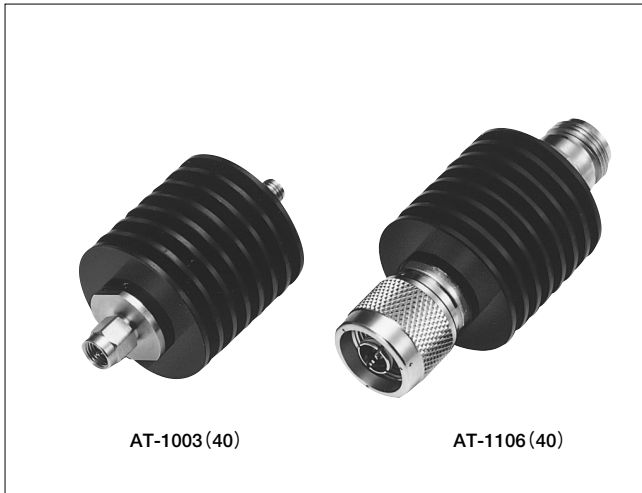


高電力用固定減衰器（単品放熱タイプ）

AT-1000、AT-1100シリーズ



■特長

1.小型・安価

抵抗素子基材にベリリア基材を使用している為、小型で安価です。

2.使用コネクタ

嵌合部にSMA形プラグ-ジャックを有するAT-1000シリーズとN形プラグ-ジャックを有するAT-1100シリーズがあります。

3.高信頼性

温度・湿度・ガス等の環境に対して安定した特性を示します。

■製品規格

定 格	周波数範囲 特性インピーダンス 最大使用電力	DC ~8.0GHz 50 Ω 10W	使用温度範囲 使用相対湿度	-10℃~+65℃ 95%以下
-----	------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------

項 目	規 格	条 件
1.耐振性	破損、ひび、部品のゆるみがないこと	周波数10~2000Hz、全振巾1.52mm、 加速度98m/s ² 、3軸方向各2時間
2.耐衝撃性	破損、ひび、部品のゆるみがないこと	加速度490m/s ² 、正弦半波、3軸方向各3回
3.温度サイクル	破損、ひび、部品のゆるみがないこと	(-55℃：30分→15~35℃：2~3分以内→85℃：30分 →15~35℃：2~3分以内)5サイクル

●試験方法はJIS C 5402に準拠する。

●減衰量・V.S.W.R.につきましては、仕様の項目をご覧ください。

■材質

部 品	材 質	処 理
外装(注)	ステンレス鋼	パッシベイト
絶縁物	PTFE樹脂	—
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
外部導体	アルミニウム	ニッケルめっき
カップリング(注)	ステンレス鋼	パッシベイト
ラジエター	アルミニウム	黒色アルマイト
減衰素子	金属皮膜	—

(注) AT-1100シリーズの外装およびカップリングは黄銅（ニッケルめっき）を使用しています。

■製品番号の構成

AT - 10 01 (40)

① ② ③ ④

①AT：固定減衰器（アッテネータ）を表す	③減衰量 (例) 01： 1dB 03： 3dB 10：10dB 20：20dB
②シリーズ名（嵌合部形状）を表す 10：SMA形プラグ-ジャック 11： N形プラグ-ジャック	
④(40)：RoHS適合製品を表す	

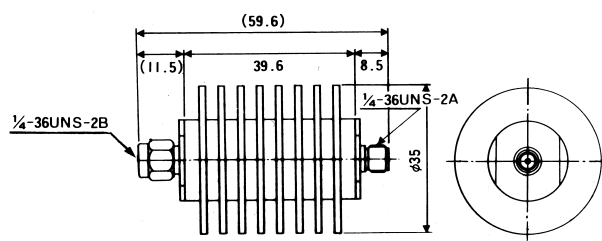
△ 注意 当製品にはベリリアを使用しています。廃棄する場合は関連法令に従って下さい。

■仕様

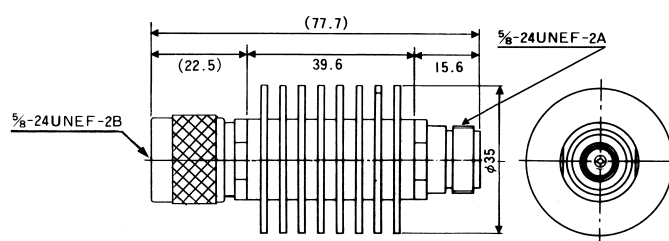
製品番号 Part No.	使用周波数 (GHz) Frequency Range	減衰量 (dB) Attenuation	V.S.W.R. (Max)	特性インピーダンス (Ω) Impedance	電力 (W) Power	コネクタ Connectors	質量 (g) Weight	RoHS
AT-1001(40)	DC～8	1±0.5	1.3	50	10	HRM-J・P	80	○
AT-1002(40)	DC～8	2±0.5	1.3	50	10	HRM-J・P	80	
AT-1003(40)	DC～8	3±0.5	1.3	50	10	HRM-J・P	80	
AT-1006(40)	DC～8	6±0.7	1.3	50	10	HRM-J・P	80	
AT-1010(40)	DC～8	10±1.0	1.3	50	10	HRM-J・P	80	
AT-1020(40)	DC～8	20±1.2	1.3	50	10	HRM-J・P	80	
AT-1103(40)	DC～8	3±0.5	1.3	50	10	N-J・P	124	
AT-1106(40)	DC～8	6±0.7	1.3	50	10	N-J・P	124	
AT-1110(40)	DC～8	10±1.0	1.3	50	10	N-J・P	124	
AT-1120(40)	DC～8	20±1.2	1.3	50	10	N-J・P	124	

