

高精度チップアッテネータ

PATシリーズ, RATシリーズ

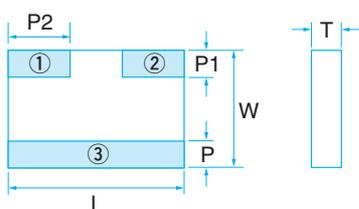


雑音特性に優れ、浮遊容量/残留インダクタンスが小さい。
優れた高周波特性を実現。

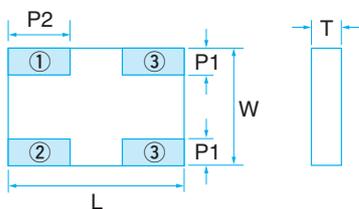
NEW 業界最小 最も小型、軽量薄膜チップ 減衰器 PAT0510S

仕様

形状



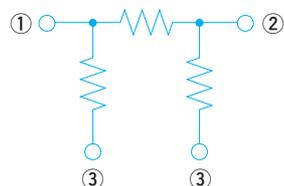
RAT1010X, PAT1220,
PAT1632, PAT3042(C)



PAT0510S

Dimension (mm)	RAT1010X	PAT0510S	PAT1220	PAT1632	PAT3042S(C)
L	1.00±0.05	1.00±0.05	2.00±0.10	3.20±0.20	4.20±0.20
W	1.00±0.05	0.50±0.05	1.25±0.10	1.60±0.20	3.00±0.20
P	0.15±0.10	—	0.40±0.20	0.40±0.25	0.80±0.20
P1	0.15±0.10	0.15±0.10	0.40±0.20	0.55±0.25	0.95±0.20
P2	0.33±0.10	0.27±0.10	0.50±0.20	1.00±0.25	—
T	0.35±0.10	0.35±0.05	0.40±0.10	0.40±0.10	0.80±0.15

等価回路



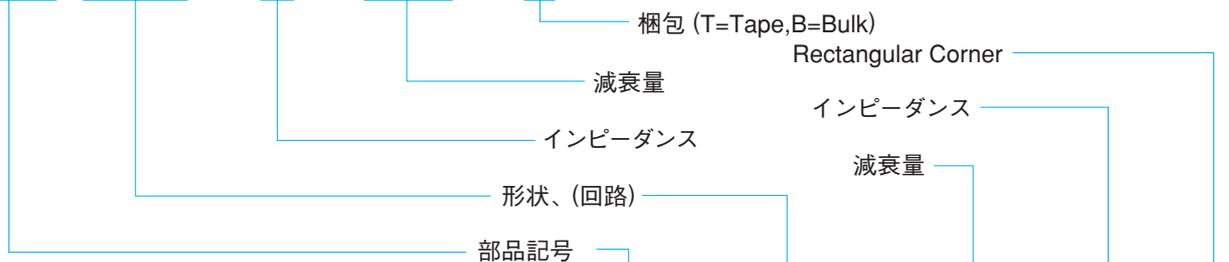
電気特性

形名	RAT1010X				PAT0510S			PAT1220	PAT1632		PAT3042S	
減衰量	1~5dB	6~9dB	10dB	11~16dB	20dB	0~3dB	4~7dB	8~10dB	0~10dB	0~10dB	16dB	0~10dB, 16, 20dB
減衰量許容差	±0.3dB	±0.4dB	±0.75dB	±0.8dB	±2.5dB	±0.3dB	±0.5dB	±0.7dB	±0.3dB	±0.3dB	±0.5dB	±0.3dB, ±0.5dB
インピーダンス	50Ω(C)				50Ω(C)				50Ω(C), 75Ω(D)			
V S W R	<1.3				<1.3				<1.2(50Ω), <1.3(75Ω)			
使用周波数	~2.5GHz		~3GHz		DC ~10GHz			DC ~10GHz	DC ~3GHz		~3GHz(50Ω), ~2GHz(75Ω)	
定格電力	40mW				32mW			100mW	125mW		250mW	
定格使用温度	—				70°C							
使用温度範囲	-55°C~+125°C											
梱包	10,000pcs/reel				10,000pcs/reel			5,000pcs/reel	100pcs/袋, 1,000~5,000pcs/reel		50pcs/袋, 2,000pcs/reel	

- 1.0×0.5mm形状のBGAタイプ(PAT0510)もご相談ください。
- 10Wまでの高電力アッテネータもご相談ください。

形名構成

PAT 1632 - C - 3dB - T



RAT 1010X - 3dB - C - B