

# 1×4/1×5モノリシック・シングルモード・カプラ

## 特長

- 低Excess Loss
- 豊富な分岐比
- コンパクトサイズ



## アプリケーション

- 長距離通信
- CATVシステム&光ファイバーセンサ
- ローカルエリアネットワーク

## 仕様

| 項目     | 単位 | 1×4   |             | 1×5            |
|--------|----|---|-------------|----------------|
| タイプ    |    | 1×4 / 1×5 Monolithic Single Mode Coupler (MSMC) |             |                |
| 波長     | nm | 1310 or 1550                                    | 1310 / 1550 | 1310 or 1550   |
| 帯域幅    | nm | ±40   | ±40         | ±20            |
| 分岐比    | %  | 25/25/25/25                                     | 25/25/25/25 | 20/20/20/20/20 |
| 挿入損失   | dB | ≤6.80   | ≤7.20       | ≤7.60          |
| 偏波依存損失 | dB | ≤0.20   | ≤0.30       | ≤0.20          |
| 損失均一性  | dB | ≤1.00   | ≤1.20       | ≤0.80          |
| 反射減衰量  | dB | ≥50.00  |             |                |
| 方向性    | dB | ≥55.00  |             |                |
| 使用温度   | °C | -5~75   |             |                |
| 保管温度   | °C | -40~85  |             |                |
| ファイバ長  | m  | 1.00±0.10                                       |             |                |
| ファイバ径  | μm | 250   | 900         |                |
| 寸法     | mm | 3.0×54  | 4.0×65      |                |

注) 上記パラメータにはコネクタは含まれません。またコネクタのILは、0.3dBです。また、特殊な分岐も承ります

## オーダーガイド

GPC - ① - ② - ③ - ④ - ⑤ - ⑥ - ⑦ - ⑧

| ①<br>デバイス                                  | ②分岐数   | ③波長          | ④分岐比          | ⑤ファイバ径    | ⑥寸法       | ⑦ファイバ<br>タイプ         | ⑧コネクタ     |
|--|--------|--------------|---------------|-----------|-----------|----------------------|-----------|
| MSMC:<br>Monolithic Single<br>Mode Coupler | 4: 1×4 | 1: 1310      | 1: Even Ratio | 1: 250 μm | 1: 3.0×54 | 1: Clear<br>Curve®XB | 1: None   |
|  | 5: 1×5 | 2: 1550      | 2: Other      | 2: 900 μm | 2: 4.0×65 | 2: Other             | 2: LC/UPC |
|  |        | 3: 1310/1550 |               | 3: Other  | 3: Other  |                      | 3: LC/APC |
|  |        | 4: Other     |               |           |           |                      | 4: SC/UPC |
|  |        |              |               |           |           |                      | 5: SC/APC |
|  |        |              |               |           |           |                      | 6: FC/UPC |
|  |        |              |               |           |           |                      | 7: FC/APC |
|  |        |              |               |           |           |                      | 8: Other  |