条件下安全使用，在热带气候条件下使用时，可能有安全隐患。

对于中国的用户

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。
如将非屏蔽型打印机接口电缆连接至本打印机，会造成本设备的 EMC 标准无效。
请注意，未经 Seiko Epson Corporation 明确许可的变更或修改，将导致您丧失操作本设备的权利。

使用限制

将本产品用于飞机、列车、船舶、汽车等的与运输直接相关的装置、防灾防盗装置、各种安全装置等要求机能、精度等具备高度可信性、安全性的用途时，为维持这些系统整体的可信性与安全，请采取故障自动防护设计及冗长设计等措施，在确保系统全体安全的基础上使用本公司产品。本产品并非以使用于太空机器、干线通信机器、原子力控制机器、医疗机器等需具备高度可信性与安全性的用途。若使用于前述用途时，请客户充分进行确认和判断本产品的适用性。

注意：

版权所有。没有精工爱普生公司的正式书面许可，本手册不得复制，不得保存在可再生系统内，或以任何形式任何手段进行电子、机械转载、复印、录制等。使用本手册内的有关信息无须授权。在编辑本手册时我们考虑到了各项防备措施，对于手册中的错误和遗漏，精工爱普生公司概不负责。同时，也不负责由于使用本手册中的信息内容造成的损失。

本产品由于用户或第三方造成的事故、错误使用和乱用，以及擅自改装、修理或变更式样等，不严格遵守精工爱普生公司的操作和维修要求（美国除外），引起的危害、损失、费用和付出款项等，不论是精工爱普生公司还是其它有关的集团公司，对于该顾客或第三方概不负有任何责任。

由于使用非正规爱普生产品或非精工爱普生公司指定许可的任何附件或任何消耗品，从而造成的损失和故障，精工爱普生公司概不负责。

EPSON 是 Seiko Epson Corporation 在日本、中华人民共和国及其它国家或地区的注册商标。

备注：本手册中的内容有可能发生更改，恕不事先通知。

Copyright© 2012 Seiko Epson Corporation. All rights reserved. 20130222

制造商：精工爱普生株式会社

地址：日本东京都新宿区西新宿 2-4-1

本说明书的用途

TM-T88V-i 本说明书向 TM-T88V-i 的使用者提供有关基本操作的说明信息以确保安全、正确地使用打印机。

重要安全信息

本章节介绍有关确保本产品的安全和有效使用的重要信息。请仔细阅读此部分并将其保存在便于拿到的地方。

主要标识

本手册中的标识，根据重要程度不同而分别为下列等级，在使用产品之前，请仔细阅读下列内容。



警告：

务必遵守警告内容，以免造成重大的人身伤害。



注意：

必须对注意事项加以注意，以免对你本人造成伤害、设备造成损伤、或数据丢失。



备注：

备注内容为有关设备操作的重要信息和有用的提示。

安全注意事项



警告：

如果发生冒烟、异常气味、或者不正常的噪音时，请立即关闭机器。继续使用可能会引起火灾。应该立即拔掉插头，并与销售商或精工爱普生服务中心取得联系询问处理办法。

请勿试图自行维修本机。不正确的维修是很危险的。

请勿自行拆卸或校正。不正确的动作会对本机造成伤害或火灾。

请使用符合规格并且取得 CCC 认证的电源。连接不符合规格的电源可能会导致火灾。

防止任何异物落入机内，以免引起火灾。异物进入机器可能会导致火灾。

如果有水或其他液体溅入机内，请立即拔掉电源线，并且与销售商或精工爱普生服务中心取得联系询问处理办法。继续使用可能会导致火灾。

请勿在本产品的内部及周围使用可燃性气体的喷雾器。否则可能造成火灾。

注意：

请勿使用未在本手册中提到的方法来连接线缆，不同连接方式可能会导致本机损坏和烧毁。

确认将本机安放在一个坚固，稳定的水平面上。机器如果落下则可能会破裂或损坏。

请勿在潮湿或灰尘较多的地方使用本机。过度潮湿和灰尘过多可能使得机器损坏或发生火灾。

请勿在机器上放置任何重物。不要站在机器上或靠在机器上。这些作法可能会使装置摔落或毁坏，或可能导致破损和伤害。

小心手动裁纸刀划伤手指

- 取出打印的纸张时
- 执行其他操作时，如安装 / 更换纸卷

为了确保安全，长时间不使用时，请拔出本机的电源插头。

在移动本设备之前，请确认已拔出本机的电源以及连接在本机上的所有电缆。

请勿将电话线连接到本设备的钱箱弹出接口上，否则本设备和电话线都可能遭受损毁。

注意标签

产品上的注意标签表示如下安全注意事项。

注意：

不要触碰热敏打印头及其边框（如第 v 页的图 ○ 中的圆圈所示），因为打印头在打印后会非常热。

注意：

请不要触摸手动裁纸刀，以免受伤。

注意：

将外部设备连接到 USB（包括 Micro-USB）接口时，请遵守如下注意事项。

- 通过设备上的标示或设备使用说明书对外部设备的额定电流进行确认。请勿使用额定电流数据不明的设备。
- 使用通过 UL 认证的外部设备（仅针对北美地区的使用者）。
- 连接多个外部设备时，总额定电流不可超过 2.0 A。

