

WH-10

Installation Manual.	2
設置マニュアル	13

Wall Hanging Bracket Set

WH-10

Installation Manual

The WH-10 is an optional hanging bracket for attaching the printer to a wall. This manual describes the procedures and precautions for installing and using the WH-10.

Applicable Printer Models

This WH-10 can be used only with the products specified below. Please note that the use of products other than those specified may result in improper installation and operation.

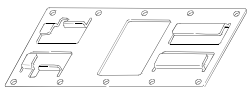
- ☐ TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI
- ☐ TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI with the OT-BX88/OT-BX88V/OT-BX88VI power supply cover
- ☐ TM-U220B/TM-U220D with the Serial numbers xxx030000 or later. (xxx depends on the model.)
- ☐ TM-U230
- ☐ TM-T90
- ☐ TM-L90

Precautions

- ☐ To use the TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI on the wall, be sure to attach the connector cover to the printer.
- ☐ To prevent paper jams and to insure the print density level, do not use 3-sheet roll paper with the TM-U220.
- ☐ Static electricity may cause cut paper to adhere to the printer case.
(This static electricity will not affect the operation of the printer.)

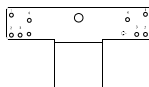
Unpacking

Open the package and confirm that it contains all of the parts listed in the illustration. If any parts are missing or damaged, please contact your dealer for assistance.

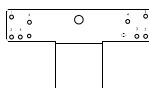


- ☐ Wall-mount

*Note: Screws for wall-mount are not included.



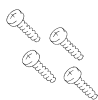
- ☐ Brackets (2 pieces)



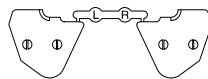
- ☐ Control panel sheets

- For TM-T88IV
- For TM-T88V
- For TM-U220

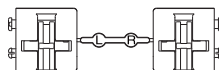
*Note: Control panel sheets for the TM-T90, the TM-L90, and the TM-U230 are packed with the printer.



- ☐ Screws for brackets (3X12) (4 pieces)



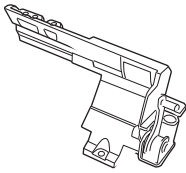
- ☐ Roll-paper stopper for TM-T88IV



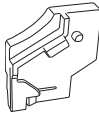
- ☐ Roll-paper stopper for TM-T88V/TM-T88VI



- ☐ Installation manual



□ Roll paper holder for hanging bracket for TM-U220



□ Cam for TM-U220



□ Screw (3×10)
for TM-U220 (1 piece)



□ Screws (3×6)
for TM-U220 (5 pieces)
*Note: 4 of the screws are used for
attaching the brackets.

Depending on the conditions during storage and shipping, some rust may form around the edges of the wall-mount or brackets. This may be removed with sandpaper.

Installation

Before installation, be sure that the printer and all equipment connected to the printer is turned off. Detach all cables from the body of the printer.

Installing the Wall-mount



CAUTION:

To fix the printer securely, install the wall-mount on a wall made of wood, concrete, or metal. The thickness of the wall should be 10 mm or more.

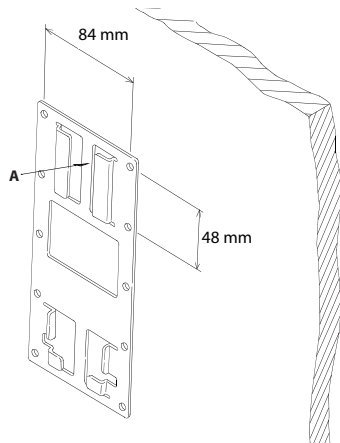
In order to insure that the wall-mount can properly support the weight of the printer, please secure it with screws appropriate to the type of wall the wall-mount is installed on. A screw with 4 mm diameter and length of 12 mm or more is recommended.

Be sure to fasten the wall-mount securely to the wall with a screw in each of the 10 holes.

Before attaching the wall-mount, make sure enough space remains around the printer.

Make sure that there is enough space for opening the printer covers.

Attach the wall-mount to the wall in the position illustrated to the right (with the area marked **A** at the top), and fasten securely with 10 screws. These screws are not included; please use screws appropriate to the type of wall being used.



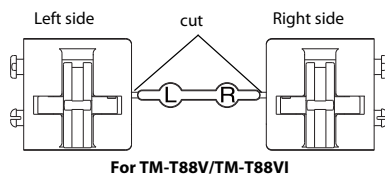
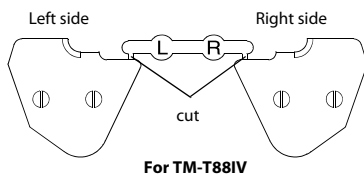
Affixing the Control Panel Sheet

For the TM-T88IV/TM-T88V, TM-T90, TM-L90, TM-U220, and the TM-U230, attach the control panel sheet to see the control panel in the correct direction, since the operation direction of these printers will be upside down on the wall. (The control panel sheets for the TM-T90, TM-L90, and the TM-U230 are packed with the printer.)

1. Open the printer cover (roll paper cover) (not necessary for the TM-T90 or the TM-U220).
2. Align the FEED (Feed) switch mark on the control panel sheet with the FEED (Feed) switch mark on the printer control panel and affix the control panel sheet to the printer.
3. Close the printer cover (roll paper cover).

Attaching the Roll-paper Stopper (Only for the TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI)

1. Cut off the roll-paper stopper.

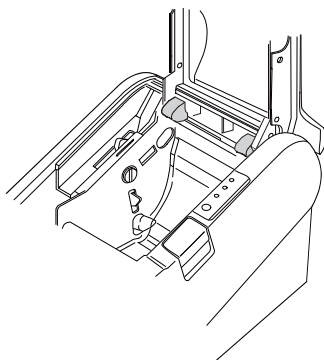


2. Open the printer cover (roll paper cover).
3. Align the 2 projections on the roll-paper stopper with the holes in the printer, and push them into place. For the TM-T88V/TM-T88VI, align the projections with the holes, and rotate the roll-paper stoppers toward the printer back until they click.

