

## メディアコンバータ、トランスポンダカードで、 最大8chの波長多重を実現。

LEX1708-2Fは、ITU-T Gridに準じた0.8nmのDWDM波長(1554.94nm~1560.61nm)に対応し、8波長を各々1芯に合波(MUX)、分波(DEMUX)する光フィルタユニットです。19インチラック1U、ハーフサイズですので1Uで最大2ユニットを収納可能です。

LEX1708-2Fは、キャリア・ISP・CATV・データセンター・工場や鉄道等、高密度で光ファイバが使用される環境に実用的なソリューションを提供します。

### 主な機能

- 8波長の光信号をMux/DemuxするDWDMユニット
- 無電源のパッシブ機器
- 透過波長は、1554.94nm~1560.61nm内の0.8nm間隔 (ITU-T準拠)
- 挿入損失 2.5dB以下 (コネクタ含む)
- 動作温度範囲 -20°C ~ 70 °C (Mux/Demux仕様による)
- LEX1970-00 (ファイバトレイ) を用いる事で、1Uサイズの19インチラックにマウント可能 (2機まで収納可、ファイバ余長処理具付)

LEX1708-2F



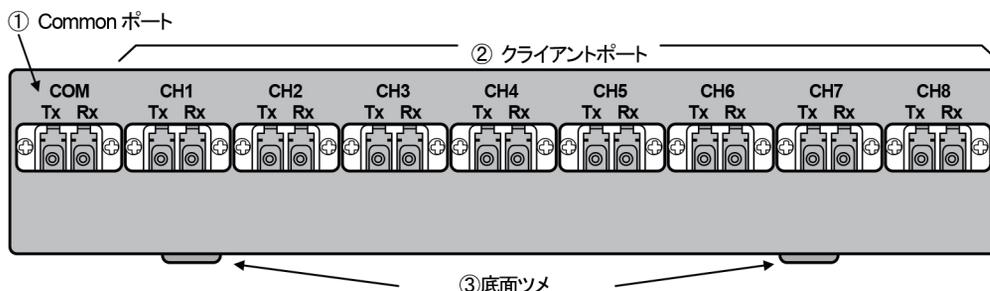
LEX1970-00(ファイバトレイ)

### 仕様

型番	LEX1708-2F / LEX1970-00		動作時温度 / 湿度	-20°C ~ 70°C / 0% ~ 95% ※結露なきこと
使用波長 (ITU 100GHz Grid 準拠)	1554.94nm, 1555.75nm, 1556.55nm, 1557.36nm, 1558.98nm, 1559.79nm, 1560.61nm		保管時温度 / 湿度	-40°C ~ 85°C / 0% ~ 95% ※結露なきこと
チャンネル間隔	100GHz		外形寸法(mm)	【LEX1708-2F】 210(W) × 210(D) × 42(H) ※突起部含まず 【LEX1970-00】 436(W) × 564(D) × 42(H) ※突起部含まず
チャンネル通過帯域(@-0.5dB帯域幅)	≥ ± 0.11 nm		重量	【LEX1708-2F】 1.2 kg 【LEX1970-00】 3.8 kg
挿入損失	< 2.5 dB		Commonポート	SC1芯
アイソレーション	隣接的	≥ 30 dB	クライアントポート	LC2芯×5
	非隣接的	≥ 45 dB	信頼性	MTBF 750,000h (常温25°C)
帯域内リップル	< 0.3 dB		適合規格	環境規格:RoHS対応
偏波損失	< 0.2 dB		同梱物	【LEX1708-20】 保証書、LEX1970-00(ファイバトレイ)取付用ネジ
偏波モード分散	< 0.2 ps			【LEX1970-0F】 保証書、ラック背面金具、ラック取付ネジ
指向性	≥ 50 dB			
反射減衰量	≥ 45 dB			
最大パワーハンドリング	300 mW			

### ■ 外観図 / 各部の名称

<前面図>



お問い合わせ先

FXC株式会社

e-mail: sales@fxc.jp http://www.fxc.jp