设置打印机

注意：

如下选件不适用于本打印机。

- 挂墙支架 (WH-10)
- 电源盖 (OT-BX88)

按以下步骤设置打印机。

1. 开箱（请参照第 15 页的“开箱”）
2. 连接电源
（请参照第 16 页的“连接电源”）
3. 连接外部设备
（请参照第 16 页的“连接外部设备”）

4. 安装连接器盖
(请参照第 16 页的“安装连接器盖”)
5. 安装纸卷 (请参照第 17 页的“安装纸卷”)
6. 通过测试打印进行操作检查。(请参照第 17 页的“测试打印”)

开箱

包装箱内, 包括标准型号打印机在内, 有以下各项。

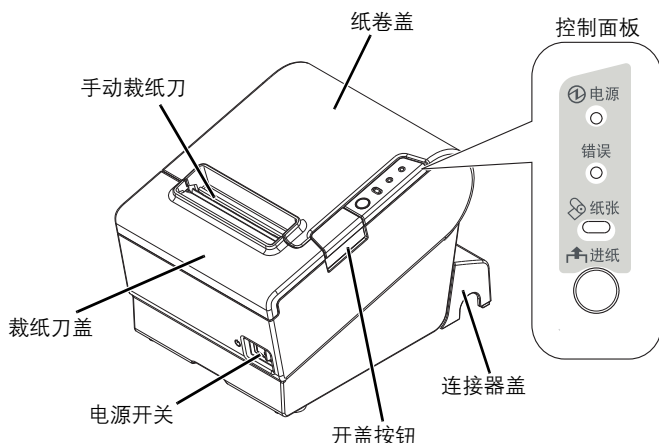
如果任何一项受损, 请与销售商店联系。

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ☐ 打印机 | ☐ 纸卷 (操作检查用) |
| ☐ 连接器盖 | ☐ 电源开关盖 |
| ☐ 卷纸导板 * | ☐ 用于 58mm 纸宽的薄板 × 2 * |
| ☐ 螺丝 * | ☐ 电源插销 |
| ☐ AC 电源线 * | (EPSON AC ADAPTER, RA 型号: M266A) |

- ☐ 使用说明书 (本说明书)

* 某些打印机型号可能不包含此项。

部件名称



控制面板

① (电源指示) 灯

打开打印机时, 此指示灯点亮。

错误 (Error) 指示灯

指示出有错误。

缺纸 (Paper) 指示灯

点亮表示纸卷接近尾部或无纸。闪亮表示预备状态。

进纸 (Feed) 键

按下此键进纸。

下载应用程序以及操作说明

最新版本的应用程序以及操作说明可以从下列 URL 下载。

<http://download.epson-biz.com/?service=pos>

连接电源

🔧 备注：

打开打印机电源约 30 秒后即可进行打印操作。

请使用打印机正面的电源开关，打开和关闭打印机。

如第 ii 页的图 **A** 所示，请确认电源开关已关闭后，将电源插销连接至打印机。

连接外部设备

⚠ 注意：

将外部设备连接到 USB（包括 Micro-USB）接口时，请遵守如下注意事项。

- 通过设备上的标示或设备使用说明书对外部设备的额定电流进行确认。请勿使用额定电流数据不明的设备。
- 连接多个外部设备时，总额定电流不可超过 2.0 A。

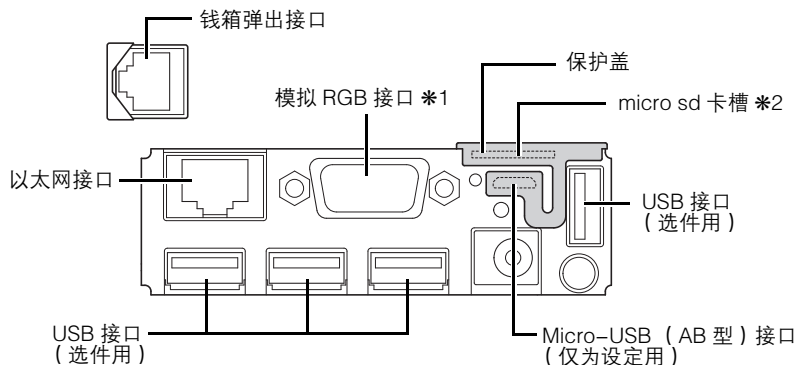
使用打印机时，请确认下图所示的保护盖已稳固地安装在相应位置。

将 LAN 电缆安装在户外时，请确认无恰当的浪涌保护的设备，通过与设有浪涌保护的设备相连接来得到缓冲。否则，设备可能因闪电导致损坏。

🔧 备注：

通过将选件的无线 LAN 电缆 (OT-WL01) 连接至 USB 接口，可进行无线 LAN 连接。连接无线 LAN 时，请勿将以太网电缆连接至打印机。

1. 请将各电缆连接至打印机背面的接口。请参照下图确认接口的位置。



*1 目前尚不能使用。

*2 使用 PHP 功能时有效。关于 PHP 环境的设定方法，请参照 TM 智能打印机 PHP 设定说明书。

2. 请将电缆的另一端连接至外部设备。

安装连接器盖

按以下步骤安装连接器盖以保护电缆。

备注：

连接器盖备有三个不同方向的电缆出口。从背面的电缆出口拉出接口没有锁上的电缆（USB 电缆和 DC 5 V 电缆）时，请使用电缆束带固定电缆，以防止脱落。（请参照第 ii 页的图 B。）