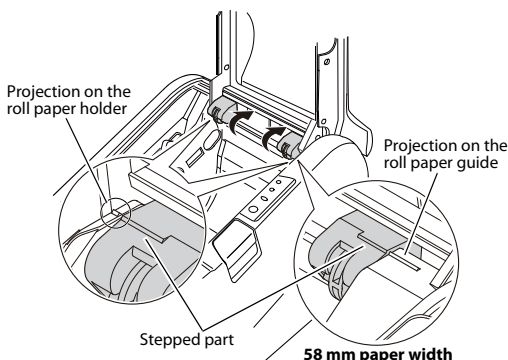
Note:

For the TM-T88V/TM-T88VI, make sure the position of the stepped parts on the top of the roll-paper stoppers are aligned with that of the projections on the roll paper holder (for 58 mm paper width, on the roll paper guide).

TM-T88IV

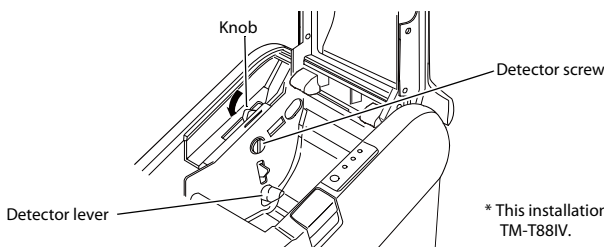


TM-T88V/TM-T88VI



Changing the Roll-paper Detector Position (Only for the TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI and the TM-T90)

1. Loosen the screw for the detector.
2. Push the lever on the detector until it touches the back of the hole.
3. Turn the knob toward you until the lever clicks into place in the other hole.
4. While settling the knob by pressing the knob toward you, secure the screw.

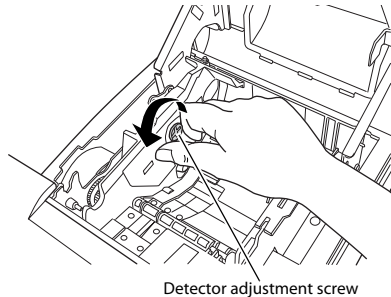
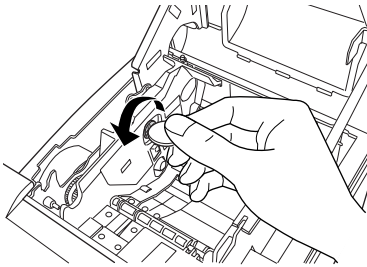


* This installation example is for the TM-T88IV.

Changing the Roll-paper Near-end Detector Position and Paper Width (Only for the TM-U220)

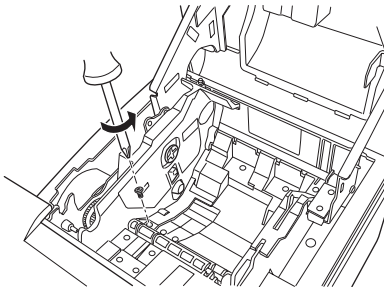
Two types of screws are used with the WH-10: 3×6 and 3×10. The longest screw (3×12) will not be used.

1. Open the printer cover (roll paper cover).
For a model that does not have a roll-paper near-end detector and does not need a change in paper width, jump to step 7. For a model that does not have a roll-paper near-end detector and needs a change in paper width, jump to step 3.
2. Loosen the detector adjustment screw a little bit by using a tool such as a coin and then loosen the screw gently by hand as until it stops. It must not be removed completely.

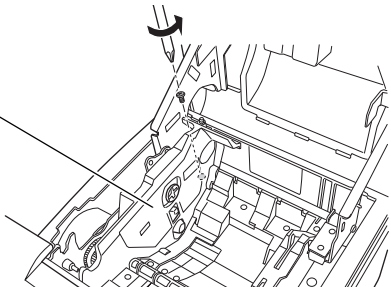


Detector adjustment screw

3. Remove the 2 screws of the roll paper guide.



Roll paper guide

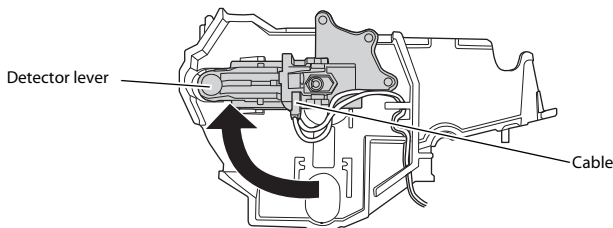


For a model that does not have a roll-paper near-end detector, jump to step 6.

4. Rotate the detector lever on the roll paper guide to change its direction.

Note:

After the direction of the detector lever is changed, be sure that the cable is connected to the connector firmly.

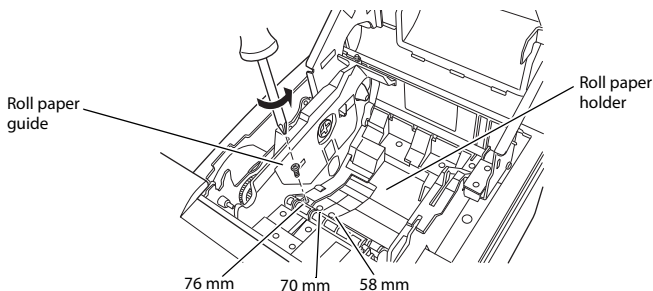


5. Tighten the detector adjustment screw.

- Align the hole on the roll paper guide with the hole on the roll paper holder to match your roll paper width and then tighten the screw (3×10).

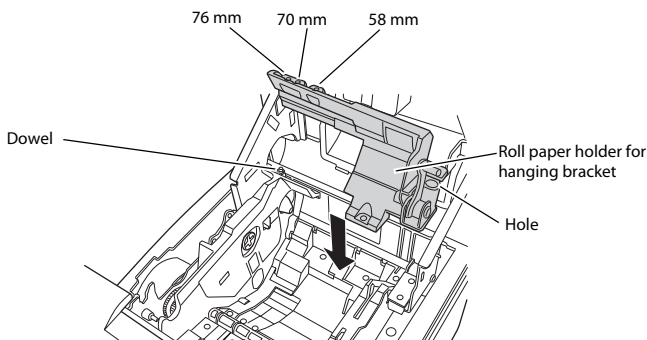
Note:

You will not use one of the two screws that have been removed when the roll paper guide is removed. Please store it as an extra screw in case you need it.

