

Patch Cord

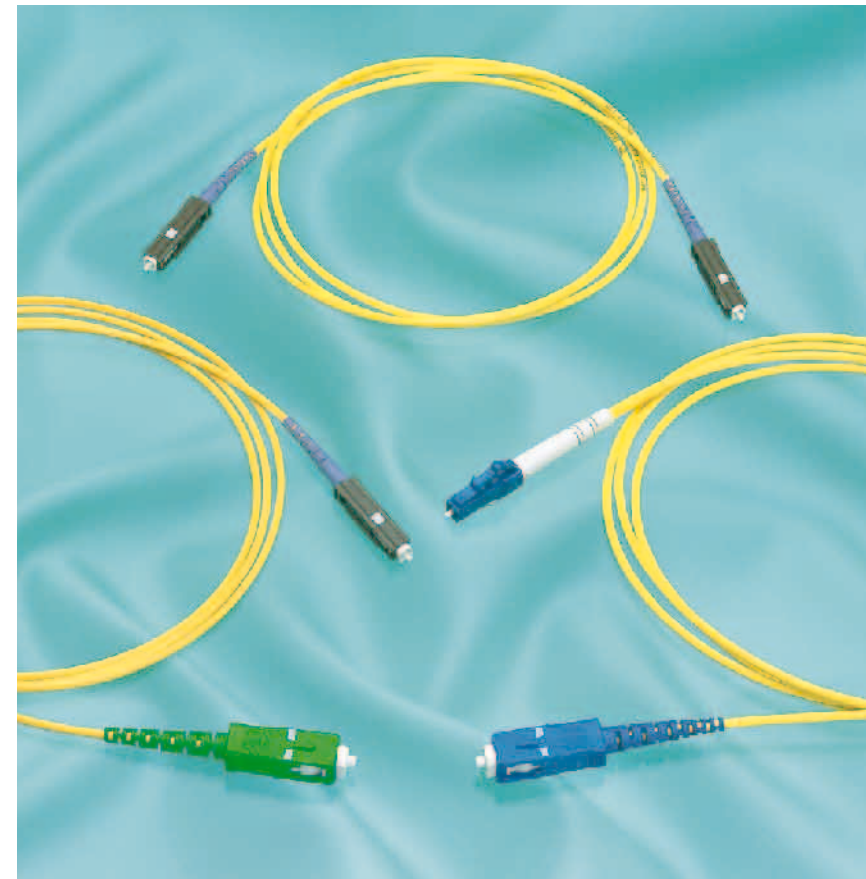
パッチコード

- 高品質フェルールの採用により、低挿入損失と低反射減衰を実現
- 主要部材の内部調達による圧倒的な低コスト
- 豊富なコネクタの組み合わせによる多彩なバリエーション

- Achieving low insertion loss and high return loss by choosing high quality ferrules
- Various connector type and optical performance specifications

特性/Specifications

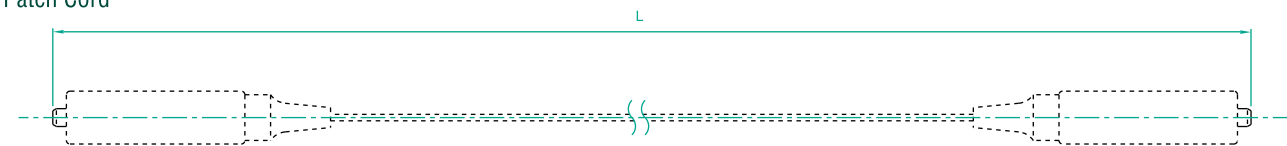
- Telcordia GR-326-CORE対応
- 挿入損失 : $\leq 0.1\text{dB} \sim 0.5\text{dB}$
- 反射減衰量 : $\geq 40\text{dB}$ (SPC), $\geq 50\text{dB} \cdot 55\text{dB}$ (UPC), $\geq 60\text{dB}$ (APC)
- 動作温度 : $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 保存温度 : $-40^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$
- 温度安定性 : $\leq 0.3\text{dB}$ ($-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$)
- 繰り返し特性 : $\leq 0.2\text{dB}$ (500回)
- Telcordia GR-326-CORE tested
- Insertion Loss : $0.1\text{dB} \sim 0.5\text{dB}$
- Return Loss : $\geq 40\text{dB}$ (SPC), $\geq 50\text{dB} \cdot 55\text{dB}$ (UPC), $\geq 60\text{dB}$ (APC)
- Operation Temperature : $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- Storage Temperature : $-40^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$
- Temperature Stability : $\leq 0.3\text{dB}$ ($-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$)
- Mating Durability : $\leq 0.2\text{dB}$ (500times)



