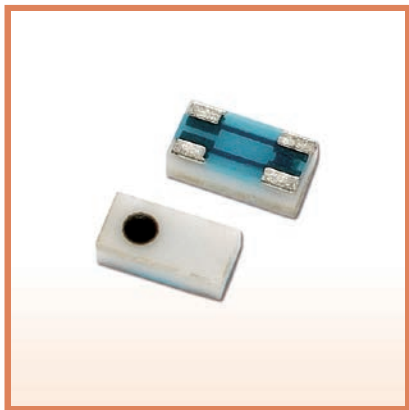




高精度チップアッテネータ(30GHz 対応)

■ATF シリーズ

特 長

- ・30GHzまでの高周波領域に対応した小型面実装タイプの高精度チップアッテネータ
- ・PATシリーズとランドパターンに互換性がある
- ・0~10dBまで1dB刻みの各種減衰量をラインナップ
- ・小型化およびフェイスダウン構造により、低インピーダンスを実現

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

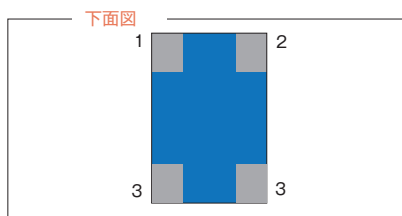
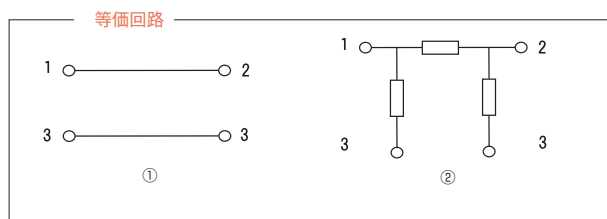
◆品名構成

ATF 1005 - 50R0 - 03DB - T1					梱包：T05(500 個) T1(1,000 個)
部品記号					
形状：ATF1005				減衰量：00dB - 10dB(2桁表示) インピーダンス	

◆定 格

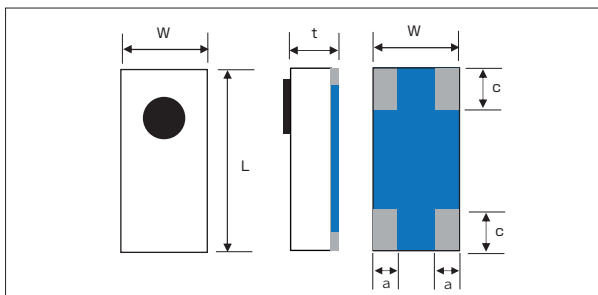
形 名	ATF1005			
減 衰 量	0dB	01 ~ 03dB	04 ~ 07dB	08 ~ 10dB
回 路 タ イ プ	スルー	π 型	π 型	π 型
参 照 等 価 回 路	①	②	②	②
減 衰 量 許 容 差	$\pm 0.3\text{dB}(0 \sim 10\text{GHz})$, $\pm 0.7\text{dB}(10 \sim 20\text{GHz})$, $\pm 1.0\text{dB}(20 \sim 30\text{GHz})$		$\pm 0.5\text{dB}(0 \sim 10\text{GHz})$, $\pm 0.7\text{dB}(10 \sim 20\text{GHz})$, $\pm 1.0\text{dB}(20 \sim 30\text{GHz})$	$\pm 0.7\text{dB}(0 \sim 10\text{GHz})$, $\pm 1.3\text{dB}(10 \sim 20\text{GHz})$, $\pm 2.0\text{dB}(20 \sim 30\text{GHz})$
V S W R	$\leq 1.3(0 \sim 10\text{GHz})$, $\leq 1.4(10 \sim 20\text{GHz})$, $\leq 1.5(20 \sim 30\text{GHz})$		$\leq 1.3(0 \sim 10\text{GHz})$, $\leq 1.4(10 \sim 20\text{GHz})$, $\leq 1.5(20 \sim 30\text{GHz})$	$\leq 1.3(0 \sim 10\text{GHz})$, $\leq 1.4(10 \sim 20\text{GHz})$, $\leq 1.5(20 \sim 30\text{GHz})$
インピーダンス	50 Ω			
使用周波数	DC ~ 30GHz			
定格電力	32mW			
定格使用温度	70℃			
使用温度範囲	-40℃ ~ +125℃			
梱 包	500pcs/reel(T05) 1,000pcs/reel(T1)			

◆等価回路と端子構成



1：入力/出力 端子
2：入力/出力 端子
3：GND

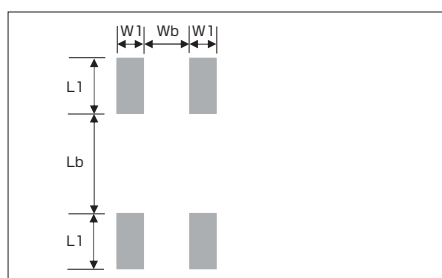
◆外形寸法



形 名 (mm)	L	W	t	a	c
ATF1005	1.00 $\pm$ 0.10	0.50 $\pm$ 0.10	0.32 $\pm$ 0.05	0.12 $\pm$ 0.07	0.25 $\pm$ 0.07

(unit : mm)

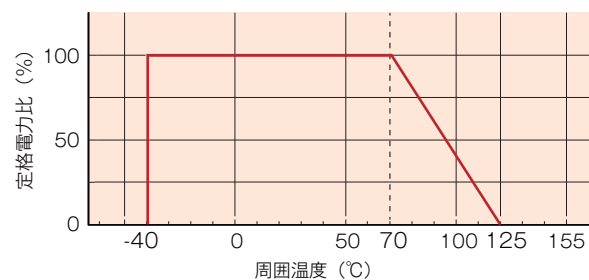
◆推奨ランドパターン



形名 (mm)	W1	Wb	L1	Lb
ATF1005	0.12	0.20	0.25	0.44

(unit : mm)

◆負荷軽減曲線



◆高周波特性

