

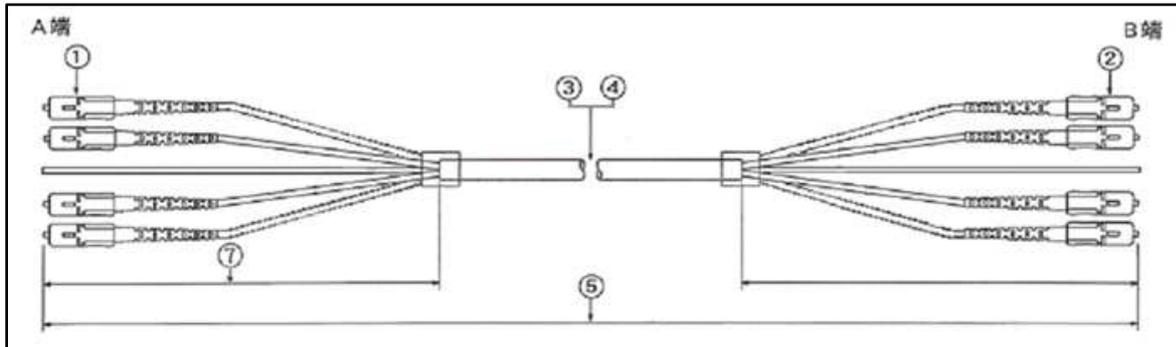
# 光アッセンブリ KOKEN シリーズ 【光コード及び光ケーブルに各種コネクタ付にて製作】

## 特長・内容

【条長指定・短納期にて1本から製作致します】

【伝送損失の測定にて検査成績書の発行致します】

【弊社協力工場にて製作となります。】



### 製作型番

A 端コネクタ	B 端コネクタ	光ファイバ芯線	光ファイバ種類	指定長 L=m	数量 (本)	指定事項	研磨方法
SC・FC	SC・FC	単芯コード	GI 50/125	光コード 0.3m~指定	注文数 1本~	コード径	PC
ST・LC	ST・LC	2芯コード	GI 62.5/125			コード色	AdPC
MU・無	MU・無	屋内コード型 2芯ケーブル	SM	光ケーブル 2m~指定		ファイバメーカ	SPC
CF-1071 (JIS F05)	CF-1071 (JIS F05)		H-PCF200/230			口出(0.5m)	UPC
CF-2071 (JIS F07)	CF-2071 (JIS F07)	屋外コード型 2芯ケーブル	H-PCF200/250			無しの場合は 弊社規定	
DL-72 (JIS F08)	DL-72 (JIS F08)	その他	その他				

### 確認事項

カッコ内に指定事項を記載願います。

### 【現地工事：光コネクタ取付・光融着接続】

現場にて光コネクタを光ケーブル(コード)両端取付

伝送損失測定試験及び測定報告書作成提出

現場にて光ケーブルの両端に光成端箱を用いてコネクタ付

光コードとの融着接続作業と伝送損失測定を行います。



三菱電機(MELSEC)用・CC-Link IE Control用)推奨製品の場合も対応致します。

Industrial EtherNet LAN Cable  
Optical Cable Optical Terminal Box  
Robot Cable Instrumentation Cable  
Network LAN Construction

特約代理販売

大洋電機株式会社

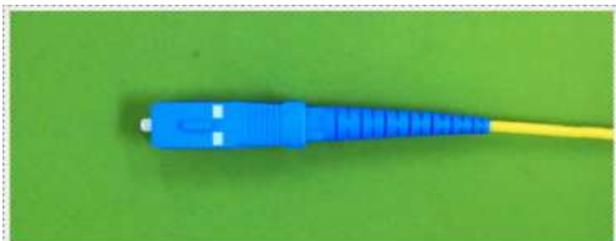
東京都狛江市岩戸北3-11-7 日東綜業工業団地内  
電話 03-6661-8235 FAX 03-6661-5237

# 光コネクタ各種タイプ 【各種1個から販売致します】

【 SC FC ST LC 】

【 CF-1071(F05) CF-2071(F07) DL-72(F08) 】

SCコネクタ (JIS F04型)



適合 GI50/125/62.5/125・SM・H-PCF SI200/230

FCコネクタ (JIS F01型)



適合 GI50/125/62.5/125・SM・H-PCF SI200/230

LCコネクタ



適合 GI50/125/62.5/125・SM

STコネクタ



適合 GI50/125/62.5/125・SM

CF-1071コネクタ (JIS F05型)



