

固定減衰器 (SMAタイプ)

AT-100、AT-200、AT-300シリーズ



■特長

1. 各種減衰量のバリエーションが豊富

減衰量は、0～4dBまで0.5dBステップ、その他4～10dBまでは1dBステップ、その他12、13、14、15、20、26、30dBと細かくレベル調整できるよう、バリエーションを豊富に取り揃えています。

2. SMAタイプ

嵌合部形状は、プラグとジャックの各種組合せがあり、外装にステンレスを使用した小型で堅牢な構造となっています。

3. 高整合・高信頼性

減衰素子の設計は分布定数回路・金属皮膜抵抗を使用しており、V.S.W.R.は別表の通り高整合です。また、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(注) 特性インピーダンス 最大使用電力	DC～18GHz 50Ω 1W	使用温度範囲 使用相対湿度	-10℃～+65℃ 95%以下
-----	---------------------------------	-----------------------	------------------	--------------------

(注) 周波数範囲は製品により異なります。

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→20～35℃：2～3分以内→85℃：30分 →20～35℃：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	ステンレス鋼	パッシベイト
絶縁物	PTFE樹脂	—
雄コンタクト	ベリリウム銅	金めっき
雌コンタクト	ベリリウム銅	金めっき
減衰素子	金属皮膜	—

■製品番号の構成

AT - 1 00 - (0) (40)

① ② ③ ④

① AT: 固定減衰器(アッテネータ)を表す	③ 減衰量 (例)01 : 1dB 06 : 6dB 00-(0) : 0dB (スルー) 00-(0.5) : 0.5dB 00-(3.5) : 3.5dB
② シリーズ名(嵌合部形状)を表す 1: SMAプラグージャック 2: SMAプラグープラグ 3: SMAジャックージャック	
④ (40): RoHS適合製品を表す	

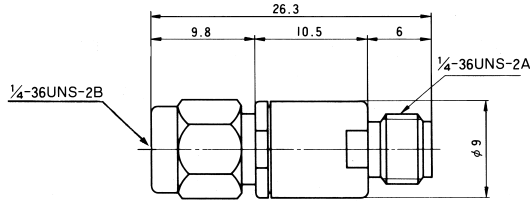
固定減衰器 (SMAタイプ) (DC~18.0GHz)

■仕様

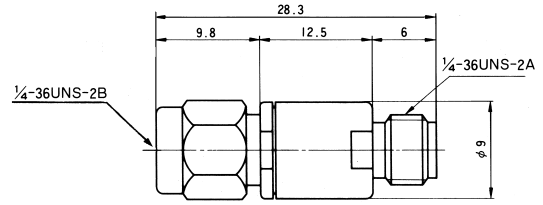
製品番号 Part No.	減衰量 (dB) Attenuation		V.S.W.R. (Max)			電力 (W) Power	コネクタ Connectors	質量 (g) Weight
	DC~12.4GHz	12.4~18GHz	DC~4GHz	4~12.4GHz	12.4~18GHz			
AT-100-(0) (40)	0 ^{+0.5} ₀	0 ^{+1.0} ₀	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-100-(0.5) (40)	0.5±0.5	0.5 ^{+1.0} _{-0.5}	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-101 (40)	1±0.5	1±1.0	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-100-(1.5) (40)	1.5±0.5	1.5±1.0	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-102 (40)	2±0.5	2±1.0	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-100-(2.5) (40)	2.5±0.5	2.5±1.0	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-103 (40)	3±0.5	3±1.0	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-100-(3.5) (40)	3.5±0.5	3.5±1.0	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-104 (40)	4±0.5	4±1.0	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-105 (40)	5±0.7	5±1.2	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-106 (40)	6±0.7	6±1.2	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-107 (40)	7±0.7	7±1.2	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-108 (40)	8±0.7	8±1.2	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-109 (40)	9±1.0	9±1.25	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-110 (40)	10±1.0	10±1.25	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-112 (40)	12±1.0	12±1.25	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-113 (40)	13±1.0	13±1.25	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-114 (40)	14±1.2	14±1.3	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-115 (40)	15±1.2	15±1.3	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-120 (40)	20±1.2	20±1.3	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・P	8
AT-203 (40)	3±0.5	3±1.0	1.15	1.20	1.30	1	HRM-P・P	9
AT-206 (40)	6±0.7	6±1.2	1.15	1.20	1.30	1	HRM-P・P	9
AT-210 (40)	10±1.0	10±1.25	1.15	1.20	1.30	1	HRM-P・P	9
AT-220 (40)	20±1.2	20±1.3	1.15	1.20	1.30	1	HRM-P・P	9
AT-303 (40)	3±0.5	3±1.0	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・J	7
AT-306 (40)	6±0.7	6±1.2	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・J	7
AT-310 (40)	10±1.0	10±1.25	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・J	7
AT-320 (40)	20±1.2	20±1.3	1.15	1.20	1.30	1	HRM-J・J	7

