



電力2分配素子

■PS シリーズ

特 長

- ・薄膜技術の採用により、低反射を実現した電力2分配素子
- ・DC ~ 20 GHzまでの広い周波数レンジに対応
- ・帯域が広く、デジタル信号矩形波のジッタによる変化が少ない



用 途

- ・通信機器
- ・広帯域測定器

◆品名構成

PS 1608 G T2 - R50 - T1

部品記号

形状: PS1608, PS2012
PS3216, PS5025

G: スタンダード

梱包: T=Tape(T1) B=袋

インピーダンス R50: 50Ω

出力端子数

PS 1005 T2 - R50 - FD - T1

部品記号

形状: PS1005

出力端子数

梱包: T=Tape(T1/T5) B=袋

GND面なく Face Down 実装

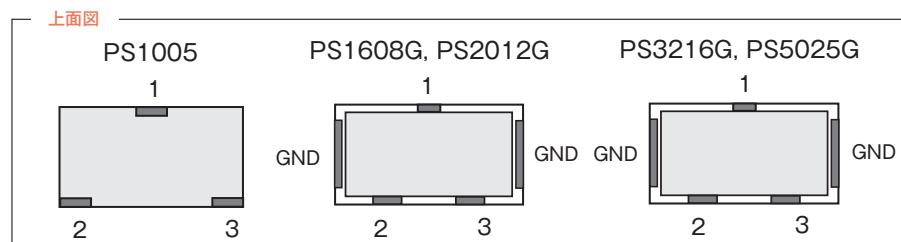
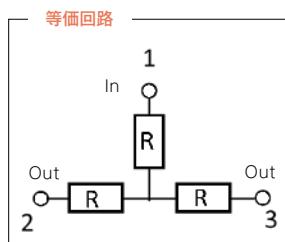
インピーダンス R50:50Ω

◆定 格

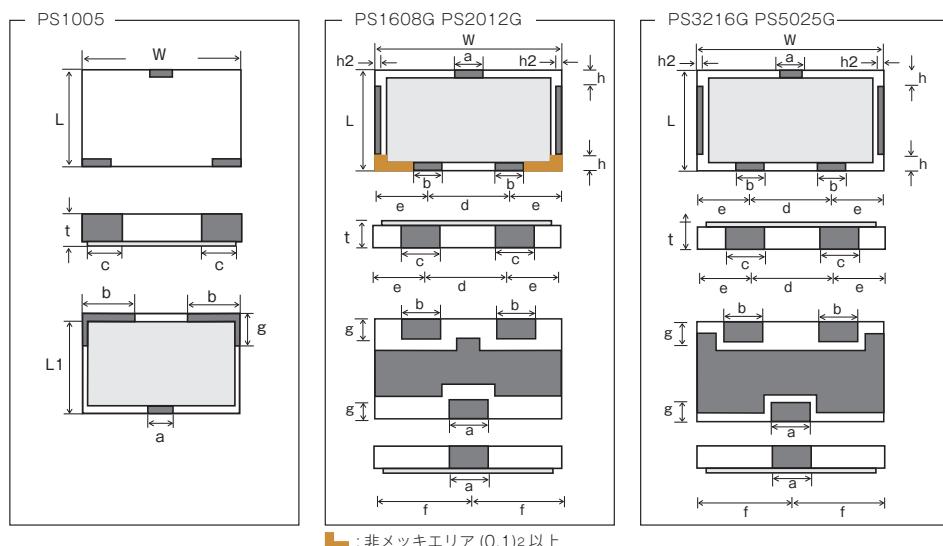
形 名	PS1005 *1	PS1608G	PS2012G	PS3216G	PS5025G
周 波 数 範 囲	DC - 20GHz	DC - 20GHz	DC - 17.5GHz	DC - 15GHz	DC - 10GHz
定 格 入 力 電 力	100mW	100mW	125mW	250mW	500mW
挿入損失	6dB±0.5dB	< 10GHz			< 7.5GHz
	6dB±1.0dB	< 20GHz	<17.5GHz	<15GHz	<10GHz
パワーバランス		< 0.3dB (Max frequency)			
V S W R	≤1.3	< 10GHz			< 7.5GHz
	≤1.5	< 20GHz	<17.5GHz	<15GHz	<10GHz
動 作 温 度		-40°C ~ +125°C			
梱 包	50pcs/bag(B) 1,000pcs/reel(T1) 5,000pcs/reel(T5)	50pcs/bag(B) 1,000pcs/reel(T1)		1,000pcs/reel(T1)	

