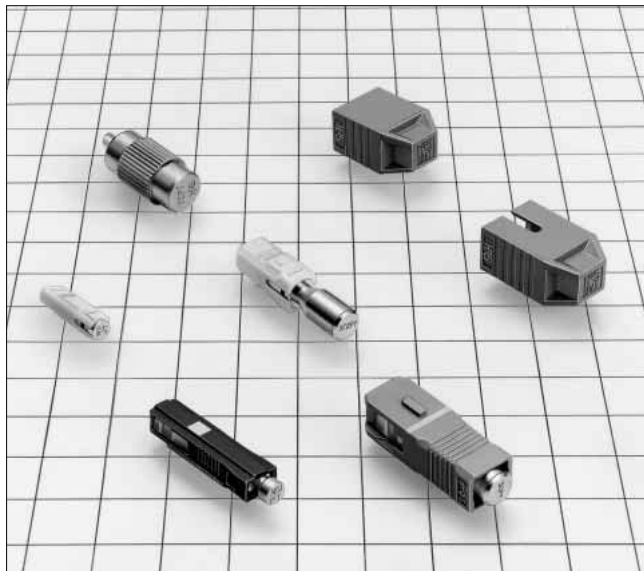


光終端器



■特長

1. プラグタイプとレセプタクルタイプがあります。
2. 40dB以上の反射減衰量を実現しています。
3. 適用波長は1310nm及び1550nmに対応しています。
4. FC形 (JIS C 5970)、SC形 (JIS C 5973)、MU形 (JIS C 5983) の各光ファイバコネクタに対応しています。
5. その他の反射減衰量およびファイバ等への対応もご相談に応じます。

■用途

光ファイバ通信網における開放端の終端処理等にご使用下さい。

■製品規格

定格	使用温度範囲	-25℃～+70℃ (注1：-20℃～+70℃)	保存温度範囲	-25℃～85℃ (注1：-20℃～+70℃)
	最大許容電力	FC,SC(プラグタイプ) :30mW SC(レセプタクルプラグ) :10mW MU(プラグタイプ) :250mW	適合ファイバ	SM-9.5/125

項目		試験方法 (JIS C 5961)	規格
注3	反射減衰量	波長1310nm (LD)	40dB以上
機械的性能	繰り返し動作 耐振性	500回 振動数範囲10～55Hz 3方向各3時間	①試験後反射減衰量の規格を満足すること。 ②破損、ひび、部品の緩みがないこと。
	耐衝撃性	加速度981m/s ² 3軸両方向各3回 (計18回)	
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	
	温度サイクル	温度-25℃～70℃100サイクル	
	耐熱性	温度85℃中に500時間放置	
	耐寒性	温度-25℃中に500時間放置	
	塩水噴霧	濃度5%の塩水噴霧中に48時間放置	著しい腐食がないこと。

注1：MU型終端器 (HMUA-TM-P1, HMUAJ-TM-P1)

注2：光学的性能

■材質

●HRFCプラグタイプ

部品名	材質
カップリング	銅合金
外装	ステンレス鋼
フェルール	ジルコニア

●HSCレセプタクルタイプ

部品名	材質
外装	合成樹脂

●HSCプラグタイプ

部品名	材質
外装	合成樹脂
フェルール	ジルコニア

●HMUプラグタイプ

部品名	材質
外装	合成樹脂
フェルール	ジルコニア

■製品番号の構成

HSC — **TM** — **P1**

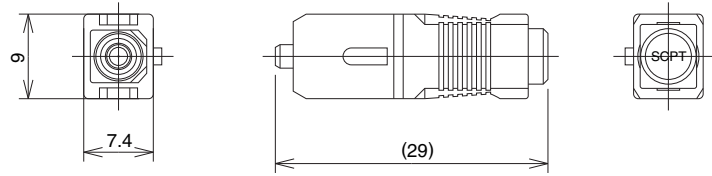
① ② ③

①光コネクタ：HSC…JIS C 5973 (F04) に適合
HSC2…NTT 治具着脱式SCに適合
HRFC…JIS C 5970 (F01) に適合
HMUA…JIS C 5983 (F14) に適合
HMUAJ…JIS C 5983 (F14) に適合

