

# 光コネクタ付きコード／ケーブル

## 単心光コネクタ

### SC コネクタ



SC コネクタ SC2 コネクタ  
\*着脱には専用工具が必要になります。

### LC コネクタ



コードタイプ 心線タイプ

### MU コネクタ



MU コネクタ MUJ コネクタ  
\*着脱には専用工具が必要になります。

### FC コネクタ



コードタイプ 心線タイプ

## Duplexタイプ コネクタ



SCF コネクタ(SCF) LC コネクタ(DXLC) MU コネクタ(DXMU)

準拠規格：SC コネクタ JIS C5973 (F04)、IEC61754-4  
MU コネクタ JIS C5983 (F14)、IEC61754-6  
FC コネクタ JIS C5970 (F01)、IEC61754-13  
LC コネクタ JIS C5964-20、IEC61754-20

### ■ 単心光コネクタ適用表

| 光コネクタ種類 | シングルモードファイバ・マルチモードファイバ        |     |     |     |             |              |       |                |
|---------|-------------------------------|-----|-----|-----|-------------|--------------|-------|----------------|
|         | 研磨方法<br>(GI (MM) は、PC 研磨のみ可能) |     |     |     | 適用心線径、コード径  |              |       |                |
|         | PC                            | SPC | UPC | APC | 心線<br>φ 0.9 | 単心コード<br>φ 2 | φ 2.8 | リボン<br>φ 2 × 2 |
| SC      | SC                            | ○   | ○   | ○   | ○           | ○            | ○     | ○              |
|         | SC2                           | ○   | ○   | ○   | ○           | ○            | ○     | ○              |
|         | SCF                           | ○   | ○   | ○   | ○           | ○            | ○     | ○              |
| LC      | LC                            | ○   | ○   | ○   | ○           | ○            | ○     | ○              |
|         | DXLC                          | ○   | ○   | ○   | ○           | ○            | ○     | ○              |
| MU      | MU                            | ○   | ○   | ○   | ○           | ○            | ○     | ○              |
|         | MUJ                           | ○   | ○   | ○   | ○           | ○            | ○     | ○              |
| FC      | FC                            | ○   | ○   | ○   | ○           | ○            | ○     | ○              |

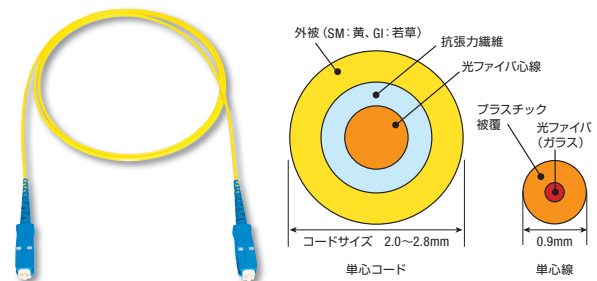
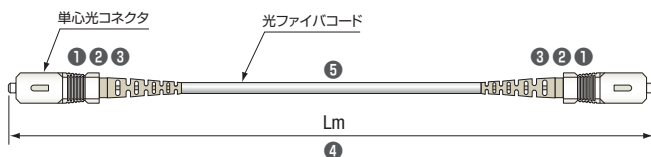
### ■ 単心光コネクタ光学仕様

| 項目              | シングルモード            | マルチモード                 |          |
|-----------------|--------------------|------------------------|----------|
| ファイバ種類          | SM10/125 (R15、R30) | GI50/125<br>GI62.5/125 |          |
| 適合光コネクタ         | SC、LC、MU、FC        |                        |          |
| 接続損失<br>(対 マスタ) | PC 研磨              | 0.5dB 以下               | 0.3dB 以下 |
|                 | SPC 研磨             |                        | 非対応      |
|                 | UPC 研磨             |                        |          |
|                 | APC 研磨 (*1)        |                        |          |
| 反射減衰量           | PC 研磨              | — (*2)                 | — (*2)   |
|                 | SPC 研磨             | 40dB 以上                | 非対応      |
|                 | UPC 研磨             | 50dB 以上                |          |
|                 | APC 研磨 (*1)        | 60dB 以上                |          |

