

# IMC-1001S-PHE

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-PH は、産業グレード対応のアンマネージド PoE ギガビットメディアコンバータです。UTP × 1 ポート及び SFP × 1 ポートを備えたメディアコンバータです。IEEE 802.3af/at (PoE+) 規格に準拠し、PoE 対応機器へ最大 30W の電力供給が可能です。

IP 監視システム、産業用ネットワーク、ITS (高度道路交通システム) などの過酷な環境下での使用を想定して設計されており、一般商用製品の仕様を超える環境条件が求められる防衛・公共インフラ分野にも最適です。

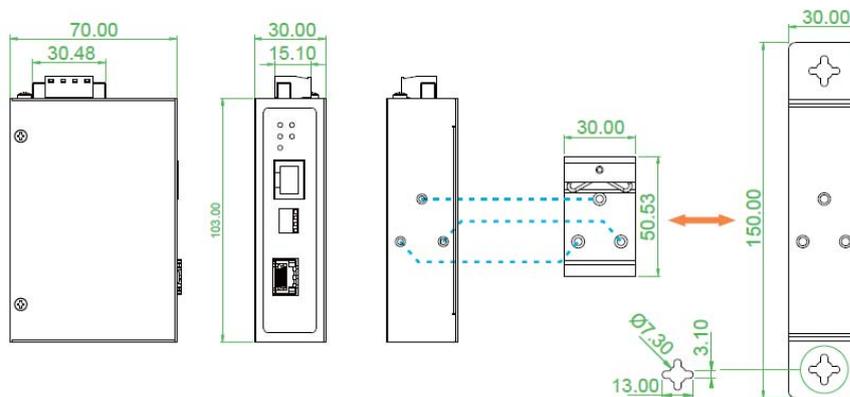
## 主な特長

- ▶ 10/100/1000Base-T と 100/1000Base-X SFP 光 I/F を変換
- ▶ デュアルレート (100/1000Mbps) SFP に対応し、ファイバ側での速度選択可能
- ▶ IEEE 802.3at 準拠 PoE 出力対応 (最大 30W)
- ▶ 各種機能設定用 DIP スイッチを搭載
- ▶ IP30 対応の堅牢なメタル筐体 / ファンレス設計
- ▶ 広温度動作対応 -20 ~ 70℃ (IMC-1001S-PHE)
- ▶ Jumbo フレーム (最大 9K バイト) 対応

## 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, PoE (V-): RJ-45 ピン 3, 6, Data (1, 2, 3, 6, 4, 5, 7, 8)									
	IEEE 802.3u	100Base-TX, 100Base-FX Fast Ethernet		LED	RJ45 ポート : UTP: 10/100 リンクアクティブ (緑)、1000 リンクアクティブ (橙) 光ファイバーポート : SFP slot: 100 リンクアクティブ (緑)、1000 リンクアクティブ (橙) PoE 状態: ON (緑) OFF (消灯)								
	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								
	IEEE 802.3at	PoE+ (Power over Ethernet enhancements)											
IEEE802.1q	Tag VLAN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>入力電圧</th> <th>総消費電力</th> <th>デバイスの消費電力</th> <th>PoE バジェット</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>48VDC</td> <td>33.4W</td> <td>3.2W</td> <td>30W</td> </tr> </tbody> </table>				入力電圧	総消費電力	デバイスの消費電力	PoE バジェット	48VDC	33.4W	3.2W	30W
入力電圧	総消費電力	デバイスの消費電力	PoE バジェット										
48VDC	33.4W	3.2W	30W										
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)		PoE パワーバジェット 30W										
光ファイバーポート	100/1000Base-X SFP × 1 ポート (100Mbps/1Gbps 速度、DIP スwitch による設定)		動作温度 -20~70℃										
データ処理	ストア & フォワード / パススルーモード (DIP スwitch 設定)		動作湿度 5%~95% (但し、結露なし)										
ジャンボフレーム	16K Byte		保管温度 -40℃ ~ 85℃										
ファイバーパラメータ	マルチモードファイバー : 50/125um, 62.5/125um シングルモードファイバー : 9/125um 伝送距離 : SFP に依存		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		寸法 70x30x103mm (奥行 x 幅 x 高さ)										
ファールエンドフォルト	LFPT と連携してデータ損失を防ぐ		重量 235g										
DIP スイッチ	SW1 データ処理 OFF : ストア & フォワード / ON : パススルーモード		取り付け DIN レール または 壁面取付 (オプション)										
	SW2 LFPT OFF : LFPT 無効 / ON : LFPT 有効												
	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)	100/1000 Base-X	IEEE802.3 at/af	バジェット	冗長	CE	FCC	
IMC-1001S-PHE	1	1	1	30W	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)							