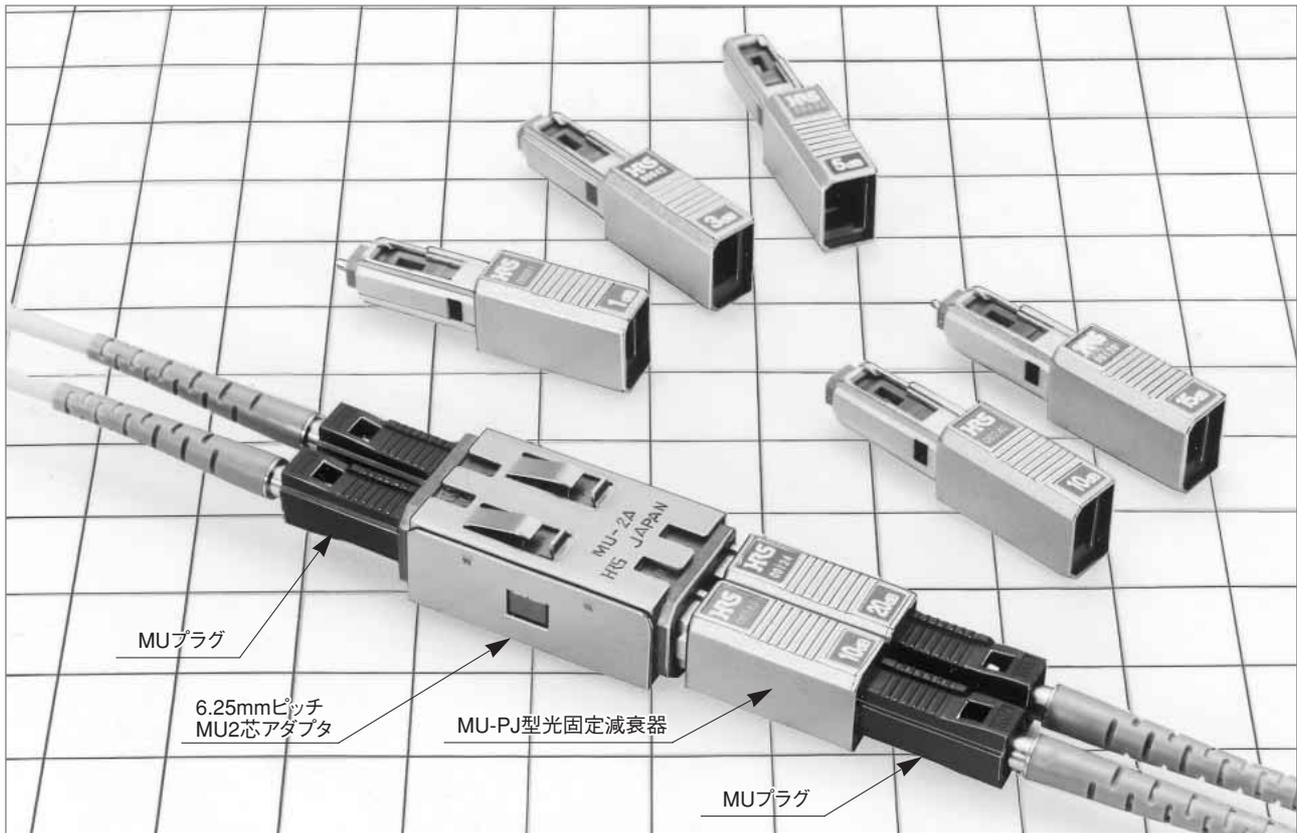


# MU-PJ型 光固定減衰器



## ■ 特長

1. ハイパワー対応 (許容電力200mW)
2. MU型簡易プラグとの嵌合を保証
3. 6.25mmピッチのMU多心アダプタに並列接続可能

標準の4.5mmピッチのMU形多心アダプタには、並列接続はできませんのでご注意ください。

### ●6.25mmピッチMUアダプタ例

製品番号	HRS No.	芯数
HMUA-2AK-1	CL710-0196-9-00	2

※詳細はMUコネクタの頁を御参照下さい。

4. 広帯域 (1310±30nmと1510~1620nm) において減衰量を保証 (C/Lバンド保証)
5. 広帯域 (1310±30nmと1510~1620nm) において減衰量偏差を保証 (C/Lバンド保証)
6. 豊富な減衰量バリエーション  
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20dB
7. RoHS対応

