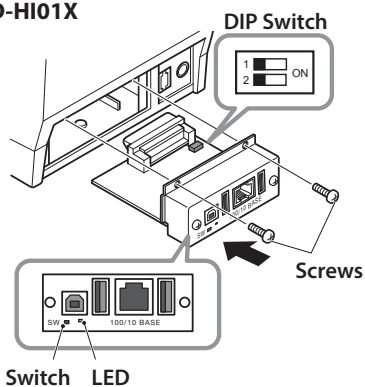


## Replacing the Interface Board

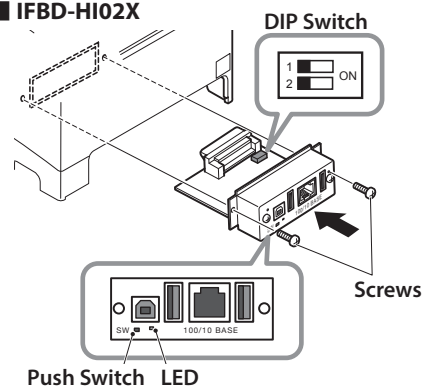
Use the following procedure to replace the interface board.

- (1) Make sure that the power cord is unplugged.
- (2) Remove the two screws, and remove the interface board unit.
- (3) Slide the new interface board into the printer until it is firmly seated.  
**Note: Insert the interface board so that it connects with the connector.**
- (4) Secure the interface board using the two screws that you removed in step 2.
- (5) Once the interface board has been connected, perform a self-print test before connecting the Ethernet cable. Also, make sure that the printer recognizes the interface board. When recognized: Prints "Interface: 100/10 BASE".

### IFBD-HI01X



### IFBD-HI02X



## Setting the DIP Switches : Ethernet

The timeout time when acquiring the address from the DHCP/BOOTP server can be set using DIP switch No. 1. If DIP switch No. 1 is set to ON, a timeout is not performed. If the address cannot be acquired due to the timeout, set DIP switch No. 1 to ON.

DIP Switch No.	Description	ON	OFF
1	Timeout Time	None	20 Seconds *
2	TFTP Client	Valid	Invalid *

\* : factory default setting

## Initializing Ethernet Settings

Set the push switches as described below to initialize the setting information. Push the switches for 5 to 9 seconds while running under normal operating mode. The LED will flash with a red regular pattern.

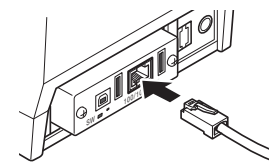
After that, push the switches once again in that state to turn OFF the LED. This will return the settings of the interface board to their factory default settings. After the interface board has been initialized, the printer will automatically reboot itself.

## Connecting to the Host Device (PC)

### ◆ Ethernet Cable

Note that the Ethernet cable is not provided. Please use a cable that meets specifications.

- (1) Make sure the printer is turned off.
- (2) Connect the Ethernet cable to the connector on the interface board. Then, connect the other end of the cable to the hub or the router.
- (3) You can check the MAC address, the settings of the interface board and the IP address by running a self-print.

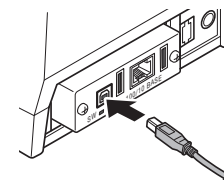


### ◆ USB Cable

Note that the USB cable is not provided. Please use a cable that meets specifications.

- (1) Make sure the printer is turned off.
- (2) Connect the USB cable to the USB port (USB type B) of the printer.

**Note:** When the USB cable is connected to this product, it protrudes from the back face of the printer. You cannot place the printer so as to closely fit the wall or install the printer vertically.



## Printer Driver / Utility Software

The printer driver and utility software can be downloaded from the following site.

<http://www.star-m.jp/prjump/000034.html>

## Printer Firmware

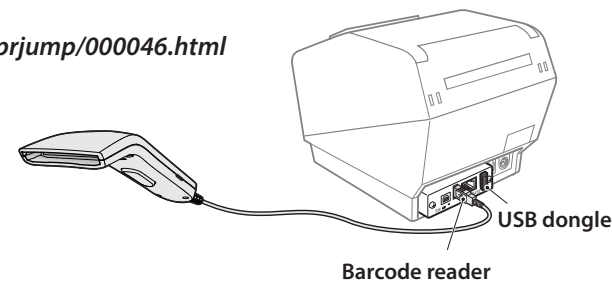
Not all versions of the printer firmware can be used with the IFBD-HI01X/IFBD-HI02X. For details, refer to the following site.

<http://www.star-m.jp/prjump/000045.html>

## Connecting the USB device

You can use the USB device (such like the USB dongle for wireless communication and the barcode reader) which is supported by this product, by connecting it to the USB port (USB type A). For information related to the USB devices supported by this product, please visit the following website.

