



高周波チップアッテネータ

■ATSシリーズ

特長

- ・高周波領域までのアッテネーション（～30GHz）
- ・減衰量（0-10dB）に最適な回路構成
- ・小型面実装タイプのチップアッテネータ（2012 サイズ）
- ・信号線を GND で挟む放熱・耐ノイズで優位な GSG 構造

用途

- ・無線通信機器および基地局
- ・ワイヤレス通信モジュール



◆品名構成

ATS 2012 - 10dB - T1

部品記号

梱包：T1(1,000個), T05(500個)

形状：ATS2012

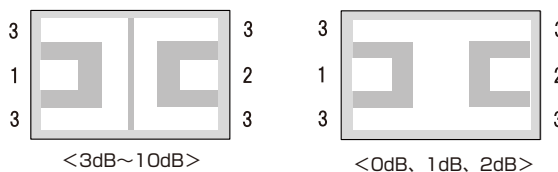
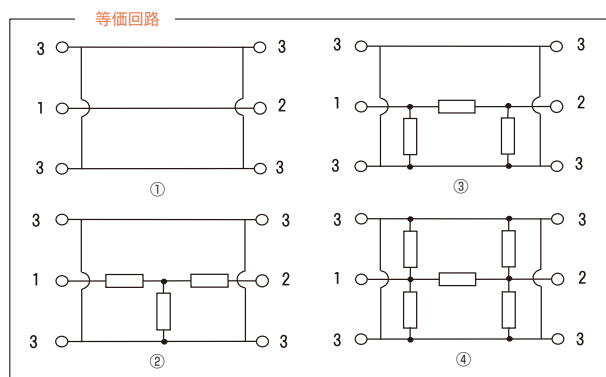
減衰量

◆定 格

形 名	ATS2012			
減 衰 量	0dB	1~2dB(1dB step)	3~7dB(1dB step)	8~10dB(1dB step)
回 路 タ イ プ	スルー	T型	π 型	ダブル π 型
参 照 等 価 回 路	①	②	③	④
減 衰 量 許 容 差	±0.5dB (0 ~ 20GHz)、±0.75dB (20 ~ 30GHz)			
V S W R	≤1.5(0 ~ 20GHz)、≤1.7(20GHz ~ 30GHz)			
インピーダンス	50Ω			
使用周波数	DC~30GHz			
定格電力	100mW			
定格使用温度	70℃			
使用温度範囲	-55℃~+125℃			
梱 包	500pcs/reel(T05) 1,000pcs/reel(T1)			

高周波面実装部品

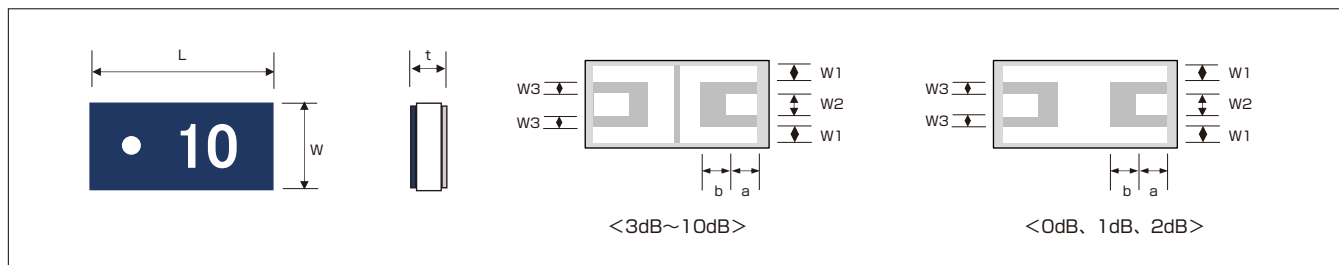
◆等価回路と端子構成



1 : 入力端子
2 : 出力端子
3 : GND

ATSシリーズ

◆外形寸法



形名 (mm)	L	W	t	L1	a	b	W1	W2	W3
ATS2012 ^{*1}	2.00±0.20	1.22±0.20	max 0.40	1.80±0.10	0.36±0.10	0.33±0.10	0.25±0.10	0.25±0.10	0.15±0.10

(unit : mm)

◆負荷軽減曲線

