

Standards and Approvals

The following standards are applied only to the interface boards that are so labeled. (EMC is tested using the Epson power supplies and TM series printers.)

Europe: CE marking

Oceania: Radiocommunications (Electromagnetic Compatibility) Standard, Class A

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.

AVERTISSEMENT

Cet appareil est un produit de classe A. Dans un environnement résidentiel, il risque de provoquer un brouillage radio, auquel cas l'utilisateur pourra être tenu de prendre des mesures adéquates.

For Users in Europe

CE Marking

 <https://www.epson.eu/conformity>

面向台灣地區使用者

產品名稱： 介面板
型號： UB-U05
製造商： Seiko Epson Corporation
地址： 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
網站： <https://www.epson.com/>
電話： 81-263-52-2552
進口商： 台灣愛普生科技股份有限公司
地址： 台北市信義區松仁路100號15樓
電話： (02) 8786-6688 (代表號)
生產國： 產品上用英文標示原產國。

產品標示	生產國
MADE IN THE PHILIPPINES	菲律賓
MADE IN CHINA	中國

日本でご使用になる方へ

電波障害自主規制について

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

面向中国大陆地区用户

产品中有害物质的名称及含有的信息表

部件名称	有害物质									
	Pb	Hg	Cd	Cr (VI)	PBBs	PBDEs	DBP	DIBP	BBP	DEHP
电路板/ 电子部件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
注1： ○： 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。 ×： 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。 注2： 以上未列出的部件，表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。										

产品环保使用期限的使用条件

本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，本产品含有的有害物质不会对环境，人身和财产造成严重影响。



制造年份印在包装盒标签的右上角。

制造月份和日期以下列两种格式之一打印在电路板的标签上。

格式A

菲律宾制造/Made in the Philippines



M	月	用单个字母数字字符表示。 1~9月： 1~9 10月： X 11月： Y 12月： Z	例子： Y09: 11月9日
D	日	用两位数表示。	

格式B

中国制造/Made in China



M	月	用两位数表示。	例子： 0612: 6月12日
D	日	用两位数表示。	

English

Introduction

This manual describes how to replace the currently installed UB-BOARD with a UB-U05 board in TM series printers designed for this board.

About the Symbol in This Manual

 **CAUTION:**
Cautions must be observed to avoid minor injury to yourself or damage to your equipment.

Precautions

 **CAUTION:**
Disconnect the power supply from the printer before you remove or install a UB-U05; otherwise you may damage the UB-U05 and the printer. You must disconnect the power supply because the electrical current is flowing in some parts of the printer circuit even when the power switch is turned off.
Wear a grounded wrist strap when handling the UB-U05 to prevent damage from static electricity.
To avoid contamination, do not touch the UB-U05 connector.

Operation Environments and Models

Operation Environments *1:

Hardware: USB compliant PC

Software: You need device driver if you use the UB-U05.
Please ask your dealer how to get the device driver, how to install it, and the supported OS.

*1: Even if the above operation environments are satisfied, your system may not work properly, depending on the devices connected to your system.

Supported printers:

There is limitation of the printers that can be used with the UB-U05. Please ask your dealer for the printer information.

Unpacking

Make sure you have these items. If any item is missing or damaged, please contact your dealer for assistance. If necessary, you can get a wire saddle separately through your dealer by using the part number listed below in brackets.

- ☐ UB-U05
- ☐ This manual
- ☐ Wire saddle [1091047]

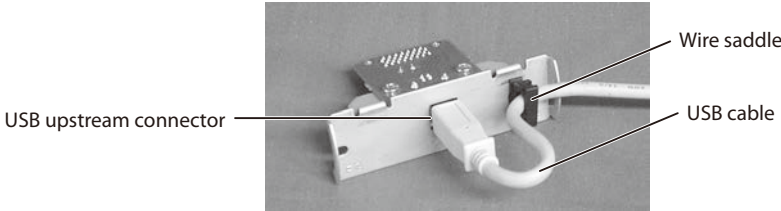
Procedure

If a UB-BOARD is currently installed in your printer, you need to remove it first before you install the new UB-U05 board. Disconnect the power supply from the printer and follow the steps below.