## ■ 用途

光ファイバ通信網のパワーレベル調整用にご使用下さい。

## 製品規格

定 格	使用温度範囲	-25℃～70℃	保存温度範囲	-40℃～85℃
	許容電力	200mW	適用ケーブル	SM

項 目		試験方法 (JIS C 5961)	規 格			
構造	外観、構造及び寸法	目視、寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること。 各部は汚れ、キズ等のないこと。			
	光学的性能	減 衰 量 波長範囲:1310±30nm及び1510～1620nm	使用温度			
			-10℃～60℃			
			-25℃～70℃			
			0	+0.4dB	0	+0.4dB
			1,2	±0.5dB	1,2	±0.7dB
3,4,5			±0.8dB	3,4,5	±1.0dB	
波長依存性	波長範囲:1310±30nm及び1510～1620nmの減衰量偏差を測定する。 (上記波長範囲における最大減衰量値と最小減衰量値の差)	0dB : 0.4dB以内				
		1,2,3,4,5dB : 0.5dB以内				
		6,7,8,9,10dB : 0.75dB以内				
		15dB : 1.0dB以内				
		20dB : 1.5dB以内				
		反射減衰量	下記各波長範囲の任意の1点にて測定する。1310±30nm及び1550±30nm	40dB以上		
定格入力パワー	パワー :200mW 波長 :1470nm 時間 :100時間	減衰量/反射減衰量の規格を満足すること。				
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50mm/sの速度で結合、離脱し測定する。	結合力 20N以下 離脱力 20N以下			
	アダプタのゲージ保持力	φ1.249±0.0005mmのジルコニア製ゲージにて測定する。	1.0N～2.5N			
	繰り返し動作	500回の抜き差しを行う。	①試験前後において、減衰量/反射減衰量の規格を満足する。 ②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 <sup>2</sup> 、3方向各3時間試験する。	①試験中及び試験前後において、減衰量/反射減衰量の規格を満足する。 ②破損、ひび、部品の緩みがないこと。			
	耐 衝 撃 性	加速度981m/s <sup>2</sup> 、作用時間6ms、正弦半波3軸両方向各5回(計30回)試験する。	①試験前後において、減衰量/反射減衰量の規格を満足する。 ②破損、ひび、部品の緩みがないこと。			
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(240時間)放置する。	①試験前後において、減衰量/反射減衰量の規格を満足する。 ②破損、ひび、部品の緩みがないこと。			
	温度サイクル	温度-40→-40～80→80→80～-40℃ 時間60→60→60→60min を100サイクル試験する。				
	耐 熱 性	温度85℃中に500時間放置する。				
	耐 寒 性	温度-40℃中に500時間放置する。				
	塩 水 噴 霧	濃度5%の塩水噴霧中に48時間する。			著しい腐食がないこと。	

## 材質

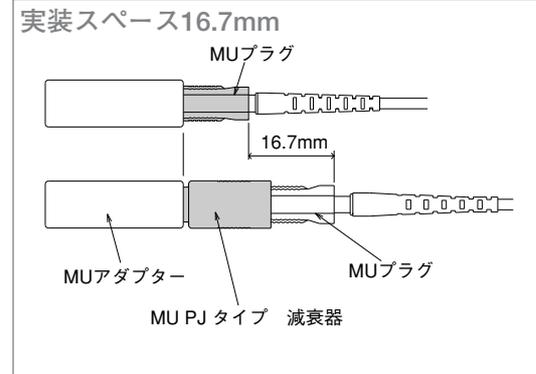
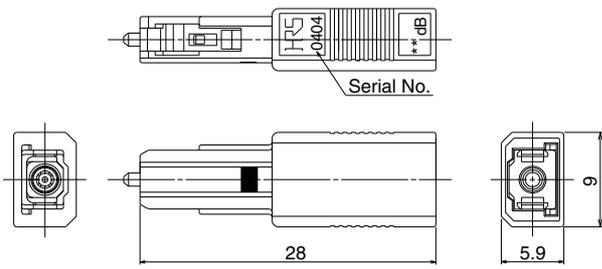
部品名	材質
外装	亜鉛合金
フェルルール	ジルコニア
割スリーブ	ジルコニア

## 製品番号の構成

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦

① シリーズ名 : JIS C5983(F14)に適合	⑤ 適合ファイバ : A…SM
② PJ型アッテネータを表す	⑥ 減衰量 : 00,01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,15,20
③ 仕様シリーズ	⑦ バンド保証シリーズ名
④ 研磨 : K…AdPC研磨	

## ■MU-PJ型 光固定減衰器



製品番号	HRS No.	減衰量	減衰量公差	減衰量編差(※1)	反射減衰量	使用波長	割スリーブ仕様	適合ファイバ	RoHS
HMU-PJAT1K-A00R1(21)	CL828-0001-4-21	0dB	+0.4dB	Max 0.4dB	≥40dB	1310±30nm 1510~1620nm (※2)	ジルコニア	SM	○
HMU-PJAT1K-A01R1(20)	CL828-0002-7-20	1dB	±0.5dB	Max 0.5dB					
HMU-PJAT1K-A02R1(20)	CL828-0003-0-20	2dB	±0.5dB	Max 0.5dB					
HMU-PJAT1K-A03R1(20)	CL828-0004-2-20	3dB	±0.8dB	Max 0.5dB					
HMU-PJAT1K-A04R1(20)	CL828-0005-5-20	4dB	±0.8dB	Max 0.5dB					
HMU-PJAT1K-A05R1(20)	CL828-0006-8-20	5dB	±0.8dB	Max 0.5dB					
HMU-PJAT1K-A06R1(20)	CL828-0007-0-20	6dB	±1.0dB	Max 0.75dB					
HMU-PJAT1K-A07R1(20)	CL828-0008-3-20	7dB	±1.0dB	Max 0.75dB					
HMU-PJAT1K-A08R1(20)	CL828-0009-6-20	8dB	±1.0dB	Max 0.75dB					
HMU-PJAT1K-A09R1(20)	CL828-0010-5-20	9dB	±1.0dB	Max 0.75dB					
HMU-PJAT1K-A10R1(20)	CL828-0011-8-20	10dB	±1.0dB	Max 0.75dB					
HMU-PJAT1K-A15R1(20)	CL828-0016-1-20	15dB	±1.5dB	Max 1.0dB					
HMU-PJAT1K-A20R1(20)	CL828-0021-1-20	20dB	±2.0dB	Max 1.5dB					

※1 減衰量偏差=波長帯域 (1310±30nmと1510~1620nm) における減衰量最大値-減衰量最小値です。

※2 WDM対応のためにバンド保証しています。

