

MF800

MF800 波長多重システム

MF800シリーズは、最大16波の波長多重(CWDM)システムの構築が可能で、複数の映像、制御信号などを1本の光ファイバで伝送することが可能です。



特長

■ 3G対応SDI分配、伝送装置

最新デバイスを使用した3G/HD/D1-SDI対応のDDA,VDA,光伝送I/Fをラインナップしています。2U筐体（電源二重化）に最大10枚のユニットを実装可能です。

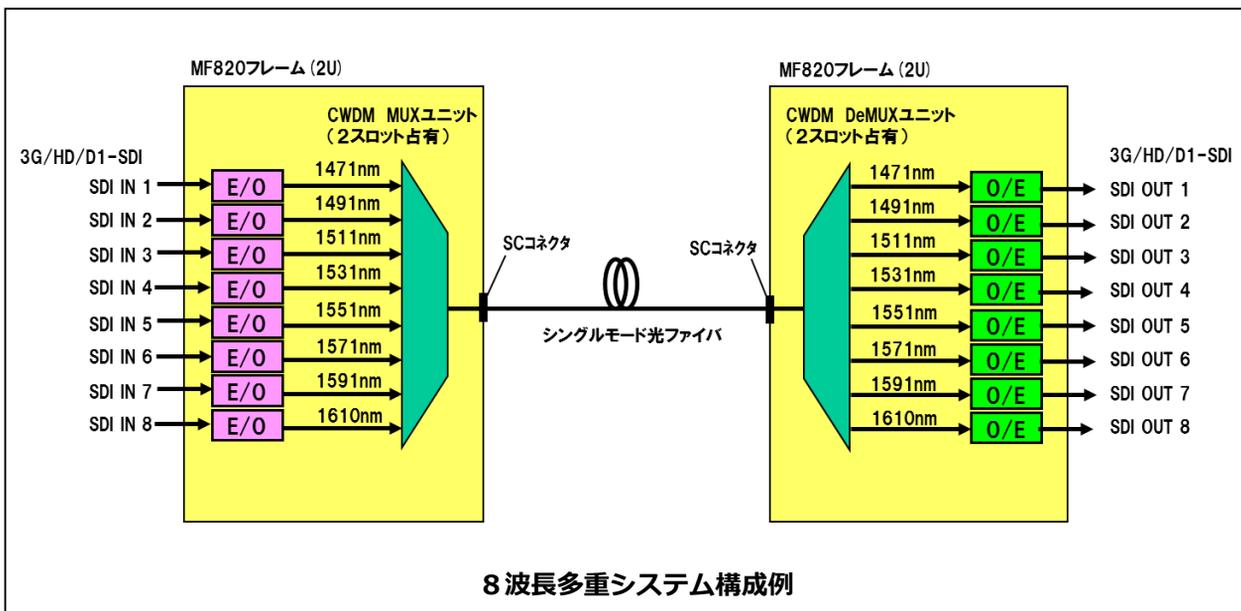
■ フロントアクセス構造によるメンテナンス性の向上

実装基板のアクティブデバイスは棚前面側の基板に搭載しているために挿抜が容易で、故障時のユニット交換など保守性に優れた構造です。また、棚の冷却FANもモジュール構造となっており、棚前面からの交換が容易です。

■ 電源二重化、活線挿抜可能でSNMP監視にも対応

電源二重化に対応し、電源投入状態での基板交換が可能です。

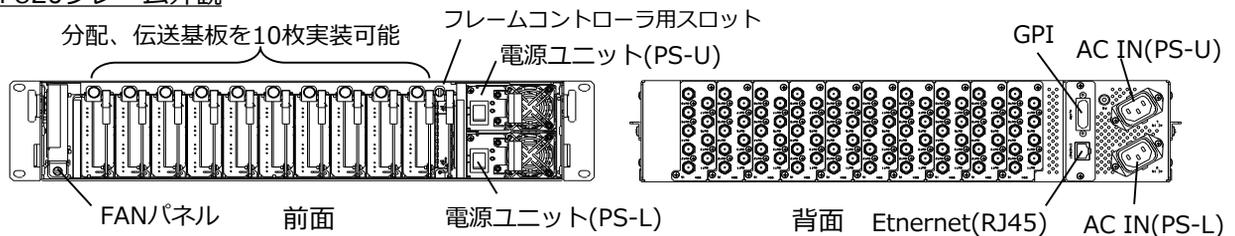
CPUカードを専用スロットに実装することにより、SNMPによるアラーム監視にも対応します。



