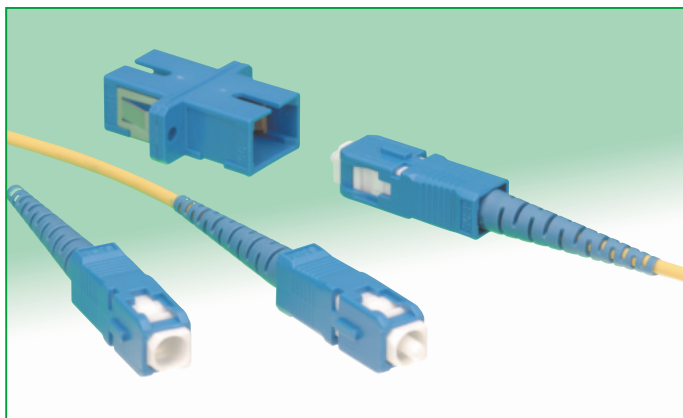


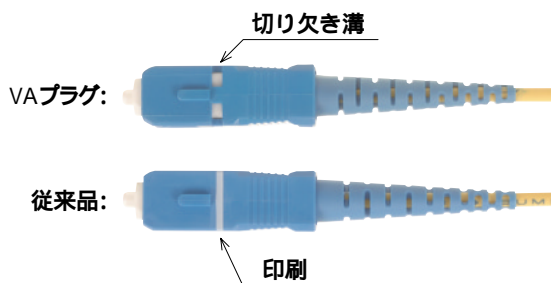


SC形単心VAプラグ

HSC(VA)シリーズ



印刷レスによるコストダウン



特長

1. SC形対応

NTT様のSC形光ファイバコネクタに対応するコネクタです。

JIS C 5973(F04形光ファイバコネクタ)

IEC 61574 - 4

2. 印刷によるコストダウン

アダプタとの嵌合確認用にプラグ本体に溝を設け、印刷レスとしました。これにより、従来品に比べ大幅なコストダウンを実現しました。

3. RoHS指令に対応

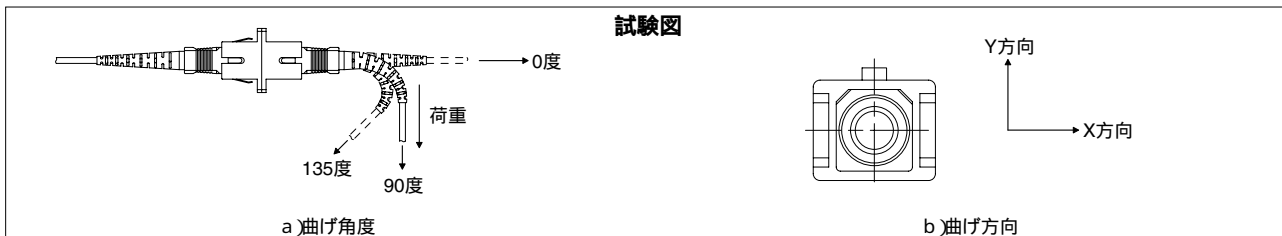
4. コード曲げ特性の改良

Telcordia GR-326-CORE に準拠した曲げ特性に対応。

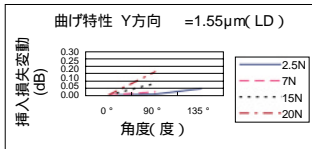
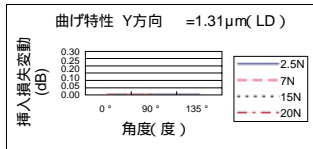
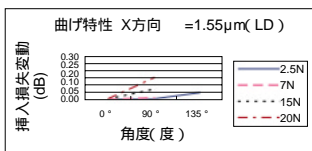
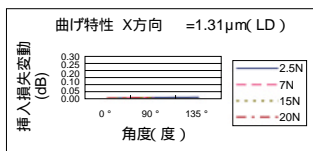
試験方法

2.5Nから20Nまでの荷重を加えた状態で曲げ試験を行い、挿入損失変動を測定する。

2.5Nの加重では135度まで曲げを行い、その他の加重では90度までとする。



試験結果(代表データ)