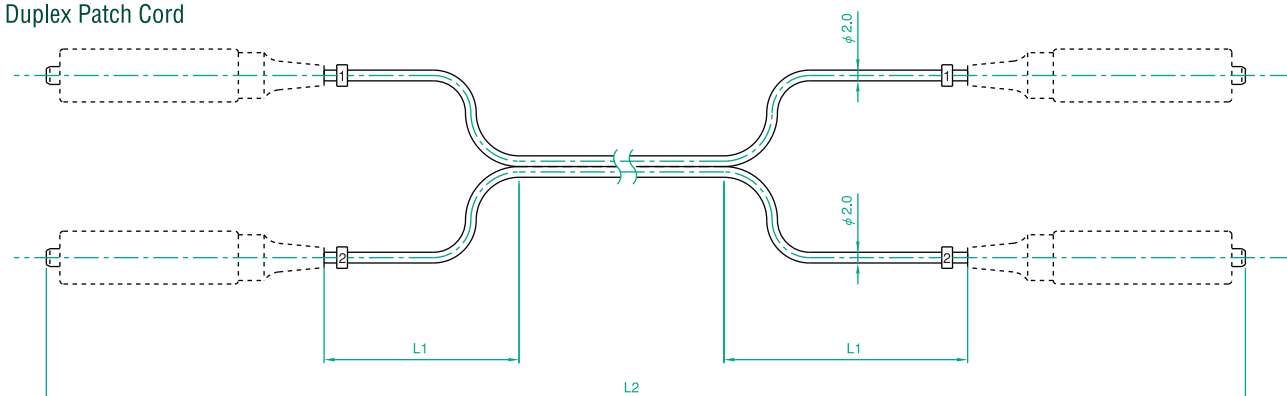
外観/Appearance

単位 : ミリメートル
Dimension : Millimeters

パッチコード Patch Cord



2芯リボンパッチコード Duplex Patch Cord



オーダーコード/Ordering Codes

<パッチコード/Patch Cord>

A P - - A - B

片端組立の場合は記載不要
No need to describe in case of one side assembly.

芯数 Fibre Cable	全長 Total Length	寸法公差 Tolerance	コネクタ形状 Plug Variants	コネクタ形状 Plug Variants
S : Simplex	001 : 0.1m	1 : $\pm 0.1 / 0\text{m}$	1 : LC	1 : LC
D : Duplex (L1 = 200mm Standard)	010 : 1.0m	2 : $\pm 0.2 / 0\text{m}$	2 : LC-Duplex	2 : LC-Duplex
	:	3 : $\pm (0.2 \times \text{全長 Total Length}) / 0\text{m}$	3 : MU	3 : MU
	050 : 5.0m	0 : その他 Other	4 : MUJ	4 : MUJ
	:		5 : SC	5 : SC
	100 : 10.0m		6 : SC-Duplex	6 : SC-Duplex
	:		7 : SC2	7 : SC2
	:		8 : FC	8 : FC
	:		C : その他 Other	C : その他 Other

