PRODUCT CATALOG

HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.

2.92mm-AT Series

MIL 規格 2.92mm 同軸コネクタ／固定減衰器

Milimeter Wave

COAX 2.92mm

Attenuator

【生産終了予定】

May 2022

May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

特長

1. 0～40GHz帯固定減衰器
（0，1，2，3，4，5，6，
7，8，9，10，20dB）

2. 小型、軽量

3. ヒロセ独自のばね式内部接続方式
により、温度変化に対して堅牢
かつ高整合

4. 低V.S.W.R.＆高信頼性

5. MIL規格準拠(MIL-STD-348B)の
2.92mm同軸減衰器

用途

光通信機器、伝送特性測定用、無線通信機器、計測機器、その他高周波対応機器等

【生産終了予定】

May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

製品規格（代表値）

公称特性インピーダンス	50 Ω	使用温度範囲	-10 ～ +65℃
定格周波数	0 ～ 40GHz	使用相対湿度	90% RH 以下
最大使用電力	1W CW (65℃時)		

材質･処理

部品	材質	処理
シェル	ステンレス鋼	パッシベイト
絶縁物	PTFE 樹脂	ー
雄コンタクト	黄銅	金めっき
雌コンタクト	ベリリウム銅	金めっき
カップリング	ステンレス鋼	パッシベイト
減衰素子	金属皮膜	ー

製品番号の構成

HK - AT (##) - PJ

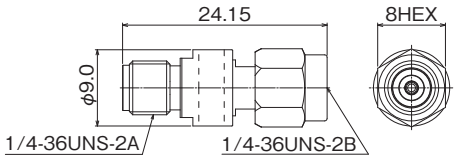
❶ ❷ ❸ ❹

❶ シリーズ識別名	HK	❸ 減衰量	（例）（0）：0dB（スルー） （3）：3dB （10）：10dB
❷ AT	固定減衰器（アッテネータ）を表す	❹ 開口部形状	PJ：プラグ - ジャック

