



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



※中国RoHSを除く

◆品名構成

部品記号	PS	1608	G	T2 - R50 - T1	梱包 : T=Tape(T1) B= 袋
形状 : PS1608, PS2012 PS3216, PS5025				インピーダンス R50: 50Ω	
G : スタンダード				出力端子数	

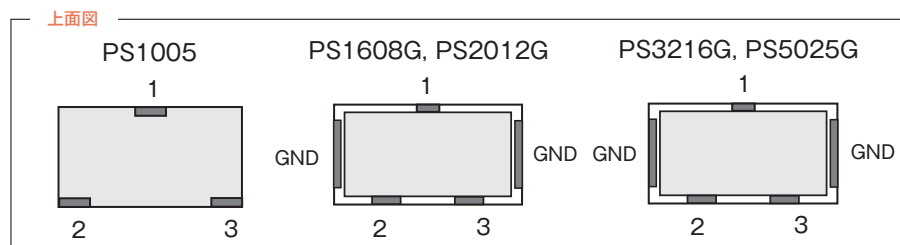
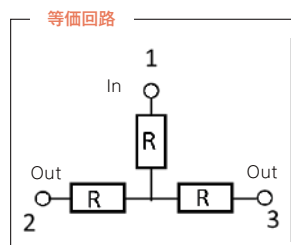
部品記号	PS	1005	T2 - R50 - FD - T1	梱包 : T=Tape(T1/T5) B= 袋
形状 : PS1005			GND 面なく Face Down 実装	
出力端子数			インピーダンス R50:50Ω	

◆定 格

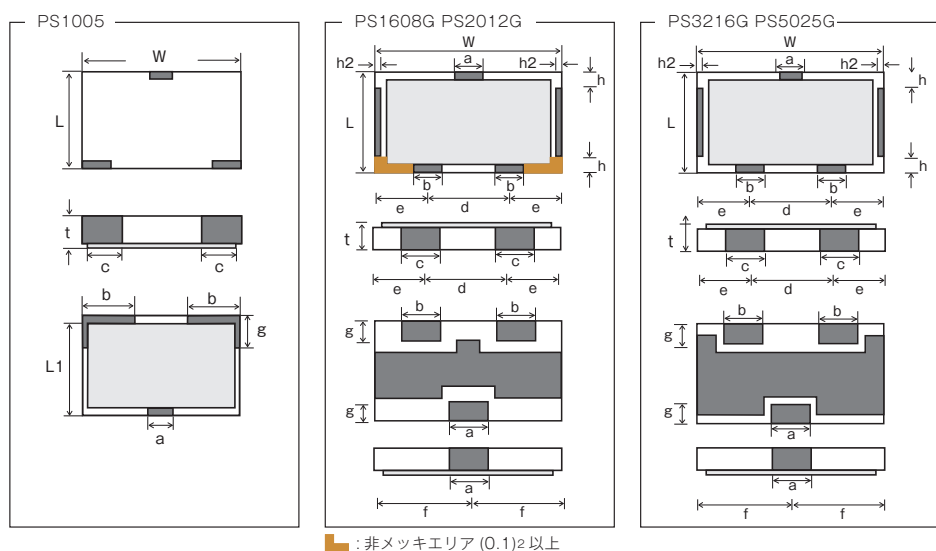
形 名	PS1005 ※1	PS1608G	PS2012G	PS3216G	PS5025G
周 波 数 範 囲	DC - 20GHz	DC - 20GHz	DC - 17.5GHz	DC - 15GHz	DC - 10GHz
定 格 入 力 電 力	100mW	100mW	125mW	250mW	500mW
挿入損失	6dB±0.5dB	< 10GHz			< 7.5GHz
	6dB±1.0dB	< 20GHz	<17.5GHz	<15GHz	<10GHz
パ ワ ー バ ラ ンス	< 0.3dB (Max frequency)				
V S W R	≤1.3	< 10GHz			< 7.5GHz
	≤1.5	< 20GHz	<17.5GHz	<15GHz	<10GHz
動 作 温 度	-40℃ ~ +125℃				
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



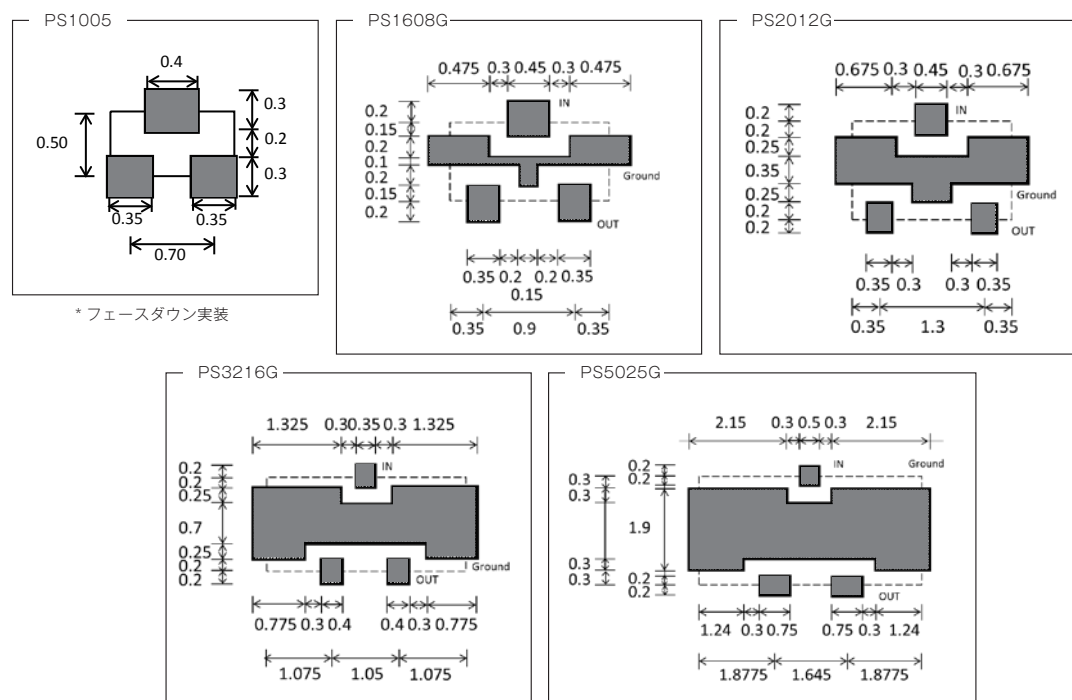
◆外形寸法



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±0.05	(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

