

### ◆メディアコンバータ、トランスポンダカードで、最大5chの波長多重を実現

LEX1705A-1F/LEX1705B-1FはITU-T Gridに準じた波長間隔20nmのCWDM波長(1430~1610nm)に対応し、5波長を1芯に多重、分波、合波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。

LEX1705A-1F/LEX1705B-1Fはキャリア・ISP・CATV・データセンター・工場や鉄道など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

- 5ch - 1芯のMUX/DEMUX (4ch+OSC) に対応
- 透過波長は1430nm, 1450nm, 1470nm, 1490nm, 1510nm, 1530nm, 1550nm, 1570nm, 1590nm, 1610nmの10波長を使用
- 挿入損失 2.5dB以下(コネクタ含む)
- 動作温度範囲 -10℃ ~ 70℃ (MUX/DEMUX仕様による)
- 5個のLCコネクタと1個のSCコネクタを実装 (SPC研磨)
- SCコネクタはシャッタ付のアイセーフティ
- 1U、幅210mmのハーフサイズ
- ラックマウントキット付属 (1機種収納用、2機種収納用)
- 電源無のパスシブ機器



LEX1705A-1F

※外観図は、LEX1705A-1F/LEX1705B-1F共に同じです。  
※LEX1705AとLEX1705Bの対向でご使用ください。

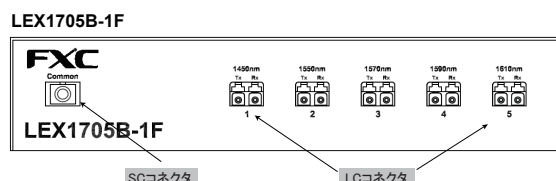
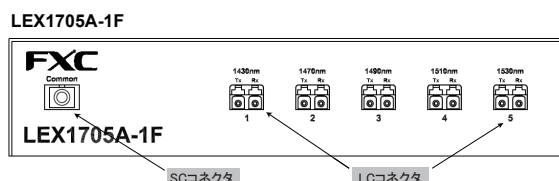
### 仕様

パラメータ / 概要	5チャンネル 1芯双方向	
使用波長(nm)	LEX1705A -1F: 1430,1470,1490,1510,1530 LEX1705B -1F: 1450,1550,1570,1590,1610	
センターチャンネル精度(nm)	±0.5	
チャンネルアイソレーション (nm)	20	
チャンネル通過帯域(@-0.5dB帯域幅)(nm)	±7.5	
挿入損失(dB)	≤2.1	
チャンネル均一性(dB)	≤0.6	
チャンネル波紋(dB)	≤0.3	
アイソレーション(dB)	隣接的	≥30
	非隣接的	≥45
挿入損失温度感度(dB/℃)	<0.005	
波長温度安定性(nm/℃)	<0.002	

偏波損失(dB)	<0.1
偏波モード分散 (ps)	<0.1
指向性(dB)	≥50
反射減衰量(dB)	≥45
最大パワーハンドリング (mW)	300
動作温度(℃)	-10~+70
保存温度(℃)	-40~+85
外形サイズ(mm) 重量 (kg)	210mm(W)×180mm(D)×44mm(H)/ 1.3 kg
Commonポート	SC1芯
クライアントポート	LC2芯×5
信頼性 MTBF	1,500,000h (常温 25℃)
環境規格	RoHS 対応
同梱品	インストレーションガイド、保証書、ラックマウントキット、マウント金具A~C、ゴム足×4、M3なベネジ×4、M4なベネジ×4、M3皿ネジ×2

### 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

■安全のためマニュアルに記載された注意事項を守りご使用ください。

■記載されている商品名/会社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。

■仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。