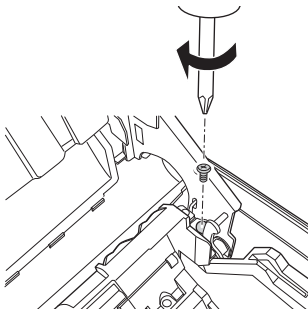


- Align the hole on the roll paper holder for hanging bracket with the dowel on the roll paper guide. (For a model that needs a change of paper width, the hole to be used will be different to match your roll paper width.)

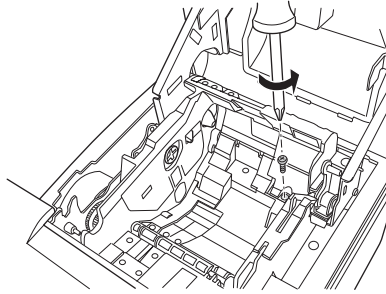
Putting the screw (3 × 6) in the hole on the roll paper holder for hanging bracket makes it easier for you to tighten the screw in the next step.



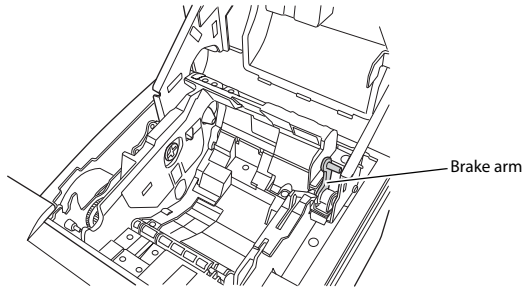
- Tighten the screw (3 × 6) to fix the roll paper holder for hanging bracket and the base frame.



9. Tighten the screw (3×10) to fix the roll paper holder for hanging bracket and the roll paper holder.



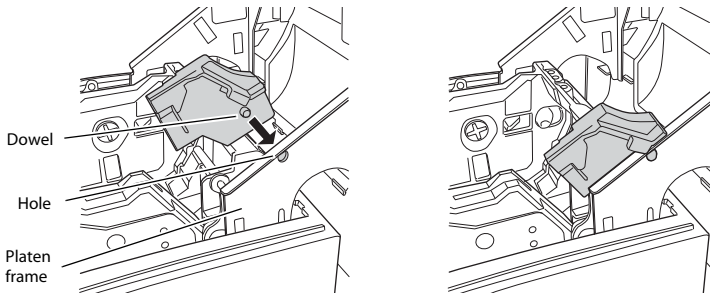
10. Check that the brake arm is up as shown in the illustration below.



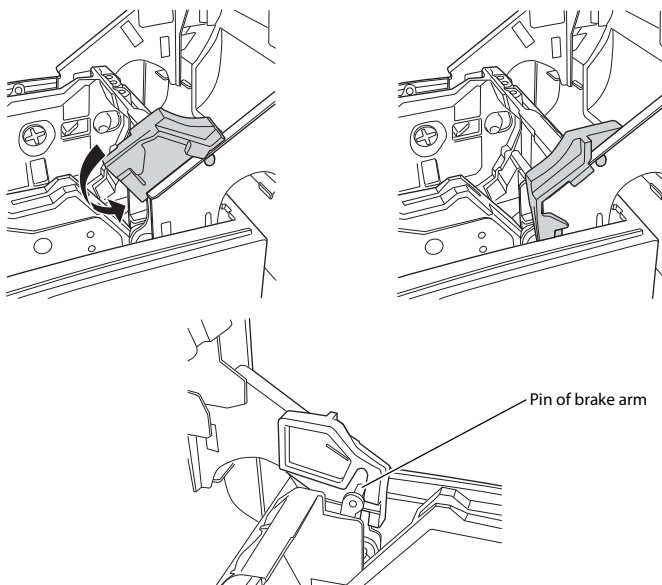
CAUTION:

Do not move the brake arm until the roll paper holder for hanging bracket is attached onto the base frame. Otherwise the arm part will be damaged.

11. Insert the dowel of the cam into the hole of the platen frame.



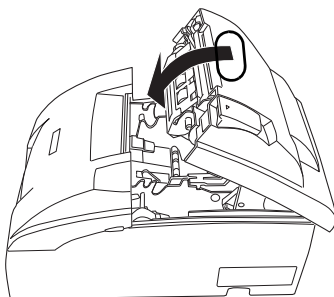
12. While you make sure the pin of the brake arm is in the groove on the inner side of the cam, rotate the cam along with the surface of the platen frame in the direction indicated by the arrow until it clicks into position.



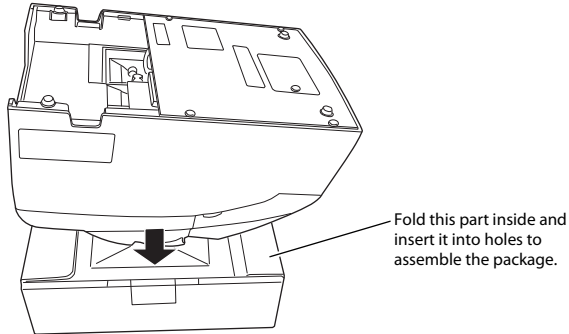
13. Close the printer cover (roll paper cover).

Note:

When closing the cover, push the middle of the printer indicated by the circle in the illustration below.



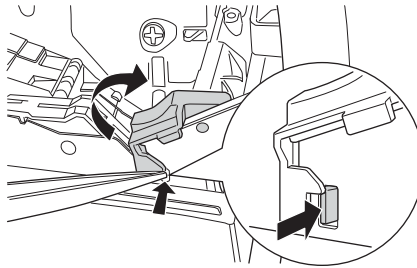
14. Turn the printer over and then put it on the packing box as a horizontal platform.



15. See the "Installing the Brackets" section for attaching the brackets.

Removing the Cam

While you push the cam through the hole on the platen frame with a pointed tool such as tweezers, rotate the cam in the upward direction to remove it.

