

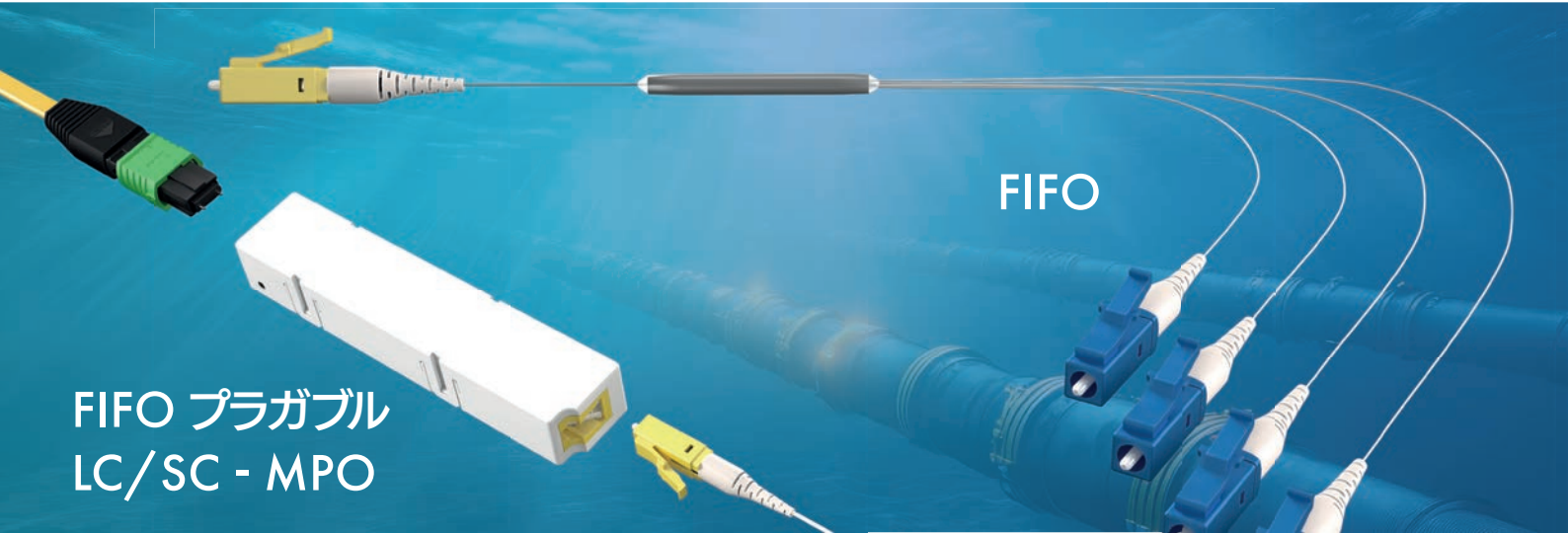
We Create, We Customize, We Connect

#ExcellenceAccelerated



## MULTICORE FIBER (MCF) FIFO

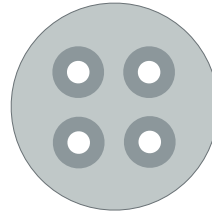
マルチコア光ファイバ ファンイン・ファンアウト



FIFO プラガブル  
LC/SC - MPO

FIFO

MCF-FIFO 仕様	
パラメータ	4 チャンネル
動作波長 (nm)	1310 - 1550
隣接コア間距離 ( $\mu\text{m}$ )	40
挿入損失 (コネクタなし) (dB)	0.5 - 1.0
反射減衰量 (dB)	> 55
クロストーク (dB)	< -45
SMFタイプ	G.652 & G.657
ピグテール	SMF 1 - 10m 900 $\mu\text{m}$ 補強チューブ付き
動作温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	0 - 75
コーティング材料	アクリル樹脂
プラガブルタイプ	
筐体寸法 (mm)	16.5 (W) x 90 (L) x 8.75 (D)

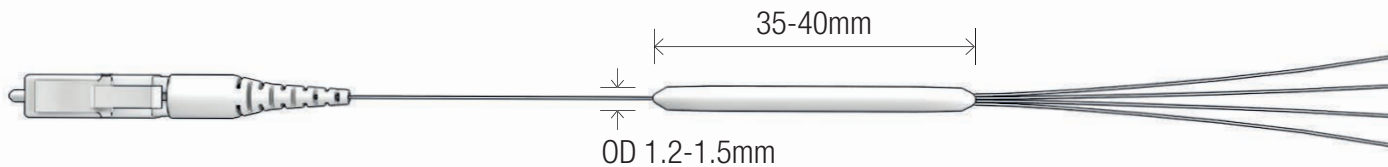


4コア マルチコア光ファイバ

### 特長

三和テクノロジーの MCF FIFO デバイスは、生産性とコストパフォーマンスに優れた融着延伸法によって製造されています。

最大の特長はその非常に小さな設計で、光トランシーバや光コネクタへの組み込みが可能です。また、光コネクタは既存システムと同じサイズを採用しており、データセンターや通信局舎へもスムーズに導入できます。



三和テクノロジー株式会社

SANWA Technologies Co., Ltd.

営業本部

〒102-8140 東京都千代田区富士見1-6-1  
TEL 03-5213-3034  
FAX 03-5213-3041

www.sanwa-tech.co.jp  
sanwa-marketing@sanwa-tech.co.jp



We Create, We Customize, We Connect

#ExcellenceAccelerated



## MULTICOREFIBER(MCF) CONNECTOR

マルチコア光ファイバ対応コネクタ



カラーオプション



次世代超高密度データ伝送を実現する  
マルチコア光ファイバ(MCF)コネクタ



SCタイプ



LCタイプ



### 特長

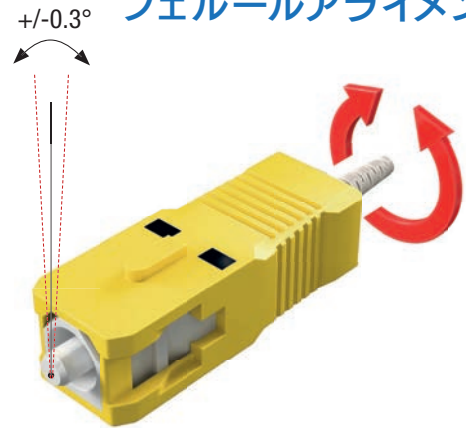
低損失接続を実現する高度な調心技術

- フェルールを360°自由に回転させて調心の微調整が可能
- 高精度フェルールアライメント
- 調心度
  - \*標準グレード :  $\pm 0.5^\circ$
  - \*高精度グレード :  $\pm 0.3^\circ$

### 用途

- データセンター
- バックボーンネットワーク

業界最高水準の  
フェルールアライメント精度



マルチコア光ファイバ(MCF)は、ファイバ中心だけでなく各コアごとの位置合わせが必要なため、XY方向に加え回転方向での精密な調整が不可欠です。

三和テクノロジーのマルチコア光ファイバコネクタは、フェルールを360°自由に回転させることができる構造により、高精度なアライメントと確実な固定を可能にします。マルチコアに対応しながらも、単心コネクタと同等のコンパクトさを維持しており、実装性にも優れています。



三和テクノロジー株式会社

SANWA Technologies Co., Ltd.

営業本部

〒102-8140 東京都千代田区富士見1-6-1  
TEL 03-5213-3034  
FAX 03-5213-3041

www.sanwa-tech.co.jp  
sanwa-marketing@sanwa-tech.co.jp