波長 = 1.31μm

X方向

単位: dB

荷重	0°	90°	135°
2.5N	0.00	0.00	0.01
7N	0.00	0.00	
15N	0.00	0.00	
20N	0.00	0.00	

波長 = 1.55μm

X方向

単位: dB

荷重	0°	90°	135°
2.5N	0.00	0.00	0.04
7N	0.00	0.01	
15N	0.00	0.07	
20N	0.00	0.15	

Y方向

単位: dB

荷重	0°	90°	135°
2.5N	0.00	0.00	0.00
7N	0.00	0.00	
15N	0.00	0.00	
20N	0.00	0.00	

Y方向

単位: dB

荷重	0°	90°	135°
2.5N	0.00	0.01	0.04
7N	0.00	0.02	
15N	0.00	0.08	
20N	0.00	0.16	

5. 外被固定方法は接着タイプです

用途

LAN、公衆通信回線、CATV、コンピュータ伝送システム、計測器・・・等。

製品規格

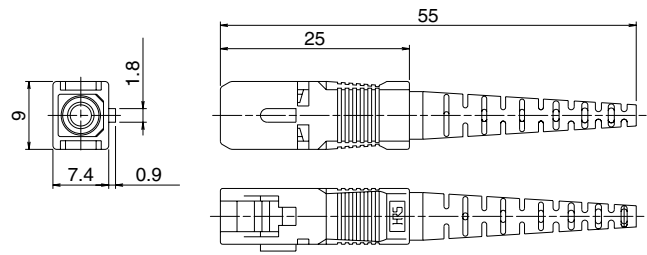
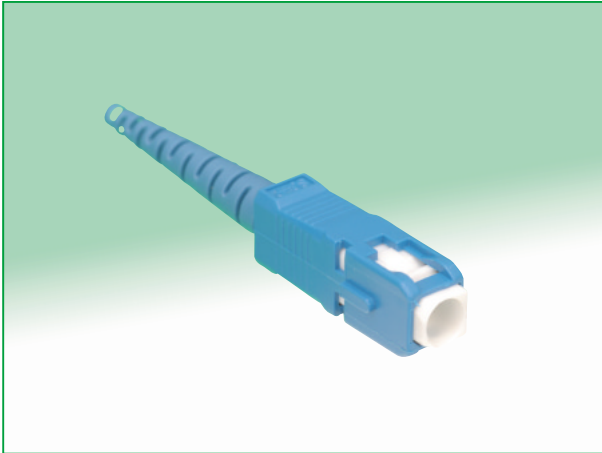
定 格	使用温度範囲	-40℃～75℃	保存温度範囲	-40℃～75℃
-----	--------	----------	--------	----------

項 目		試 験 方 法		規 格
光学的性能	挿入損失	(SM)	波長 1310nm(LD)	0.5dB以下(PC, AdPC)
		(GI)	波長 1310nm(LED)	0.3dB以下(PC)
	反射減衰料	(SM)	波長 1310nm(LD)	22dB以上(PC)
		(GI)		40dB以上(AdPC)
機械的性能	結合力及び離脱力	コネクタ相互間を軸方向に結合、離脱し測定		結合力 19.6N以下 離脱力 19.6N以下
	コードクランプ強度	コネクタとコード間に98Nの引張力を1分間加える。		試験後挿入損失変動 : 0.2dB以下 クランプ部、コードに異常のないこと
	繰り返し動作	1,000回		試験後挿入損失変動 : 0.2dB以下 破損、ひび、部品の緩みがないこと
	耐振性	振動数範囲 10～55Hz、片振幅 0.75mm、 加速度 98.1m/s ² 、3方向30分		
	耐衝撃性	加速度 981m/s ² 、作用時間 6ms、 正弦半波3軸各5回		
	曲げ特性	Telcordia GR-326-CORE 4.4.2.5項		試験中挿入損失変動 : 0.5以下
環境的性能	耐湿性(温湿度サイクル)	温度 -10℃～65℃、湿度 90%～96%、 10サイクル		試験後挿入損失変動 = 0.3dB以下 破損、ひび、部品の緩みのないこと
	温度サイクル	温度 -40℃～75℃、21サイクル (Telcordia GR-326-CORE)		
	耐熱性	温度 85℃、168時間		
	耐寒性	温度 -25℃、168時間		
	塩水噴射	濃度 5%、48時間		著しい腐食がないこと

材質

部 品 名	材 質	処 理	備 考
ツマミ	合成樹脂		UL94V-0
プラグフレーム	合成樹脂		UL94V-0
スプリング	ステンレス鋼		
ストップリング	合成樹脂		UL94V-0
カシメリング	黄銅	ニッケルめっき	
フード	合成樹脂		UL94V-0
キャップ	合成樹脂		UL94V-0

プラグハウジング



製品番号	HRS No.	適合コード径	フードの色	外被固定方法
HSC-PH2-J1	CL704-0533-5	2mm	青色	接着
HSC-PH2-J2	CL704-0545-4		藤色	
HSC-PH2-J6	CL704-0547-0		白色	
HSC-PH1.7-J1	CL704-0548-2	1.7mm	青色	
HSC-PH1.7-J2	CL704-0549-5		藤色	

◆圧着工具

製品番号	HRS No.	適用製品
HSC-T2	CL704-0028-2	プラグハウジング