

UB-E01 User's Manual

Copyright © 1999 SEIKO EPSON CORPORATION
401209601

Introduction

The UB-E01, designed for EPSON® TM printers, is a 10BASE-T Ethernet interface board.

This manual provides instructions for operators of POS systems in which the UB-E01 is installed so that the operators can use the UB-E01 safely and correctly. For information about installation and settings required, see the *UB-E01 Developer's Guide*. To get the *UB-E01 Developer's Guide*, contact your EPSON representative or your place of purchase.

Key to Symbols

The symbols in this manual are identified by their level of importance, as defined below. Read the following carefully before handling the product.



CAUTION:

Observe cautions to avoid minor injury to yourself, damage to your equipment, or loss of data.



Note:

Notes have important information and useful tips on the operation of your equipment.

Caution Label

The following caution label is visible near the display module connector.

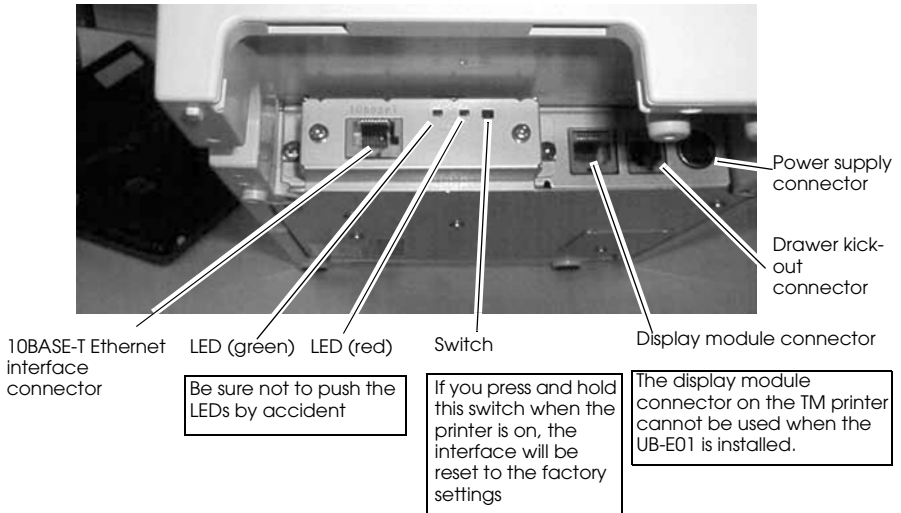


The label has the following meaning:

“The display module connector and the drawer kick-out connector use the same type of the Ethernet connector; therefore, be sure not to connect the Ethernet connector cable or the telephone line to the display module connector or the drawer kick-out connector.”

Part Names

The following view shows the part names of the UB-E01.



Note: This photograph shows the TM-H6000 printer with the UB-E01 installed.

Connecting the Cables

Before connecting any of the cables, make sure that both the printer and the host computer are turned off.

Connecting the 10BASE-T Ethernet cable

1. Make sure both the printer and the host computer are turned off.
2. Plug the 10BASE-T cable connector securely into the UB-E01's 10BASE-T Ethernet connector until you feel it click.



CAUTION:

Do not connect a telephone line, a display module cable, or a drawer kick-out cable to the UB-E01's 10BASE-T connector.



Note:

The display module connector on the TM printer cannot be used when the UB-E01 is installed.

3. Connect the power supply to the printer.

EMC Standard Applied

Product Name: UB-E01

Model Name: M155A

The following standards are applied only to the interface boards that are so labeled. (EMC is tested using the EPSON PS-170 power supply and TM series printers.)

| | |
|---------------|---------------------------|
| Europe | CE marking |
| North America | EMI: FCC/ICES-003 Class A |
| Japan: | EMC: VCCI Class A |
| Oceania | EMC: AS/NZS 3548 Class B |

WARNING

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 89/336/EEC

| |
|------------------|
| EN 55022 Class B |
| 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 |

The printers in which this board is installed do not conform to the following:

Directive 90/384/EEC

EN 45501

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.

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



CAUTION:

Connecting an outdoor overhead LAN cable directly to your product

Connecting an outdoor overhead LAN cable directly to your product may lead to lightning damage. If you need to connect such a cable to your product, the cable must be protected against an electrical surge between the cable and your product. You should avoid connecting your product to a non-surge protected outdoor overhead LAN cable.

