

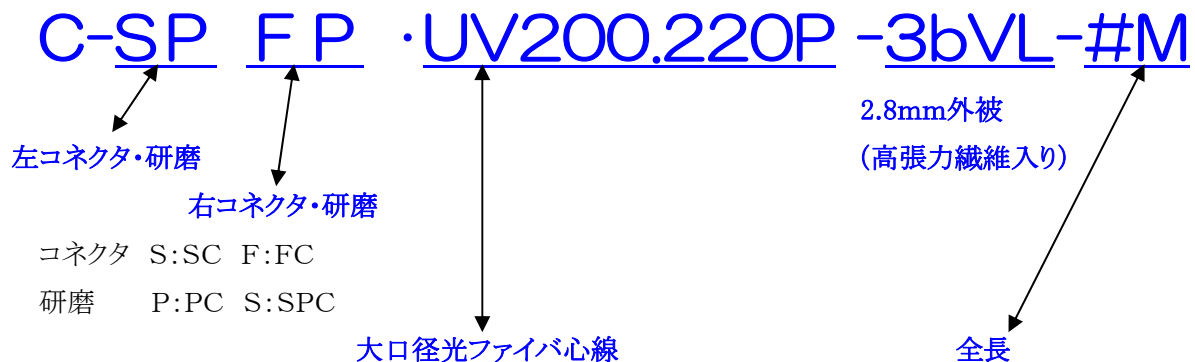
新製品紹介 (2011/3/1 Release) 改 1(2011/11/1)

大口径光ファイバコード

1. 特長:

- 高 OH ファイバで紫外光160～1, 300nmの波長に対応[ファイバ外被色は青(3bVL)]
- 他に低 OH ファイバで350～赤外光2, 500nmの波長対応もあります。[ファイバ色は赤(3BVR)]
- 光ファイバ心線の被覆がポリイミド等で様々なアプリケーションに対応が可能
- ROHS 対応(対象:全ての標準品)
- 単納期対応出来ます。

2. 品番構成:



※品番はファイバ仕様一覧参照下さい。

※#はご指定の長さ(単位はM)

3. 光ファイバの仕様:

ファイバ品番	タイプ	NA	コア径/クラッド径/被覆径 (μm)	被覆材質	許容曲げ半径(mm)
UV100.110P	SI	0.22	100/110/125	PI(ポリイミド)	瞬間:クラッド径×50 長期間:クラッド径×150
UV150.165P	SI	0.22	150/165/195	PI(ポリイミド)	
UV200.220P	SI	0.22	200/220/245	PI(ポリイミド)	
UV300.330P	SI	0.22	300/330/360	PI(ポリイミド)	
UV400.440P	SI	0.22	400/440/470	PI(ポリイミド)	
ST600F.SY	SI	0.2	600/750/1700	PA(ポリアミド)	瞬間:クラッド径×30
ST800G.SY	SI	0.2	800/1000/2000	PA(ポリアミド)	長期間:クラッド径×50

- 詳細は、添付図面参照願います。

4. 光コネクタ:

- | | |
|-------|----------------------|
| コネクタ種 | 適用規格 |
| ● SC | JIS C 5970 (F04) |
| ● FC | JIS C 5970 (F01) |
| ● SMA | IEC 61754-22 F-SMA I |

快適な IT 社会の実現に貢献します！ 光ファイバ接続関連専門メーカー

QUARTEC CORP.



株式会社カルテック ライコア事業部

〒509-0206 岐阜県可児市土田 1353-5

TEL / FAX 0574-27-3322 / 0574-28-1010

<http://www.quartec.co.jp>

改訂年月日	改訂内容	作成	確認	承認
110624	UV50/60/70Pを削除	田口	—	佐橋
111101	UV50/60/70P、ファイバ色追加	田口	—	佐橋

(注) 作成、確認、承認欄は最新欄のみ有効とし、印改訂欄の中心は7-7の文字に置き換える。

C -FP AP -UV50. 60P -3bVL -#M

コネクタ(左、右)

品番	コネクタ	適用規格
S	SC	JIS C 5970、RoHS対応
F	FC	JIS C 5970、RoHS対応
A	SMA	IEC61754-22、RoHS対応

研磨(左、右)

品番	研磨	備考
P	PC	凸球面、コネクタ接続
F	平面	光学系
FB	8度斜め平面	光学系、反射防止
FX	X度斜め平面	プローブ

フェール材質

フェルコニア
(標準としてクラッド径が800
μm未満の場合)
SU300
(標準としてクラッド径が800
μm以上の場合)
※ (特注)
内径Aの寸法も可

光ファイバ品番と仕様

品番	コア径/クラッド径/被覆径	外部被覆材質	NA	適用波長 (nm)
UV50. 125P	50/125/250	PI (ポリイミド)	0.2	160~1300
UV100. 110P	100/110/125	PI (ポリイミド)	0.22	160~1300
UV150. 165P	150/165/195	PI (ポリイミド)	0.22	160~1300
UV200. 220P	200/220/245	PI (ポリイミド)	0.22	160~1300
UV300. 330P	300/330/355	PI (ポリイミド)	0.22	160~1300
UV400. 440P	400/440/470	PI (ポリイミド)	0.22	160~1300
ST600F. SY	600/750/1700	PA (ポリアミド)	0.2	350~2500
ST800G. SY	800/1000/2000	PA (ポリアミド)	0.2	350~2500
その他	UV50/60/70P等、その都度ご相談下さい。			

光ファイバ被覆

品番	外部被覆色	適用波長 (nm)	構造
3bVL	青	160~1300	PVCφ2.8 補強繊維入
3bVR	赤	350~2500	

全長(L)

全長(L)	備考
最短	0.12M フェール仕様は、0.05M迄出来ます
最長	50M これより長いものが必要な場合は、別のケーブル仕様をお勧めします。
高精度長	±1mm 特注で対応出来ます。

④	保護チューブ、φ2. 8、注1	1		品番	(例) C -FP AP -UV50. 60P -3bVB -#M		
③	光ファイバ、上記表参照	1		品名	コネクタ付大口径光ファイバコード		
②	右コネクタ (フェールを含む)	1		尺度	承認	検図	製図
①	左コネクタ (フェールを含む)	1		1/1	*10.3.3 佐橋	—	*10.3.3 田口
符号	型式・名称	数量		単位			

承認図面

株式会社カルテック
QUARTEC CORP.

快適な IT 社会の実現に貢献します！ 光ファイバ接続関連専門メーカー QUARTEC CORP.



株式会社カルテック ライコア事業部
 〒509-0206 岐阜県可児市土田 1353-5
 TEL / FAX 0574-27-3322 / 0574-28-1010
<http://www.quartec.co.jp>