

薄膜チップ抵抗器

特長

Au/Snダイボンディング、エポキシダイボンディング対応

カタログ品ラインナップによる高いコストパフォーマンス、LT短縮

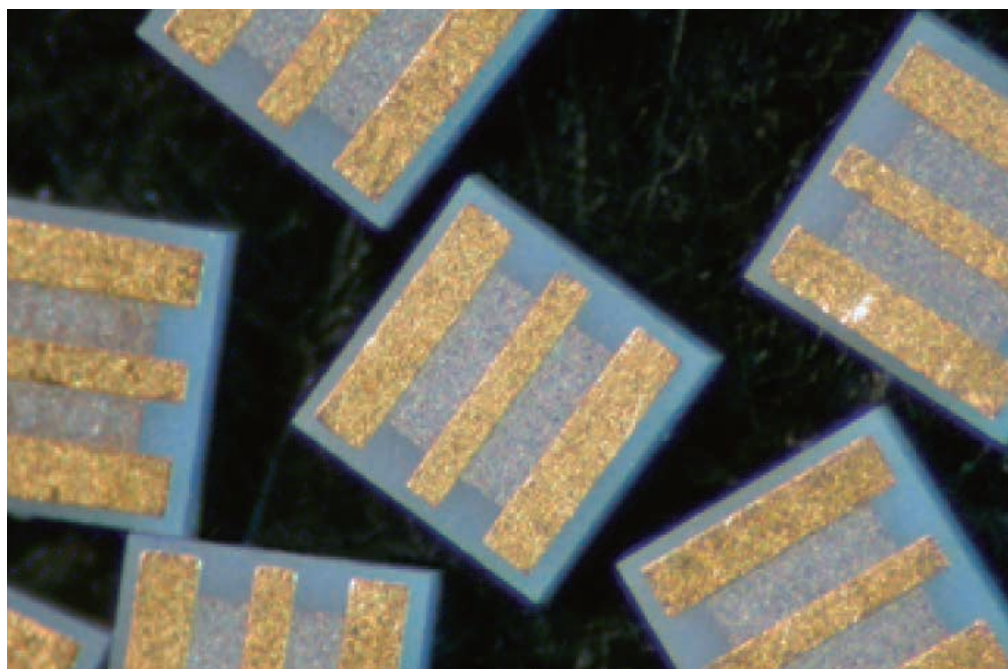
用途

ノイズカット

その他各種調整用抵抗

スペック

項目	仕様
サイズ: L×W×t	正方形: 0.4 × 0.4 × 0.25mm to 0.8 × 0.8 × 0.25mm 長方形: 0.5 × 1.0 × 0.25mm
アルミナ含有率	≥99.4%
アルミナ公称誘電率	$\epsilon_r=9.8$ @10GHz $\epsilon_r=10.3$ @1MHz
タイプ	Aタイプ(裏面ボーダー無)
電極構成	表面: TaN / TiW / Au 裏面: TiW / Pt / Au
抵抗値	SAシリーズ: 10Ω to 1KΩ MBシリーズ: 10Ω × 2 to 50Ω × 2
抵抗公差	J = ±5% K = ±10% M = ±20%
抵抗温度特性	-100 ± 50ppm /°C (@ -55°C to +70°C)
最大抵抗定格電力	100mW @< 70°C
耐熱	320°C × 5min Max N ₂ ガス雰囲気中



品番の表し方

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)
P/N: S A W 101 K 2A 2 1 H

- | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 抵抗タイプ
S: シングルパッド
M: マルチパッド | (3) 表面電極構成
W: TaN/TiW/Au | (5) 抵抗値公差
J: ±5%
K: ±10%
M: ±20% | (8) 裏面電極構成
0: 電極無
1: TiW/Pt/Au
2: Tiw/Pt |
| (2) 抵抗数
A: 1
B: 2 | (4) 抵抗値
1R0: 1Ω
100: 10Ω
101: 100Ω
102: 1000Ω | (6) 最大定格電力@<70°C
2A: 100mW | (9) サイズ
F: 0.40 × 0.40mm
H: 0.50 × 0.50mm
P: 0.80 × 0.80mm
HR: 0.50 × 1.00mm |
| | (7) 厚み
2: 0.25mm | | |

製品リスト

外観図	パーツNo.	抵抗値	外形サイズ(L×W×t)	シート
		Ω (公差±10%)	mm	抵抗 (Ω/□)
	SAW100K2A21H	10	0.50±0.05×0.50±0.05×0.25±0.05	50
	SAW250K2A21F	25	0.40±0.025×0.40±0.025×0.25±0.05	50
	SAW250K2A21H	25	0.50±0.05×0.50±0.05×0.25±0.05	50
	SAW500K2A21F	50	0.40±0.025×0.40±0.025×0.25±0.05	100
	SAW500K2A21H	50	0.50±0.05×0.50±0.05×0.25±0.05	75
	SAW500K2A21HR	50	0.50±0.05×1.00±0.05×0.25±0.05	50
	SAW500K2A21P	50	0.80±0.05×0.80±0.05×0.25±0.05	75
	SAW750K2A21HR	75	0.50±0.05×1.00±0.05×0.25±0.05	75
	SAW101K2A21H	100	0.50±0.05×0.50±0.05×0.25±0.05	100
	SAW101K2A21HR	100	0.50±0.05×1.00±0.05×0.25±0.05	50
	SAW201K2A21H	200	0.50±0.05×0.50±0.05×0.25±0.05	50
	SAW102M2A21H	1000(±20%)	0.50±0.05×0.50±0.05×0.25±0.05	100
	MBW200K2A21P	10.0×2	0.80±0.05×0.80±0.05×0.25±0.05	50
	MBW250K2A21P	12.5×2	0.80±0.05×0.80±0.05×0.25±0.05	50
	MBW500K2A21P	25.0×2	0.80±0.05×0.80±0.05×0.25±0.05	50
	MBW750K2A21P	37.5×2	0.80±0.05×0.80±0.05×0.25±0.05	75
	MBW101K2A21P	50.0×2	0.80±0.05×0.80±0.05×0.25±0.05	100

本仕様は改良の為予告なしに変更する事があります。(2017.AUG) C-062-7