405162103

UB-P02Ⅱ ユーザーズマニュアル

Copyright © セイコーエプソン株式会社 2008
Printed in China

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

はじめに

本書は、TM シリーズプリンター（インターフェイス基板対応）に取り付けられているインターフェイス基板の交換方法について説明しています。インターフェイス基板交換後は、プリンターの設定の確認、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。

本製品ご使用の場合、TM プリンターのディスプレイモジュール（カスタマーディスプレイ）コネクターは使用できませんので、ご注意ください。

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。

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、インターフェイス基板、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。
- ❑ *インターフェイス基板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。*

同梱品

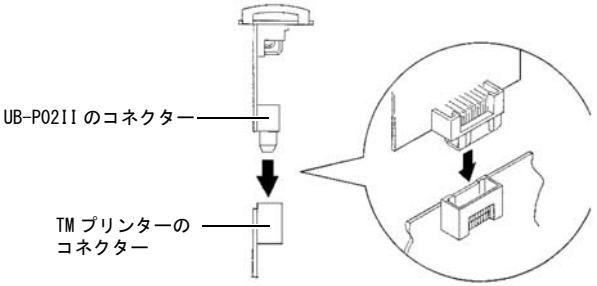
- ❑ UB-P02II
- ❑ 本書

交換手順

1. インターフェイス基板を固定している 2 つのネジを外して、インターフェイス基板を抜き取ります。取り外したネジは、UB-P02II を固定する時に再び使用します。

   注意：
   取り外したインターフェイス基板は、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-P02II 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-P02II を押してコネクターを接続してください。



3. 2 つのネジで U-P20II を固定します。

4. 新しいインターフェイスに合わせて、プリンターの設定を変更します。設定の説明については、プリンターのマニュアルを参照してください。

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。

UB-P02Ⅱ User's Manual

Copyright ©2008 by Seiko Epson Corporation
Printed in China

Standards and Approvals

The following standards are also applied only to the units that are so labeled. (EMC is tested using the EPSON power suppliers and TM series printer.)

Europe:	CE marking
North America:	FCC/ICES-003 Class A
Japan:	VCCI Class A
Oceania:	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 printer 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 board conforms to the following Directives and Norms:

Directive 2004/108/EC
EN 55022 Class A
EN 55024
IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-5
IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-6
IEC 61000-4-4 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 classe A est conforme à la norme canadienne NMB-003.

Introduction

This manual describes how to replace the interface board on TM series printers designed for the UB-P02II. You must check the printer settings after replacing the interface board. See the documentation that came with the printer for information about the settings.

When you use the UB-P02II, note that you will not be able to use the display module (customer display) connector of the printer.

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 the interface board; otherwise you may damage the interface 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 interface board to prevent damage from static electricity.

To avoid contamination, do not touch the board connector.

Unpacking

Make sure you have these items:

- ❏ UB-P02II
- ❏ This manual

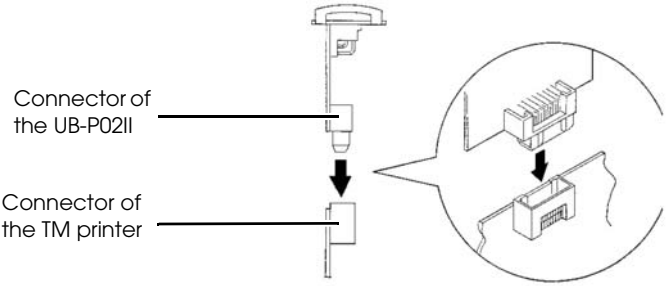
Procedure

1. Remove the two screws that securing the interface board; then pull the board to remove it. You will use the screws when installing the UB-P02II.

   ### CAUTION:

   Put the removed interface board into an anti-static bag for storage to prevent damage from static electricity.

2. Hold the UB-P02II as shown in the illustration below. Push the UB-P02II in gently until you feel the connector fit into place.



3. Secure the UB-P02II with the two screws.
4. Change the printer settings to match the printer to the new interface. See the printer documentation for the settings.

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