



高電力チップ終端器

■PCSシリーズ

特長

- ・良好な放熱性能により、高電力、高パルス、優れた負荷耐性を実現
- ・実装が容易で、信頼性も高い電極構造
- ・薄膜抵抗体採用によるインピーダンス変化が少ない素子特性

用途

- ・無線基地局、無線通信機器
- ・高周波電源



◆品名構成

PCS 2012 - 50 - T1

部品記号

形状：1005, 1608, 2012, 3216, 5025, 6432

梱包：T=tape (T1/T5) B=袋

インピーダンス

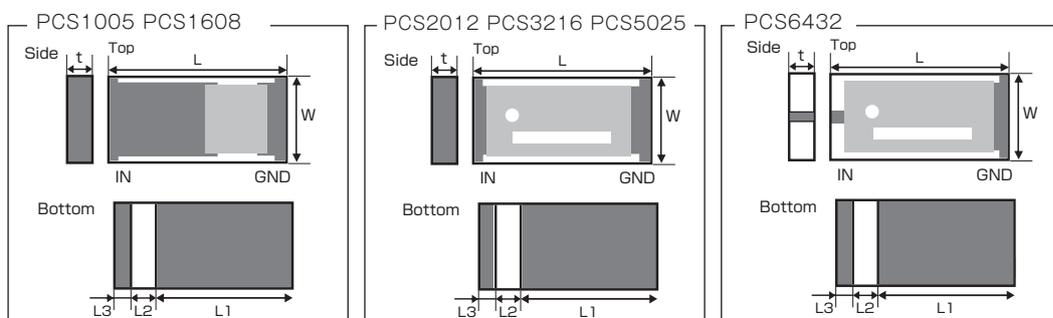
◆定 格

PCSシリーズ(アルミナ基板)							
形 名		PCS1005	PCS1608	PCS2012	PCS3216	PCS5025	PCS6432
定 格 電 力		200mW	500mW	1W	2W	5W	10W
VSWR	DC~3GHz	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2
	3.1~5GHz	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5
	5.1~7.5GHz	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	—
	7.6~10GHz	1.3	1.3	1.4	1.5	—	—
	10.1~12.5GHz	1.4	1.4	1.5	—	—	—
	12.6~15GHz	1.5	1.5	—	—	—	—
使用温度範囲		-55°C~+125°C					
定格使用温度		+70°C					
梱 包		100/袋 (B) 1000pcs/reel (T1) 5000pcs/reel (T5)					

高周波面実装部品

PCSシリーズ

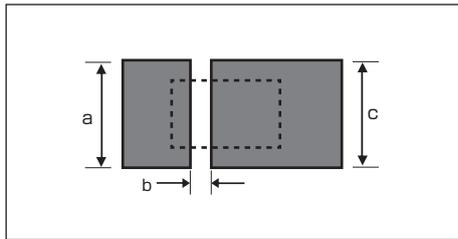
◆外形寸法 等価回路と端子構成



形 名	L	W	t	L1	L2	L3
PCS1005	1.00±0.10	0.50±0.10	0.30±0.10	0.65±0.10	0.20±0.10	0.15±0.10
PCS1608	1.60±0.15	0.80±0.15	0.40±0.10	1.10±0.15	0.30±0.15	0.20±0.15
PCS2012	2.00±0.15	1.25±0.15	0.40±0.10	1.50±0.15	0.30±0.15	0.20±0.15
PCS3216	3.20±0.20	1.60±0.20	0.40±0.10	2.70±0.20	0.30±0.15	0.20±0.15
PCS5025	5.00±0.20	2.50±0.20	0.40±0.10	4.30±0.20	0.40±0.15	0.30±0.15
PCS6432	6.40±0.20	3.20±0.20	0.40±0.10	5.70±0.20	0.40±0.15	0.30±0.15

(unit : mm)

◆推奨ランドパターン

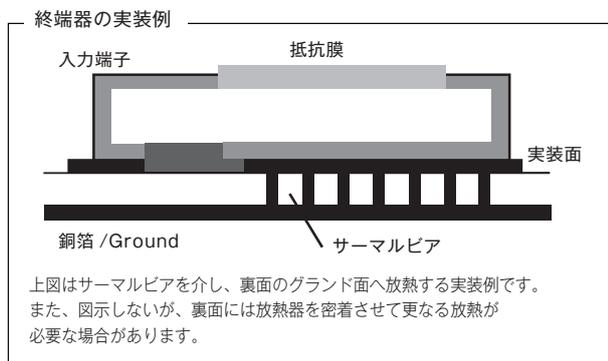


形名	a	b	c
PCS1005	0.70	0.20	0.70
PCS1608	1.20	0.30	1.20
PCS2012	1.20	0.45	1.60
PCS3216	2.00	0.45	2.00
PCS5025	2.90	0.55	2.90
PCS6432	3.60	0.55	3.60

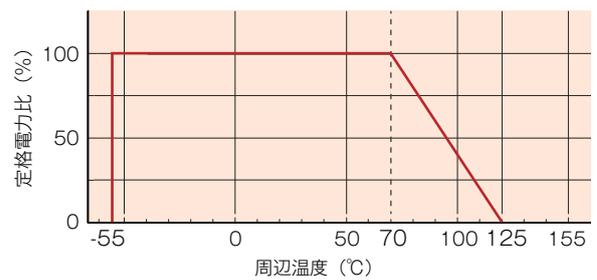
(unit : mm)

◆使用方法 (例)

本終端器を定格電力で使用される場合、
放熱には十分な配慮をお願いします。

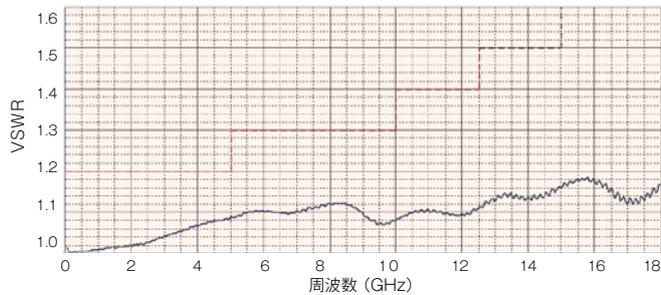


◆負荷軽減曲線

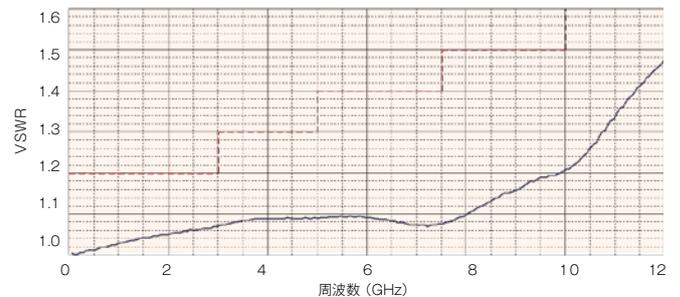


◆高周波特性

PCS1608 VSWR



PCS3216 VSWR



PCS6432 VSWR