適合 H-PCF SI200/230 SI200/230

CF-2071コネクタ (JIS F07型)



適合 H-PCF SI200/230 SI200/230

DL-72コネクタ (JIS F08型)



適合 H-PCF SI200/250 SI200/250

MUコネクタ (JIS F014型)



適合 GI50/125・62.5/125・SM

Industrial EtherNet LAN Cable  
Optical Cable Optical Terminal Box  
Robot Cable Instrumentation Cable  
Network LAN Construction

特約代理販売

大洋電機株式会社

東京都狛江市岩戸北3-11-7 日東綜業工業団地内  
電話 03-6661-8235 FAX 03-6661-5237

【他の大口径ファイバと異なり、100MHz/kmの広帯域と低損失を誇ります】

特長・内容 【石英ガラス製コア・クラッドの上に非剥離性の樹脂コーティングを施して耐環境性を高めています。】

【当社独自の高実績弾性保持型フェルールでワンタッチ圧接固定は繰り返し使用可】

光学的仕様

光ファイバ種別	コア径(μm)	クラッド径(μm)	1次被覆径(μm)	波長 (nm)	伝送損失(db/km)	伝送帯域(MHz/km)
SG-185/250	185	230	250	850	5.5	100

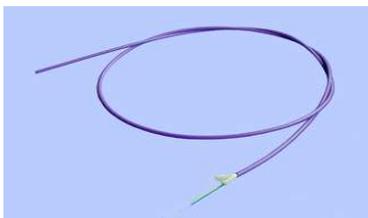
種類と構造

**A 盤内用**

G185/250 — A 1 2

ファイバ種別	盤内用	コード数	コード心数
--------	-----	------	-------

外被(紫色) 心線(青/黄)



**B 屋内用**

G185/250 — B 1 2

ファイバ種別	屋内用	コード数	コード心数
--------	-----	------	-------

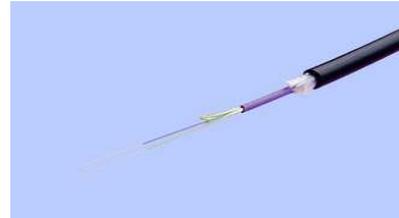
外被(紫色) 心線(青/黄)



**C 屋内外用**

G185/250 — C 1 2

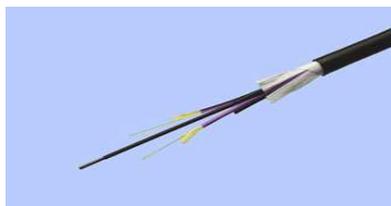
ファイバ種別	屋内外用	コード数	コード心数
--------	------	------	-------



**D 屋外補強型**

G185/250 — D \* 2

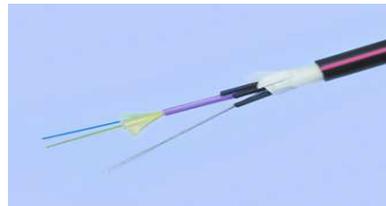
ファイバ種別	盤外補強	コード数	コード心数
--------	------	------	-------



**F 屋内外用**

G185/250 — F 1 2

ファイバ種別	屋内外用	コード数	コード心数
--------	------	------	-------



**特殊外装ケーブル**

G185/250 — D12-L3R  
赤色ラインシースケーブル(3本)

G185/250 — D32-FRS-L3W  
白色ラインシースケーブル(3本)

特殊外装ファイバケーブル



【コア径が200 $\mu$ mと大きいので、効率よく光源の光を取り込みます。】

特長・内容 【コアが石英ガラス、クラッドはフッ素系樹脂のハードポリマーです。】

【当社独自の高実績弾性保持型フェルールでワンタッチ圧接固定は繰り返し使用可】

光学的仕様

光ファイバ種別	コア径( $\mu$ m)	クラッド径( $\mu$ m)	波長 (nm)	伝送損失(db/km)	伝送帯域(MHz/km)
SG-200/230	200	230	850	6	20

種類と構造

A 盤内用			B 屋内用			D 屋外補強型		
SG-200/230 — A 1 2			SG-200/230 — B 1 2			SG-200/230 D * 2		
ファイバ種別	盤内用	コード数	ファイバ種別	屋内用	コード数	ファイバ種別	盤外補強	コード数
		2			2			2
外被(若草色)			外被(若草色)					