1. 倒置打印机。
 2. 如图 D 所示，将连接器盖两边的两个挂钩挂上打印机外壳。
 3. 如图 D 所示，按下连接器盖使其卡入打印机外壳。
 4. 将各电缆穿过连接器盖底的电缆出口。
如通过同个电缆出口的电缆过多，请使用多个电缆出口。
 5. 放正打印机，确保所有电缆都没有夹住。（请参照图 C。）
- 要拆下连接器盖时，倒置打印机，将连接器盖两边往里推的同时将连接器盖往下拉，使两边的挂钩脱离打印机外壳。请参照图 E。

安装纸卷

按以下步骤安装纸卷。若要使用卷纸导板更改纸张宽度，请参看第 17 页的“更改纸宽”。

1. 按下开盖按钮打开纸卷盖。（请参照图 F。）
2. 取出用剩的纸卷芯（若有）并将纸卷按正确的方向装入。请参照第 iii 页的图 G。
3. 如图 H 所示，拉出少许卷纸并关闭纸卷盖。
4. 如图 I 所示，将露出的纸撕掉。

更改纸宽

如果您的打印机配置有卷纸导板，通过安装卷纸导板可将纸宽从 80mm 改为 58mm。按以下步骤更改纸宽。

注意：

一旦把纸宽从 80mm 改为 58mm，将无法再改回到 80mm。

更改纸宽时，一定要用 TM-T88V 的工具软件设置纸宽。

1. 按下开盖按钮打开纸卷盖。（请参照图 F。）
2. 如图 J 所示，安装卷纸导板使其底部突出部位对准纸卷架右侧的孔。
3. 拧紧附带的螺丝以固定卷纸导板。
4. 如图 K 所示，沿卷纸导板将附带的 2 片薄板粘在纸卷架底部。
确保薄板上边缘和卷纸导板凹槽线之间的间距（如图中 a 所示）为 0.5mm 或更少。
5. 正确安装纸卷。
6. 合上纸卷盖。

测试打印

完成打印机的设置后，或打印机发生运作错误时，可以通过测试打印对打印机的运作进行检查。按照如下操作步骤，打印机可进行图案打印时，表示打印机运作正常。

1. 确认纸卷已正确装入以及所有盖已盖上。
2. 按下进纸（Feed）键的同时，打开打印机。
3. 打印机打印其状态以及缺纸（Paper）指示灯闪烁后，请再按下进纸（Feed）键，以重新开始测试打印。

当“*** completed***”字样被打印出来，表示测试打印已完成。

安装电源开关盖

附带的电源开关盖可防止电源开关被意外按下。在电源开关盖的孔中插入尖细的工具可以打开和关闭电源开关。拆下开关盖时，请使用尖细的工具。

使用开关盖时，请按第 iv 页的图 L 所示将其装上。

警告：

如果在安装电源开关盖的情况下发生了事故，请立即拔出电源线，继续使用可能导致火灾或触电。

关于网络连接

确认网络设定

请确认打印机的电源已打开并按下接口部（如下图所示）的按钮大约 3 秒钟。松开按钮时，印有网络参数的状态表会被输出。
通过状态表，可对网络连接所需的所有设定内容进行确认。

备注：

如持续按住此按钮 10 秒以上，网络设定将进行初始化。（请参照第 18 页的“网络设定的初始化”。）

对打印机进行初始化，以便通过 DHCP 获取用于有线 LAN 的 IP 地址。打开打印机电源时，将获取 IP 地址并自动对其进行打印。

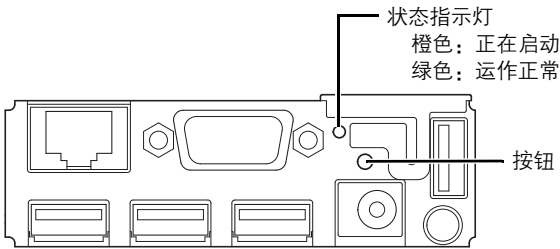
网络设定

请按打印在状态表的内容对电脑和访问进入点进行设定。

请使用 web 浏览器进行网络设定。将打印机的 IP 地址输入 web 浏览器的地址栏中，并依照 **TM-T88V-i 技术参考指南** 进行网络设定。

网络设定的初始化

需要将网络设定重设为初始值时，请按住接口部的按钮（如下图所示）10 秒以上。松开按钮时，将会开始进行初始化。



故障排除

控制面板上的指示灯不亮

检查打印机是否正确连接电源。（请参照第 16 页的“连接电源”。）

错误 (Error) 指示灯亮起且无法打印

- ❑ 检查纸卷盖是否关闭。如果打开，则将其关闭。
- ❑ 如果缺纸 (Paper) 指示灯亮起，则检查纸卷是否正确安装以及是否还有卷纸。

错误 (Error) 指示灯闪烁且无法打印

- ❑ 检查是否发生卡纸。如果发生卡纸，则按下述方式取出卡住的卷纸并正确安装卷纸。
- ❑ 如果打印头过热将会停止打印，待其冷却后会自动恢复打印。
- ❑ 对于其他，请将打印机关闭，10 秒钟后再打开。

