

# IMC-1000S-PBE

産業用 PoE++ ギガビットメディアコンバータ

10/100/1000Base-T(X) から 100/1000Base-X SFP



IMC-1000S-PB は、10/100/1000Base-T ポート×1 ポートおよび 100/1000Mbps SFP ポート×1 を搭載した産業用アンマネージドメディアコンバータです。IEEE 802.3af/at/bt(PoE+)規格をサポートし PoE 機器へ最大 90W の電力供給が可能です。長距離伝送および高出力給電のニーズに対応します。ファンレス設計による高信頼性(高 MTBF)、広い動作温度範囲、冗長電源入力に対応しており、産業用工場自動化、データセンター、インテリジェント交通システム、防衛用途、公共インフラ分野など、一般商用製品の仕様を超える過酷な環境下でのヘビーデューティ用途に最適です。

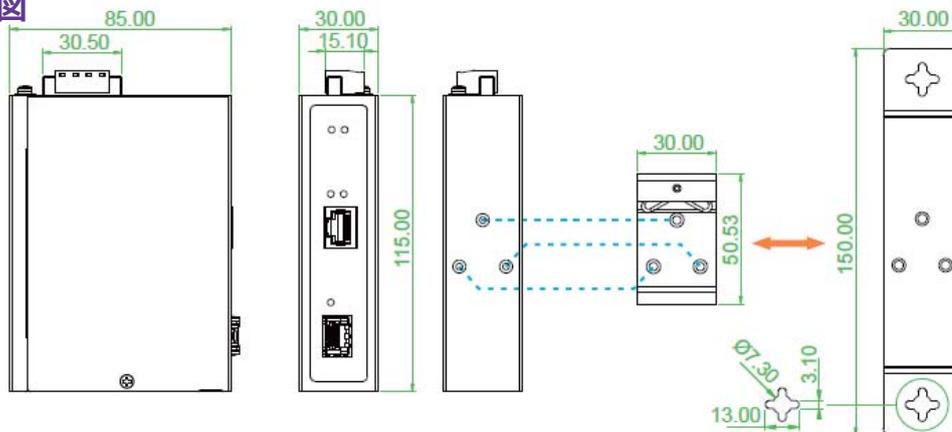
## 主な特長

- ▶ IEEE 802.3af/at/bt Type 4 準拠の PoE 出力に対応 (最大 90W)
- ▶ DIP スイッチにより、LFPT 機能、Store & Forward / Pass Through モード、および SFP ポート速度の設定が可能

## 機器仕様

規格準拠	IEEE 802.3	10Base-T Ethernet	コネクタおよび PIN アサインメント	SFP スロット : 100/1000M SFP モジュール RJ-45: Cat 5e (10/100/1000Mbps) ツイストペアケーブル Auto MDI/MDI-X および自動認識機能 IEEE 802.3at/af End-Span, Alternative A mode PoE (V+): RJ-45 ピン 1, 2, 4, 5 PoE (V-): RJ-45 ピン 3, 6, 7, 8 Data (1, 2, 3, 6, 4, 5, 7, 8)					
	IEEE 802.3u	100Base-TX, 100Base-FX Fast Ethernet		LED	System: 電源 1 (緑)、電源 2 (緑) UTP: 10/100 リンクアクティブ (緑)、1000 リンクアクティブ (橙) SFP slot: 100 リンクアクティブ (緑)、1000 リンクアクティブ (橙) PoE: ON (緑)				
	IEEE 802.3ab	1000Base-T Ethernet			逆接続保護	有り (入力電源)			
	IEEE 802.3z	1000Base-X			過電流保護	有り			
	IEEE 802.3x	フロー制御、全二重			電源供給	二重化 48VDC(44~57VDC) 入力電源 (取り外し可能な端子台)			
	IEEE 802.3af	PoE(Power of Ethernet)			消費電力	入力電圧	総消費電力	デバイスの消費電力	PoE バジレット
	IEEE 802.3at	PoE+(Power over Ethernet enhancements)				54VDC	94.5W	3.8W	90W
IEEE802.3bt	PoE++	PoE パワーバジレット	90W						
UTP ポート	10/100/1000Base-T(X) RJ45 × 1 ポート (自動認識、MDI/MDI-X、Cat.5e ケーブル)		動作温度	-20~70℃					
光ファイバーポート	100/1000Base-X SFP × 1 ポート (100Mbps/1Gbps 速度、DIP スイッチによる設定)		動作湿度	5%~95% (但し、結露なし)					
データ処理	ストア & フォワード		保管温度	-40℃ ~ 85℃					
ジャンボフレーム	16K Byte		筐体	頑丈な金属製、IP30 保護、ファンレス設計					
LFP	TX- Fiber: TX ポートがリンクダウンした場合、 ファイバーポートも強制的にリンクダウン Fiber-TX: ファイバーポートがリンクダウンした場合、 TX ポートも強制的にリンクダウン		寸法	85x30x115mm (奥行 × 幅 × 高さ)					
PoE 規格	IEEE 802.3at/af/bt		重量	340g					
DIP スイッチ	SW1 LFPT OFF : LFPT 無効 / ON : LFPT 有効		取り付け	DIN レールまたは壁面取り付け用ント (オプション)					
	SW2 データ処理 OFF : ストア & フォワード / ON : パススルーモード								
	SW3 光ファイバー速度 OFF: 1000BaseX / ON: 100Base X								
	SW4 予備								

## 寸法図



## 注文情報

型名	RJ45	光	PoE		入力電圧	認証		動作温度
	10/100/1000 Base-T(X)	10/100 Base-X	IEEE802.3 at/af/bt	バジレット	冗長	CE	FCC	
IMC-1000S-PBE	1	1	1	90W	48VDC	○	○	-20℃ ~ 70℃
オプションアクセサリ								
IND-WMK03	産業用製品壁面取り付け金具 (コンパクト 150 x 30mm)							