

# FRM220-1000DS

## 1G 2R マルチレートトランスポンダー (リピータ)



FRM220-1000DS は、1Gbps までのデータ変換を可能にする光ファイバ 対光ファイバのメディアコンバータ/リピータです。FRM220-1000DS は、2R 再生 (再増幅と再形成から構成) をサポートします。このコンバータは、100Mbps ファストイーサネットや 100Mbps ギガビットイーサネット、STM-1、ファイバチャネル 1、OC3 などのファイバインターフェイスと互換性もあります。FRM220-1000DS は FRM220-CH01 と組み合わせることで、スタンドアロン光コンバータとして使用できます。FRM220-1000DS カードを SNMP 管理付きの FRM220-CH20 ラックに設置すると管理者はこのカードのステータス、タイプ、リンクステータス、および SFP の DDM 情報など確認できます。

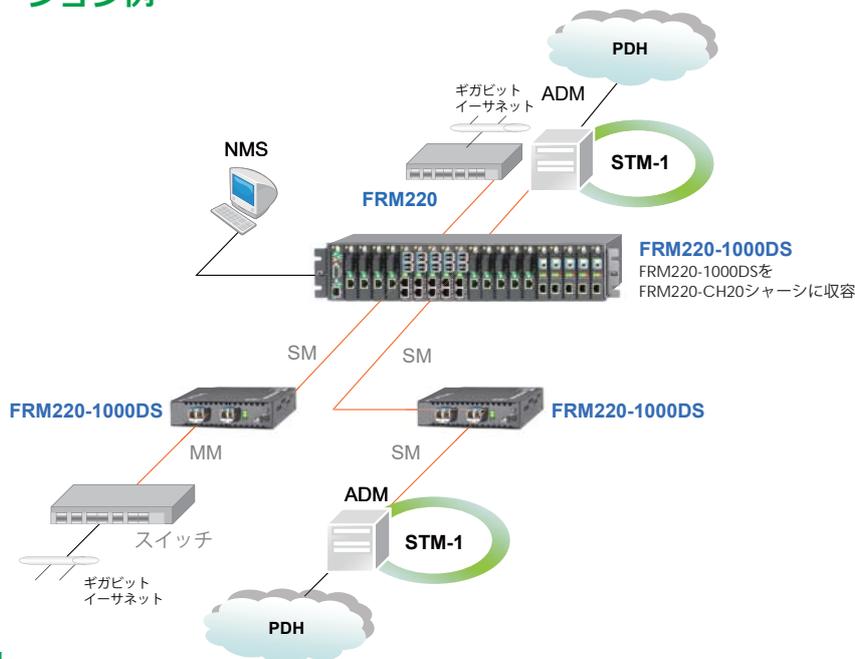
### 主な特長

- ▶ ファストイーサネット又はギガビットイーサネットメディアコンバータ/リピータ透過
- ▶ 通信速度最大 1Gbps
- ▶ FRM220 シャーシ収容で SNMP/TELNET 管理
- ▶ 伝送距離 2km ~ 最大 120km (SFP モジュールに依存)
- ▶ 光リピータ機能 (Re-amplification & Reshaping)
- ▶ SFP モジュールの DDM (デジタル診断監視) 対応
- ▶ リンクフォルトパススルー (LFP 機能) 対応
- ▶ Auto Laser Shutdown(ALS) 機能対応

### 機器仕様

|       |        |  |           |                                    |
|-------|--------|--|-----------|------------------------------------|
| 光 I/F | コネクタ   | SFP (LC) × 2 ポート                         | 入力電源      | 12VDC                              |
|       | 通信速度   | 最大 1Gbps                                 | 消費電力      | < 6W                               |
|       | 二重化モード | 全二重                                      | 寸法        | 159.5 × 88 × 20.8mm (D × W × H)    |
|       | 光ファイバー | MM 50/125 μm, 62.5/125 μm<br>SM 9/125 μm | 重量        | 130g                               |
|       | 伝送距離   | SFP モジュールに依存                             | 温度        | 0 ~ 50° C (動作時), -10 ~ 70° C (保存時) |
|       | 波長     | SFP モジュールに依存                             | 湿度        | 10 ~ 90% (但し、結露無し)                 |
|       | LED 表示 | Power, FX-Link1, FX-Link2                | 認証        | CE, FCC                            |
|       |        | MTBF                                     | 65,000 時間 |                                    |

### アプリケーション例



### 注文情報

| 型名            | 仕様   |
|---------------|--|
| FRM220-1000DS | 1000Base-X SFP から 1000Base-X SFP メディアコンバータ (SFP 別売り) |

※記: このカードモジュールは全てのシャーシ (スタンドアロン/集成型) に収容できます。