没有连接外部设备

状态指示灯 (如第 18 页的图所示) 亮起绿灯时

- ❑ 检查接口电缆或无线 LAN 电缆 (选件) 是否正确连接。(请参照第 16 页的“连接外部设备”。)
- ❑ 打印状态表来检查网络设定是否正确。(请参照第 18 页的“确认网络设定”。)

状态指示灯 (如第 18 页的图所示) 熄灭或亮起橙色灯时

打开打印机后状态指示灯熄灭，或打开打印机后橙色灯亮有 30 秒以上，表示接口板需要进行修理。

卡纸

发生卡纸故障时，切勿强行将纸拉出。打开纸卷盖并取出卡住的纸。

注意：

不要触碰热敏打印头及其边框 (如图 **O** 中的圆圈所示)，因为打印头在打印后会非常热。如果纸卷盖不能打开，请按以下步骤操作。

1. 关闭打印机。
2. 如图 **M** 所示，前移栽纸刀盖将其打开。
3. 转动旋钮直到能在开口中看见一个三角形标志。其会使裁纸刀恢复正常位置。在裁纸刀附近有辅助标签。请参照图示 **N**。
4. 关闭裁纸刀盖。
5. 打开纸卷盖并取出卡住的纸。

清洁

清洁打印机外壳

请务必关闭打印机，然后用干布或微湿的布擦去打印机外壳上的灰尘。

注意：

切勿使用酒精、汽油、稀释剂或其他类似溶剂清洁本机。否则可能导致塑料和橡胶部件损坏或断裂。

清洁热敏打印头

注意：

在打印后，热敏打印头及其边框 (如下图 **O** 中圆圈所示) 会非常热，请勿触碰。小心不要触摸，待其冷却后，方可进行清洁。切勿用手指或任何硬物触碰热敏打印头，以免将其损坏。

关闭打印机，打开纸卷盖并用含有酒精（乙醇或异丙醇）棉花棒清洁热敏打印头的热敏元件。请参照图 O。

Epson 建议定期清洁热敏打印头（一般每 3 个月一次），以维持收据打印质量。

开放源代码软件许可

- 1) 根据每一个开放源代码软件程序的许可条款，本打印机产品包括第 5 点列出的开放源代码软件程序。
- 2) 我们提供 GPL Programs、LGPL Programs，提供的期限一直延续到同一型号打印机产品停产 5 年内。如果您想要获得上述源代码，请与您所在地区的客服支持联系。您必须遵守每个开放源代码软件程序的许可条款。
- 3) 开放源代码软件程序无任何保证；甚至没有对特定用途的适销性、适合性的默示的保证。更多的细节请参看每个开放源代码软件程序的许可协议。
- 4) OpenSSL toolkit
本打印机产品包含了由 OpenSSL 项目开发的软件，以在 OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) 中使用。
本打印机产品包含了由 Eric Young(eay@cryptsoft.com) 编写的加密软件。
- 5) 本打印机产品的开放源代码软件程序列表以及每个许可的许可协议可从下列 URL 中找到。

<http://xxx.xxx.xxx.xxx/licenses/>

* 对于上述 URL 的下划线部分，请输入各打印机的 IP 地址。

规格

		80 mm 纸宽	58 mm 纸宽 *1
打印方式		热敏行打印	
打印宽度		72 mm {2.83"}，512 点/英寸	50.8 mm {2.0"}，360 点/英寸
纸卷 (单层)	宽度	79.5 mm ± 0.5 mm {3.13" ± 0.02"}	57.5 mm ± 0.5 mm {2.26" ± 0.02"}
	直径	最大外径 :83 mm {3.27"}	
	卷轴	卷轴直径 :	
热敏纸型		NTP080-80	NTP058-80
接口 *2		以太网 (10/100Base-T/TX), USB (符合 : USB 2.0), Micro-USB (符合 : USB 2.0), 模拟 RGB (VGA)	
电源 (专用电源插槽) *3		EPSON AC ADAPTER, RA 型号 :M266A(DC 24V/DC 5V)	
温度		操作 : 5 至 45° C {41 至 113° F} 储存 : -10 至 50° C {14 至 122° F}, 纸除外	
湿度		操作 : 10 至 90%RH 储存 : 10 至 90%RH, 纸除外	
总体尺寸		148 × 145 × 195 mm {5.83 × 5.71 × 7.68"} (H × W × D)	
重量 (质量)		大约 1.6 kg {3.5lb}	

*1: 带星号的值为安装卷纸导板将纸宽变为 58 mm 并用 TM-T88V 的工具软件设置纸宽后测得。某些打印机型号可能不包含卷纸导板。

*2: USB 接口仅用于选件，而 Micro-USB 接口用于设定。目前模拟 RGB 接口不能使用。

*3: 请务必使用附属的专用电源插槽。

中文（繁體字）

圖示

大部分圖示均列於本說明書前頁。圖示以文字（A、B、C…）來識別。部分圖示中有編號。請參閱以下清單，瞭解編號意義。

- | | |
|------------|----------|
| 1. AC 電線 | 5. 薄片 |
| 2. 專用電源供應器 | 6. 旋鈕 |
| 3. 纜線束帶 | 7. 熱感印字頭 |
| 4. 卡鉤 | |