※2 PS1005シリーズは、グランド面無しタイプとなります。

◆等価回路と端子構成



◆外形寸法

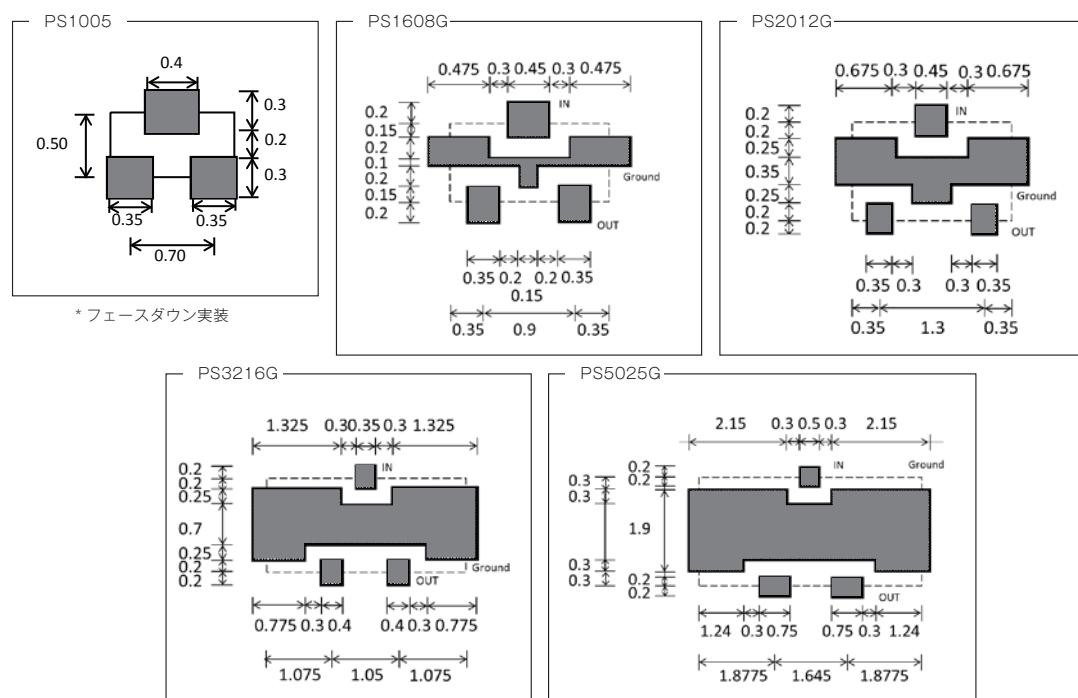


■ : 非メカニカルエリア (0.1)² 以上

形名 (mm)	W	L	L1	t	a	b	c	d	e	f	g	h	h2
PS1005	1.00±0.10	0.50±0.10	0.40±0.10	0.30±0.10	0.40±0.10	0.35±0.10	0.30±0.10	—	—	—	0.20±0.10	—	—
PS1608G	1.60±0.10	0.80±0.10	—	0.40±0.10	0.45±0.10	0.35±0.10	0.35±0.10	0.80±0.10	0.40±0.10	0.80±0.10	0.25±0.15	0.10±0/-0.05	(0.15)
PS2012G	2.00±0.10	1.25±0.10	—	0.40±0.10	0.45±0.15	0.35±0.15	0.35±0.15	1.30±0.20	0.35±0.10	1.00±0.10	0.25±0.15	0.10±0.05	(0.15)
PS3216G	3.20±0.10	1.60±0.10	—	0.40±0.10	0.35±0.10	0.40±0.15	0.45±0.15	1.05±0.20	1.075±0.10	1.60±0.20	0.25±0.15	0.20±0.05	(0.15)
PS5025G	5.00±0.10	2.50±0.10	—	0.80±0.20	0.50±0.20	0.75±0.20	0.85±0.20	1.70±0.40	1.65±0.20	2.50±0.20	0.30±0.15	0.25±0.15	(0.15)

(unit : mm)

◆推奨ランドパターン



◆負荷軽減曲線

