

高精度

# 高精度 高信頼性薄膜チップ抵抗器

高精度

低 TCR

耐はんだクラック

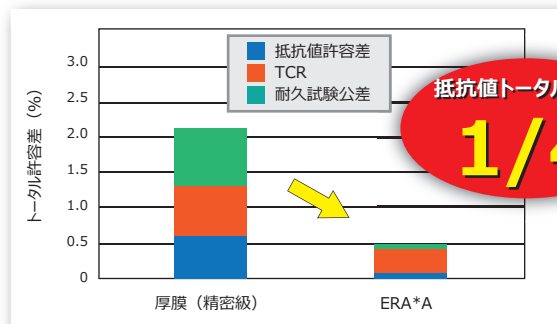
AEC-Q200

## ERA\*A シリーズ



厚膜精密級品より抵抗値トータル許容差を1/4以下に低減

- ✓ 抵抗値許容差  $\pm 0.1\%$
- ✓ TCR  $\pm 25 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- ✓ 耐久試験公差  $\pm 0.1\%$



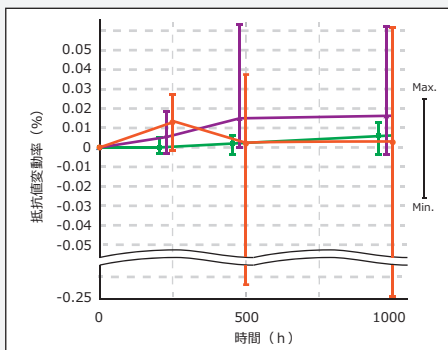
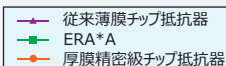
## 厚膜精密級より抵抗値トータル許容差を 1/4 に低減

1. 長期使用・温度変化でのセットの性能・信頼性低下を抑制
2. セットの設計余裕度アップによる設計コスト削減

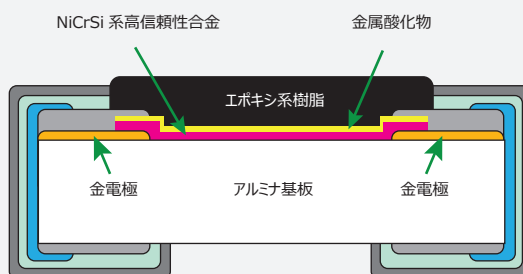


独自のNiCrSi系-高信頼抵抗体材料及びスパッタ保護膜による抵抗体保護により高信頼性(耐久試験公差 $\pm 0.1\%$ )を実現

- 耐湿負荷試験 (1 k $\Omega$ )  
85 $^\circ\text{C}$ 、85%RH、  
定格負荷  
1608 薄膜チップ抵抗器



- 構造図



### ■ 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 ( $\Omega$ )	TCR ( $\times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ )	カテゴリ-温度範囲 ( $^\circ\text{C}$ )	AEC-Q200
ERA1AEB	0603	0.05	25	$\pm 0.1$	100 ~ 10 k	$\pm 25$	-55 ~ 155	—
ERA2AEB	1005	0.063	50	$\pm 0.1$	47 ~ 100 k	$\pm 25$		Grade 1
ERA3AEB	1608	0.1	75	$\pm 0.1$	47 ~ 330 k	$\pm 25$		Grade 0
ERA6AEB	2012	0.125	100	$\pm 0.1$	47 ~ 1 M	$\pm 25$		
ERA8AEB	3216	0.25	150	$\pm 0.1$	47 ~ 1 M	$\pm 25$		

詳細は Web サイトへ