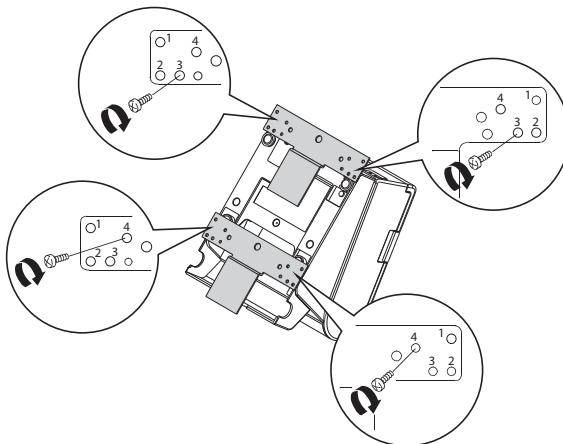


Installing the Brackets

Four different sets of screw holes are found on each bracket. Each hole is identified by a number; be sure to use the holes indicated in the instructions.

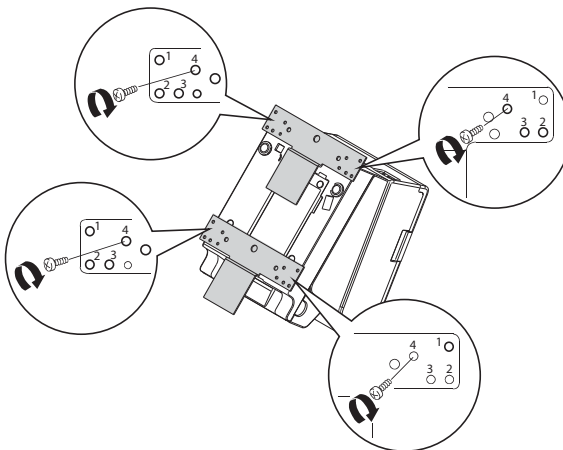
TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI

Attach the upper bracket to the holes numbered “3” and the lower bracket to the holes numbered “4” using the screws (3 × 12).



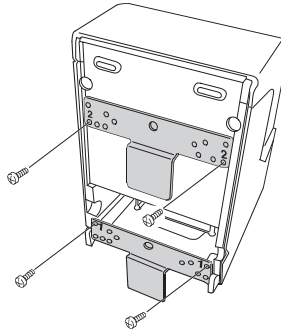
TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI with the OT-BX88/OT-BX88V/OT-BX88VI Power Supply Cover Option

Attach both the upper bracket and the lower bracket to the holes numbered “4” using the screws (3 × 12).

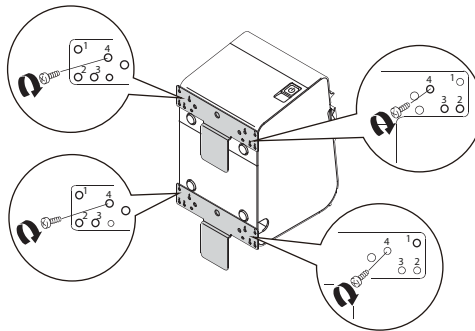


TM-U230

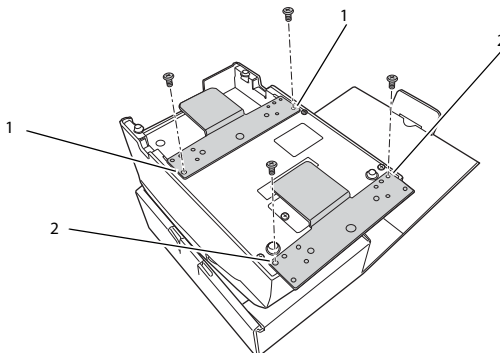
Attach the upper bracket to the holes numbered “2” and the lower bracket to the holes numbered “1” using the screws (3 × 12).

**TM-T90/TM-L90**

Attach the upper bracket and the lower bracket to the holes numbered “4” using the screws (3 × 12).

**TM-U220**

Attach the upper bracket to the holes numbered “2” and the lower bracket to the holes numbered “1” using the screws (3 × 6).



Mounting the Printer on the Wall

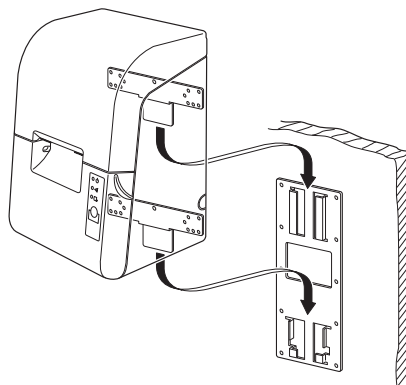


CAUTION:

When mounting the printer, make sure that the wall-mount is securely fastened to the wall.

When the brackets are attached properly for the TM-U220B/U220D, the printer's control panel will be on the top and the connector side on the bottom. For the TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI, TM-T90, and TM-L90, the power switch will be on the top and the connector side on the bottom. For the TM-U230, the connector side will be on the bottom. If this is not the case, please see "Installing the Brackets" section and reattach the brackets in the proper position.

Slide the brackets into the slots of the wall-mount, starting with the top bracket.



壁掛金具

WH-10

設置マニュアル

WH-10 はプリンターを壁に取り付けて使用するための取付金具です。

本マニュアルは WH-10 の取り付け方法、取り扱い上の注意点などについて説明しています。

取り付けのできる製品

本金具は以下に示した製品にのみ使用できます。下記以外の製品については、取り付けができなかったり、場合によっては正常に動作しない可能性がありますのでご注意ください。

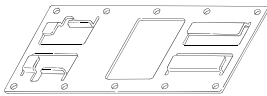
- ❑ TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI
- ❑ TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI (電源ボックス OT-BX88/OT-BX88V/OT-BX88VI 付)
- ❑ TM-U220B/TM-U220D
〔シリアルナンバー ***030000 以降の製品 (***) は機種によって異なる〕
- ❑ TM-U230
- ❑ TM-T90
- ❑ TM-L90