警告使用者：

這是甲類的機器，在家庭環境中，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

如果將非屏蔽的印表機介面纜線與本印表機連接，將會使本裝置的 EMC 標準無效。

此外，未經 Seiko Epson Corporation 明確許可的更改或修改，將導致您喪失操作本設備的權限。

使用限制

將本產品用於飛機、列車、船舶、汽車等的與運行直接相關的裝置、防災防盜裝置、各種安全裝置等，或者機能、精密裝置等需要具備高度可信性、安全性的用途時，為維持這些系統整體的可信性與安全，請採取故障自動防護設計及冗長設計等措施，在確保系統全體安全的基礎上使用本產品。本產品並非以使用於太空機器、幹線通信機器、原子力控制機器、醫療機器等需具備高度可信性與安全性的用途。若使用於前述用途時，請客戶充分進行確認和判斷本產品的適用性。

注意

本公司保留本文件之所有權利。若未事先獲得 Seiko Epson Corporation 之書面同意，本文件之任何部份不得複製、存放於可讀取系統或以任何形式傳送，如機械、影印、錄影等。使用本手冊所含資料不須負擔專利責任。本手冊經本公司審慎編寫，但若有錯誤或遺漏時，本公司亦不予負責。因使用本手冊所含資料而產生之損壞，本公司亦不予負責。

本產品購買人或第三者因為意外事故、誤用或濫用本產品、未經授權而改裝、修理、或變更本產品、未嚴格遵守本公司操作與維護說明，因而發生損壞、損失或費用，則本公司與關係企業均不予負責。因使用非 Epson 指定之原廠產品或本公司認可之任何選購品或耗材，而發生任何損壞或問題，本公司不予負責。

EPSON 為 Seiko Epson Corporation 在日本及其它國家或地區之註冊商標。

告誡：本說明書之內容如有更改，恕不另行通知。

Copyright© 2012 by Seiko Epson Corporation

此說明書目的

此說明書向操作人員提供 TM-T88-i 基本操作的說明，以便於採用安全正確的方式使用此印表機。

重要安全資訊

這一部分介紹有關確保本產品的安全和有效使用的重要資訊。請仔細閱讀此部分，並將其保存在便於拿到的地方。

主要標

本手冊中的標，根據重要程度而分別為如下等級。在使用產品之前，請仔細閱讀以下內容。

 警告：

必須小心遵守警告事項，以免受重傷。

 注意：

必須小心注意事項，以免使用者自己受輕傷、損傷機器或資料丟失。

 備註：

備註中含有操作設備的重要資訊與實用技巧。

安全防範

 警告：

如果發生冒煙、異常氣味、或者不尋常的噪音時，請立即關閉機器。繼續使用可能會引起火災。應該立即拔除電源，並與經銷商或愛普生服務中心聯繫取得處理辦法。

請勿試圖自己進行印表機的維修。不正確的維修是很危險的。

請勿自行拆卸或維修。不正確的動作會引起受傷或火災。

請使用符合規格的電源。連接不正確的電源可能會導致火災。

應該避免任何異物落入印表機內，以免導致火災。

如果有水或其他液體流入印表機內部，請立即拔除電源，並且與經銷商或愛普生服務中心聯繫取得處理辦法。繼續使用可能會導致火災。

請勿在本產品的內部及周圍使用可燃性氣體的噴霧器。否則可能造成火災。

 注意：

請勿使用未在本手冊中提到的方法來連接纜線，不同連接方式可能會使印表機損壞或引起火災。

確認將印表機放置在一個固定，穩定的水平表面上。印表機如果落下則可能會導致破碎或傷害。

請勿在潮濕或灰塵多的地方使用印表機。過度的潮濕和過量的灰塵可能使得印表機損壞或發生火災。

請勿在印表機上放置任何重物。請勿站在機器上或靠在機器上，這些作法可能會使印表機摔落或毀損，或可能導致損壞和傷害。

小心不要觸摸手動裁刀，以免手指受傷

- 移除已列印的紙張時
- 執行其他操作（如將紙卷置入或更換紙卷）時

為保證安全，長時間不使用印表機時，應將印表機的電源線拔出。

在移動本機之前，請確保拔掉其電源和所有連接至其的電纜。

請勿將電話線連接於錢箱 - 輸出插槽或顯示器模組插槽，否則印表機與電話線可能會受損。

注意標籤

產品上的注意標籤表示下列注意事項。

注意：

熱感印字頭及其邊框（在第 v 頁的圖示 ○ 中以圖圈標示）在列印後可能溫度很高，請勿觸摸。

注意：

請不要觸摸手動裁刀，以免受傷。

注意：

將外部裝置連接至 USB（包括 Micro-USB）連接器時，請遵循下列注意事項。

- 請檢查外部裝置上的說明或手冊而確認其額定電流。請勿使用額定電流不清楚的裝置。
- 請使用獲得 UL 認證的外部裝置（僅限於北美使用者）。
- 請只在外部裝置的額定電流總值低於 2.0A 時進行連接。

設定印表機

注意：

下列選購品不能使用於本印表機。

- 壁掛式吊掛配件（WH-10）
- 電源蓋（OT-BX88）

請依照以下步驟設定印表機：

- 開箱（請參閱第 23 頁的開箱）
- 連接至電源（請參閱第 24 頁的連接至電源）
- 連接至外部裝置（請參閱第 24 頁的連接至外部裝置）
- 裝上插槽蓋（請參閱第 25 頁的裝上插槽蓋）
- 安裝紙卷（請參閱第 26 頁的安裝紙卷）
- 以測試列印的方式檢查運作狀態（請參閱第 26 頁的測試列印）