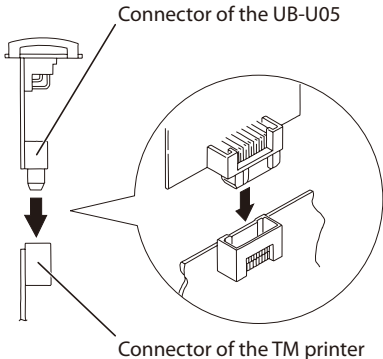
- Removing the current UB-BOARD from the printer
Remove the two screws that secure the UB-BOARD; then pull the UB-BOARD to remove it. You will use the screws when installing the UB-U05.

 **CAUTION:**
Put the UB-BOARD into an anti-static bag for storage to prevent damage from static electricity.

- Installing the Wire Saddle
Install the wire saddle in the position shown in the illustration below.



- Installing the UB-U05 enclosed in the package
Hold the UB-U05 as shown in the illustration below. Push the UB-U05 in gently until you feel the connector fit into the place.



- Setting the UB-U05
Secure the UB-U05 with the two screws.
- Setting the printer settings
Change the printer settings following the printer manual.
- Installing the USB cable
You can hook USB cable through the wire saddle to keep it from falling out.
- Installing the Software
Install the device driver for the UB-U05. Please ask your dealer how to install it.

Introduction

Ce manuel décrit comment remplacer la carte UB actuellement installée par une carte UB-U05 dans les imprimantes de la série TM conçues pour cette carte.

À propos des symboles dans ce manuel

⚠ ATTENTION :
Les mises en garde doivent être respectées afin d'éviter les risques de blessures de l'utilisateur ou d'endommagement de votre équipement.

Précautions

⚠ ATTENTION :
Déconnectez l'alimentation électrique de l'imprimante avant de retirer ou d'installer une carte UB-U05 ; sinon, vous risquez d'endommager la carte UB-U05 et l'imprimante. Vous devez déconnecter l'alimentation électrique car le courant électrique circule dans certaines parties du circuit de l'imprimante, même lorsque l'interrupteur d'alimentation est hors tension.
Portez un bracelet relié à la terre lorsque vous manipulez la carte UB-U05 pour éviter tout dommage dû à l'électricité statique.
Afin d'éviter toute salissure, ne touchez pas le connecteur de la carte UB-U05.

Environnements d'exploitation et modèles

Environnements d'exploitation *1 :

Matériel : PC compatible USB
Logiciel : Vous avez besoin d'un pilote de périphérique si vous utilisez la carte UB-U05.
 Veuillez vous adresser à votre revendeur pour savoir comment obtenir le pilote de périphérique, comment l'installer et quels systèmes d'exploitation sont pris en charge.

*1 : Même si les conditions d'environnement d'exploitation ci-dessus sont satisfaites, il se peut que votre système ne fonctionne pas correctement, en fonction des appareils connectés à votre système.

Imprimantes prises en charge :

Il existe des restrictions pour les imprimantes qui peuvent être utilisées avec la carte UB-U05. Veuillez vous adresser à votre revendeur pour obtenir des informations sur l'imprimante.

Déballage

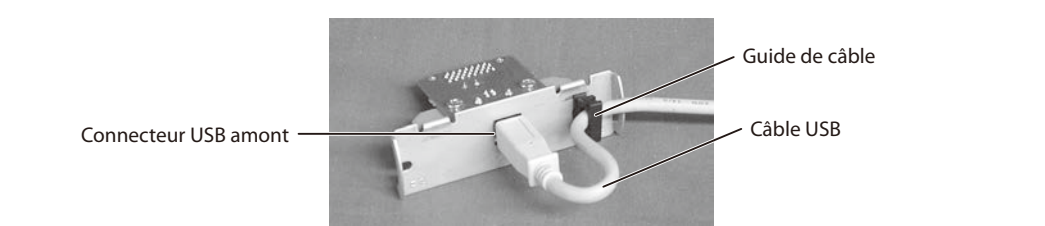
Vérifiez que vous êtes en possession des articles suivants. Si un article est manquant ou endommagé, veuillez vous adresser à votre revendeur pour obtenir de l'aide. Si nécessaire, vous pouvez obtenir un guide de câble séparément auprès de votre revendeur en vous référant au numéro de pièce indiqué ci-dessous entre crochets.

