



405223702

UB-U04 User's Manual

Copyright ©2002 Seiko Epson Corporation
Printed in China

Standards and Approvals

The following standards are applied only to the printers that are so labeled.

(EMC is tested using the EPSON AC Adapters and TM series printer.)

- Europe: CE marking
- Japan: VCCI Class A

- North America:
- Oceania:

- FCC/ICES-003 Class A
- AS/NZS CISPR22 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. The printers in which this board is installed becomes class A devices.
The connection of a non-shielded interface cable to this board 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.

CE Marking

The printer conforms to the following Directives and Norms:

Directive 2004/108/EC	EN 55022 Class A		
	EN 55024	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-3
		IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-5
		IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-11

FCC Compliance Statement

For American Users

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

For Canadian Users

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

À l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Before Using

Be sure to read this manual carefully for effective and correct use of the product and store it in accessible location.

Key to Symbol

The symbol in this manual is defined below. Read the following carefully before handling the product.



CAUTION:

Observe cautions to avoid minor injury to yourself or damage to your equipment.

Introduction

The UB-U04, designed for EPSON® TM printers, is an interface board that has a USB Plus Power connector.

For detailed information, ask your EPSON representative or your place of purchase.

- When you install the UB-U04, note that you cannot use the display module connector (DM connector) on the printer.

Operation Environments and Models

- Operation Environments (*1):
 - Hardware: USB Plus Power compliant PC
 - OS: Windows 98 (Second Edition is recommended.) or later
 - Software: You need TMUSB device driver if you use UB-U04.
For how to install it, ask your EPSON representative or your place of purchase.
- (*1) Even if the above operation environments are satisfied, your system may not work properly, depending on the devices connected to your system.
- Models: UB-BOARD compliant models other than TM-J8000 and RP-U420

Unpacking

Make sure you have these items. If any item is missing or damaged, please contact your dealer for assistance.

- UB-U04
- This manual

Part Names

USB Plus Power
upstream connector



Connecting Cables

Disconnect the power supply from the printer and follow the steps below.

1. Make sure both the printer and the host computer are turned off.
2. Insert the square connector end of the USB cable into the USB Plus Power upstream connector of the UB-U04.
3. Insert the opposite end of the USB cable into the USB Plus Power downstream connector of the host computer.



CAUTION:

Do not try to insert any cable except USB Plus Power cable to prevent the possibility of electrical shock and destroying your equipment.

4. Change the printer settings to the parallel interface settings. For details, see the settings described in the printer documentation.
5. Install the TMUSB device driver. Ask your EPSON representative or your place of purchase for how to install it.

UB-U04 ユーザーズマニュアル

© セイコーエプソン株式会社 2002
Printed in China

ご使用の前に

ご使用の際は必ず「ユーザーズマニュアル」をよくお読みの上、正しくお使いください。「ユーザーズマニュアル」は不明な点をいつでも解決できるように、すぐ取り出して見られる場所に保管してください。

安全にお使いいただくために

本書および製品には、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、以下の記号が使われています。その意味は次のとおりです。内容をよく理解してから本文をお読みください。



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。

電波障害自主規制について

注意：

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

この装置は規格 JEIDA52 を取得しておりませんので、この装置を組み込んだ装置は規格 JEIDA52 の対象となりません。ご注意ください。

はじめに

本製品は EPSON®TM プリンタ用に開発された USB Plus Power インターフェイスボードです。

- UB-U04 を装着すると、TM プリンタ本体側のディスプレイモジュールコネクタ（DM コネクタ）は使用できなくなります。

動作環境及び対象機種

- 動作環境
 - ハードウェア： USB Plus Power をサポートする PC
 - OS： Windows 98 以降（Second Edition を推奨）
 - ソフトウェア： 本製品を使用するには、TMUSB デバイスドライバーが必要となります。TMUSB デバイスドライバーの入手方法、及びインストール手順につきましては、お買い求めいただいた販売店へ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 TM-J8000・RP-U420 以外の UB-BOARD 対応の機種

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、お買い求めいただきました販売店までご連絡ください。

- UB-U04
- 本書

各部の名称

。 USB Plus Power
アップストリームコネクタ



インターフェイスケーブルの接続

1. プリンタ及びホストコンピューターの電源がオフである事を確認します。
2. UB-U04 USB Plus Power アップストリームコネクタに、USB Plus Power ケーブルの平型コネクタを差し込みます。
3. ホストコンピューターのダウンストリームコネクタに、USB Plus Power ケーブルの角型コネクタを差し込みます。

注意：

ケーブルは *USB Plus Power* 用のケーブル以外のケーブルを差し込まないでください。機器の破壊や感電のおそれがあります。

4. プリンタの設定をパラレルインターフェイス設定にしてください。詳細はプリンタのマニュアルのパラレルインターフェイスの設定を参照してください。
5. TMUSB デバイスドライバーをインストールします。インストール手順についてはお買い求めいただいた販売店へお問い合わせください。