



Chipsmall Limited consists of a professional team with an average of over 10 year of expertise in the distribution of electronic components. Based in Hongkong, we have already established firm and mutual-benefit business relationships with customers from,Europe,America and south Asia,supplying obsolete and hard-to-find components to meet their specific needs.

With the principle of “Quality Parts,Customers Priority,Honest Operation,and Considerate Service”,our business mainly focus on the distribution of electronic components. Line cards we deal with include Microchip,ALPS,ROHM,Xilinx,Pulse,ON,Everlight and Freescale. Main products comprise IC,Modules,Potentiometer,IC Socket,Relay,Connector.Our parts cover such applications as commercial,industrial, and automotives areas.

We are looking forward to setting up business relationship with you and hope to provide you with the best service and solution. Let us make a better world for our industry!



Contact us

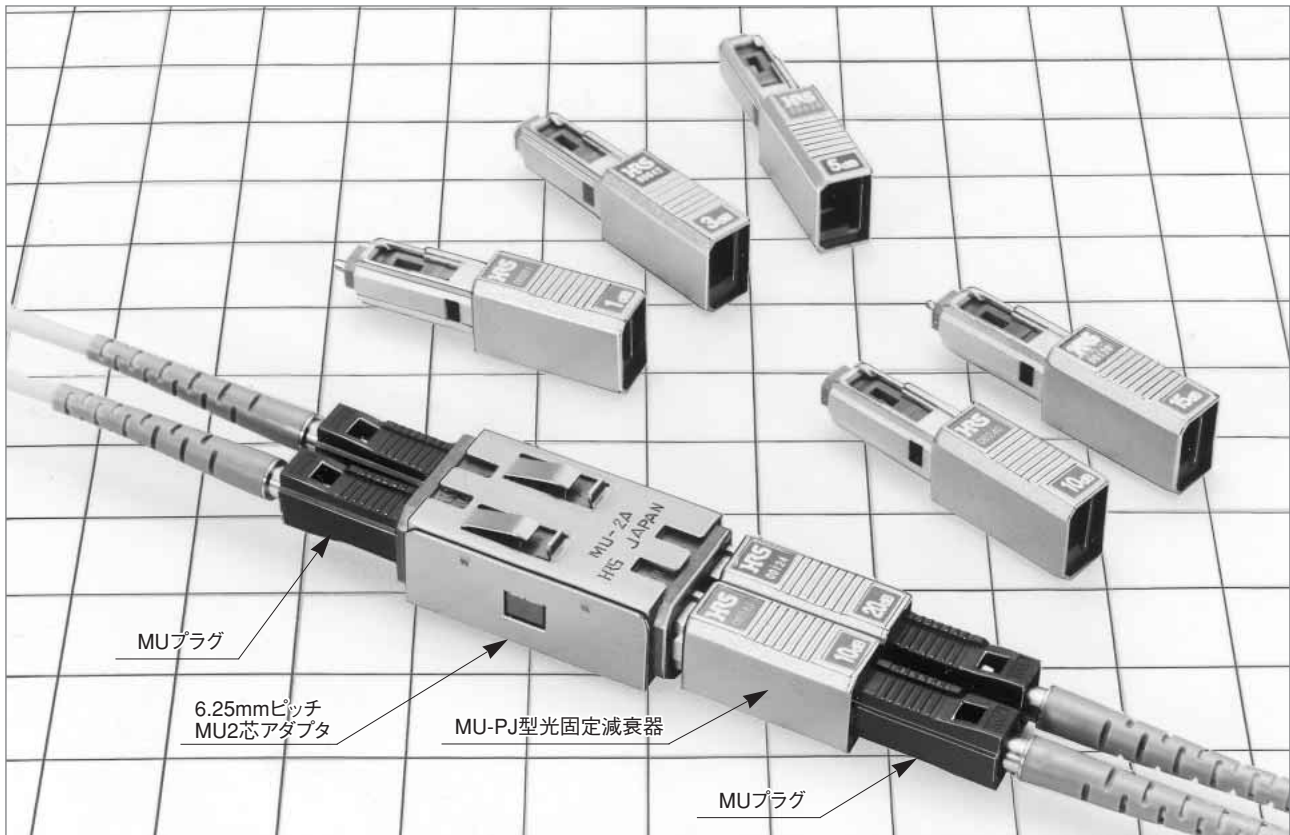
Tel: +86-755-8981 8866 Fax: +86-755-8427 6832

Email & Skype: info@chipsmall.com Web: www.chipsmall.com

Address: A1208, Overseas Decoration Building, #122 Zhenhua RD., Futian, Shenzhen, China



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。			
	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
6,7,8,9,10	±1.0dB	6,7,8,9,10	±1.2dB			
15	±1.5dB	15	±1.7dB			
20	±2.0dB	20	±2.2dB			
光学的性能	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。			
	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			
機械的性能	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 ² 、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 ² 、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

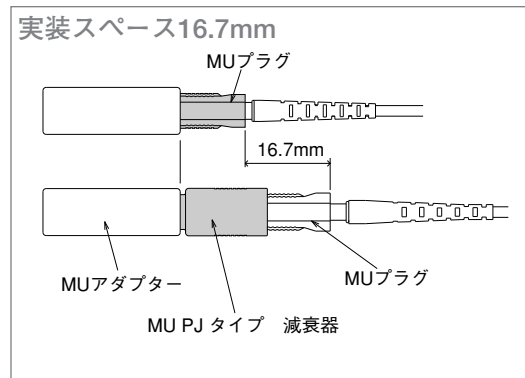
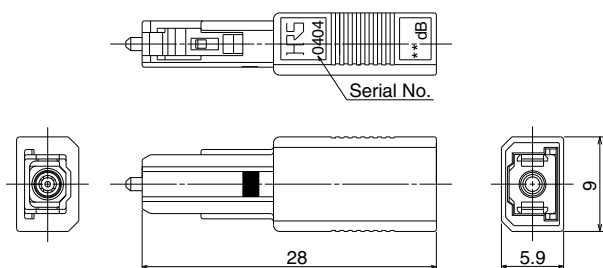
部品名	材質
外装	亜鉛合金
フェルルール	ジルコニア
割スリーブ	ジルコニア

■製品番号の構成

HMU - PJAT 1 K - A ※※ R1
 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	減衰量偏差(※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。

