

小形高電力 長辺電極チップ抵抗器

小形化

高電力

耐サージ

低TCR

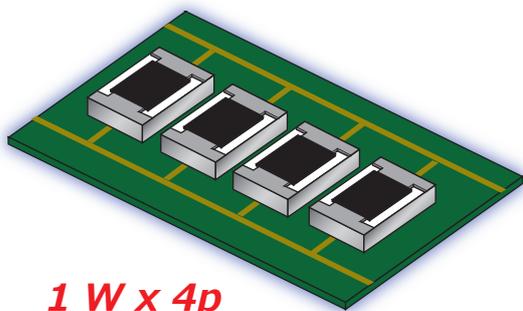
耐はんだクラック

AEC-Q200

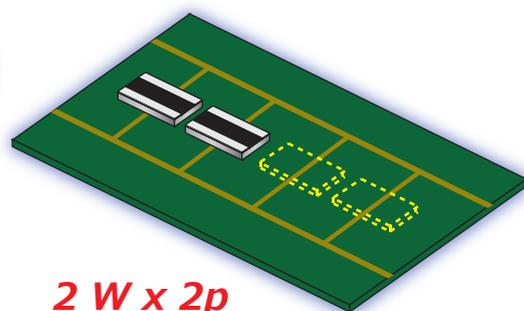
ERJB シリーズ



定格電力 & 耐サージ性向上



員数
50%削減

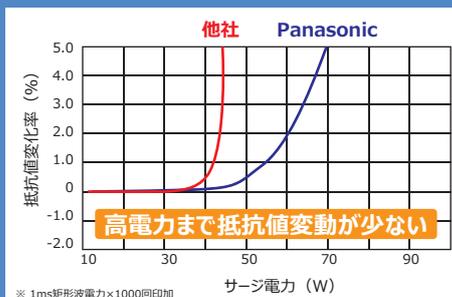


員数削減

1. 小型化
2. 軽量化
3. コストダウン

高耐サージ特性

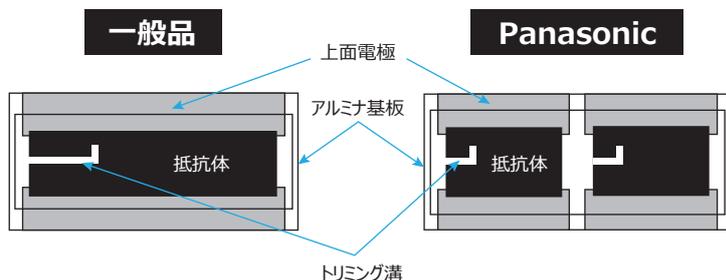
1. 故障の抑制
2. 設計マージン確保



Point



長辺電極 & 分割抵抗体構造により定格電力アップ



- ・ 抵抗体を分割 (複数並列接続) することにより負荷集中を分散低減
- ・ 小形高電力かつ優れた過負荷特性を実現

■ 定格

品番	サイズ (mm)	定格電力 (W)	最高使用電圧 (V)	抵抗値許容差 (%)	抵抗値範囲 (Ω)	TCR (x10 ⁻⁶ / °C)	カテゴリー温度範囲 (°C)
ERJB1	2550	2.0 (※2)	200	± 1	10 m ~ 10 k	R < 22mΩ : 0 ~ +350 22mΩ ≤ R < 47mΩ : 0 ~ +200 47mΩ ≤ R < 100mΩ : 0 ~ +150 100mΩ ≤ R : ± 100	-55 ~ 155
ERJB2 (※1)	1632	1.0 (※3)	200	± 1	10 m ~ 10 M	R < 22mΩ : 0 ~ +350 22mΩ ≤ R < 47mΩ : 0 ~ +200 47mΩ ≤ R < 100mΩ : 0 ~ +150 100mΩ ≤ R < 220mΩ : 0 ~ +100 220mΩ ≤ R : ± 100	
ERJB3	1220	0.33	150	± 1	20 m ~ 10	R < 47mΩ : 0 ~ +300 47mΩ ≤ R < 1Ω : 0 ~ +200 1Ω ≤ R : ± 200	

※1: 105 °Cまで定格電力負荷 OK

※2: 抵抗値 10.2 Ω 以上は、定格電力 1.0 W

※3: 抵抗値 10.2 Ω 以上は、定格電力 0.75 W

詳細は Web サイトへ

