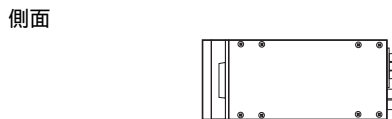
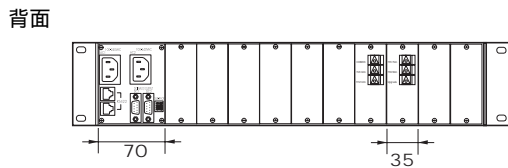
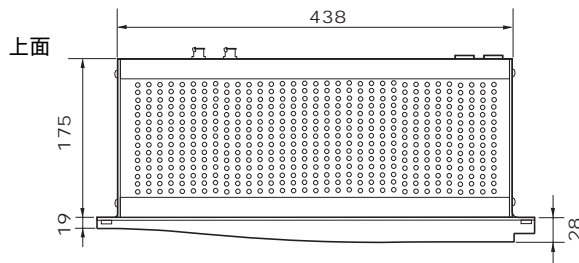
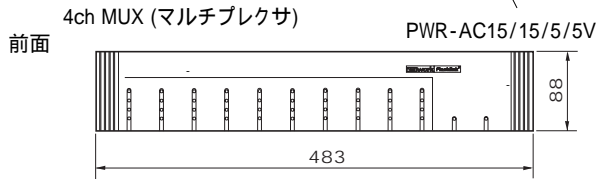
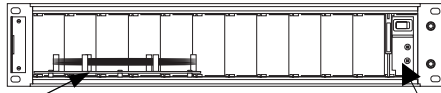


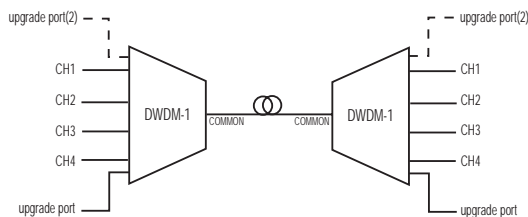
FR-2RU-DWDM-1 (~4) flashlink DWDM マルチプレクサ/デマルチプレクサフレーム

flashlink DWDM (高密度波長分割多重伝送) 主要部となる DWDM マルチプレクサ (デマルチプレクサ) を flashlink 共通の FR-2RU-10-2-F に搭載したユニットです。チャンネル数によりマルチプレクサのフィルタリング波長が決まっていますので、4ch 単位でフレームの番号が変わります。最初の 4ch フレームは、FR-2RU-DWDM-1 となり、その次の 5ch ~ 8ch フレームシャーシは、FR-2RU-DWDM-2 となります。FR-2RU-10-2-F と同様に標準で電源モジュールが 1 個付属します。

前面 (化粧パネル取り外し)



マルチプレクサ接続ブロック図 (一対向)



Upgrade (2) ポートは、FR-2RU-DWDM-4 のみに装備

FR-2RU-DWDM-1 ~ 4

寸法: 483 幅 x 88 高さ x 178 奥行き、単位 mm (19", 2RU)

モジュール挿入可能スロット数: 5

電源スロット数 (予備含む): 2

内部電源電圧: $\pm 5V$, $\pm 15V$

重量: 2.5kg (フレームシャーシ、電源 1 個)

リダント予備電源: (オプション)

バックプレーン端子類:

MUX 部: SC 光コネクタ x6 ポート

(4 入出力両方向、1 コモン (DWDM 光入出力)、1 アップグレードポート)

UPS/PS 端面研磨 SC コネクタ対応、シングルモードファイバ (9/125 μm)

インサーションロス: 6dB (対向両端)

アップグレードポート: 2.0dB 以下

アイソレーション (隣接 ch): -25dB

アイソレーション (他 ch): -35dB

電源部

AC 電源コネクタ: IEC 320 ソケット 2 個 (メイン電源、予備電源用)

RS422 端子: RJ-45 レセプタクル 2 個、システムモニター用 RS485 バス

電源アラーム、DC 入出力: D-Sub9 (メス) 2 個 (ネジ #4-40 インチ)

(詳細はピン配列を参照)

DIP スイッチ: GYDA システム監視用マルチフレーム連結時のフレーム ID (最大 8 個のフレームシャーシのチェーンが可能)

MUX/DMUX 波長割り当て:

波長区分	フレームシャーシ番号	波長 (nm)	周波数 (THz)	ch
赤色	FR-2RU-DWDM-1	1549.32	193.5	1
		1552.52	193.1	2
		1555.75	192.7	3
		1558.98	192.3	4
	FR-2RU-DWDM-2	1550.92	193.3	5
		1554.13	192.9	6
		1557.36	192.5	7
		1560.61	192.1	8
青色	FR-2RU-DWDM-3	1530.33	195.9	9
		1533.47	195.5	10
		1536.61	195.1	11
		1539.77	194.7	12
	FR-2RU-DWDM-4	1531.90	195.7	13
		1535.04	195.3	14
		1538.19	194.9	15
		1541.35	194.5	16