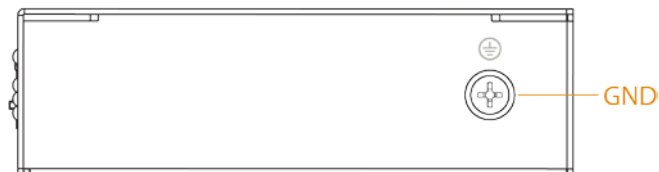
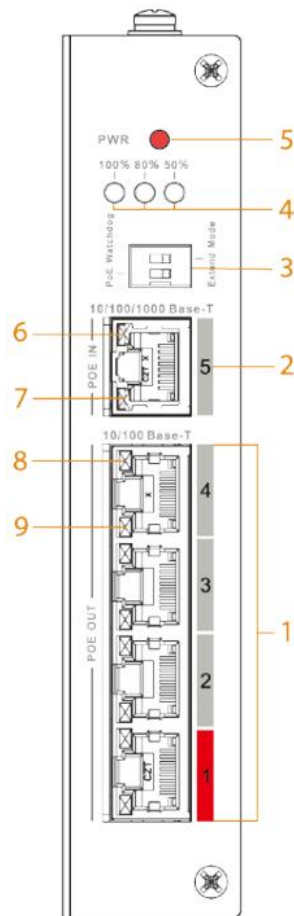


# PFT1500 機能操作マニュアル

## 機能

- ・ 100MbpsPoEイーサネットポート×4、1000Mbps PoEイーサネットポート×1。
- ・ 全てのポートがIEEE802.3afおよびIEEE802.3at規格の要件を満たしています。また、赤色のポートはHi-PoE および IEEE802.3bt 規格に適合しています。
- ・ DIPスイッチにより250mの長距離PoE伝送が可能です。
- ・ 端末機器の状態をリアルタイムに検知するPoEウォッチドッグ。
- ・ 雷保護機能：コモンモード。4kV、動作モード：2kV。
- ・ ファンレス
- ・ フルメタル筐体
- ・ デスクトップマウント、DINレールマウント



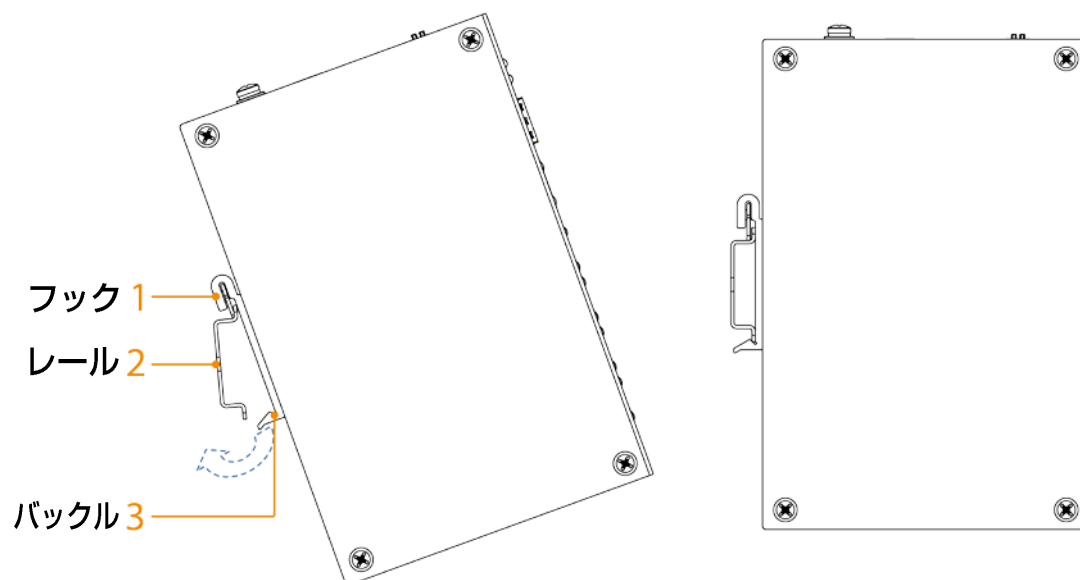
No.	説明
1	10/100Mbps自己適応型PoEイーサネットポート
2	10/100/1000Mbps自己適応型PoEイーサネットポート
3	DIPスイッチ。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ PoEウォッチドッグ。端末機器のクラッシュが検出されると、本装置の電源が再起動します。</li> <li>・ Extend Mode（延長モード）。最大伝送距離を250mまで延長することができます。平均伝送速度が10Mbpsに低下します。</li> </ul>
4	PoE出力電力インジケータ（総電力消費量60Wの場合）。 黄色に点灯しています。黄色の点灯：総電力量 $\leq 50\%$ 。 緑色と黄色の点灯。50% $<$ 総電力量 $\leq 80\%$ 。 緑色、黄色、赤色の点灯：総電力量 $> 80\%$ 。
5	電源インジケータです。 オン：電源ON オフ：電源OFF
6	シングルポートの接続状態表示（Link）。 点灯：デバイスに接続されています。 消灯：デバイスに接続されていません。
7	シングルポートのデータ転送状況表示（Act）。 消灯：データ通信が行われていません。 点滅：データを送信しています。
8	PoEイーサネットポートのステータス表示。 オン：PoEで給電されています。 オフ：PoEによる電力供給はありません。
9	シングルポート接続、データ転送の状態を示すインジケータ（Link/Act）。 点灯：デバイスに接続されています。 消灯：デバイスに接続されていません。 点滅：データ送信中。

## 設置

DINレールマウントに対応しています。デバイスフックをレールに掛け、デバイスを押ししてバックルをレールに取り付けます。

 本器が対応しているDINレールの幅は50mmです。

図3-1DINレール



## GND配線

デバイスを接地すると、雷や干渉からデバイスを保護できます。GNDケーブルは、デバイスの電源をオンにする前に接続し、デバイスの電源をオフにしてからGNDケーブルを取り外してください。サイドパネルには、GNDケーブルを接続するためのGNDネジ(エンクロージャGND)があります。

図4-1 GNDポート



ステップ1 プラスドライバーを使用して、GNDからネジを取り外します。

ステップ2 GNDケーブルの一端を端子に接続し、エンクロージャGNDにGNDねじで固定します。

ステップ3 GNDケーブルのもう一方の端をアースに接続します。



GNDケーブルの断面積は2.5mm<sup>2</sup>以上、GND抵抗は4Ω未満。