仕様

型名	MF820 Frame
実装可能ユニット	MF800シリーズ 各種ユニット
フレーム高さ	2U
実装可能スロット数	10スロット (フレームコントローラ用スロットは除く)
外形寸法	高さ2U、480mm(W) x 88mm(H) x 470mm(D)
フレーム質量	7.4kg (MF820/712PS 2台実装時)
電源ユニット	MF712PS (二重化対応) ・電源電圧範囲 AC100V~240V (単相) ・周波数 47~63Hz ・消費電力 150VA (電源二重化、最大負荷時)
動作温度/湿度	0~40℃/40~90% (結露しないこと)
リファレンス入力	なし
外部制御 I/F	GPI Dsub-15pin x 1 10/100BASE-TX RJ-45コネクタ x 1 (フレームコントローラ実装時)
主要ラインナップ (波長多重伝送対応品)	<ul style="list-style-type: none"> ・光伝送I/Fユニット (-xxxxは波長指定) EO800-OTX4-xxxx : 3G/HD/D1-SDI用光送信器 EO800-ORX4 : 3G/HD/D1-SDI用光受信器 AVC800-OTX2-xxxx : アナログビデオ用光送信器 AVC800-ORX5 : アナログビデオ用光受信器 AAC800-OTX4-xxxx : アナログオーディオ用光送信器 AAC800-ORX4 : アナログオーディオ用光受信器 AES800-OTX4-xxxx : デジタルオーディオ用光送信器 AES800-ORX4 : デジタルオーディオ用光受信器 CK800-OTX10M -xxxx : クロック伝送用光送信器(8M,5M対応品あり) CK800-ORX10M : クロック伝送用光受信器(8M,5M対応品あり) GPI800-OTX12-xxxx : 接点用光送信機 (オープンコレクタ、接点入力対応可) GPI800-ORX12 : 接点用光受信器 (オープンコレクタ、接点出力対応可) GBE800-OTR2-xxxx : ギガビットイーサネット用送受信器
波長多重ユニット	<ul style="list-style-type: none"> ・MF820棚実装型 CWDM800-MUX4-1471 : 4波長(1slot幅) CWDM800-MUX8-1471 : 8波長(2slot幅) ・1Uラックマウント型 CWDM800-MUX82-1471 : 8波長x2系統内蔵 CWDM800-MUX16-1271 : 16波長
フレームオプション	①電源ユニット MF712PS : MF712/820 フレーム用電源 二重化対応 ②フレームコントローラ MF820CPU : PCコントロール、SNMPによるアラーム監視時にフレームに実装
対応コントローラ	MF820フレームコントローラ ※既存のフレームに追加実装する場合、ファームの更新が必要となる場合があります。

MF820フレーム外観



安全に関するご注意

本製品の設置・接続・仕様に際しましては、取扱説明書などに記載されております注意事項や禁止事項をあらかじめご熟読のうえ、必ずお守りください。

NEC 放送・メディア事業部

〒108-8001東京都港区芝五丁目7番1号 (NEC本社ビル)
 放送・メディア営業部 TEL:03-3798-6363
 放送ソリューション部 TEL:03-3798-4043
 NHK営業部 TEL:03-3798-6365
<https://jpn.nec.com/bv/hoso/>

ISO/IEC 27001



ISO 9001



ISO 14001



JQA-IM1064
NEC放送・メディア事業部

JMI-0119
NEC放送・メディア事業部

JQA-E-90066
NEC