POF 【大口径 プラスチックファイバ :短距離用・中長距離用】

光学的仕様

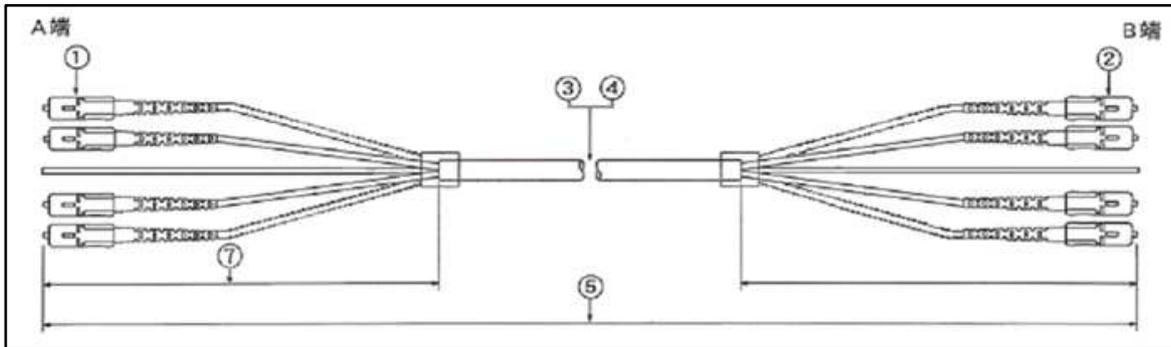
光ファイバ種別	素線径( $\mu$ m)	コア材質	クラッド材質
盤内用(A)	1000	PMAA	フッ素樹脂
屋内用(B)	1000	PMAA	フッ素樹脂
屋内長距離用	230	石英ガラス	硬強度樹脂

種類と構造

項目	盤内用	屋内用	屋内長距離用
1次被覆	PE黒色	PE黒色	PVC黒色
2次被覆	特殊樹脂	ホリエステル エラストマ	
コード外径	2.2x4.4	2.2x4.4	2.2
ケーブル外径		6.0mm	7.6mm
最小曲げ半径	20mm	40mm	50mm

※ 短距離用にはコアがPMMA,クラッドには耐薬品性フッ素樹脂を使用した素線径1000 $\mu$ mの高NA POF

※ 中長距離用にはコアが石英ガラス、クラッドはフッ素樹脂のハードポリマークラッドファイバ(HPCF)をお勧めします。



注文形式

SGK	G185/250-A12	JIS-F08	JIS-F08	7m	***本
新光技研	ケーブル種類と構造	Aコネクタ種類	Bコネクタ種類	長さ(m)	本数
光ケーブル 大口徑 (石英)	G185/250-A12	Jis-F08 G185用 (S01-L2)	Jis-F07 HPCF用 (H7) Jis-F07 HPCF用 (SG-P7-B)	L=指定	指定
	G185/250-B12	Jis-F07 G185用 (SK7-CP)			
	G185/250-C12				
	G185/250-D*2				
	G185/250-F12				
光ケーブル 大口徑 (HPCF)	SG200/230-A12	Jis-F07 POF用 (SG-P7)	Jis-F07 POF用 (SG-P7-A)		
	SG200/230-B12				
	SG200/230-D*2				
光ケーブル 大口徑 (POF)	1000/PMAA-A12				
	1000/PMAA-B12				

※ 打合せ事項

- 1 研磨方法の確認
- 2 口出しの長さ確認
- 3 加工図面の作成とオプション関係の確認

(G185用) JIS F08型コネクタ



製品型番(S01-L2)

S01-L2用 保護部材



(G185用) JIS F08型 中継アダプタ



\* DL6-CP にも対応可能

製品型番(S01-R2)

(G185用) JIS F07型コネクタ



製品型番(SK7-CP)

(G185用) JIS F07 中継アダプタ



製品型番(SK7-AD)

**新製品 【特許取得】**

(HPCF用) JIS F07型コネクタ



製品型番 (H7)

(HPCF用) JIS F07型 中継アダプタ



製品型番 (SK7-AD)

(HPCF) JIS F07型 プッシュプル式



製品型番 (SG-P7-B)

(POF用) JIS F07型コネクタ(盤内用) (POF用) JIS F07型コネクタ(屋内用)

**プッシュプル式スリムF07型 SG-P7**



製品型番 (SG-P7)

製品型番 (SG-P7-A)

- **操作部の押し引きだけで簡単着脱**  
ファイバ側から操作部をスライドさせるとロック～解除を行えるロックレバー制御機構内蔵
- **高密度実装が可能**  
側面からの操作が不要なので、シーケンサユニットの配線など、高密度配置箇所に適しています