△注意 当製品にはバリリアを使用しています。廃棄する場合は関連法令に従ってください。

■外形寸法図

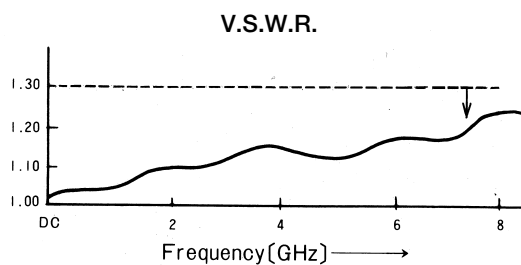
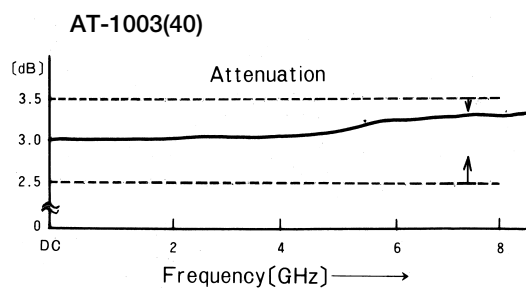


AT-1000形



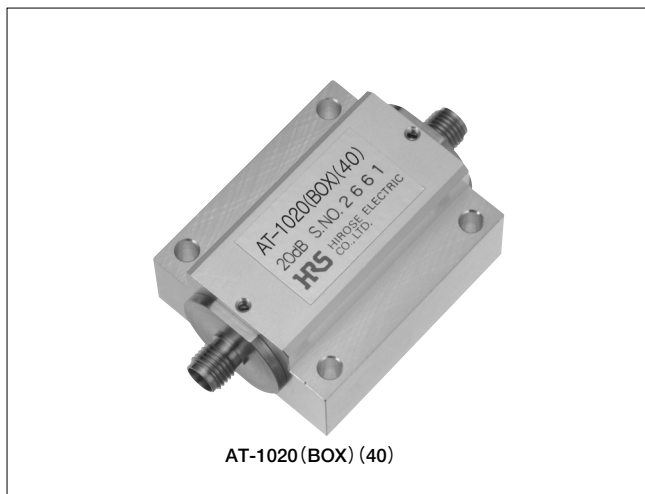
AT-1100形

■高周波データ



高電力用固定減衰器 (放熱板取付タイプ)

AT-1000 (BOX) シリーズ



AT-1020 (BOX) (40)

■特長

1. 小型

抵抗素子基材にベリリア基材を使用している為、小型です。

2. 高電力対応

放熱板に取り付けることにより、20Wまで使用できます。

3. 高信頼性

温度・湿度・ガス等の環境に対して安定した特性を示します。

■製品規格

定 格	周波数範囲 特性インピーダンス 最大使用電力	DC ~8.5GHz 50 Ω 20W	使用温度範囲 使用相対湿度	-10℃~+65℃ 95%以下
-----	------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------

項 目	規 格	条 件
1.耐振性	破損、ひび、部品のゆるみがないこと	周波数10~2000Hz、全振巾1.52mm、 加速度98m/s ² 、3軸方向各2時間
2.耐衝撃性	破損、ひび、部品のゆるみがないこと	加速度490m/s ² 、正弦半波、3軸方向各3回
3.温度サイクル	破損、ひび、部品のゆるみがないこと	(-55℃：30分→15~35℃：15分以内→85℃：30分 →15~35℃：15分以内)5サイクル

●試験方法はJIS C 5402に準拠する。

●減衰量・V.S.W.R.につきましては、仕様の項目をご覧ください。

■材質

部 品	材 質	処 理
外装(注)	ステンレス鋼	パッシベイト
絶縁物	PTFE樹脂	—
雌コンタクト	ベリリウム銅	金めっき
外部導体	アルミニウム	ニッケルめっき
カップリング	ステンレス鋼	パッシベイト
ケース	アルミニウム	導電性白色アルマイト
△ 減衰素子	金属皮膜	—

■製品番号の構成

AT — 10 20 (BOX) (40)
① ② ③ ④ ⑤

① AT:固定減衰器(アッテネータ)を表す
② 嵌合部形状を表す 10: SMA形プラグージャック
③ 減衰量 20: 20dB
④ 箱型形状を表す
⑤ (40): RoHS適合製品を表す

△ 注意 当製品にはベリリアを使用しています。廃棄する場合は関連法令に従って下さい。