【生産終了予定】

May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

減衰器

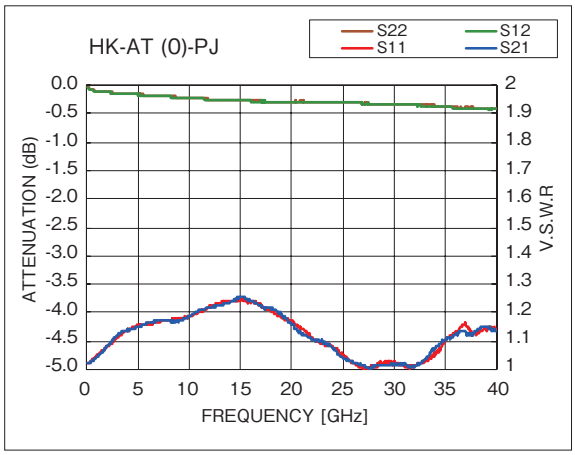


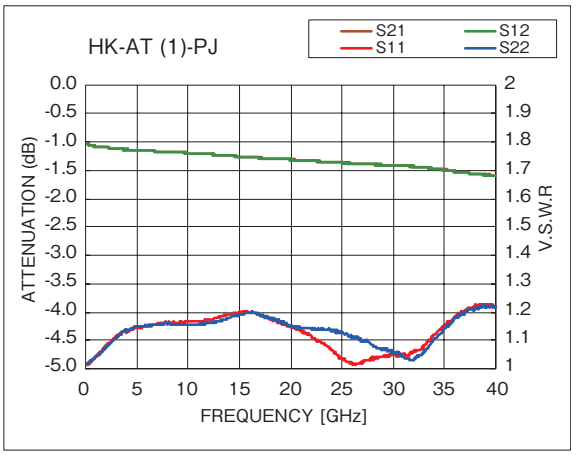
製品番号	HRS No.	減衰量（dB）			電圧定在波比（V.S.W.R.）（Max）		購入単位
		0 ~ 18GHz	18 ~ 26.5GHz	26.5 ~ 40GHz	0 ~ 12GHz	12 ~ 40GHz	
HK-AT(0)-PJ	CL0354-0295-0-00	$0^{+0.4}_{0}$	$0^{+0.5}_{0}$	$0^{+0.8}_{0}$	1.35	1.4	1箱1個入り
HK-AT(1)-PJ	CL0354-0316-0-00	$1^{+0.9}_{-0.3}$	$1^{+1.0}_{-0.3}$	$1^{+1.2}_{-0.3}$	1.3		
HK-AT(2)-PJ	CL0354-0317-0-00	$2^{+0.9}_{-0.3}$	$2^{+1.0}_{-0.3}$	$2^{+1.2}_{-0.3}$			
HK-AT(3)-PJ	CL0354-0296-0-00	$3^{+0.7}_{-0.3}$	$3^{+0.8}_{-0.3}$	$3^{+1.0}_{-0.3}$			
HK-AT(4)-PJ	CL0354-0318-0-00	$4^{+0.8}_{-0.4}$	$4^{+0.9}_{-0.4}$	$4^{+1.1}_{-0.4}$			
HK-AT(5)-PJ	CL0354-0319-0-00	$5^{+0.9}_{-0.4}$	$5^{+1.0}_{-0.4}$	$5^{+1.2}_{-0.4}$			
HK-AT(6)-PJ	CL0354-0297-0-00	$6^{+0.8}_{-0.2}$	$6^{+0.9}_{-0.2}$	$6^{+1.0}_{-0.2}$	1.35	1.45	
HK-AT(7)-PJ	CL0354-0320-0-00	$7^{+1.0}_{-0.4}$	$7^{+1.1}_{-0.4}$	$7^{+1.3}_{-0.4}$	1.3	1.4	
HK-AT(8)-PJ	CL0354-0321-0-00	$8^{+0.9}_{-0.5}$	$8^{+1.0}_{-0.5}$	$8^{+1.2}_{-0.5}$			
HK-AT(9)-PJ	CL0354-0322-0-00	$9^{+0.9}_{-0.5}$	$9^{+1.0}_{-0.5}$	$9^{+1.2}_{-0.5}$			
HK-AT(10)-PJ	CL0354-0298-0-00	$10^{+0.9}_{-0.5}$	$10^{+1.0}_{-0.5}$	$10^{+1.2}_{-0.5}$		1.45	
HK-AT(20)-PJ	CL0354-0299-0-00	$20^{+1.0}$	$20^{+1.2}_{-1.0}$	$20^{+1.4}_{-1.0}$	1.25	1.4	

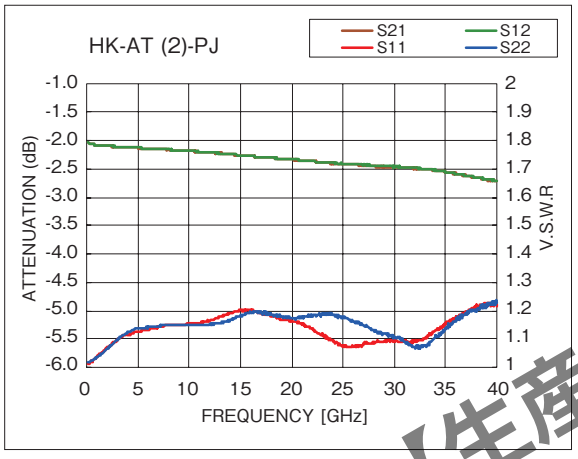
【生産終了予定】

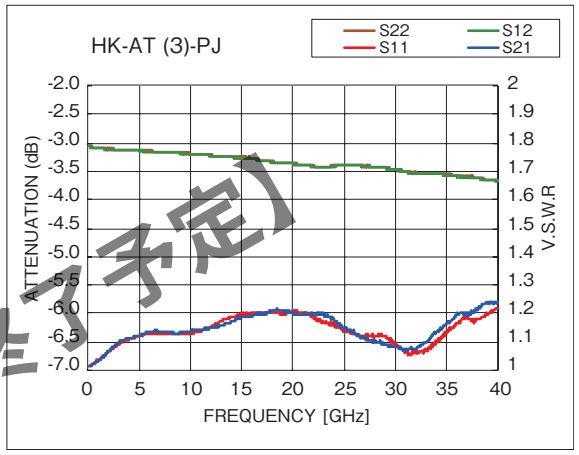
May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