壁掛け状態で使用する上での注意点

- ❑ TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI を壁掛けで使用する場合は、必ずコネクターカバーを装着してください。
- ❑ 紙詰まりを防ぐため、また印字濃度を確保するため、3 枚紙のロール紙を TM-U220 に使用しないでください。
- ❑ カットした用紙が静電気でケースに貼り付く場合がありますのでご注意ください。(この静電気はプリンターの動作には影響ありません)

同梱品

開梱したら、付属品がすべてそろっていることと、本体および付属品に損傷がないことを確認してください。万一、不足や不良がある場合は、お買い上げいただいた販売店までご連絡ください。



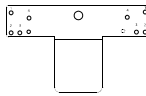
❑ 壁掛け金具

* 壁掛け金具の取り付けネジは同梱されていません。

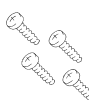
❑ 操作パネルシート

- ・ TM-T88IV 用
- ・ TM-T88V 用
- ・ TM-U220 用

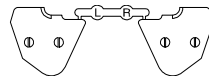
*TM-T90、TM-L90、TM-U230 用の操作パネルシートは、プリンター本体に同梱されています。



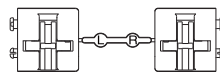
❑ ハンガー (2 枚)



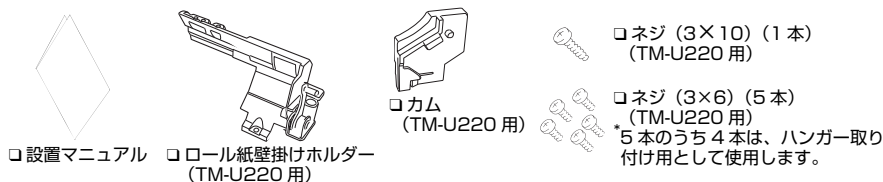
❑ ハンガー取り付けネジ (3×12) (4 本)



❑ ロール紙ストッパー (TM-T88IV 用)



❑ ロール紙ストッパー (TM-T88V/TM-T88VI 用)



壁掛け金具およびハンガーは、輸送中や保管中の環境条件により、端面に多少の錆が発生することがあります。

その場合は紙やすり等で錆を取り除いてください。

取り付け

取り付け作業に入る前に、プリンターおよびプリンターに接続されているすべての機器の電源を切り、プリンターに接続されているすべてのケーブルを外してください。

壁掛け金具の取り付け



注意：

プリンターを確実に固定するために、木、コンクリート、または金属の壁に壁掛け金具を取り付けてください。壁の厚さは 10 mm 以上を推奨します。

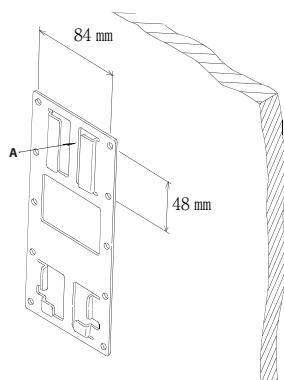
壁掛け金具取り付け用のネジは、プリンターを保持するのに十分な強度が得られるように、壁の状態に合った、また壁へのねじ込みの長さが十分に確保できるネジを選んでください。ネジは、径が 4 mm、長さが 12 mm 以上のものを推奨します。

壁掛け金具の壁への取り付けは金具にあるネジ穴 10 個すべてを使用して固定してください。

壁掛け金具の取り付けの際は、プリンターの周囲に十分なスペースがある場所を選んでください。

プリンターカバー類が開いた状態で十分なスペースがあることを確認してください。

プリンターを取り付ける壁に壁掛け金具を右図の方法で (A で示した部分が上になる方向で) 10 箇所 のネジ穴を用いて取り付けてください。壁掛け金具を取り付けるためのネジは同梱されていませんので、壁の種類に合ったネジをご用意ください。



操作パネルシートの貼り付け

TM-T88IV/TM-T88V、TM-T90、TM-L90、TM-U220、TM-U230 は、壁掛け状態で使用するとプリンターの使用方向が逆転するため、操作パネル部の文字を見やすくするための操作パネルシートを貼り付けてください。

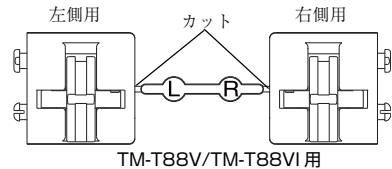
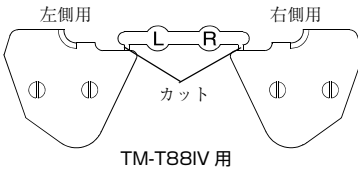
(TM-T90、TM-L90、TM-U230 の操作パネルシートはプリンター本体に同梱されています。)

1. プリンターカバー (ロール紙カバー) を開けます。(TM-T90、TM-U220 はカバーを開ける必要はありません。)
2. プリンターの操作パネルの FEED (Feed) ボタンの印と同梱の操作パネルシートの FEED (Feed) ボタンの印とを合わせて、操作パネルシートをプリンターに貼り付けます。
3. プリンターカバー (ロール紙カバー) を閉じます。

ロール紙ストッパーの取り付け

本作業は TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI のみ行います。

1. ロール紙ストッパーを切り離します。

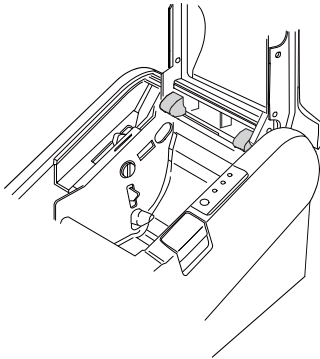


2. プリンターカバー（ロール紙カバー）を開けます。
3. ロール紙ストッパーの2つの突起を、プリンターの穴に合わせて押し込みます。TM-T88V/TM-T88VI の場合は、その後きちんと固定されるまでロール紙ストッパーをプリンター背面側に回します。