②終端器を表す。
③形式：P1…プラグタイプ
R1…レセプタクルタイプ

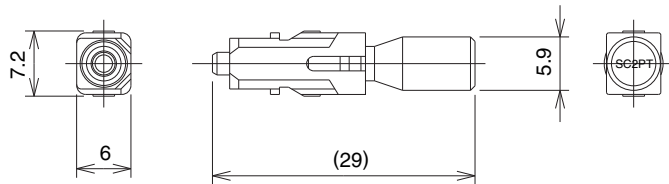
■プラグタイプ

●SC形 手操作着脱式



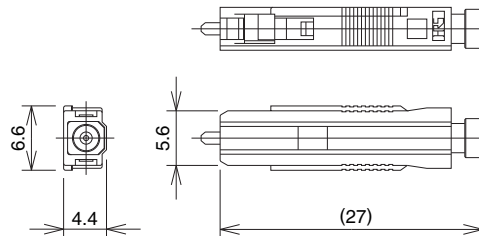
製品番号	HRS No.	反射減衰量	最大許容電力	RoHS
HSC-TM-P1 (40)	CL821-0005-0-40	≥40dB	30mW	○

●SC形 治具着脱式



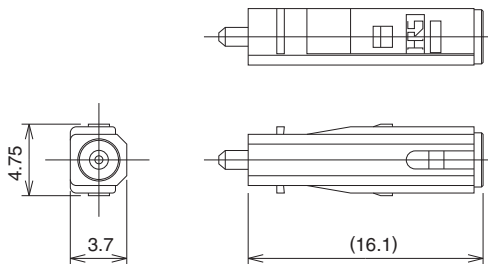
製品番号	HRS No.	反射減衰量	最大許容電力	RoHS
HSC2-TM-P1 (40)	CL821-0004-8-40	≥40dB	30mW	○

●MU形 手操作着脱式



製品番号	HRS No.	反射減衰量	最大許容電力	RoHS
HMUA-TM-P2 (60)	CL821-0009-1-60	≥40dB	250mW	○

●MU形 治具着脱式



製品番号	HRS No.	反射減衰量	最大許容電力	RoHS
HMUAJ-TM-P2 (60)	CL821-0010-0-60	≥40dB	250mW	○

SC

FC

MU

光コネクタ付
ケーブル

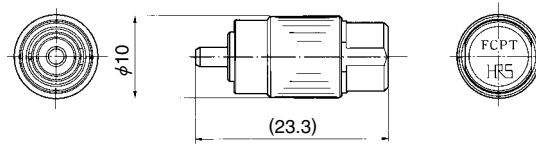
防水多極コネクタ

減衰器

終端器

光終端器

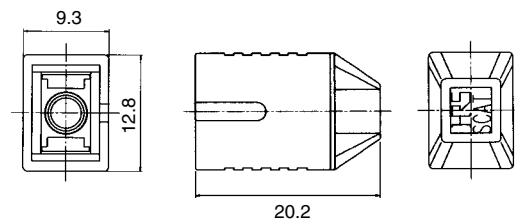
●FC形



製品番号	HRS No.	反射減衰量	最大許容電力	RoHS
HRFC-TM-P1 (60)	CL821-0006-3-60	≥45dB	30mW	○

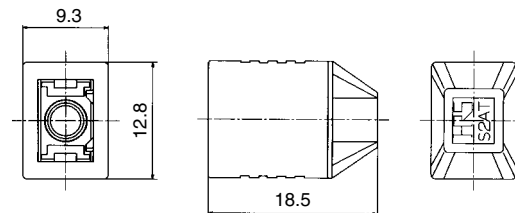
■レセプタクルタイプ

●SC形 手操作着脱式



製品番号	HRS No.	反射減衰量	最大許容電力	RoHS
HSC-TM-R1 (40)	CL821-0001-0-40	≥40dB	10mW	○

●SC形 治具着脱式



製品番号	HRS No.	反射減衰量	最大許容電力	RoHS
HSC2-TM-R1 (40)	CL821-0003-5-40	≥40dB	10mW	○

SC

FC

MU

光コネクタ付ケーブル

防水多極コネクタ

減衰器

終端器