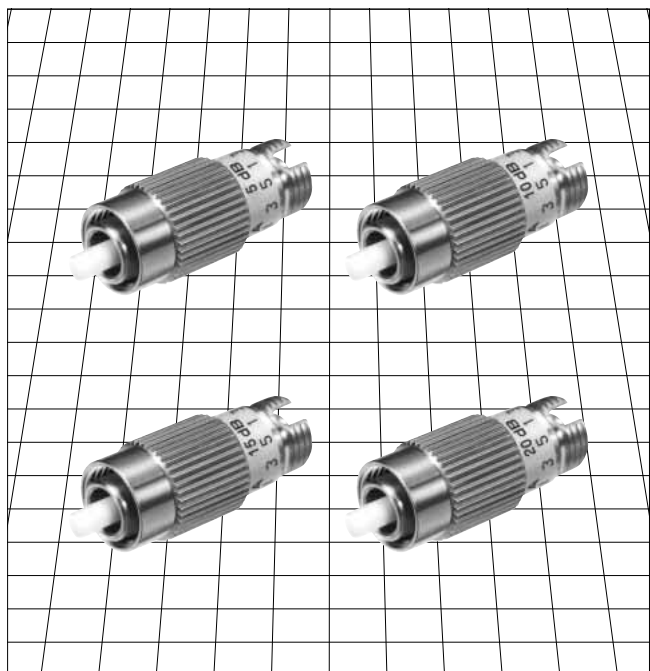


# FC形光固定減衰器 (シングルモード/マルチモード)



## ■ 特長

1. FC形対応  
JIS C 5970 (F01形)  
IEC 61754-13
2. シングルモードではハイパワーに対応 (許容電力250mW)
3. 各種研磨に対応  
シングルモード用…AdPC研磨 (反射減衰量>40dB)  
マルチモード用…PC研磨 (反射減衰量>22dB)
4. 2波長保証 (1310/1550nm) の豊富な減衰量バリエーション (シングルモード用)  
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25dB
5. マルチモードファイバに対応 (マルチモード用、1310nm)  
5, 10, 15, 20dB

## ■ 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 (シングルモード用/マルチモード用) …JIS規格準拠

定格	使用温度範囲	-25℃～70℃		保存温度範囲	-25℃～85℃	
	許容電力	シングルモード用	250mW	適合ケーブル	シングルモード用	SM
		マルチモード用	10mW		マルチモード用	GI

項目		試験方法 (JIS C 5961)	規格	
			シングルモード用	マルチモード用
光学的性能	減衰量	波長1310±30nm 波長1550±30nm	製品一覧表の公差をご参照ください	公称値±1.5dB
	反射減衰量	波長1310±30nm 波長1550±30nm		22dB以上 (PC)
機械的性能	アダプタのゲージ保持力	φ 2.499±0.0005mmのジルコニアゲージ	2～3.9N	2～5.9N
	繰返し動作	500回	①試験後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。	
	耐震性	振動数範囲10～55Hz、3方向各3時間		
	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	著しい腐食がないこと。	
	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		

## ■材質

部品名	材質	
	シングルモード	マルチモード
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	
割スリーブ	ジルコニア	りん青銅

## ■製品番号の構成

**HRFC - AT 11 K - A \*\* A (40)**

①                      ②      ③      ④      ⑤      ⑥      ⑦

種別	① シリーズ名	② 割スリーブ仕様	③ 研磨タイプ	④ 適合ファイバ	⑤ 減衰量	⑥ 減衰量公差	⑦ 個別仕様
シングルモード用	HRFC-AT	11:ジルコニア	K…AdPC研磨	A:SM	01,02,03,04,05,06,07,	省略:減衰量による A:公称値±1.5dB	(40) RoHS対応
マルチモード用		1:りん青銅	S…PC研磨	B:GI-50/125	08,09,10,15,20,25		

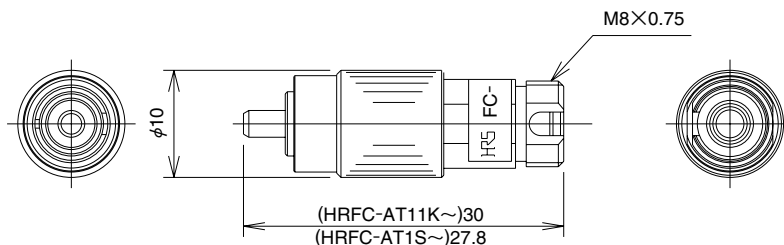
例①…シングルモード用AdPC研磨、減衰量:5dB

HRFC-AT11K-A05(40)

②…マルチモード用、減衰量:15dB

HRFC-AT1S-B15A(40)

## ■製品一覧



(シングルモード用AdPC研磨タイプ、反射減衰量>40dB)…JIS規格準拠

製造番号	HRS No.	減衰量	減衰量公差	反射減衰量	使用波長	割スリーブ仕様	適合ファイバー	ラベル色	RoHS
HRFC-AT11K-A01(40)	CL820-8001-7-40	1dB	± 0.5dB	≥40dB	1310nm & 1550nm	ジルコニア	SM	藤色	○
HRFC-AT11K-A02(40)	CL820-8002-0-40	2dB							
HRFC-AT11K-A03(40)	CL820-8003-2-40	3dB							
HRFC-AT11K-A04(40)	CL820-8004-5-40	4dB							
HRFC-AT11K-A05(40)	CL820-8005-8-40	5dB							
HRFC-AT11K-A06(40)	CL820-8006-0-40	6dB							
HRFC-AT11K-A07(40)	CL820-8007-3-40	7dB							
HRFC-AT11K-A08(40)	CL820-8008-6-40	8dB							
HRFC-AT11K-A09(40)	CL820-8009-9-40	9dB							
HRFC-AT11K-A10(40)	CL820-8010-8-40	10dB							
HRFC-AT11K-A15(40)	CL820-8011-0-40	15dB	± 1.5dB	≥22dB	1310nm	銅合金	GI-50/125	黄色	○
HRFC-AT11K-A20(40)	CL820-8012-3-40	20dB							
HRFC-AT11K-A25(40)	CL820-8013-6-40	25dB							

(マルチモード用)

製品番号	HRS No.	減衰量	減衰量公差	反射減衰量	使用波長	割スリーブ仕様	適合ファイバー	ラベル色	RoHS
HRFC-AT1S-B05A(40)	820-0063-0-40	5dB	±1.5dB	≥22dB	1310nm	銅合金	GI-50/125	黄色	○
HRFC-AT1S-B10A(40)	820-0064-3-40	10dB							
HRFC-AT1S-B15A(40)	820-0065-6-40	15dB							
HRFC-AT1S-B20A(40)	820-0066-9-40	20dB							