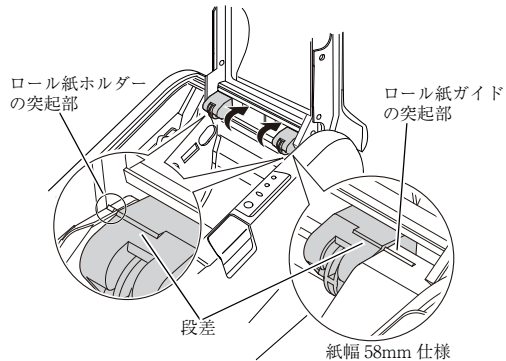
注記：

TM-T88V/TM-T88VI の場合、ロール紙ストッパー上部の段差の位置が、ロール紙ホルダー（紙幅 58mm 仕様の場合）の突起部の位置と合っていることを確認してください。

TM-T88IV



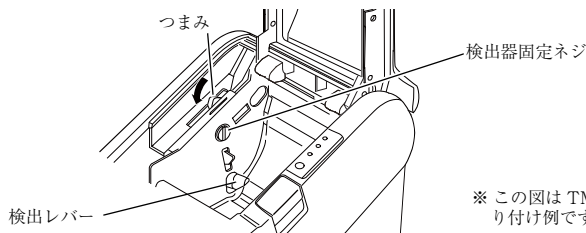
TM-T88V/TM-T88VI



ロール紙残量検出器の取り付け位置変更

本作業は、TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI および TM-T90 のみ行います。

1. 検出器固定ネジをゆるめます。
2. 検出レバーを穴の奥に突き当たるまで押し込みます。
3. つまみを手前に回します。検出レバーがもう1つの穴にセットされるまで回してください。
4. つまみを手前に引き、位置を固定させながら、検出器固定ネジを締め付けます。



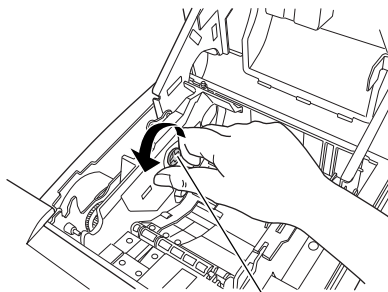
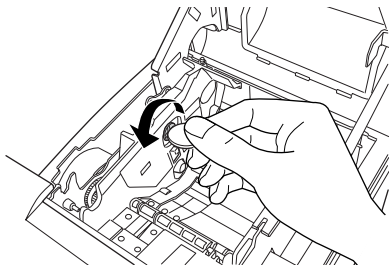
※ この図は TM-T88IV での取り付け例です。

ロール紙残量検出器の取り付け位置・紙幅変更

本作業は、TM-U220 のみ行います。

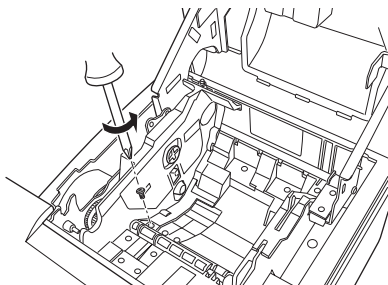
長さが異なるネジ (3×6、3×10) を使用します。一番長いネジ (3×12) は使用しませんのでご注意ください。

1. プリンターカバー (ロール紙カバー) を開けます。ロール紙残量検出器のないモデルで紙幅を変更しない場合は、ステップ7へ進んでください。ロール紙残量検出器がないモデルで紙幅を変更する場合は、ステップ3へ進んでください。
2. コインのようなものを使用して検出器固定ネジを少しゆるめ、その後、検出器固定ネジが止まるまで、指で軽くゆるめていきます。検出器固定ネジは完全に外さないでください。

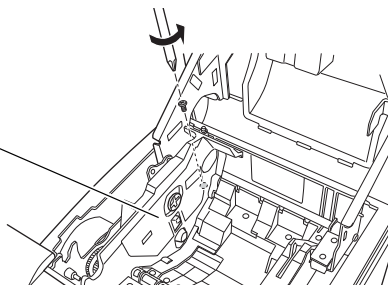


検出器固定ネジ

3. ロール紙ガイドのネジ (2箇所) を外します。



ロール紙ガイド

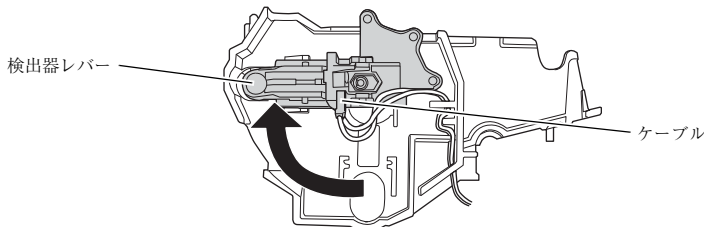


ロール紙残量検出器がないモデルの場合は、ステップ6へ進んでください。

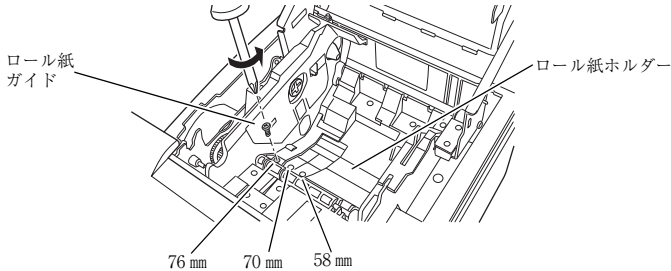
4. ロール紙ガイド上の検出器レバーを回し、方向を変更します。

注記：

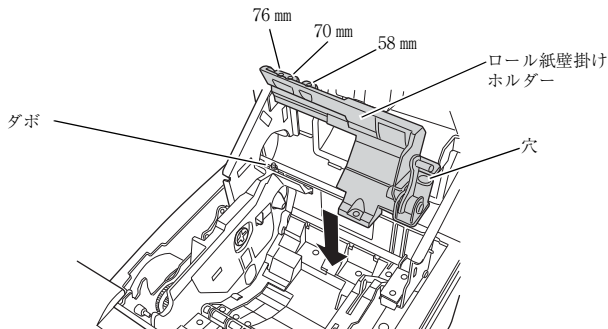
方向を変更後、ケーブルがコネクターから外れていないことを確認してください。



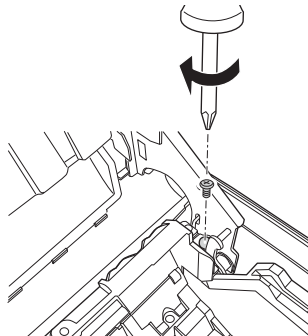
5. 検出器固定ネジを締めます。
 6. ロール紙ガイドの穴と、ロール紙ホルダーの穴を合わせ、ネジ (3×10) を締めて固定します。使用するロール紙幅によって、合わせる穴が異なります。
- 注記：
ロール紙ガイドを取り外した際の2本のネジのうち1本は使用しませんので、予備として大切に保管してください。