- ☐ UB-U05
- ☐ Ce manuel
- ☐ Guide de câble [1091047]

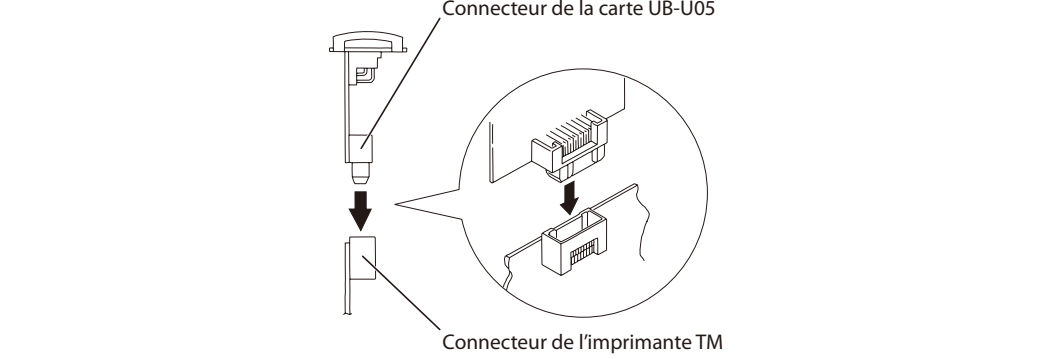
Procédure

Si une carte UB est actuellement installée sur votre imprimante, vous devez d'abord la retirer avant d'installer la nouvelle carte UB-U05. Déconnectez l'alimentation électrique de l'imprimante et suivez les étapes ci-dessous.

- Retrait de la carte UB actuelle de l'imprimante
Retirez les deux vis qui fixent la carte UB, puis tirez sur la carte UB pour la retirer. Vous réutiliserez les vis pour l'installation de la carte UB-U05.
- ⚠ ATTENTION :**
Placez la carte UB dans un sac antistatique pour la ranger afin d'éviter tout dommage dû à l'électricité statique.
- Installation du guide de câble
Installez le guide de câble dans la position indiquée dans l'illustration ci-dessous.



- Installation de la carte UB-U05 fournie dans l'emballage
Tenez la carte UB-U05 comme indiqué sur l'illustration ci-dessous. Poussez doucement la carte UB-U05 jusqu'à ce que le connecteur soit bien en place.



- Mise en place de la carte UB-U05
Fixez la carte UB-U05 à l'aide des deux vis.
- Configuration des paramètres de l'imprimante
Modifiez les paramètres de l'imprimante en suivant le manuel de l'imprimante.
- Installation du câble USB
Vous pouvez accrocher le câble USB via le guide de câble pour l'empêcher de tomber.
- Installation du logiciel
Installez le pilote de périphérique pour la carte UB-U05. Veuillez vous adresser à votre revendeur pour la procédure d'installation.

はじめに

本書は、TMシリーズプリンター（UB-BOARD対応）に取り付けられているUB-BOARDの交換方法について説明しています。

マニュアルの記号の見方について

本書では以下の記号が使われています。記号の意味をよく理解してから交換作業をしてください。

⚠ 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が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

交換作業上の注意

⚠ 注意 :
•作業の前にプリンターから電源を取り外してください。（電源スイッチをオフにするだけでなく、電源を取り外してください。）
•プリンターの電源スイッチをオフにしても、内部の回路基板には通電しているところがあります。電源を取り付けたまま交換作業を行うと、UB-BOARDおよびプリンターが故障する可能性があります。
•作業中は接地されたリストバンドを装着してください。リストバンドを装着せずに作業をすると、静電気による故障の原因になります。
•UB-BOARDのコネクターを手で触れないでください。汚れによる動作不良を起こす可能性があります。

動作環境および対象機種

動作環境 *1
ハードウェア : USBをサポートするPC
ソフトウェア : 本製品を使用するには、デバイスドライバーが必要となります。
 デバイスドライバーの入手方法およびインストール手順、サポートOSについては、ハードウェアをお買い求めいただいた販売店にお問い合わせください。

