

# IMC-21シリーズ

10/100BaseT(X)-to-100BaseFXおよび10BaseT-to-10BaseFLメディア・コンバータ



## 特徴

- ▶ SCまたはSTファイバ・コネクタ対応マルチ・モードおよびシングル・モード
- ▶ リンク・フォルト・パス・スルー (LFP) 機能
- ▶ 対応電源入力: 12~45 VDC、18~30 VAC (47-63 Hz)
- ▶ 動作温度範囲: -10~60°C
- ▶ FDX/HDX/10/100/自動/強制用DIPスイッチ
- ▶ DINレール・マウント



## 特徴

### 柔軟なメディア変換

- SCまたはSTファイバ・コネクタ対応マルチ・モードおよびシングル・モード
- FDX/HDX/10/100/自動/強制用DIPスイッチ
- リンク・フォルト・パス・スルー (LFP) 機能

### 堅牢設計

- 動作温度範囲: -10~60°C
- IP30準拠ケース
- 24 VDCまたは24 VACの電源入力に対応
- DINレール・マウント

### 推奨アクセサリ

- DRシリーズDINレール取付式24 VDC電源

## 製品紹介

IMC-21は10/100BaseT(X) および100BaseFX間、または10BaseTおよび10BaseFL間でデータを変換するエントリ・レベルのメディア・コンバータで、過酷な産業環境で信頼できる安定した動作を提供するように設計されています。同コンバータは12~45 VDC電源入力または18~30 VAC電源入力のいずれかで稼働する費用

対効果に優れたソリューションです。また、-10~60°Cの温度範囲で信頼できる動作を提供し、堅牢なハードウェア設計はイーサネット装置が要求の多い産業条件で使用できるのを保証するのに役立ちます。

## 仕様

### テクノロジー

規格: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x

### インタフェース

#### RJ45ポート:

- IMC-21 (10/100BaseT(X) to 100 BaseFX): 10/100Base(T)X
- IMC-21 (10BaseT to 10BaseFL): 10BaseT

#### Fiber Ports:

- IMC-21 (10/100BaseT(X)-to-100 BaseFX):100BaseFX (SC/STコネクタ)
- IMC-21 (10BaseT-to-10BaseFL):10BaseFL (STコネクタのみ)

#### LEDインジケータ:

- IMC-21 (10/100BaseT(X)-to-100BaseFX):電源, 10/100M (TPポート), 100M (ファイバ・ポート), FDX/COL (ファイバ・ポート)
- IMC-21 (10BaseT-to-10BaseFL):電源、リンク/アクティブ (ファイバ・ポート)、リンク、アクティブ (TPポート)

### DIPスイッチ:

- IMC-21 (10/100BaseT(X)-to-100BaseFX):
  - TPポートの10/100M、全/半モード、強制/自動モードの設定用
  - 光ファイバ接続の全/半モードの設定用
  - リンク・フォルト・パス・スルー (LFP) の設定用
- IMC-21 (10BaseT-to-10BaseFL):TPポートのMDI/MDI-Xおよび全/半モードの設定用

### 光ファイバ

距離: 10BaseFL: 2 km, 820 nm  
 100BaseFX (マルチ・モード): 5 km, 1300 nm  
 100BaseFX (シングル・モード): 40 km, 1310 nm

最小送信出力: 10BaseFL: -16 dBm  
 100BaseFX (マルチ・モード): -20 dBm  
 100BaseFX (シングル・モード): -5 dBm

最大送信出力: 10BaseFL: -7 dBm  
 100BaseFX (マルチ・モード): -14 dBm  
 100BaseFX (シングル・モード): 0 dBm  
 受信感度: 10BaseFL: -34.1 dBm  
 100BaseFX (マルチ・モード): -34~30 dBm  
 100BaseFX (シングル・モード): -36~32 dBm

**電源**

入力電圧: 12~45 VDC, 18~30 VAC (47-63 Hz)  
 電力消費 (@24V): 5W  
 接続: 着脱式3接点端子ブロック  
 過電流保護: 1.1A  
 逆極性保護: あり

**機械**

ケース: IP30保護、プラスチック・ケース  
 寸法 (W x H x D): 25 x 109 x 97 mm  
 重量: 125 g  
 取り付け方法: DINレール・マウント