高周波データ（TYPICAL）

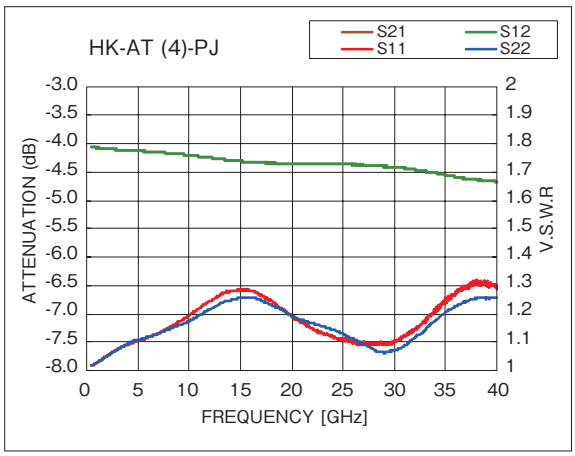


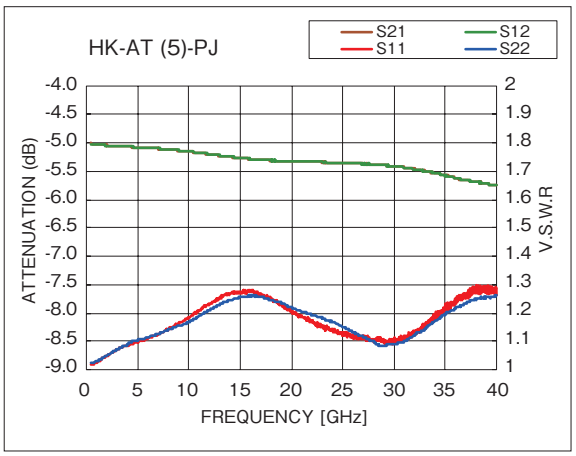




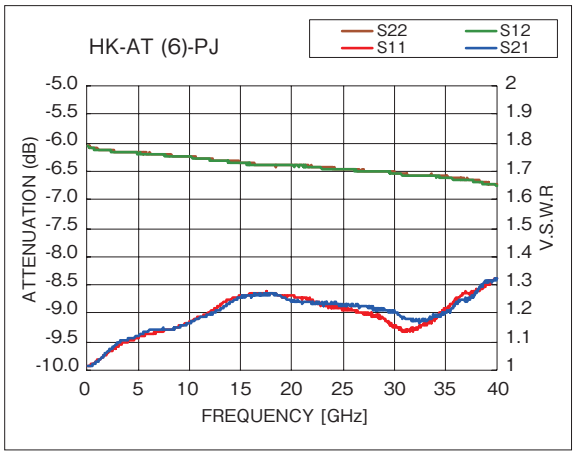


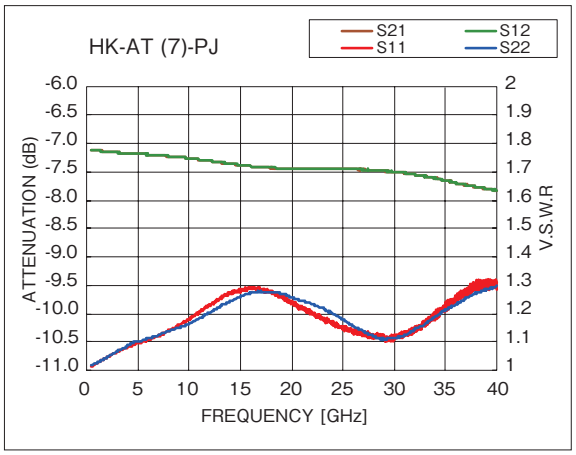
（生産終了予定）

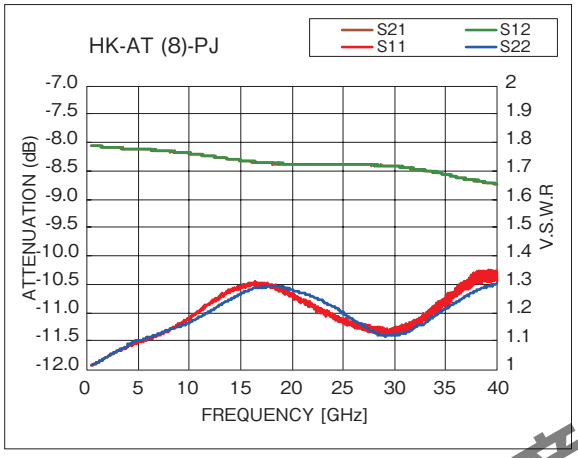


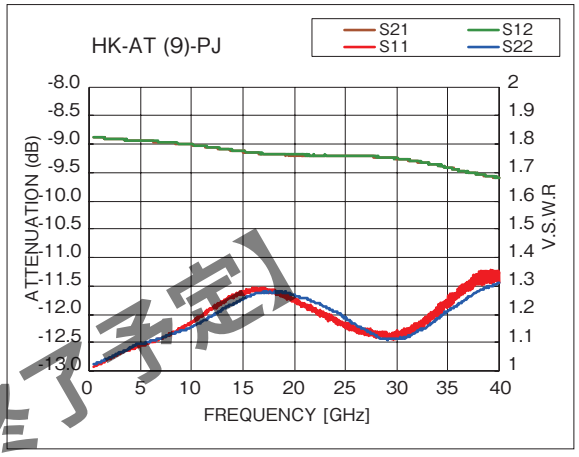


May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

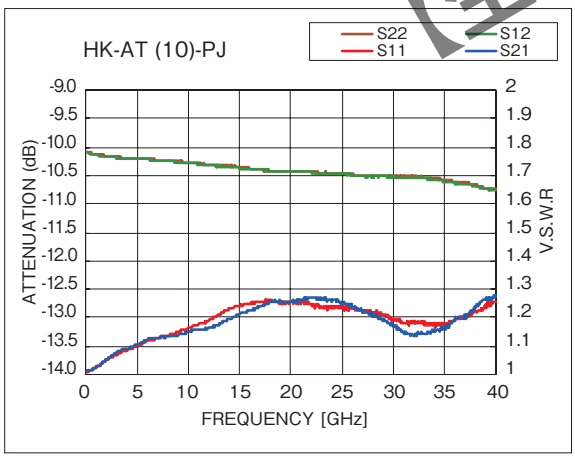


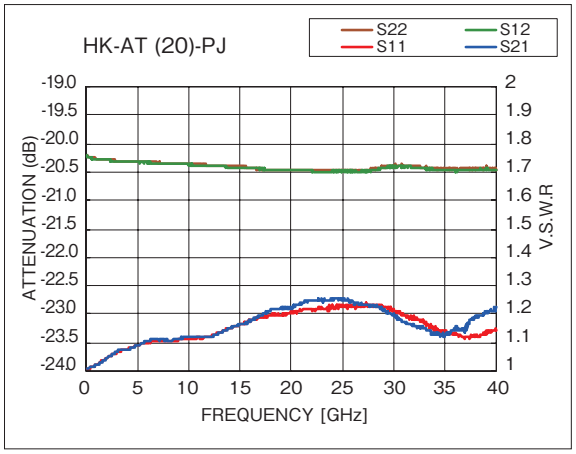






【生産終了予定】





May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

ご使用上の注意

1. 開口部の雄コンタクトの端子径はφ0.92と非常に繊細ですので、取り扱いには十分注意してください。
   また端子の回転方向に負荷をかけないために、カップリングのみを締め込むようお願いします。
2. 嵌合の際、シェル接触面の汚れにご注意ください。汚れた場合はアルコールにてお拭き取りください。

【生産終了予定】

May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

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討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）

ヒロセ電機株式会社 営業本部:神奈川県横浜市都筑区中川中央2丁目6番3号
https://www.hirose.com

※このカタログの内容は 2022年5月現在のものです。尚、改良等により、予告なく内容変更をする場合もありますのでご了承ください。