製品番号 Part No.	減衰量 (dB) Attenuation		V.S.W.R. (Max)		電力 (W) Power	コネクタ Connectors	質量 (g) Weight
	DC~8GHz		DC~4GHz	4~8GHz			
AT-126 (40)	26±1.0		1.15	1.20	1	HRM-J・P	8
AT-130 (40)	30±1.2		1.15	1.20	1	HRM-J・P	8

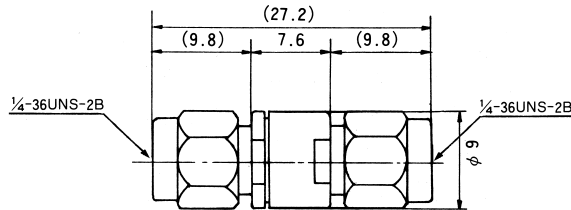
■外形寸法図



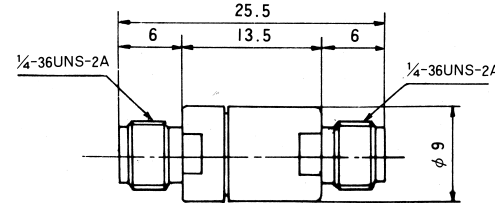
AT-100形



AT-126,130形

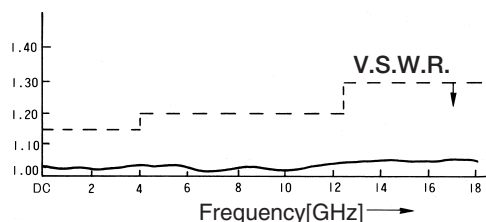
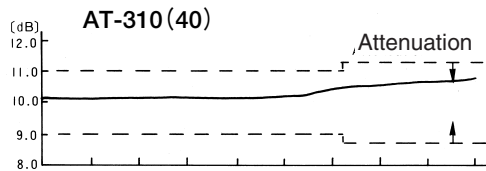
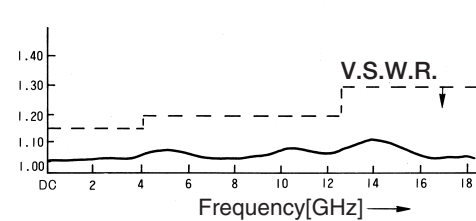
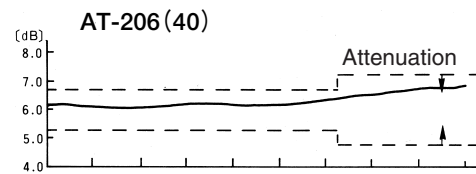
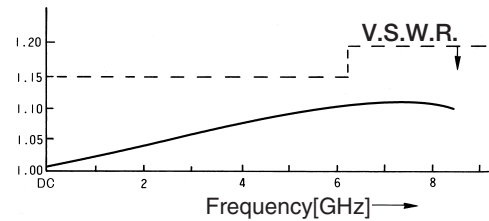
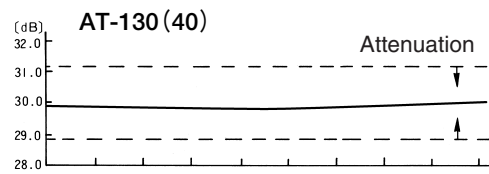
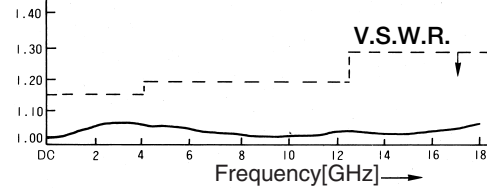
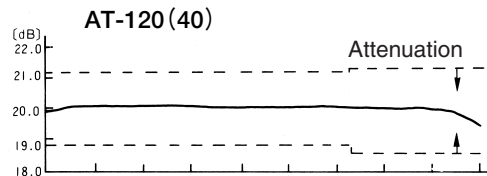
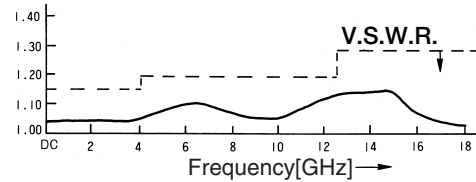
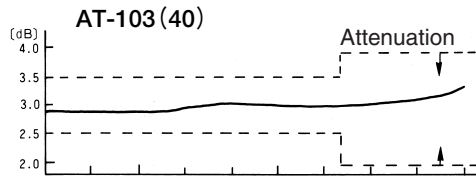


AT-200形



AT-300形

■高周波データ



許容電力特性