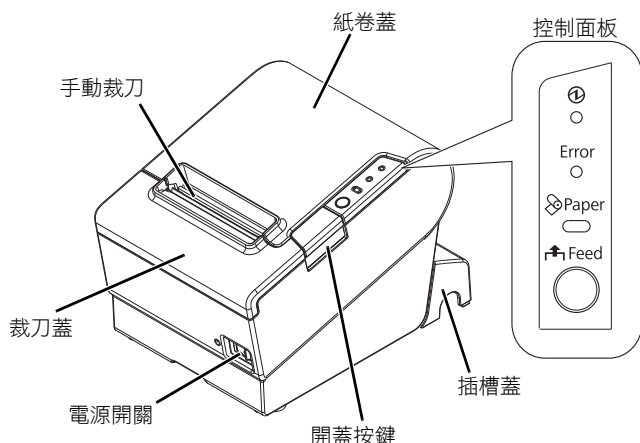
開箱

下列項目為印表機所包含的標準規格。如果任何項目受到損壞，請與經銷商聯繫。

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ 印表機 | ☐ 紙卷（檢查運作狀態時使用） |
| ☐ 插槽蓋 | ☐ 電源開關蓋 |
| ☐ 紙卷導向裝置 * | ☐ 用於 58mm 紙寬的薄片 × 2* |
| ☐ 螺絲 * | ☐ 專用電源供應器 |
| ☐ AC 電線 * | （EPSON AC ADAPTER, RA 型號：M266A） |
| ☐ 使用說明書（本說明書）* | |

* 某些型號的印表機中可能沒有。

零件名稱



控制面板

① (電源) 指示燈
打開印表機時，此指示燈亮起。

錯誤 (Error) 指示燈
表示有錯誤。

缺紙指示 (Paper) 燈
亮起表示紙卷將要用完或缺紙狀態。閃爍表示待機狀態。

送紙 (Feed) 鍵
按下此鍵送紙。

應用程式與手冊下載

可由下列 URL 下載應用程式與手冊的最新版本：
<http://download.epson-biz.com/?service=pos>

連接至電源

 備註：
打開印表機後需要大約 30 秒，到列印準備完成為止。
請用印表機前面的電源開關打開或關閉電源。
請在確定電源開關關閉後，將專用電源供應器連接至印表機，如圖示第 ii 頁的圖示 **A**。

連接至外部裝置

 注意：
將外部裝置連接至 USB（包括 Micro-USB）連接器時，請遵循下列注意事項。

- 請檢查外部裝置上的說明或手冊而確認其額定電流。請勿使用額定電流不清楚的裝置。
- 請使用獲得 UL 認證的外部裝置（僅限於北美使用者）。
- 請只在外部裝置的額定電流總值低於 2.0A 時進行連接。

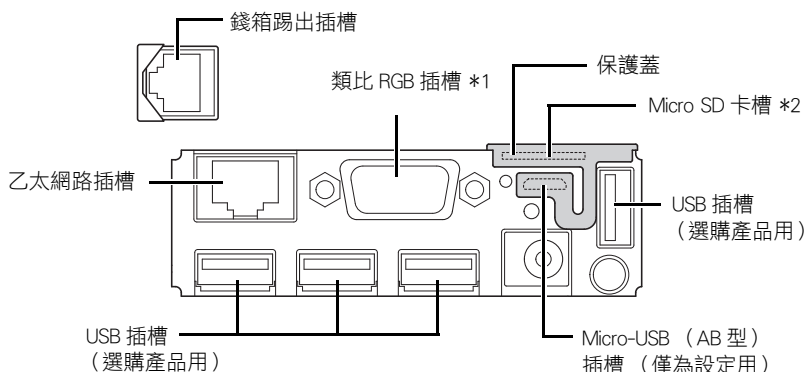
使用本印表機時，請確認以下圖標示的保護蓋是否固定在規定位置。

LAN 纜線被設置在外面時，請確保以透過具有浪湧保護的裝置連接來緩和沒有適當的浪湧保護的裝置。否則，裝置可能因閃電導致損壞。

備註：

透過將選購的無線 LAN 纜線套（OT-WL01）連接至 USB 插槽，可利用無線 LAN 連接。透過無線 LAN 連接時，請保持乙太網路纜線沒有連接印表機的狀態。

1. 請將各纜線連接至印表機背面的插槽。關於插槽的位置，請參閱下列圖示。



*1 現在不能利用。

*2 可在利用 PHP 功能時利用。關於 PHP 環境的設定方法，請參閱 TM 智慧型印表機 PHP 設定手冊。

2. 請將纜線的另一端連接至外部裝置。

裝上插槽蓋

請按照以下步驟蓋好插槽蓋以保護纜線。

備註：

插槽蓋在不同方向具有 3 個纜線出口。從背面的纜線出口拔出插槽沒有鎖上的纜線（USB 纜線和 DC 5 V 纜線）時，請用纜線束帶來固定纜線，以免纜線脫落（請參閱第 ii 頁的圖示 B）。