*1: 上記動作環境を満たした場合でも、機器の組み合わせによっては正常に動作しない場合があります。
対象機種 本製品を使用できる機種は限定されています。使用可能な機種については、ハードウェアをお買い求めいただいた販売店にお問い合わせください。

同梱品

本製品の同梱品は次のとおりです。万一、梱包品の不足や不良がございましたら、お買い求めいただいた販売店までご連絡ください。また、ワイヤーサドルは、< >内の部品番号で別途ご購入いただけます。

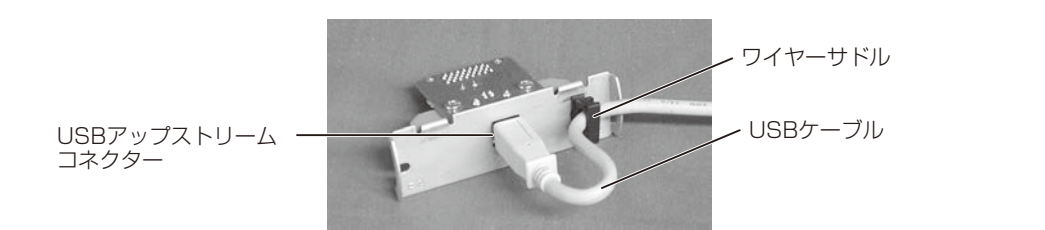
- ☐ UB-BOARD
- ☐ 本書
- ☐ ワイヤーサドル <1091047>

交換手順

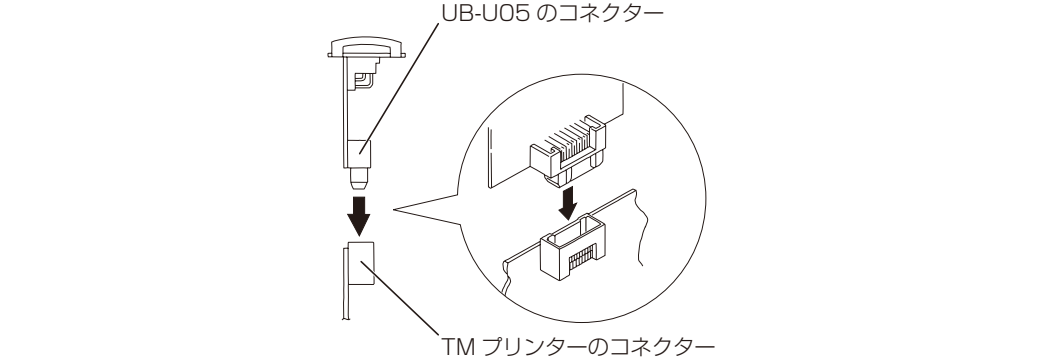
すでにUB-BOARDが取り付けられている場合は、先にそれを取り外してからUB-U05を取り付けてください。

- プリンターからUB-BOARDを取り外す
UB-BOARDを固定している2つのネジを外して、UB-BOARDを抜き取ってください。取り外したネジは、UB-U05を取り付ける際に使用します。

- ⚠ 注意 :**
取り外したUB-BOARDは、静電気による故障を防ぐため、静電気防止処置をした袋などに保管してください。
- UB-U05にワイヤーサドルを取り付ける
ワイヤーサドルを下図の位置に取り付けます。



- UB-U05をプリンターに取り付ける
図のようにUB-U05のコネクターをプリンターのコネクターに合わせます。UB-U05を押してコネクターを接続してください。



- UB-U05を固定する
2つのネジでUB-U05を固定します。
- プリンターの設定をする
プリンターのマニュアルを参照して設定を行ってください。
- ケーブルの接続
USBケーブルを写真のようにワイヤーサドルのフックに引っ掛けることにより、ケーブルが抜け落ちるのを防ぎます。
- ソフトウェアのインストール
UB-U05用デバイスドライバーをインストールします。インストール手順は、ハードウェアをお買い求めいただいた販売店にお問い合わせください。