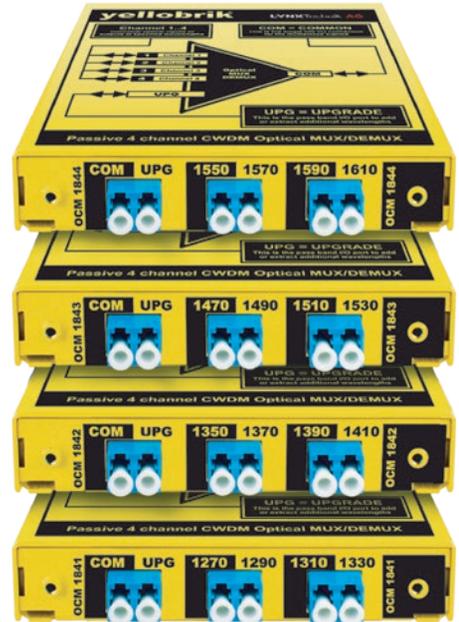


# OCM 1841 OCM 1843 OCM 1842 OCM 1844

## 4チャンネル CWDM マルチプレクサ/ デマルチプレクサ

単体で4チャンネル、拡張ポート接続で最大16チャンネルの光多重伝送に対応

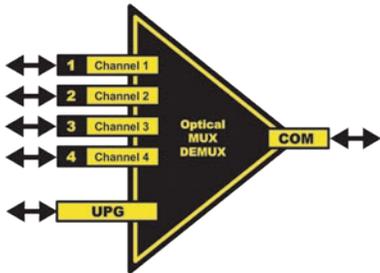
- 光ファイバー1本で4チャンネルの送受信に対応
- OCM 1841は1270nm~1330nm、OCM 1842は1350nm~1410nm  
OCM 1843は1470nm~1530nm、OCM 1844は1550nm~1610nmの波長に対応
- 拡張ポートによるOCM 1841 ~ OCM 1844 のカスケード接続で最大16チャンネルの送受信に対応
- パッシブ動作により電源の供給は不要
- LC シングルモードファイバー接続
- 別売の 1/2U ラックマウントトレイ RFR 1018 に4モジュールの搭載が可能



OCM 1841, 1842, 1843, 1844 はCWDM対応のyellobrik送受信機やトランシーバーとシングルファイバーで接続することで最大4チャンネルの信号を送受信するように設計されたコンパクトな CWDM 4チャンネル マルチプレクサ/デマルチプレクサです。モジュールはUPG (拡張) ポートを備えており、OCM 1841 ~ OCM 1844 をカスケード接続することで、最大16チャンネルまで拡張可能です。



オプション : RFR 1018 ラックマウントトレイ



モデル番号	Channel 1	Channel 2	Channel 3	Channel 4
OCM 1841	1270nm	1290nm	1310nm	1330nm
OCM 1842	1350nm	1370nm	1390nm	1410nm
OCM 1843	1470nm	1490nm	1510nm	1530nm
OCM 1844	1550nm	1570nm	1590nm	1610nm

### 技術仕様

**光ファイバー入出力** 光ファイバー入出力 x 4チャンネル  
ITU-T G.694.2にて規格化された公式波長  
OCM 1841 : 1270nm, 1290nm, 1310nm, 1330nm  
OCM 1842 : 1350nm, 1370nm, 1390nm, 1410nm  
OCM 1843 : 1470nm, 1490nm, 1510nm, 1530nm  
OCM 1844 : 1550nm, 1570nm, 1590nm, 1610nm

COMポート x 1 : マルチプレクサ入出力 LCコネクタ (SIMPLEX 光1心)

UPGポート x 1 : 拡張接続 LCコネクタ (SIMPLEX 光1心)

LCコネクタ : シングルモード

チャンネル挿入損失 : 2.7dB , UPG挿入損失 : 1dB

偏光依存損失 : 最大0.2dB

リターンロス : >45dB

アイソレーション (隣接チャンネル) : >30dB

ダイレクティビティ : >55dB

挿入損失温度依存性 : <0.005dB/°C

波長温度シフト : <0.003nm/°C

許容光パワー : 500mw

SIMPLEX または DUPLEX コネクタ接続

**電源** 不要 (パッシブオペレーション)

**外形** 寸法: 110mm x 100mm x 19mm (コネクタ含まず)  
質量 : 140g

**モデル番号** OCM 1841 - ( EANコード : 4250479319417)  
OCM 1842 - ( EANコード : 4250479319424)  
OCM 1843 - ( EANコード : 4250479319431)  
OCM 1844 - ( EANコード : 4250479319448)

**キットの構成** モジュール本体 x 1

\*仕様は予告なく変更することがあります。

**yellobrik®**

**LYNXTechnik AG®**  
www.lynx-technik.com

# OCM 1841 OCM 1843 OCM 1842 OCM 1844

## 4チャンネル CWDM マルチプレクサ/ デマルチプレクサ

### 構成例

#### ■ CWDM による 12G-SDI 4チャンネル映像伝送システム例



#### ■ OCM 1841 ~ OCM 1844 をカスケード接続することで、最大 16チャンネルまで拡張可能

