

## アンマネージド産業用スイッチングハブユーザーマニュアル

5ポートモデル : E-IESH-MB1005-T-R/E-IESH-MB1005G-T-R

8ポートモデル: E-IESH-MB1008-T-R/E-IESH-MB1008G-T-R

### 特長

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● プロトコル:<br/>IEEE802.3 10/100/1000M</li> <li>● ポート:<br/>5または8点10/100Mまたは10/100/1000M RJ45ポートおよびCAT5ケーブルを使用</li> <li>● 入力電圧:<br/>12/24/48VDCまたは24VAC</li> <li>● 電力消費:<br/>5W以下</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 寸法:<br/>26mm (W) x 103mm (H) x 64mm (D) (5ポートモデル)<br/>43.5mm (W) x 103mm (H) x 64mm (D) (8ポートモデル)</li> <li>● 重量:<br/>0.15KG (5ポートモデル)<br/>0.21KG (8ポートモデル)</li> <li>● 動作時温度:<br/>-40°C~75°C</li> <li>● 湿度:<br/>5%~95% (結露なきこと)</li> </ul> |
|---|--|

### LEDS

LED	ステータス		説明
電源 (PWR)	緑	点灯	電源入力に電源が供給されています。
		消灯	電源入力に電源が供給されていません。
ポート (1000Mモデル)	緑	点灯	ポートが使用中で、1000 Mbpsでリンク
		点滅	ポートが1000 Mbpsでデータを送信中
		消灯	ポートが未使用で、リンクが切断
	オレンジ	点灯	ポートが使用中で、10/100 Mbpsでリンク
		点滅	ポートが10/100 Mbpsでデータを送信中
		消灯	ポートが未使用で、リンクが切断
ポート (10/100Mモデル)	緑	点灯	ポートが使用中で、リンクしています。
		点滅	ポートがデータを送信中
		消灯	ポートが未使用で、リンクが切断

### DINレール取付

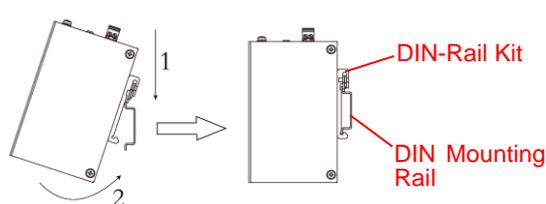


Figure 1 Installation Method

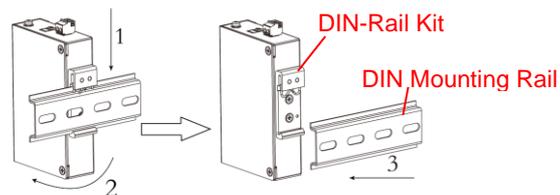
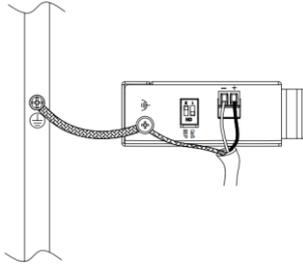


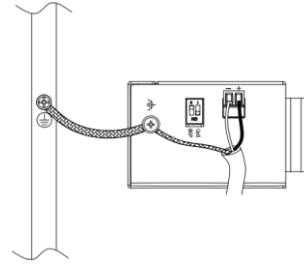
Figure 2 Removal Method

## 電源接続図

5ポートモデルのAC/DC入力電源接続図



8ポートモデルのAC/DC入力電源接続図



[メモ]:

デバイスをAC/DC電源入力に接続する前に、AC/DC電源の電圧が安定していることを確認してください。

L/+端はAC/DCプラス線に接続します。

N/-端はAC/DCマイナス線に接続します。

## DIP スイッチ設定

外部パネルのDIPスイッチを使えば、QoS（サービス品質）機能、BSP（ブロードキャスト・ストーム・プロテクション）機能のオンとオフの切り替えが可能です。

### ファストイーサネットスイッチの設定:

DIPスイッチ	設定	説明		
QoS (Quality of Service)	オン	QoS機能を使って、2つのWRRキューでパケットの優先順位を設定。各キューのQoSと優先順位マッピングマトリックス		
		QoSの3ビット優先順位	7.6.5.4	3.2.1.0
		キュー	1	0
		WRR	16	1
	オフ	QoS機能を使用しない		
Broadcast Storm Protection (ブロードキャスト・ストーム・プロテクション)	オン	各イーサネットポートのブロードキャスト・ストーム・プロテクション機能(毎秒最大200のブロードキャストパケットのみ許可)を使用する		
	オフ	ブロードキャスト・ストーム・プロテクション機能を使用しない		

### ギガビットイーサネットスイッチの設定:

DIP Switch	設定	説明				
QoS (Quality of Service)	オン	QoS機能を使って、4つのWRRキューでパケットの優先順位を設定。各キューのQoSおよびToS/DSCP優先度マッピングマトリックス				
		CoS/ToS優先順位	7,6	5,4	3,2	1,0
		DSCP優先順位	63~48	47~32	31~16	15~0
		キュー	3	2	1	0
		WRR	8	4	2	1
	オフ	QoS機能を使用しない				
Broadcast Storm Protection (ブロードキャスト・ストーム・プロテクション)	オン	各イーサネットポートのブロードキャスト・ストーム・プロテクション機能(毎秒最大2000のブロードキャストパケット)を使用する				
	オフ	ブロードキャスト・ストーム・プロテクション機能を使用しない				