1. 顛倒印表機。
2. 將插槽蓋兩端的卡鉤對準可以鉤住印表機殼的位置，如圖示 D 所示。
3. 按下插槽蓋使之鉤入印表機殼，如圖示 D 所示。
4. 使各纜線通過在插槽蓋底部的纜線出口。
果對 1 個纜線出口使用的纜線過多，使用多用途出口。
5. 將印表機翻過來並確定纜線沒有夾住（請參閱圖示 C）。

需要卸下插槽蓋時，顛倒印表機，捏住插槽蓋兩側往內用力的同時下推插槽蓋，使卡鉤脫離印表機機殼。請參閱圖示 E）。

安裝紙卷

按照以下步驟安裝紙卷，需要使用紙卷導向裝置更改紙寬時，請參照第 26 頁的“更改紙寬”。

1. 按下開蓋按鍵，打開紙卷蓋。（請參閱圖示 **F**。）
2. 拿出用過的紙卷芯（若有）並將新的紙卷裝入在正確方向。請參閱第 iii 頁的圖示 **G**。
3. 拉出一些紙後蓋上紙卷蓋，如圖示 **H** 所示。
4. 將露出的紙撕掉，如圖示 **I** 所示。

更改紙寬

如果印表機附帶紙卷導向裝置，就可以透過安裝紙卷導向裝置將紙寬從 80mm 改為 58mm。請按照以下步驟更改紙寬。



注意：

一旦將紙寬由 80mm 改為 58mm，將無法再改回到 80mm。

更改紙寬時，確保使用 TM-88V 的應用程式來完成紙寬設定。

1. 按下開蓋按鍵，打開紙卷蓋。（請參閱圖示 **F**。）
2. 安裝紙卷導向裝置，使其底部突出部分與紙卷支架右邊的孔洞對上，如圖示 **J** 所示。
3. 旋緊附帶的螺絲以固定紙卷導向裝置。
4. 將附帶的兩個薄片沿著紙卷導向裝置與紙卷支架的底部黏緊，如圖示 **K** 所示。確定薄片的上端邊緣與紙卷導向裝置的凹槽線之間間隙（如插圖中 **a** 所示）為 0.5mm 或更少。
5. 正確地安裝紙卷。
6. 蓋上紙卷蓋。

測試列印

完成印表機設定或印表機未正確運作時，可使用測試列印的方式檢查印表機運作狀態。若印表機遵循以下步驟而執行模式列印程序，表示印表機運作正常。

1. 確認紙卷已正常插入以及所有蓋已蓋上。
2. 在按下**送紙（Feed）**鍵的狀態下，打開印表機。
3. 印表機列印狀態以及**缺紙（Paper LED）**指示燈閃爍後，請再按下**送紙（Feed）**鍵，以重新開始測試列印。

列印 ***** completed***** 時即表示完成測試列印。

裝上電源開關蓋

附帶的電源開關蓋是為了防止意外按下電源開關。在電源開關蓋的孔中插入尖頭物體可打開和關閉電源開關。要拆下開關蓋，請使用尖頭物體。

要使用此蓋，請按照第 iv 頁的圖示 **L** 進行安裝。



警告：

在電源開關蓋蓋上的狀態下發生任何故障時，請立即拔出電源線，繼續使用有可能導致火災或觸電。

關於網路連接

網路設定的初始化

請確認印表機的電源已打開並按下介面部（如下圖所示）的按鈕大約 3 秒鐘。您放開按鈕時，列印網路參數的狀態表會出來。透過使用狀態表，您可以檢查網絡連接所需要的所有設定內容。

 **備註：**

如果按住此按鈕 10 秒鐘以上，將會對網路設定會進行初始化（請參閱第 27 頁的“網路設定的初始化”）。

對印表機進行初始化，以便透過 DHCP 取得用於有線 LAN 的 IP 地址。打開印表機電源時，將取得 IP 地址並自動對其進行列印。

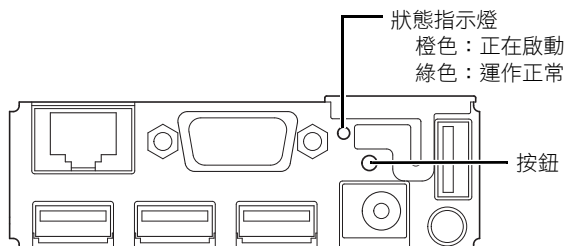
網路設定

請依照列印在狀態表中的內容對電腦和存取點進行設定。

請使用 web 瀏覽器設定網路。請將印表機 IP 地址輸入到 web 瀏覽器的地址欄中，並依照 **TM-T88-i 技術參考指南** 進行網路設定。

網路設定的初始化

需要將網路設定重設為內定值時，請按下介面部（如下圖所示）的按鈕 10 秒鐘以上。您放開按鈕時，將會開始初始化。



故障排除

控制面板上沒有燈亮

檢查印表機與電源的連接情況（請參閱第 24 頁的“連接至電源”）。

錯誤指示（Error）燈亮起（不閃爍）且無法列印

- ❑ 檢查紙卷蓋是否關閉。如果有打開，請關閉。
- ❑ 如果缺紙指示（Paper）燈亮起，檢查紙卷是否正確安裝以及是否用完。

錯誤指示（Error）燈閃爍且無法列印

- ❑ 檢查是否發生夾紙。若發生夾紙，請按照以下說明取出夾住的紙並正確安裝紙卷。
- ❑ 如果熱感印字頭過熱，印表機會停止工作，待冷卻後會自動恢復列印。
- ❑ 其他情況時，關閉印表機並等 10 秒鐘後再打開電源。

