

Flashlink

DWDM-8C-1 ~ 5 8ch DWDM マルチ・デマルチプレクサ

Flashlink 仕様書 DWDM-8C Rev1.0

Flashlink DWDM (高密度波長分割多重伝送) 8ch マルチプレクサ (デマルチプレクサ) パッシブオプティカルエレメントです。低挿入損失と高い波長セパレーション特性を特徴とします。1530.33nm ~ 1561.41nm 波長中の 40 波長から 8 波長毎に分けて 5つのブロックにした DWDM マルチプレクサです。波長の異なる 5つのブロック間を upgrade ポートにてカスケード接続することにより 8/16/24 と拡張することが可能です。(それ以上の場合、40 波を 1つにまとめた製品 DWDM-40C を用意しています。)



モジュール



バックプレーン側

光コネクタ: SC 光コネクタ x10 ポート
8 入出力両方向、1 コモン (DWDM 光入出力)、1 アップグレード
SC(UPS) 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)
コネクタリターンロス: 45dB 以上
最大反射率: 4%

チャンネルスペース: 0.8nm(100GHz)
チャンネル幅: ± 15.0GHz
インサージョンロス: 4.5dB 以下 (1ペア両端最大、接続部損失込み)
インサージョンロス (アップグレード): 0.8dB 以下
アイソレーション (隣接 ch): -40dB 以下
アイソレーション (他 ch): -40dB 入力
リップルパスバンド: 0.25dB 以下
指向性: 45dB 以上
最大定格光入力: 300mW

波長: ITU-T G694.1 勧告準拠 40 波長 (詳細は、以下の波長割り当て表参照)

装着フレームシャーシ: FR202, FR-2RU-10-2, N-BOX

使用環境:

- 動作保証環境温度範囲: 0°C ~ 70°C (保管温度範囲: -40 ~ 85°C)
- 動作保証環境湿度: 最大 90% (結露なきこと)

電源等: 不要、パッシブデバイス

寸法: 84(H) x 35(W) x 170 (D) (+ 背面コネクタ部 15.3) mm

重量: 200 g

その他:

- 半田および電子部品に鉛、鉛化合物は含まれておりません。RoHS 2002/95/EC 指令適応品
- WEEE 2002/96/EC (Waste Electrical and Electronic Equipment) 対応ロゴ、地球環境に配慮した企業活動。(WEEE は、欧州連国内でのみ適応される規定です。)

ブロック	波長 nm			
1	1561.41	1560.61	1559.79	1558.98
	1558.17	1557.36	1556.55	1555.75
2	1554.94	1554.13	1553.33	1552.52
	1551.72	1550.92	1550.12	1549.32
3	1548.51	1547.72	1546.92	1546.12
	1545.32	1544.53	1543.73	1542.94
4	1542.14	1541.35	1540.56	1539.77
	1538.98	1538.19	1537.40	1536.61
5	1535.82	1535.04	1534.25	1533.47
	1532.68	1531.90	1531.12	1530.33

ブロック番号と波長割り当て

ブロックダイアグラム