(\*1) LC、SC2 コネクタは、APC 研磨非対応  
(\*2) 反射減衰量のご要望の場合には、弊社営業までお問い合わせください。

## 光コネクタ付き 単心コード・単心線

### ■ 両端コネクタ付き



| No. | 型番例                               | コネクタ1  | コネクタ2  | ファイバ     | コード色 | コード径    | 標準全長 (m)   | 概要                                 |
|-----|-----------------------------------|--------|--------|----------|------|---------|------------|------------------------------------|
| 1   | FSC-2PS-SPC-□ M-SMC10/125-S       | SC/SPC | SC/SPC | SM (R30) | 黄色   | φ 2mm   | □= 1、2、3、5 | 両端 SC コネクタ付き SM (R30) 単心コード        |
| 2   | FSC-2PS-SPC-□ M-SR15E-SMC10/125-S | SC/SPC | SC/SPC | SM (R15) | 黄色   | φ 2mm   | □= 1、2、3、5 | 両端 SC コネクタ付き SM (R15) 単心コード        |
| 3   | FLC-2PS-SPC-□ M-SR15E-SMC10/125-S | LC/SPC | LC/SPC | SM (R15) | 黄色   | φ 2mm   | □= 1、2、3、5 | 両端 LC コネクタ付き SM (R15) 単心コード        |
| 4   | FSC-2P-PC-□ M-GC50/125-S          | SC/PC  | SC/PC  | MM50     | 若草   | φ 2mm   | □= 1、2、3、5 | 両端 SC コネクタ付き GI 50/125 単心コード       |
| 5   | FSC-2P-PC-□ M-GC62.5/125-S        | SC/PC  | SC/PC  | MM62.5   | 若草   | φ 2mm   | —          | 両端 SC コネクタ付き GI 62.5/125 単心コード     |
| 6   | FSC/FLC-2P-PC-□ M-GC50/125-S      | SC/PC  | LC/PC  | MM50     | 若草   | φ 2mm   | —          | 片端 SC・片端 LC コネクタ付き GI 50/125 単心コード |
| 7   | FSC-1PS-SPC-□ M-SR15E-SMC10/125-S | SC/SPC | —      | SM (R15) | 黄色   | φ 2mm   | □= 1、2、3、5 | 片端 SC コネクタ付き SM (R15) 単心コード        |
| 8   | FSC-2PS-SPC-□ M-SM10/125          | SC/SPC | SC/SPC | SM (R30) | 白    | φ 0.9mm | —          | 両端 SC コネクタ付き SM φ 0.9mm 心線         |
| 9   | FSC-2P-PC-□ M-G50/125             | SC/PC  | SC/PC  | MM50     | 白    | φ 0.9mm | —          | 両端 SC コネクタ付き GI 50/125 φ 0.9mm 心線  |

※：□に全長 (m) を指定してください。

## 型番例： FSC-2PS-SPC-3M-SMC10/125-S

| ①  | ②   | ③  | ④                   | ⑤   |
|--|---|--|---------------------|---|
| コネクタ品名 (*1)  | 片端・両端<br>ファイバ種別   | 研磨方法 (*2)  | 製品長 (*3)            | ファイバ種別 (*4)   |
| FSC : SC<br>FSC2 : SC2<br>FLC : LC<br>FMU : MU<br>FMUJ : MUJ<br>FFC : FC | シングルモード<br>1PS : 片端<br>2PS : 両端<br>マルチモード<br>1P : 片端<br>2P : 両端 | PC : PC 研磨<br>SPC : SPC 研磨<br>UPC : UPC 研磨<br>APC : APC 研磨<br>(SC、FC のみ) | メートル単位<br>(0.3m 以上) | 光コード<br>GC50/125-S : MM50 (若草)・OM2<br>GC62.5/125-S : MM62.5 (若草)・OM1<br>SMC10/125-S : SM (R30) (黄)<br>SR15E-SMC10/125-S : SM (R15) (黄)<br>GC50/125-S (10G) : MM10G (若草)・OM3<br>G50/125 : MM50 (白)・OM2<br>G62.5/125 : MM62.5 (白)・OM1<br>SM10/125 : SM (R30) (白)<br>SR15E-SM10/125 : SM (R15) (白) |

(\*1) 両端に異なるコネクタが付く場合 FFC/FSC のように表記してください。  
(\*2) 両端が異なる研磨の場合 PC/SPC のように表記してください。マルチモードファイバは PC 研磨のみ  
(\*3) 製品長の公差 L ≤ 1m : +10cm、-0 / 1m < L ≤ 10m : +10%、-0 / 10m < L ≤ 50m : +1m、-0 / 50m < L : +2%、-0  
(\*4) φ 0.9mm 心線、φ 2mm コード、( ) 内の色は、外被色を示します。