<http://www.star-m.jp/prjump/000046.html>



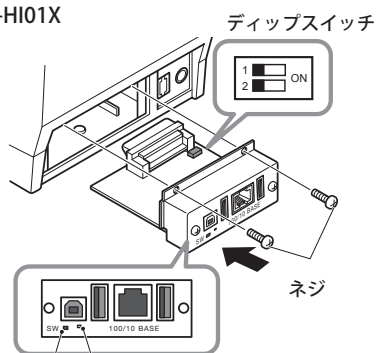
Barcode reader

## インターフェイスボードの交換

インターフェイスボードは、下記の手順で交換してください。

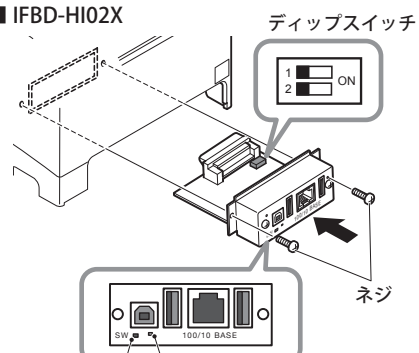
- ① プリンターの電源スイッチをオフにして、電源コードを取り外します。
- ② 2本のネジを取り外し、プリンターに取り付けられたインターフェイスボードを取り外します。
- ③ 新しいインターフェイスボードをプリンターに差し込みます。  
注記：プリンターのコネクタとインターフェイスボードのコネクタが接続するように、しっかりと差し込んでください。
- ④ 取り外した2本のネジを使ってインターフェイスボードを固定します。
- ⑤ インターフェイスボードを接続後、ケーブルを接続する前に自己印字を行います。正しく接続されていれば、Interface: 100/10BASE と印刷します。

### ■ IFBD-HI01X



プッシュスイッチ LED

### ■ IFBD-HI02X



プッシュスイッチ LED

## ディップスイッチの設定：イーサネット

ディップスイッチ 1 により、DHCP / BOOTP サーバーからアドレスを取得する際のタイムアウト時間を設定できます。ON に設定した場合、タイムアウトを行いません。タイムアウトによりアドレスを取得できない場合は、ディップスイッチ 1 を ON に変更してください。

スイッチ	内容	ON	OFF
1	タイムアウト時間	なし	20 秒*
2	TFTP クライアント	有効	無効*

\*: 工場出荷時設定

## イーサネット設定の初期化

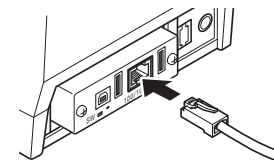
設定情報を初期化する場合は、プッシュスイッチを以下のようにしてください。通常動作状態にて、プッシュスイッチを 5 秒～9 秒の間押ししてください。LED が規則的な赤点滅状態となります。この状態からさらにもう一度短くプッシュスイッチを押すと、LED が消灯状態となり、インターフェイスボードの設定が工場出荷時の設定に戻ります。インターフェイスボードの初期化が終了した後、自動的にプリンターにリポートがかかります。

## ホスト機器（PC など）との接続

### ◆ イーサネットケーブル

イーサネットケーブルは添付されていませんので、仕様に合ったケーブルを用意してください。

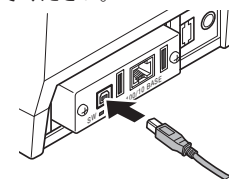
- ① プリンターの電源が OFF になっていることを確認します。
- ② プリンターのイーサネットポートにイーサネットケーブルを接続し、反対側をルーターやハブ等のイーサネットポートに接続します。
- ③ 自己印字を行うと、インターフェイスボードの MAC アドレス、各種設定と動作中の IP アドレスを確認できます。



### ◆ USB ケーブル

USB ケーブルは添付されていませんので、仕様に合ったケーブルを用意してください。

- ① プリンターの電源が OFF になっていることを確認します。
  - ② プリンターの USB ポート (USB タイプ B) に USB ケーブルを接続します。
- 注記：本製品に USB ケーブルを接続すると、プリンター背面からケーブルの一部がはみ出る為、プリンター背面を壁面に密着させた設置、プリンターの縦置き配置等ができません。



## プリンタードライバー・ユーティリティー

プリンター本体に CD-ROM が添付されていない場合は、下記の WEB サイトからダウンロードして使用してください。

<http://www.star-m.jp/prjump/000033.html>

## プリンターのファームウェアについて

本製品 (IFBD-HI01X/IFBD-HI02X) を組み合わせて利用できるプリンターのファームウェアのバージョンには制限があります。

詳細は下記の WEB サイトでご確認ください。

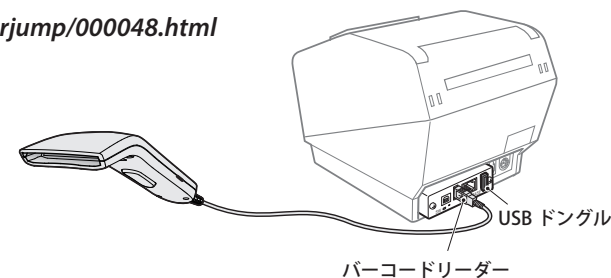
<http://www.star-m.jp/prjump/000047.html>

## USB デバイスの接続

USB ポート (USB タイプ A) には、本製品の対応する USB デバイス (無線通信用 USB ドングルやバーコードリーダーなど) を接続して使用できます。

本製品の対応する USB デバイスについては下記の WEB サイトでご確認ください。

<http://www.star-m.jp/prjump/000048.html>



バーコードリーダー