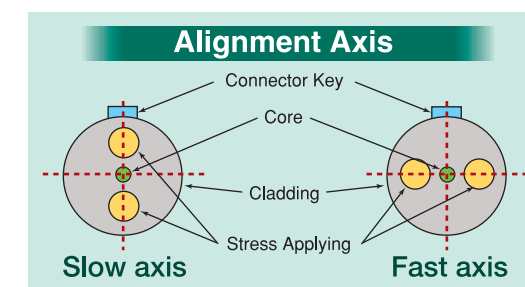
ファイバ外径 Fiber Code	ファイバ種類および特性評価波長 Fiber Type / Wavelength		反射減衰量 Return Loss	接続損失 Insertion Loss	反射減衰量 Return Loss	接続損失 Insertion Loss
1 : $\phi 0.9\text{mm}$	Fiber Type	Wavelength	1 : 60dB (APC)	1 : 0.1dB	1 : 60dB (APC)	1 : 0.1dB
2 : $\phi 2.0\text{mm}$ (Standard Jumper)	1 : SM (9/125)	1310nm	2 : 55dB (UPC)	2 : 0.2dB	2 : 55dB (UPC)	2 : 0.2dB
3 : $\phi 3.0\text{mm}$ (Except MU, MUJ)	2 : SM (9/125)	1550nm	3 : 50dB (UPC)	3 : 0.3dB	3 : 50dB (UPC)	3 : 0.3dB
	3 : SM (9/125)	1310nm and 1550nm	4 : 40dB (SPC)	4 : 0.4dB	4 : 40dB (SPC)	4 : 0.4dB
	4 : MM (50/125)	850nm	5 : 30dB (PC MM)	5 : 0.5dB	5 : 30dB (PC MM)	5 : 0.5dB
	5 : MM (50/125)	1310nm	6 : 20dB (PC MM)		6 : 20dB (PC MM)	
	6 : MM (62.5/125)	850nm				
	7 : MM (62.5/125)	1310nm				

<PMFアセンブリ/PMF Assembly>

A P P - - - A - B

片端組立の場合は記載不要
No need to describe in case of one side assembly.

全長 Total Length	寸法公差 Tolerance	偏波面 Alignment Axis	応力付与部角度公差 Key Alignment Accuracy	コネクタ形状 Plug Variants	コネクタ形状 Plug Variants
001 : 0.1m	1 : $\pm 0.1 / 0\text{m}$	S : Slow	1 : $\pm 3^{\circ}$	1 : LC	1 : LC
010 : 1.0m	2 : $\pm 0.2 / 0\text{m}$	F : Fast	2 : $\pm 10^{\circ}$	2 : MU	2 : MU
:	3 : $\pm (0.2 \times \text{全長 Total Length}) / 0\text{m}$		3 : $\pm 20^{\circ}$	3 : MUJ	3 : MUJ
050 : 5.0m	0 : その他 Other			4 : SC	4 : SC
:				5 : SC2	5 : SC2
100 : 10.0m	ファイバ外径 Fiber Code	消光比 Extinction Ratio		6 : FC	6 : FC
:	1 : $\phi 0.25\text{mm}$ (SC·FC·MU·LC)	1 : 20dB		C : その他 Other	C : その他 Other
	2 : $\phi 0.40\text{mm}$ (SC·FC·MU·LC)	2 : 25dB (Standard)			
	3 : $\phi 0.90\text{mm}$ (SC·FC)	3 : 30dB		反射減衰量 Return Loss	接続損失 Insertion Loss
	4 : $\phi 2.00\text{mm}$ (SC·FC)			1 : 60dB (APC)	1 : 0.1dB
				2 : 55dB (UPC)	2 : 0.2dB
	ファイバ種類および特性評価波長 Fiber Type / Wavelength			3 : 50dB (UPC)	3 : 0.3dB
	Fiber Type	Wavelength		4 : 40dB (SPC)	4 : 0.4dB
	1 : SM (9/125)	1550nm		5 : 5dB	5 : 0.5dB
	2 : SM (9/125)	1310nm			
	3 : SM (9/125)	980nm			



- Fiber Array
 - Fan-out Code
 - POF ASSY
 - Pigtail Module
 - TOSA ROSA ASSY
 - Metallized Fiber
 - Optical Transceiver
 - Receptacle
- ...Ask Adamant!