



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)

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 (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 Ø0.9	単心コード Ø2	リボン Ø2.8	Ø2×2
SC	SC	○	○	○	○	○	○	○
	SC2	○	○	○	○	○	○	○
	SCF	○	○	○	○	○	○	○
LC	LC	○	○	○	○	○	○	○
	DXLC	○	○	○	○	○	○	○
MU	MU	○	○	○	○	○	○	○
	MUJ	○	○	○	○	○	○	○
FC	FC	○	○	○	○	○	○	○

単心光コネクタ光学的仕様

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 GI62.5/125	
適合光コネクタ	SC、LC、MU、FC		
接続損失 (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、MU 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。

光コネクタのフェルール研磨方式

コネクタ付き光ファイバコードの用途や反射減衰量の要求に適合するフェルール研磨方式をお選びください。

フェ-ruleの研磨方式および端面形状	特徴	反射減衰量 (SM)
PC 研磨 (PC) (*3)	球面研磨された端面を突き合わせて、ファイバ同士を密着させて確実に接続します。	-
スーパーPC 研磨 (SPC) (*4)		40dB 以上
ウルトラ PC 研磨 (UPC) (*4)		50dB 以上
斜め PC 研磨 (APC)	球面状に斜め研磨することで、UPC よりもさらに反射を低減させた研磨です。	60dB 以上

(*3) PC は Physical Contact の略です。
(*4) AdPC をご希望の場合は、注文時にご指定ください。

異なる研磨品同士の接続について

PC、SPC、UPC 研磨は同じ端面形状であるため、異なる研磨品同士での接続が可能です。例えば SPC 研磨品と UPC 研磨品を接続することができます。この場合、反射減衰量は SPC 研磨品同士の反射減衰量と同等になります。

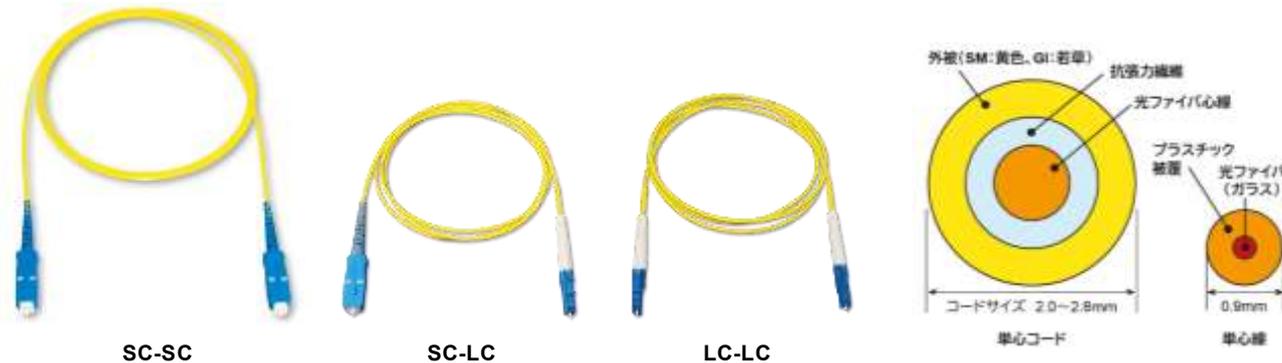
APC は斜め研磨であるため、PC、SPC、UPC 研磨との接続はできません。



*反射減衰量はSPC研磨品同士と同等



光コネクタ付き単心コード・単心線



架内配線に使用される汎用的な光コネクタ付きコードです。光コネクタ付き単心線は装置内などの配線に使用されます。

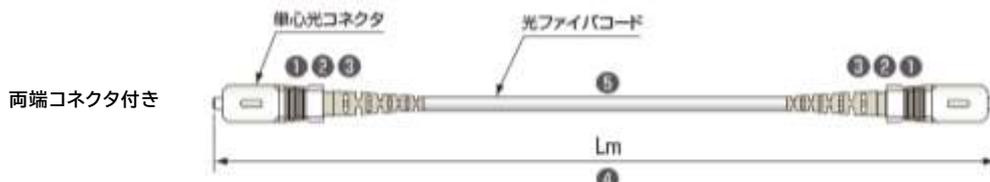
特長

- SC、LC、MU、FC コネクタ対応
- シングルモード、マルチモード対応

用途

- 屋内の装置配線
- 光成端箱および光成端架内の配線

型番・ご注文例



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 ファイバ種別	研磨方法 (*2)	製品長 (*3)	ファイバ種別 & コード形状 (*4)	
FSC : SC FSC2 : SC2 FLC : LC FMU : MU FMUJ : MUJ FFC : FC FLC(TAB) : LC (プルタブ付き)	シングルモード 1PS : 片端 2PS : 両端 マルチモード 1P : 片端 2P : 両端	PC : PC 研磨 SPC : SPC 研磨 UPC : UPC 研磨 APC : APC 研磨 (SC、FC のみ)	メートル単位 (0.5m 以上)	光コード GC50/125-S: MM50(若草)・OM2 GC62.5/125-S: MM62.5(若草)・OM1 SMC10/125-S: SM(R30)(黄) SR15E-SMC10/125-S: SM(R15)(黄) GC50/125-S(10G): MM10G(若草)・OM3	光単心線 GC50/125: MM50(白)・OM2 GC62.5/125: MM62.5(白)・OM1 SM10/125: SM(R30)(白) 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) Ø0.9mm 心線、Ø2mm コード、()内の色は、外被色を示します。

型番決定方法

片端、両端を決定	: ②	例) 両端	▶ ② 2PS または 2P
ファイバ種別を決定	: ②、⑤	例) 光コード シングルモード SM(R15)	▶ ② 2PS、⑤ SR15E-SMC10/125
コネクタを決定	: ①、③	例) 片端 SC コネクタ、片端 LC コネクタ、UPC 研磨	▶ ① FSC/FLC、③ UPC
全長を決定	: ④	例) 5m	▶ ④ 5
型番決定	FSC/FLC-2PS-UPC-5M-SR15E-SMC10/125-S 片端 SC・片端 LC コネクタ付き SM(R15)単心コード 5m		

在庫あり 記載の製品は一例です。記載以外の組み合わせもお気軽にお問い合わせください。

FSC-1PS-SPC-□M-SR15E-SMC10/125-S	片端 SC コネクタ付き SM(R15)単心コード	【□:全長 3】
FSC-2PS-UPC-□M-SR15E-SMC10/125-S	両端 SC コネクタ付き SM(R15)単心コード	【□:全長 1、2、3、4、5、7、10】
FSC/FLC-2PS-UPC-□M-SR15E-SMC10/125-S	片端 SC・片端 LC コネクタ付き SM(R15)単心コード	【□:全長 1、2、3、5】
FLC-2PS-UPC-□M-SR15E-SMC10/125-S	両端 LC コネクタ付き SM(R15)単心コード	【□:全長 1、2、3、5、7、10】
FSC-2P-PC-□M-GC50/125-S	両端 SC コネクタ付き OM2 単心コード	【□:全長 3】