UB-E01 取扱説明書

© セイコーエプソン株式会社 1999

はじめに

本製品は EPSON®TM プリンタ用に開発された、10BASE-T イーサネットインタフェースボードです。

本書には、UB-E01 が取り付けられたあと、POS システムを操作するお客様が UB-E01 を安全に、正しく取り扱っていただくための説明が書かれています。

本製品の取り付け方法および各種設定方法は、**UB-E01 開発者ガイド**をお読みください。**UB-E01 開発者ガイド**が必要な場合は、本製品をお買い求めの販売店様にお問い合わせください。

マニュアルの記号について

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取り扱ってください。

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。

注記：

製品の性能を維持するための必要な制限事項、および本製品の取り扱いについて有効な情報を示しています。

注意ラベルについて

TM プリンタのカスタムディスプレイコネクタの付近には、以下に示した注意ラベルが貼ってあります。

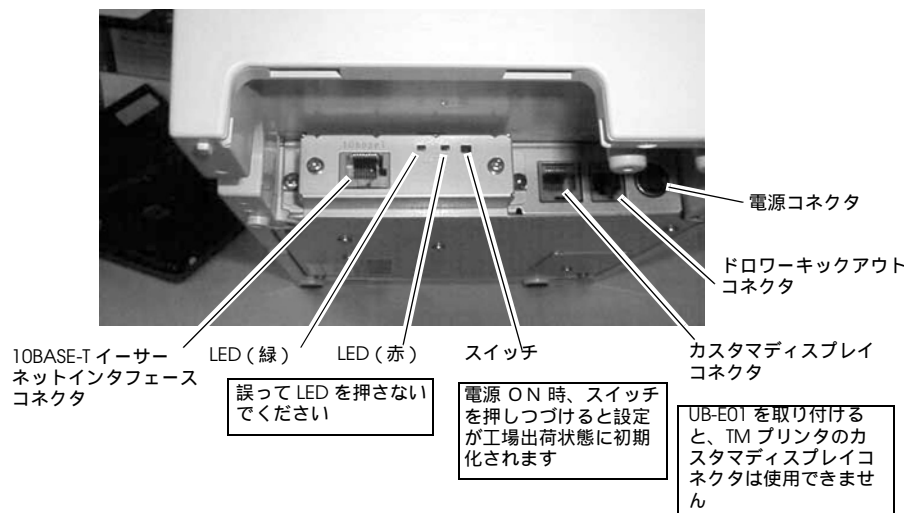


このラベルは次の意味を示しています。

「TM プリンタのカスタムディスプレイ用コネクタやドロワーキック用コネクタには、イーサネットと同じモジュラタイプコネクタを使用しています。このカスタムディスプレイコネクタやドロワーキックアウトコネクタには、決してイーサネットケーブルや一般公衆回線などのコネクタを接続しないでください。」

各部の名称

UB-E01 の各部の名称を以下に示します。



注記：写真は TM-H6000 プリンタに UB-E01 を取り付けた状態を示しています。

10BASE-T イーサネットケーブルの接続

以下の作業を行う前に、プリンタおよびホストコンピュータの電源をオフにしてください。

インタフェースケーブルの接続

4. プリンタおよびホストコンピュータの電源がオフであることを確認します。
5. UB-E01 の 10BASE-T イーサネットコネクタに、10BASE-T ケーブルをカチッという音がするまで押し込みます。



注意：

UB-E01 の 10BASE-T イーサネットコネクタには、決してカスタマディスプレイコネクタケーブル、ドローキックアウトコネクタケーブルおよび一般公衆回線を差し込まないでください。



注記：

UB-E01 を取り付けると、TM プリンタ本体側のカスタマディスプレイコネクタは使用できなくなります。

6. 電源ユニットをプリンタに接続します。

電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス 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。



注意：

屋外に架空配線された LAN ケーブルから直接接続されると、誘導雷によって機器が故障する恐れがあります。このようなケーブルと直接接続する場合は、一旦他のサージ対策の施された機器を必ず経由してから接続するか、屋外の架空配線を避けてください。

