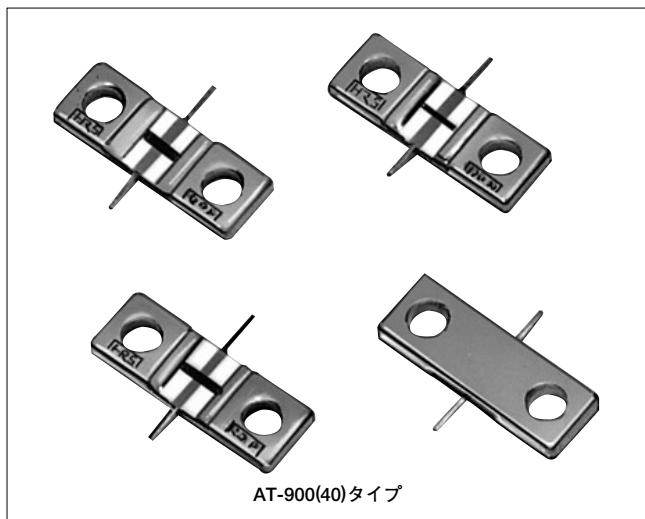


# ストリップライン実装用固定減衰器(DC~8GHz)

## AT-900シリーズ



### ■特長

#### 1.周波数範囲はDC~8GHz

面実装タイプにもかかわらず、DC~8GHzまで高周波特性は優秀です。

#### 2.各種減衰量のバリエーションが豊富

減衰量は、0~10dBまで1dBステップで11種類取り揃えています。

### ■製品規格

定 格	周波数範囲 特製インピーダンス 最大使用電力	DC~8.0GHz 50Ω 1W	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	電気的特性を満足すること 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 <sup>2</sup> 、3軸方向各2時間
2.耐衝撃性	電気的特性を満足すること 破損、ひび、部品のゆるみがないこと	加速度490m/s <sup>2</sup> 、正弦半波、3軸方向各3回
3.温度サイクル	電気的特性を満足すること 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	黄 銅	ニッケルめっき
減衰素子	金属皮膜	—
タ ブ	銅	ニッケルめっき

### ■製品番号の構成

AT — 9 01 (40)

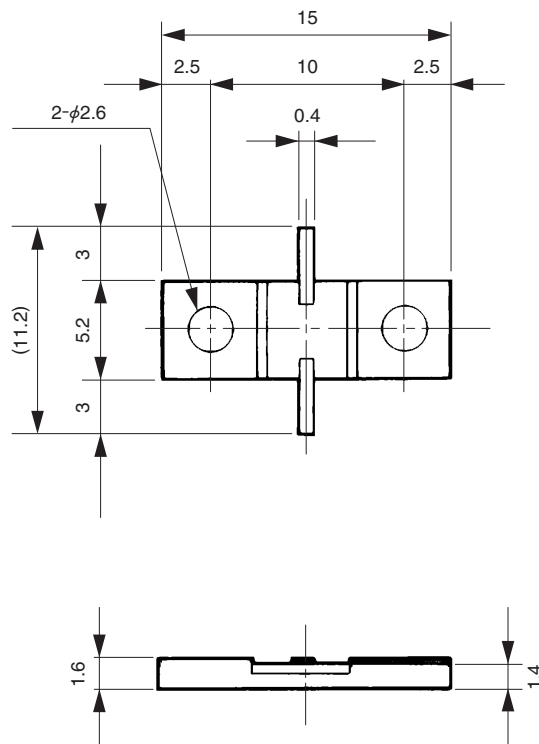
①            ②            ③            ④

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-(1.5) : 1.5dB
② シリーズ名を表す:AT-900シリーズ	
④ (40) : RoHS適合製品を表す	

