

# OPT-TM Series

## 光終端器



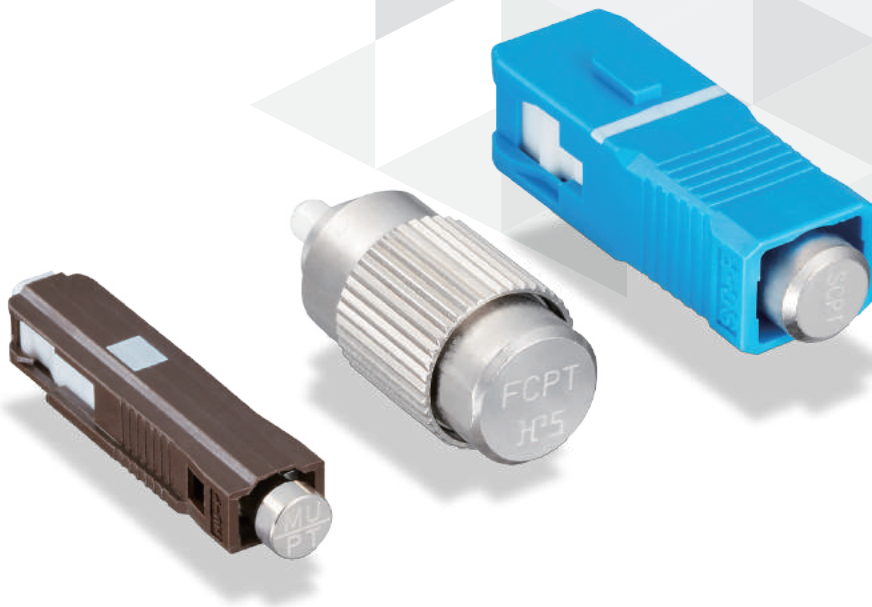
Fiber Optics



High - Power



Wide Variation



## 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ください。

## 製品規格

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

(注) MU形終端器 (HMUA-TM-P1、HMUAJ-TM-P1)

項目		試験方法 (JIS C 5961)	規格	
光学的性能	反射減衰量	波長 1310nm (LD)	40dB 以上	
	繰返し動作耐振性	500 回 振動数範囲 10～55Hz 3方向各3時間	試験後反射減衰量の規格を満足すること。 破損、ひび、部品の緩みがないこと。	
機械的性能	耐衝撃性	加速度 981m/s <sup>2</sup> 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。	

## 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

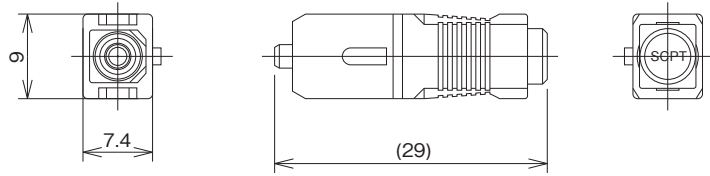
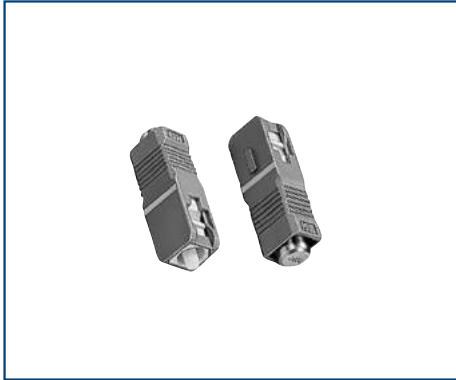
## HSC - TM - P1

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。	P1…プラグタイプ
		③ 形式	

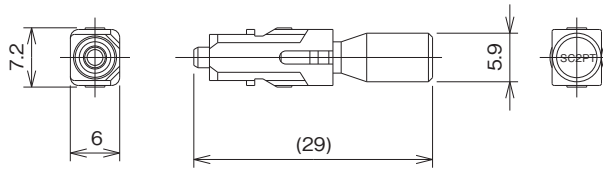
## プラグタイプ

### ● SC形 手操作着脱式



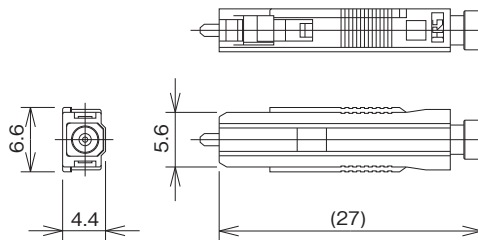
製品番号	HRS No.	反射減衰量	最大許容電力	RoHS
HSC-TM-P1 (40)	821-0005-0 40	≥ 40dB	30mW	○

### ● SC形 治具着脱式



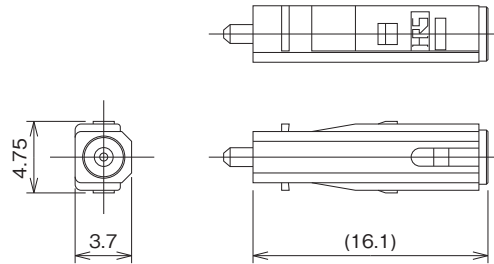
製品番号	HRS No.	反射減衰量	最大許容電力	RoHS
HSC2-TM-P1 (40)	821-0004-8 40	≥ 40dB	30mW	○

### ● MU形 手操作着脱式



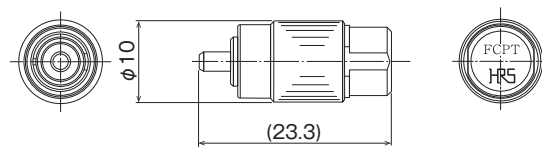
製品番号	HRS No.	反射減衰量	最大許容電力	RoHS
HMUA-TM-P2 (60)	821-0009-1 60	≥ 40dB	250mW	○

## ● 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)	821-0010-0 60	$\geq 40\text{dB}$	250mW	○

## ● FC形



製品番号	HRS No.	反射減衰量	最大許容電力	RoHS
HRFC-TM-P1 (60)	821-0006-3-60	$\geq 45\text{dB}$	30mW	○

(注) 嵌合する際、0.1Nm以上のトルクで締め込みを行うと、コネクタが破損する可能性があります。

## ご検討にあたって

本カタログに記載の仕様は参考値となります。

ご採用の検討や注文に際しては、あらかじめ、「図面」・「製品規格表」の確認をお願いいたします。  
ケーブルとの組み合わせで使用するコネクタにつきましては、必ず適合ケーブルをご使用ください。

適合外ケーブルをご検討の場合は、弊社販売窓口までお問い合わせください。

弊社指定の工具以外による結線加工については保証の対象外となります。

下記の用途へのご使用を検討される場合、必ず弊社販売窓口までご相談ください。条件によって保証可否を検査させていただきます。  
(自動車車載、医療機器、公共インフラ、航空宇宙/防衛等の極めて高い信頼性を要求される機器)

# MEMO

---

A large rectangular area filled with a grid of dashed lines, intended for writing the content of the memo.

# MEMO

---

A large rectangular area filled with a grid of dashed lines, intended for writing the content of the memo.

# MEMO

---

A large rectangular area filled with a grid of dashed lines, intended for writing the content of the memo.