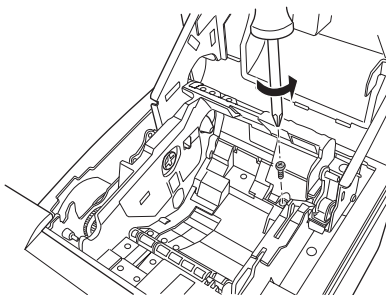
7. ロール紙壁掛けホルダーの穴と、ロール紙ガイドのダボを合わせてセットします。(紙幅を変更する場合は、使用する紙幅によってロール紙壁掛けホルダーの穴が異なります。)
- ロール紙壁掛けホルダーの穴にネジを通しておくと、次のステップのネジ止めがしやすくなります。



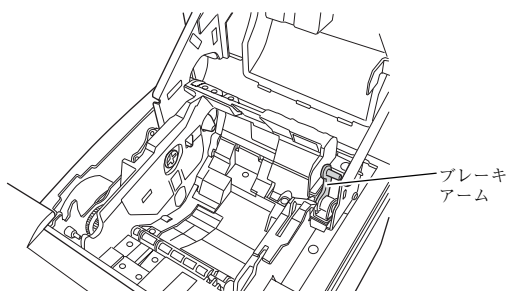
8. ネジ (3×6) を締めて、ロール紙壁掛けホルダーをベースフレームに固定します。



9. ネジ (3×10) を締めて、ロール紙壁掛けホルダーをロール紙ホルダーに固定します。



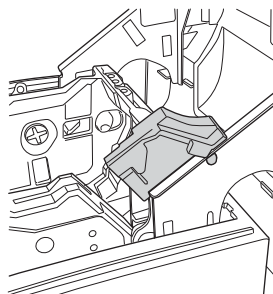
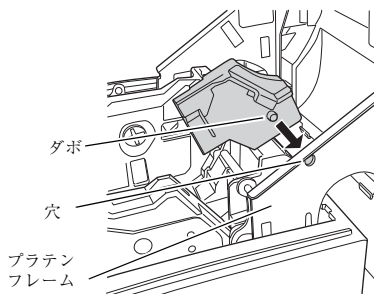
10. ブレーキアームが、上向き（イラストの位置）になっていることを確認します。



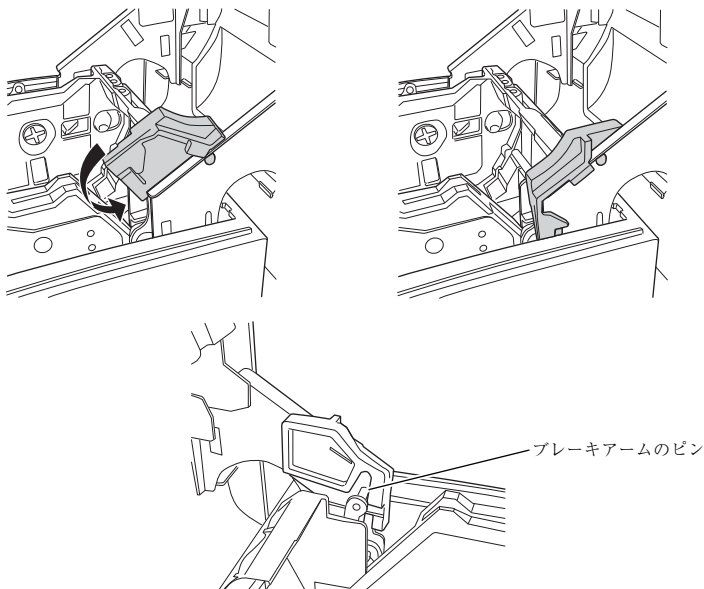
注意：

ロール紙壁掛けホルダーを、ベースフレームにネジ止めするまで、ブレーキアームを動かさないでください。アームの取り付け部分が外れるおそれがあります。

11. カムのダボを、プラテンフレームの穴に挿入します。



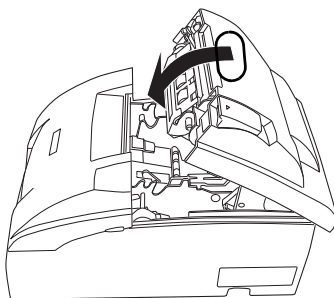
12. カムをプラテンフレームの側面に沿って、「カチッ」と音がするまで矢印方向に回します。この時、ブレーキアームのピンが、カムの内側の溝に入っていることを確認します。



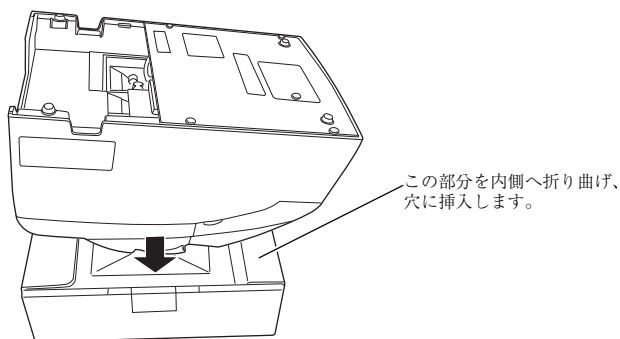
13. プリンターカバー（ロール紙カバー）を閉じます。

注記：

カバーを閉じる際は、カバーの中央部（イラストの丸印部分）を押してください。



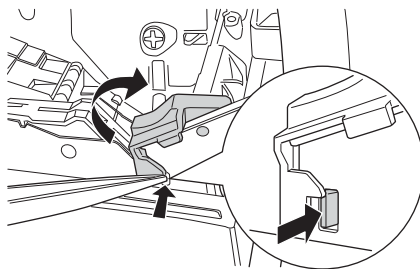
14. 梱包箱を組み立てたものを台にし、その上にプリンターを裏返して水平に置きます。



