

2Wタイプ固定減衰器

AT-1900シリーズ



■特長

1.小型・安価タイプ

抵抗素子基材にアルミナ基材を使用していますが、小型で安価です。

2.SMAタイプ

嵌合部にSMA形プラグ-ジャックで、シェルにステンレスを使用した堅牢な構造となっています。

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 50Ω 2W	使用温度範囲 使用相対湿度	-30℃~+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4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10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
シェル	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	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	—

■製品番号の構成

AT — 19 03 (40)

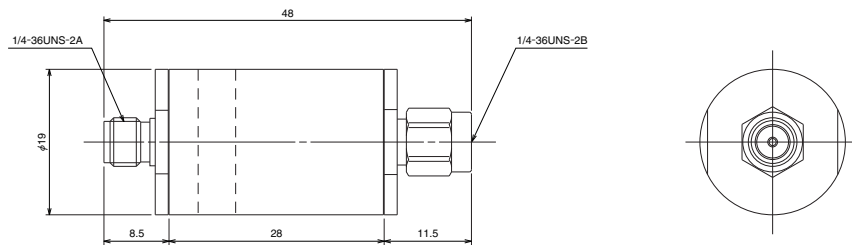
① ② ③ ④

①AT：固定減衰器(アッテネータ)を表す	③減衰量 (例) 03：3dB 06：6dB 10：10dB
②シリーズ名(嵌合部形状)を表す 19：SMA形プラグ-ジャック	
④(40)：RoHS適合製品を表す	

■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
AT-1903 (40)	DC~4	3 \pm 0.3	1.25	50	2	HRM-J・P	40
	4~8	3 \pm 0.5					
AT-1906 (40)	DC~4	6 \pm 0.3	1.25	50	2	HRM-J・P	40
	4~8	6 \pm 0.5					
AT-1910 (40)	DC~4	10 \pm 0.5	1.3	50	2	HRM-J・P	40
	4~8	10 \pm 1					

■外形寸法図



AT-1900形

■高周波データ

