



高精度チップアンテナ(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ンテナ
- ・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



◆品名構成

ATF 1005 - 50R0 - 03DB - T1

部品記号

梱包 : T05(500 個)
T1(1,000 個)

形状 : ATF1005

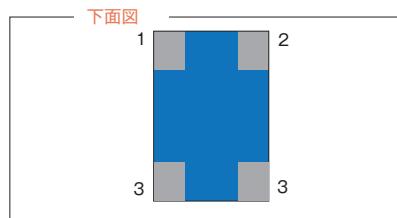
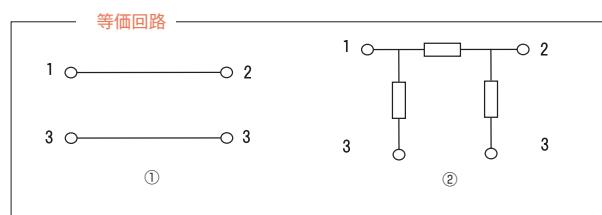
減衰量 : 00dB - 10dB(2桁表示)

インピーダンス

◆定 格

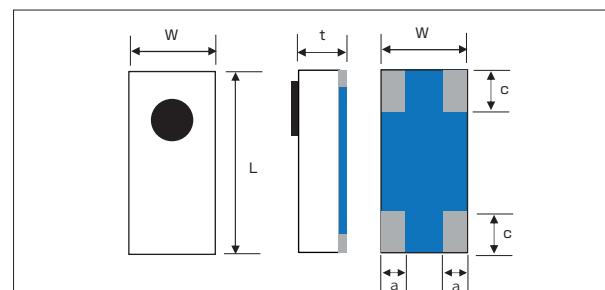
形 名	ATF1005			
減 衰 量	0dB	01 ~ 03dB	04 ~ 07dB	08 ~ 10dB
回 路 タ イ プ	スルー	π型	π型	π型
参 照 等 価 回 路	①	②	②	②
減 衰 量 許 容 差	±0.3dB(0 ~ 10GHz), ±0.7dB(10 ~ 20GHz), ±1.0dB(20 ~ 30GHz)	±0.5dB(0 ~ 10GHz), ±0.7dB(10 ~ 20GHz), ±1.0dB(20 ~ 30GHz)	±0.7dB(0 ~ 10GHz), ±1.3dB(10 ~ 20GHz), ±2.0dB(20 ~ 30GHz)	±0.7dB(0 ~ 10GHz), ±1.3dB(10 ~ 20GHz), ±2.0dB(20 ~ 30GHz)
V S W R	≤1.3(0 ~ 10GHz), ≤1.4(10 ~ 20GHz), ≤1.5(20 ~ 30GHz)			
インピーダンス	50Ω			
使 用 周 波 数	DC ~ 30GHz			
定 格 電 力	32mW			
定 格 使 用 温 度	70°C			
使 用 温 度 範 囲	-40°C ~ +125°C			
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

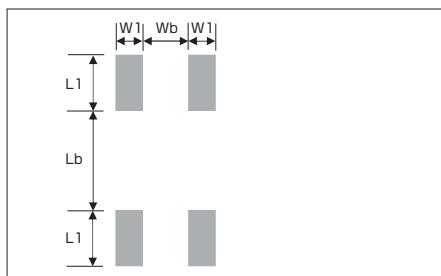
◆外形寸法



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

(unit : mm)

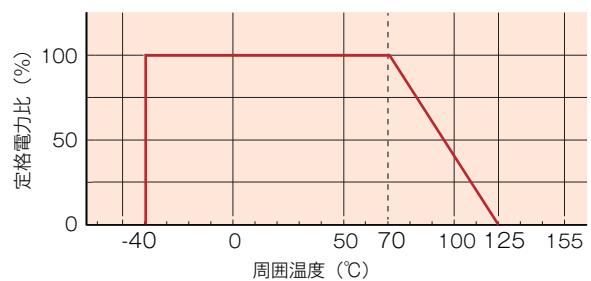
◆推奨ランドパターン



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