15. 「ハンガーの取り付け」の項を参照し、ハンガーを取り付けます。

カムの取り外し

ピンセットなどの先の細いもので、プラテンフレームの穴からカムを押し、カムを上方向に回転させて取り外します。

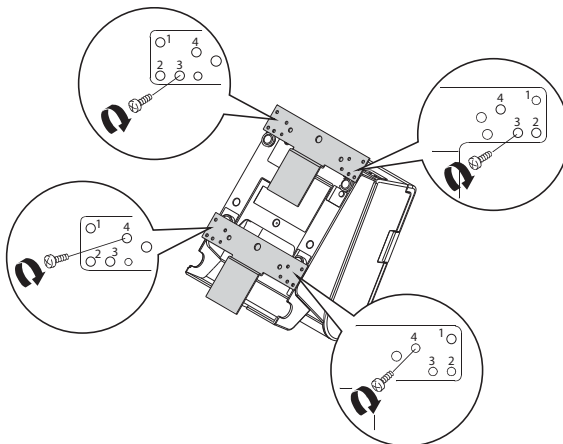


ハンガーの取り付け

ハンガーを固定するネジ穴がハンガー上に4種類あります。(これらはハンガーに数字で示してあります。) 説明に従って正しいネジ穴を使用してください。

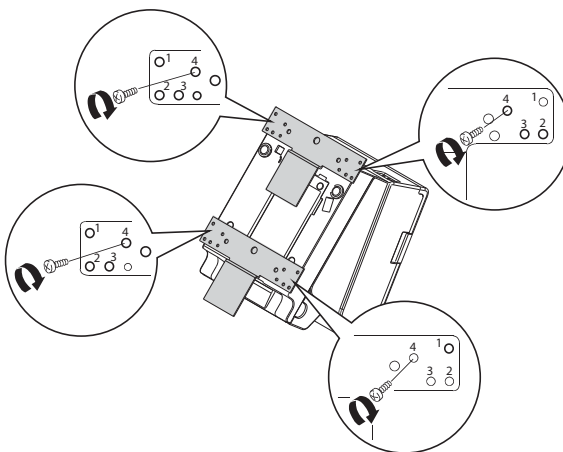
TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI

ハンガー2枚をプリンターにセットし、上のハンガーは「3」の穴、下のハンガーは「4」の穴に同梱のネジ (3×12) を通して締め付けます。



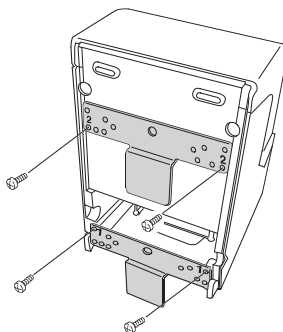
TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI オプション (OT-BX88/OT-BX88V/OT-BX88VI) 付

ハンガー2枚をプリンターにセットし、上のハンガーと下のハンガーの「4」の穴に同梱のネジ (3×12) を通して締め付けます。



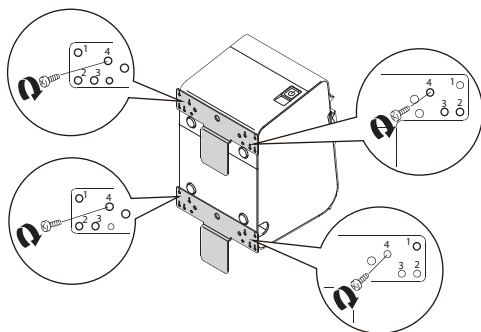
TM-U230

ハンガー2枚をプリンターにセットし、上のハンガーは「2」の穴、下のハンガーは「1」の穴に同梱のネジ（3×12）を通して締め付けます。



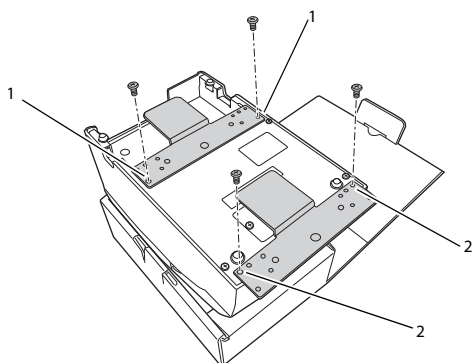
TM-T90/TM-L90

ハンガー2枚をプリンターにセットし、上のハンガーと下のハンガーを「4」の穴に同梱のネジ（3×12）を通して締め付けます。



TM-U220

ハンガー2枚をプリンターにセットし、上のハンガーは「2」の穴、下のハンガーは「1」の穴に同梱のネジ（3×6）を通して締め付けます。



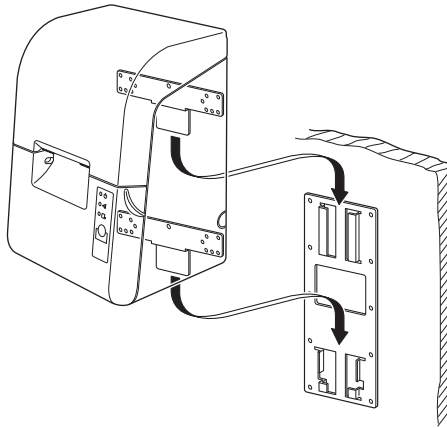
プリンターの壁への取り付け

**注意：**

取り付けの際、壁掛け金具が壁に確実に固定されているか再確認してください。

正常に取り付けされた時、TM-U220B/U220D の場合はプリンターの操作パネルが上、コネクターが下にあります。TM-T88IV/TM-T88V/TM-T88VI、TM-T90、TM-L90 が正常に取り付けられた場合は、電源スイッチが上、コネクターが下にあります。TM-U230 の場合は、コネクターが下にあります。もし誤っている場合は、「ハンガーの取り付け」の項に戻って再度正しく取り付けてください。

ハンガーを壁掛け金具の溝に差し込みます。



©Seiko Epson Corporation 2003-2017.
All rights reserved.
Printed in China



410526105