沒有連接至外部裝置

狀態指示燈（如第 27 頁的圖所示）亮起綠色時

- ❑ 檢查介面纜線或無線 LAN 纜線套（選購品）是否正確連接（請參閱第 24 頁的“連接至外部裝置”）。
- ❑ 列印狀態表以檢查網路設定是否正確（請參閱第 27 頁的“網路設定的初始化”）。

狀態指示燈（如第 27 頁的圖所示）熄滅 / 亮起橙色時

打開印表機後狀態指示燈熄滅或者打開印表機 30 秒鐘後仍然亮著橙色燈時，表示介面板需要修理。

卡紙

當有卡紙發生，請勿用力拉出夾住的紙，打開紙卷蓋並取出夾住的紙。

注意：

列印後熱感印字頭及其邊框（在圖示 **O** 中以圓圈標示）會變得非常燙，請勿觸碰。

若紙卷蓋沒有打開，請按照以下步驟。

1. 關閉印表機。
2. 向前方推開裁刀蓋，如圖示 **M** 所示。
3. 轉動旋鈕直到在開口處看到一個三角形標誌，此時裁刀回復到正常位置，裁刀附近有標籤幫助您操作。請參閱圖示 **N**。
4. 關閉裁刀蓋。
5. 打開紙卷蓋並取出夾住的紙。

清潔

清潔印表機殼

確保關閉印表機，並用一塊乾布或濕布擦除印表機殼上的灰塵。

注意：

切勿使用酒精、汽油、稀釋劑或其他類似溶劑清潔印表機。否則，可能會使塑膠和橡膠零件損壞或斷裂。

清潔熱感印字頭

注意：

列印後熱感印字頭及其邊框（在圖示 **O** 中以圓圈標示）會變得非常燙，請勿觸碰，應待其冷卻後再進行清潔。請勿以手指或其他硬物碰觸以免損壞熱感印字頭。

關閉印表機，打開紙卷蓋，使用沾有稀釋酒精（乙醇或異丙醇）的棉花棒清潔熱感印字頭感熱元件。請參閱圖示 **O**。

Epson 建議定期清潔熱感印字頭（通常每三個月一次），以保證收據的列印品質。

開放原始碼軟體授權

- 1) 依照各開放原始碼軟體程式的授權條款，本印表機產品包括在第 5 項列出的開放原始碼軟體程式。
- 2) 在中止製造本印表機產品的同一型號後 5 年內，我們提供 GPL 程式和 LGPL 程式的原始碼。如果您想要收到上述原始碼，請與您所在地區的客服中心聯繫。您必須遵守各開放原始碼軟體程式的授權條款。

- 3) 開放原始碼軟體程式不提供任何擔保，其中包括默示的，商業適售性、特定目的的適用性的擔保。詳細內容請參閱各開放原始碼軟體程式的授權協議書。
- 4) OpenSSL toolkit
本印表機產品包含由 OpenSSL project 所開發用於 OpenSSL toolkit 的軟體 (<http://www.openssl.org/>)。
本產品包含 Eric Young (eay@cryptsoft.com) 所撰寫的加密軟體。
- 5) 包含在本印表機的開放原始碼軟體程式以及各授權的所有授權協議書的列單可在下列 URL 中參見。
<http://xxx.xxx.xxx.xxx/licenses/>
* 對於上述 URL 的下劃線部分，請輸入各印表機的 IP 地址。

規格

		80 mm 紙寬	58 mm 紙寬 ^{*1}
列印方式		熱感式	
列印寬度		72.2 mm，512 點	50.8 mm，360 點
紙卷（單層）	寬度	79.5 mm ± 0.5 mm	57.5 mm ± 0.5 mm
	直徑	最大外圍直徑：83 mm	
	紙卷軸	紙卷軸直徑，內側：12 mm；外側：18 mm	
感熱紙種類		NTP080-80	NTP058-80
介面 ^{*2}		乙太網路（10BASE-T/100BASE-TX），USB（依從：USB 2.0） Micro-USB（依從：USB 2.0），類比 RGB（VGA）	
電源 （專用電源供應器） ^{*3}		專用電源供應器（EPSON AC ADAPTER,RA 型號：M266A）	
溫度		操作中：5 至 45°C 存儲中：-10 至 50°C，除紙張以外	
溼度		操作中：10 至 90%RH 存儲中：10 至 90%RH，除紙張以外	
外部尺寸		148 × 145 × 195 mm (H × W × D)	
重量（質量）		大約 1.6 kg	

*1：這些數值是透過安裝紙卷導向裝置將紙寬改為 58mm，並使用 TM-88V 的應用程序來完成紙寬設定時測定的。某些型號的印表機可能不包含紙卷導向裝置。

*2：USB 插槽僅用於選購品，而 Micro-USB 插槽用於設定。現在類比 RGB 插槽不能利用。

*3：請務必使用附帶的專用電源供應器。

Printed in China
中国印刷