
UB-BOARD Replacing Procedure

400549708

Copyright © 1997 by Seiko Epson Corporation

Printed in Japan

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
North America:	FCC/ICES-003 Class A
Japan:	VCCI Class A
Oceania:	AS/NZS CISPR22 Class A

CE Marking

These products conform to the following Directive 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

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 printer interface cable to the 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.

Introduction

This manual describes how to replace the UB-BOARD on TM series printers designed for this board. You must check the printer DIP switches after replacing the UB-BOARD. See the documentation that came with the printer for information about setting the DIP switches.

About The Symbol In This Manual



CAUTION:

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

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.

Precautions

CAUTIONS:

Disconnect the power supply from the printer before you remove the UB-BOARD; otherwise you may damage the UB-BOARD 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-BOARD to prevent damage from static electricity.

To avoid contamination, do not touch the board connector.

Unpacking

Make sure you have these items:

- ☐ UB-BOARD
- ☐ This manual

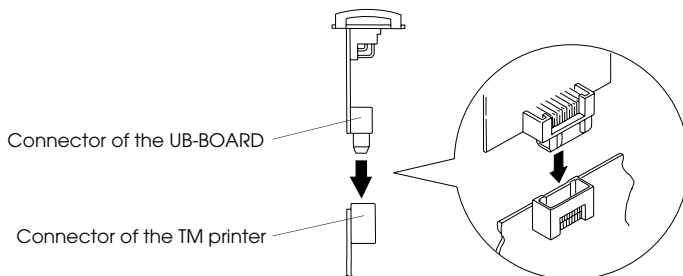
Procedure

1. Remove the two screws that securing the UB-BOARD; then pull the UB-BOARD to remove it.

CAUTION:

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

2. Hold the UB-BOARD as shown in the illustration below. Push the UB-BOARD in gently until you feel the connector fit into place.



3. Secure the UB-BOARD with the two screws.
4. Change the printer DIP switches to match the printer to the new interface. See the printer documentation for information about these settings.

Make sure you set the printer DIP switches. Otherwise the printer may not work correctly.

UB-BOARD 交換手順書

400549708

Copyright © セイコーエプソン株式会社 1997

Printed in Japan

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。UB-BOARD 交換後は、プリンターのディップスイッチの確認、または設定が必要になります。その際は、プリンターのマニュアルをご覧ください。

本書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。

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は適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

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。

同梱品

- UB-BOARD
- 本書

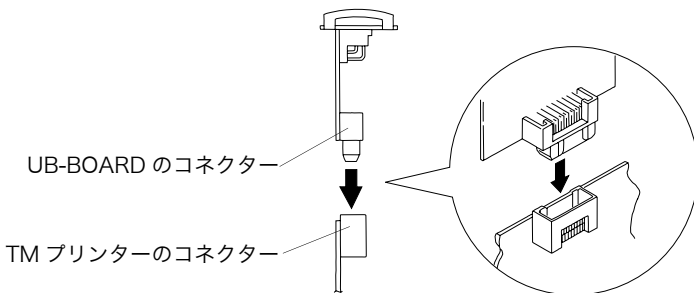
交換手順

1. UB-BOARD を固定している 2 つのネジを外して、UB-BOARD を抜き取ります。

⚠ 注意:

取り外した UB-BOARD は、静電気による故障を防ぐため、静電防止処理をした袋などに保管してください。

2. 図のように、UB-BOARD のコネクタをプリンターのコネクタに合わせます。UB-BOARD を押して、コネクタを接続してください。



3. 2 つのネジで UB-BOARD を固定します。
4. 新しいインターフェイスに合わせて、プリンターのディップスイッチを変更します。

ディップスイッチの説明については、プリンターのマニュアルを参照してください。

ディップスイッチの設定は必ず行ってください。プリンターが正しく動作しないことがあります。