

Master Cord

マスターコード

- Achieving low insertion loss and high return loss by choosing high quality ferrules
- Optimized assembly and polishing technique
- Fully characterized
- Reliable and repeatable

特性/Specifications

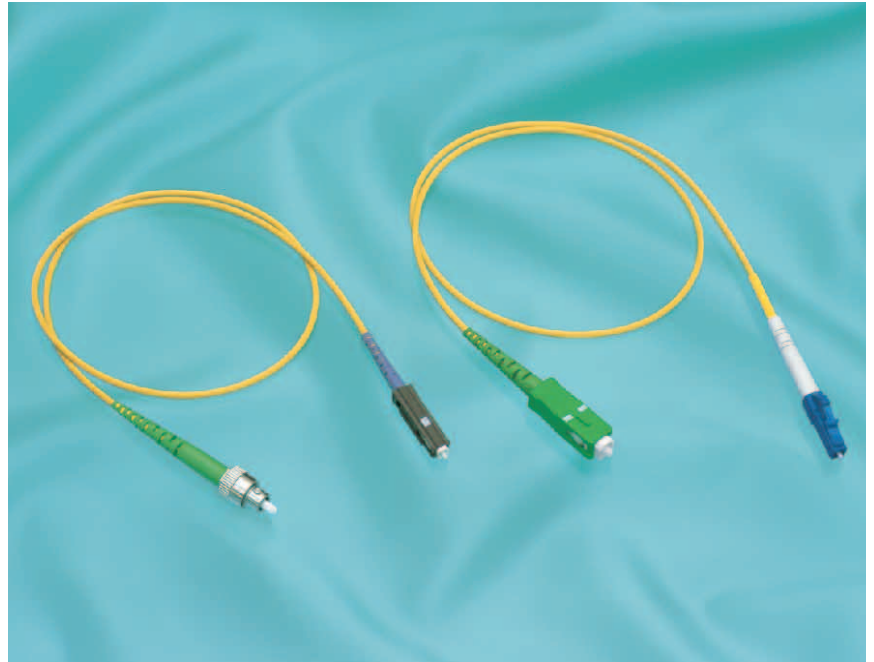
- 挿入損失 : $\leq 0.1\text{dB}$ (偏芯マスターコード: $\leq 0.5\text{dB}$)
- 反射減衰量 : $\geq 55\text{dB}$ (PC)
 $\geq 70\text{dB}$ (APC)
- 曲率偏心 : $\leq 30\mu\text{m}$
- 曲率半径 : $10\text{mm} \leq R \leq 20\text{mm}$
 $7\text{mm} \leq R \leq 20\text{mm}$ (LC)
 $5\text{mm} \leq R \leq 12\text{mm}$ (APC)
- ファイバ凹み量 : $\pm 0.05\mu\text{m}$
- ファイバコア偏芯量 : $\leq 0.3\mu\text{m}$, $\leq 0.4\mu\text{m}$, $\leq 0.5\mu\text{m}$
(偏芯マスターコード: $1.5\mu\text{m} \sim 2.5\mu\text{m}$)

※マスター側

- Insertion Loss : $\leq 0.1\text{dB}$ (Off Set Master Cord: $\leq 0.5\text{dB}$)
- Return Loss : $\geq 55\text{dB}$ (PC)
 $\geq 70\text{dB}$ (APC)
- Vertex Offset : $\leq 30\mu\text{m}$
- Ferrule End-face Radius : $10\text{mm} \leq R \leq 20\text{mm}$
 $7\text{mm} \leq R \leq 20\text{mm}$ (LC)
 $5\text{mm} \leq R \leq 12\text{mm}$ (APC)
- Fiber Undercut : $\pm 0.05\mu\text{m}$
- Fiber Core Eccentricity : $\leq 0.3\mu\text{m}$, $\leq 0.4\mu\text{m}$, $\leq 0.5\mu\text{m}$
(Off Set Master Cord: $1.5\mu\text{m} \sim 2.5\mu\text{m}$)

※Master connector side

- 最高品質フェルールの採用により、安定したマスター特性を実現
- 最適化されたアセンブリ加工技術
- 高い信頼性



オーダーコード/Ordering Codes

AMC - □ □ □ □ - □ - □ □ - □ □ - □ □ - □ □

種別 Cord Type	ファイバ外径 Fiber Code	A側コネクタ形状 (マスター側) Pulg Variants for A side (Master)	B側研磨形状 End-face Style for B side	全長 Total Length
0646 : マスターコード Master Cord	1 : $\phi 2.0\text{mm}$	1 : LC (ジャンパー JUMPER)	1 : PC	10 : 1.0m
0647 : 反射減衰量測定用マスターコード Master Cord (For Return Loss Measurement)	2 : $\phi 3.0\text{mm}$ (SC,FC)	2 : MU 3 : SC 4 : FC	2 : APC	15 : 1.5m 20 : 2.0m 25 : 2.5m 30 : 3.0m
0754 : 偏芯マスターコード (調芯用) Off Set Master Cord (For Tuning)				
2435 : 両端マスターコード Both Sides Master Cord				
B側コネクタ形状 (両端マスターコードを選択した場合B側もマスターとなります) Plug Variants for B side (Cord Type Number 2435 = B side is Master Grade)				
1 : LC (ジャンパー JUMPER)				
2 : MU				
3 : SC				
4 : FC				

コア偏芯量 (偏芯マスターコード選択時以外は全てに適用)

Fiber Core Eccentricity (Except Off Set Master Cord, all Master Cord apply for Fiber Core Eccentricity from $0.3\mu\text{m}$ to $0.5\mu\text{m}$.)

- 03 : $\leq 0.3\mu\text{m}$
- 04 : $\leq 0.4\mu\text{m}$
- 05 : $\leq 0.5\mu\text{m}$

外観/Appearance

単位 : ミリメートル
Dimension : Millimeters