**環境**

動作温度範囲: -10~60°C  
 非動作温度範囲: -40~70°C  
 環境相対湿度: 5~95% (結露なきこと)

**対応認証**

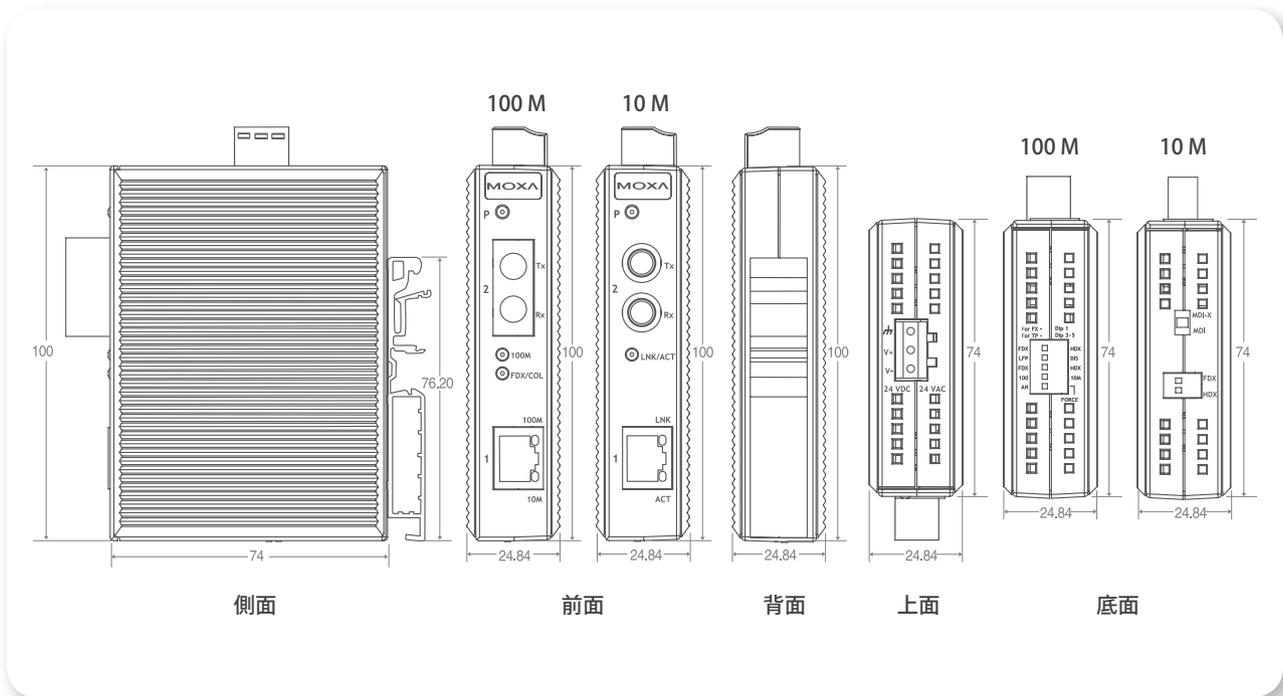
安全規格: UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1  
 EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) Class A  
 EMS: EN61000-4-2 (ESD)  
 EN61000-4-3 (RS)  
 EN61000-4-4 (EFT)  
 EN61000-4-5 (サージ)  
 EN61000-4-6 (CS)

衝撃: IEC60068-2-27  
 自由落下: IEC60068-2-32  
 振動: IEC60068-2-6  
 MTBF: 353,000時間  
 データベース: MIL-HDBK-217F: GB 25°C

**保証**

5年間

**寸法 (単位 = mm)**



**： 注文情報**

IMC-21-M-SC: 10/100BaseT(X)-to-100BaseFXメディア・コンバータ、マルチ・モード、SCコネクタ、-10~60°C  
 IMC-21-M-ST: 10/100BaseT(X)-to-100BaseFXメディア・コンバータ、マルチ・モード、STコネクタ、-10~60°C  
 IMC-21-S-SC: 10/100BaseT(X)-to-100BaseFXメディア・コンバータ、シングル・モード、SCコネクタ、-10~60°C  
 IMC-21-M-ST-FL: 10BaseT-to-10BaseFLメディア・コンバータ、マルチ・モード、STコネクタ、-10~60°C  
 \* すべての製品はユーザー・マニュアルが付属しています。