

# MiSUMI

## IESH-MB308-R / MB308M-R Industrial Ethernet Switch

### Quick Installation Guide

V1.0

#### 製品紹介

IEEE 802.3および802.3u規格に対応した産業用イーサネット・スイッチのIESH-MB308-R/MB308M-Rは、8つの10/100Base TX (IESH-MB308-R) 6つの10/100TXに加え、2つのマルチ・モード・タイプ (IESH-MB308M-R) またはシングル・モード・タイプ (IESH-MB308M-R) の100FXファスト・イーサネット光ファイバ・ポートを備え、厳しい環境 (-25°C~70°C) で使用可能なIP-31保護規格に適合した高耐久性金属ケースを採用しています。また、同製品はポート・リンク切断または停電時にアラームを発生する、9ピンのDIPスイッチでオン/オフの設定が可能なリレー出力を1基備えています。IESH-MB308-R/MB308M-Rには6ピンの着脱式端子台を使ってDC 24V (12~48V) の電源を提供してください。

#### 梱包品確認リスト

##### ボックス内容

- ▶ IESH-MB308-R/MB308M-R スイッチ
- ▶ クイック・インストール・ガイド
- ▶ ユーザー・マニュアル搭載CD



##### 本体の取り付け

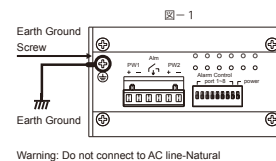
▶ DINレール・マウント: IESH-MB308-R/MB308M-Rの背部にネジで装着されているDINレール・クリップをDINレールに取り付けます。



#### IESH-MB308-R/MB308M-R

##### スイッチの接地

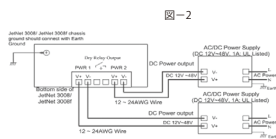
IESH-MB308-R/MB308M-Rのの底面には接地用ネジが1基用意されています。安全性を確保し、ノイズを防ぐために、スイッチの接地用ネジを接地してください。図-1を参照してください。



Warning: Do not connect to AC line-Natural

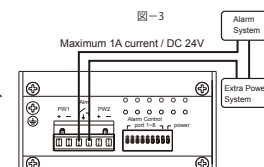
##### 電源入力の配線

1. プラス線とマイナス線を端子台コネクタのV+端子とV-端子にそれぞれ挿入します。
  2. DCケーブルが外れないようにワイヤー・クランプ・ネジをしっかり締めます。図-2を参照してください。
- メモ: 推奨動作電圧はDC24V (DC12~48V) です。



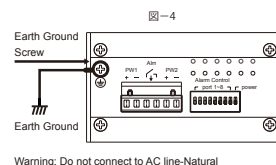
##### リレー出力の配線

下図のように、リレー出力アラーム接点は端子台コネクタの中央に配置されています。ケーブルを接続し、各ポート・アラームのDIPスイッチを「オン」に設定することで、リレー出力アラームは任意のポートの切断を検出し、ショート回路を形成します。アラーム・リレー出力は「常時開」です。図-3を参照してください。



##### 接地の配線方法

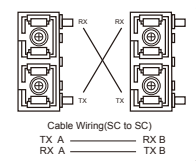
産業環境では、ACモーター、電気溶接機、発電機など、電磁気が発生して通信を妨害する多数の自動装置が存在する場合があります。そうしたノイズを防ぐために、スイッチを正しく接地してください。そうしたノイズを防ぐために、スイッチを正しく接地してください。接続方法は以下の図の通りです。図-4を参照してください。



Warning: Do not connect to AC line-Natural

##### ネットワークの接続

1. イーサネット・ポートの接続: イーサネット・ケーブルの一方の端をIESH-MB308-R/MB308M-RのUTPポートに接続し、他端を接続したいネットワーク装置に接続します。UTPポートはすべて自動MDI/MDIX機能に対応しています。速度のLEDは100Mリンクで点灯し、10Mbpsリンクで消灯します。また、LNK/ACTのLEDはリンク確立時に点灯し、パケット受信時に点滅します。光ファイバ・ポートはLNK/ACTのLEDにのみ対応しています。
2. 光ファイバ・ポートの接続 (IESH-MB308M-R): 以下の図のように、IESH-MB308M-Rの光ファイバ・ポートを他の光ファイバ・イーサネット・デバイスに接続します。接続を間違えると、光ファイバ・ポートは正しく機能しません。



**注意** これはClass 1 Laser/LED製品です。レーザー/LED光線を目に入れないでください。

#### アラーム・リレー出力のDIP スイッチ設定

Pin No. #	ステータス	説明
P1~P8 (ピン1~8)	オン	このポートのポート・リンク切断アラームをオンにします。
	オフ	停電アラームをオンにします。
P9	オン	このポートのポート・リンク切断アラームをオンにします。
	オフ	停電アラームをオンにします。

CPQ018N3008000