

# FRM220-10/100IS-D

## 10/100Base-TX から 100Base-FX(SFP モジュール)

### ファストイーサネットメディアコンバータ (DIP スイッチ)



FRM220-10/100IS-D は 10/100Base-TX から 100Base-FX のファストイーサネットメディアコンバータです。FRM220-CH20 集合型シャーシに収容すると光コンバータモジュールとして使用でき、インバンド管理機能を使って遠隔のコンバータの帯域制御、デデュプレックス (二重化)、速度などの各種設定の管理やリンク / 電源の状態監視が行えます。その他に FRM220-10/100IS-D モデルはスタンドアローンシャーシでは DIP スイッチによる設定管理もできます。

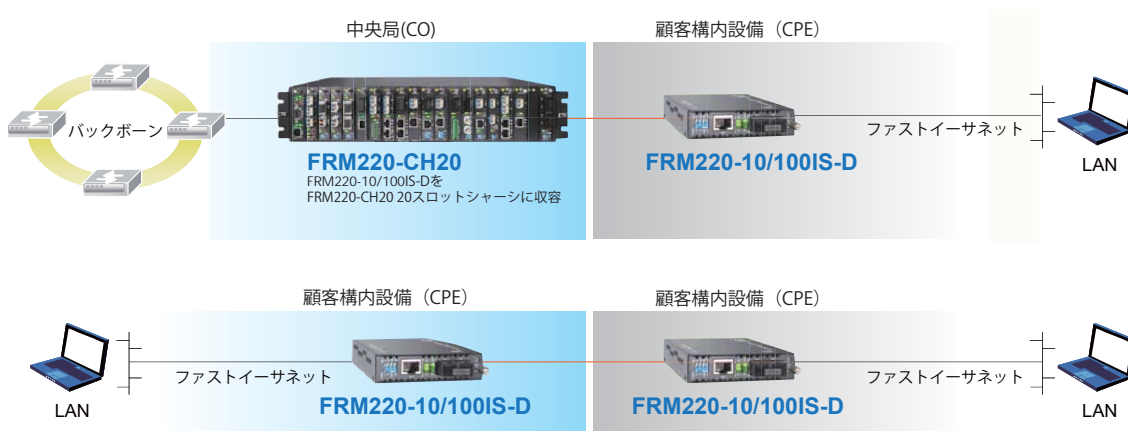
## 主な特長

- ▶ 10/100Base-TX から 100Base-FX SFP メディアコンバータ
- ▶ 自動認識又は固定モード
- ▶ 自動 MDI/MDIX
- ▶ リンクフォルトバススルー (LFP) 機能
- ▶ ストア&フォワード
- ▶ ローカル又はリモートのインバンド管理 (FRM220 シャーシのネットワーク管理モジュールによる)
- ▶ 9K ジャンボパケット対応
- ▶ 自動レーザー遮断機能 (ALS)

## 機器仕様

|        |        |  |        |   |
|--------|--------|--|--------|---|
| 光 I/F  | コネクタ   | SFP LC (SFP モジュールに依存)                                | 規格準拠   | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, TS-1000 |
|        | 通信速度   | 125 Mbps   | LED 表示 | PWR, FEF, FX LNK, 100, FULL, TX LNK           |
|        | 二重化モード | 全二重  | 電源入力   | 12VDC   |
|        | 光ファイバー | MM 50/125 μm, 62.5/125 μm<br>SM 9/125 μm             | 消費電力   | < 4W  |
|        | 伝送距離   | SFP モジュールに依存   | 寸法     | 159.5 × 88 × 20.8mm (D x W x H)               |
|        | 波長     | SFP モジュールに依存   | 重量     | 130g  |
| 電気 I/F | コネクタ   | RJ-45  | 温度     | 0 ~ 50° C (動作時), -10 ~ 70° C (保存時)            |
|        | 通信速度   | 10Mbps, 100Mbps                                      | 湿度     | 10 ~ 90% (但し、結露無し)                            |
|        | 二重化モード | 半二重 / 全二重  | 認証     | CE, FCC, RoHS 準拠                              |
|        | ケーブル   | 10Base-T Cat.3, 4, 5, UTP<br>100Base-TX Cat.5, 5e 以上 | MTBF   | 65,000 時間                                     |

## アプリケーション例



## 注文情報

| 型名                | 製品仕様   |
|-------------------|--|
| FRM220-10/100IS-D | 10/100Base-TX から 100Base-FX(SFP 別売り) メディアコンバータ |

※記: このラインカードは全てのシャーシ (スタンドアローン/集合型) に収容できます。