

SMFマスターコードシリーズ

弊社独自の調心技術を活かし生かし、偏心方向を高精度にキー方向へ合わせることで今までに無い高性能のコネクタ付きコードを供給致します。

製品紹介

- **マスターコード(標準)**
光コネクタの光学特性(接続損失)を測定、評価する際に使用
- **マザーマスターコード**
マスターコードの校正に使用
- **偏心マスターコード**
光コネクタの偏心位置を特定する際に使用



特長

- 偏心方向を高精度にキー方向へ合わせます。
- 低価格で供給できます。
- 短納期に対応できます。

仕様

	マスターコードタイプ		
	マザー	マスター(標準)	偏心
コネクタタイプ	SC・FC・MU		
曲率半径(R)	$10 \leq R \leq 25\text{mm}$		
凸球面頂点とフェルール中心のずれ(E)	$E \leq 10\ \mu\text{m}$	$E \leq 30\ \mu\text{m}$	$E \leq 30\ \mu\text{m}$
フェルール端面と光ファイバの段差(Δ)	$-0.05 \leq \Delta \leq 0.20\ \mu\text{m}$		
フェルール外径(ΦD)	$\Phi D = \phi 2.499 \pm 0.0005\text{mm}$ (SC・FC) $\phi D = 1.249 \pm 0.0005$ (MU)		
コア偏心($\phi \epsilon$)	$\phi \epsilon \leq 0.2\ \mu\text{m}$	$\phi \epsilon \leq 0.5\ \mu\text{m}$	$1.0 \leq \phi \epsilon \leq 1.5\ \mu\text{m}$
波長1300/1550nmにおける挿入損失(IL)	$IL \leq 0.05\text{dB}$	$IL \leq 0.10\text{dB}$	—
波長1300/1550nmにおける反射減衰量(RL)	$RL \geq 50\text{dB}$		