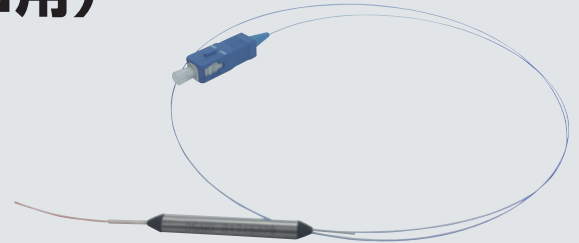


## 3波長WDMモジュール (PON用) PON System

WDM Modules



### ■主な特長

- 低損失・高アイソレーション
- 小型で低価格
- 耐環境安定性
- E-PONシステム
- ITU準拠
- (Ethernet-Passive Optical Networks) 1心伝送用

### ■仕様例

| 項目   | 単位   | 仕様        | 項目               | 単位   | 仕様        |     |
|------|------|-----------|------------------|------|-----------|-----|
| 透過波長 | nm   | 1550~1560 | アイソレーション         | 透過波長 | dB        | ≥25 |
| 反射波長 | nm   | 1260~1360 |                  | 反射波長 | dB        | ≥15 |
| 反射波長 | nm   | 1480~1500 | 偏波依存性 (PDL) 全ポート | dB   | ≤0.1      |     |
| 反射波長 | nm   | 1575~1580 | 反射減衰量            | dB   | ≥40       |     |
| 挿入損失 | 透過波長 | dB        | ダイレクティビティ        | dB   | ≥55       |     |
|      | 反射波長 | dB        | パッケージ寸法          | mm   | φ3.8 x 40 |     |
|      |      |           | 使用温度範囲           | ℃    | -25~+70   |     |

※コネクタなしの値

## 4/8/16ch CWDMモジュール

### ■主な特長

- 耐環境安定性
- 低反射減衰量
- 設置が容易
- 低損失、低クロストーク
- ご要求仕様での製作
- ITU 準拠

### ■用途

- 各種伝送装置関連
- ローカルエリアネットワーク (LAN)
- 波長多重通信およびFTTH

### ■仕様例

| 項目               | 単位         | 仕様                                      | 項目                  | 単位   | 仕様   |
|------------------|------------|---|---------------------|------|--|
| タイプ              |            | MUX (合波装置) DEMUX (分波装置)                 | ダイレクティビティ           | dB   | ≥50  |
| チャンネル数           |            | 4ch, 8ch, 16ch または カスタム仕様               | 反射減衰量               | dB   | ≥45  |
| 中心波長             | nm         | 1270-1610 (ITU グリッド)<br>(または 1271-1611) | 偏波依存性 (PDL)         | dB   | ≤0.1   |
| 中心波長間隔           | nm         | 20                                      | PMD                 | ps   | ≤0.1   |
| 帯域 (0.5dB時)      | nm         | ITU±6.5 または カスタム仕様                      | 温度安定性               | dB/℃ | ≤0.005   |
| 挿入損失             | (4チャンネル時)  | dB                                      | 温度安定ドリフト            | pm/℃ | ≤5   |
|                  | (8チャンネル時)  | dB                                      | 最大光入力強度             | mW   | 300  |
|                  | (16チャンネル時) | dB                                      | 最大張力強度              | N    | 5  |
| 隣接チャンネルアイソレーション  | dB         | -                                       | 保存温度範囲              | ℃    | -40 ~ 85   |
| 非隣接チャンネルアイソレーション | dB         | -                                       | 動作温度範囲              | ℃    | 0 ~ 70   |
| 均一性              | dB         | ≤1.5 (MUX-DEMUXの対での使用の時のみ)              | パッケージ寸法 (W)x(D)x(H) | mm   | ・120×100×8 (1×4, 1×8標準)<br>・120×140×8 (1×16標準, MUX, DEMUX1×8)<br>・100×80×10, 140×90×10 |

※コネクタなしの値



「安全に関するご注意」 ●安全のため、機器の取付や接続は、通信機器工事などの専門の技術をお持ちの方が行ってください。

●お 願 い

- 記載内容は、設計変更その他の理由により、ご連絡申し上げることなく変更することがありますのでご了承下さい。
- 本カタログに記載された製品の詳細につきましては、販売店または当社にお問い合わせ、ご確認ください。

## 大崎電気工業株式会社

営業本部 〒141-8646 東京都品川区東五反田2-10-2 東五反田スクエア  
情報通信部 TEL(03)3443-7261 FAX(03)3443-7262

<http://www.osaki.co.jp>

取扱店