## ■仕様

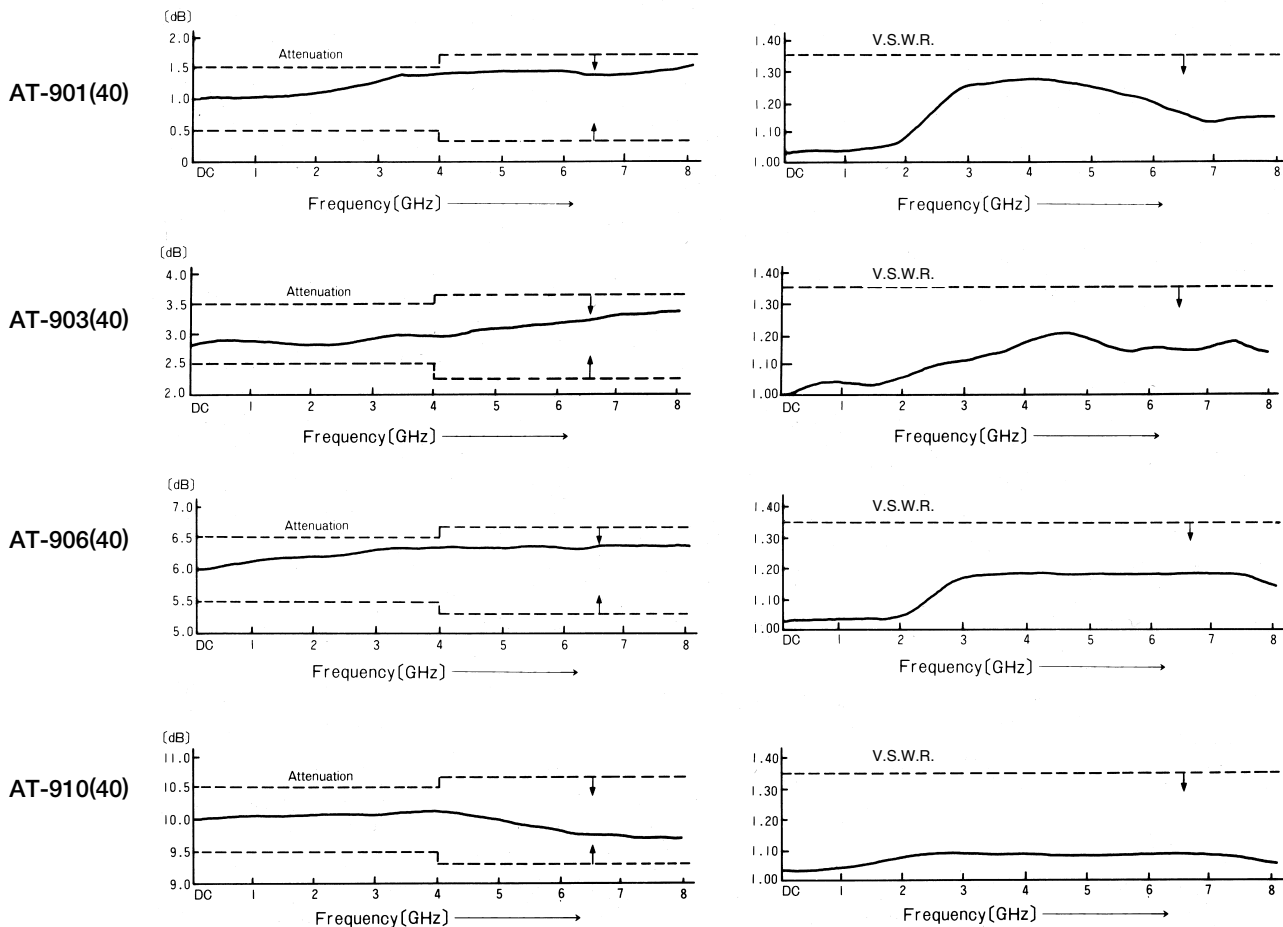
製品番号 Part No.	減衰量 (dB) Attenuation		V.S.W.R. (Max) DC~8GHz	電力 (W) Power	最大電力時の取付面 温度 (°C Max) Surface Temperature at Maximum Load	質量 (g) Weight
	DC~4GHz	4~8GHz				
AT-900-(0)(40)	0 <sup>+0.5</sup> <sub>0</sub>	0 <sup>+0.7</sup> <sub>0</sub>	1.35	1	+85	1
AT-901(40)	1±0.5	1±0.7	1.35	1	+85	1
AT-902(40)	2±0.5	2±0.7	1.35	1	+85	1
AT-903(40)	3±0.5	3±0.7	1.35	1	+85	1
AT-904(40)	4±0.5	4±0.7	1.35	1	+85	1
AT-905(40)	5±0.5	5±0.7	1.35	1	+85	1
AT-906(40)	6±0.5	6±0.7	1.35	1	+85	1
AT-907(40)	7±0.5	7±0.7	1.35	1	+85	1
AT-908(40)	8±0.5	8±0.7	1.35	1	+85	1
AT-909(40)	9±0.5	9±0.7	1.35	1	+85	1
AT-910(40)	10±0.5	10±0.7	1.35	1	+85	1

## ■外形寸法図



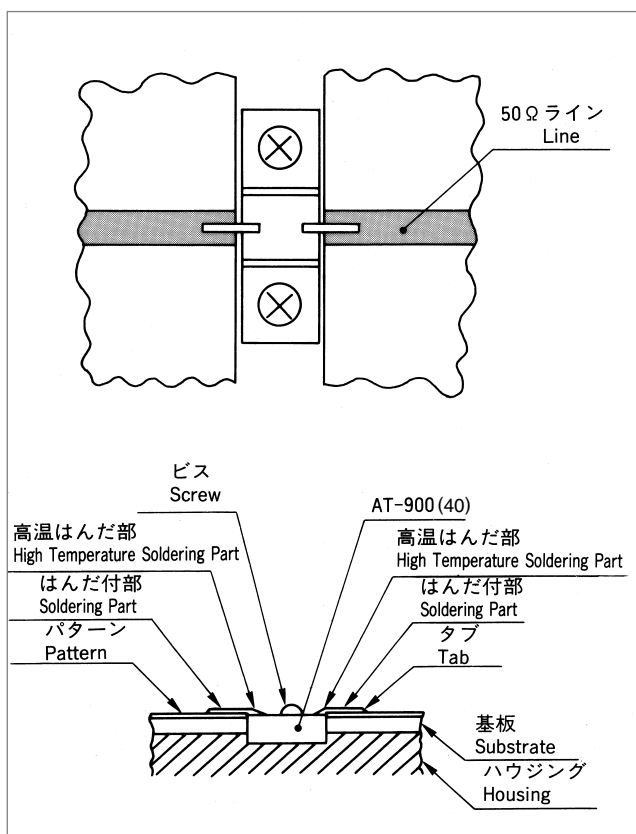
AT-900タイプ

## ■高周波データ



## ■実装法

### AT-900(40)タイプ



- マイクロストリップ基板の厚さとハウジングからAT-900(40)のタブまでの高さは同一にして下さい。
- タブは高温はんだ(280℃融点)にて付けてありますので、マイクロストリップ基板へのはんだ付の際はご注意下さい。