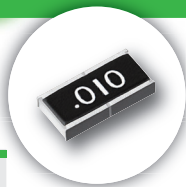
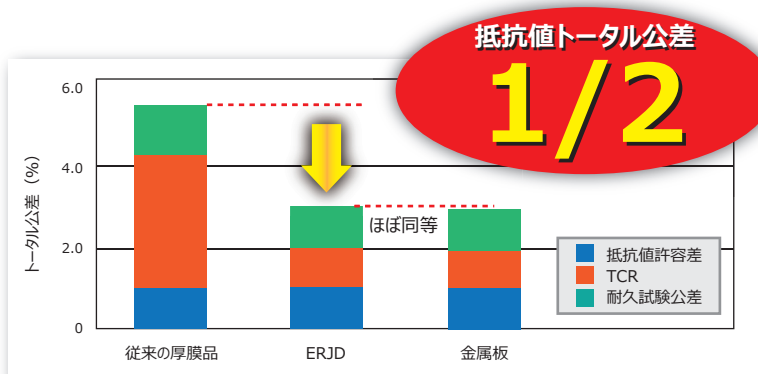


ERJD シリーズ



厚膜で低抵抗・低TCR品を実現
～金属板からの置き換え～



[10 mΩでTCR 350 → 100 ppm/°Cを実現]

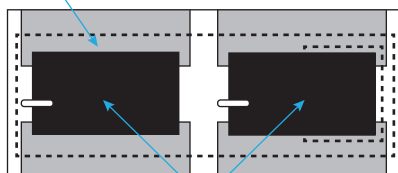
金属板同等クラスの性能

1. セットの設計マージン確保
2. セットの性能信頼性アップ
3. コストダウン



独自の抵抗体材料により低抵抗TCR低減

電極の抵抗値を低減



CuNi 系抵抗体

2550 サイズ : 10 mΩ ~ 20 mΩ
1632 サイズ : 10 mΩ ~ 30 mΩ

抵抗体材料の組成最適化

- ・低抵抗(10mΩ~200mΩ)の抵抗値上部範囲にAgPd抵抗体、抵抗値下部範囲にCuNi抵抗体を使用することにより低抵抗TCRを低減
- ・10mΩ以上で金属板電流検出抵抗器と同等の低TCRを実現

■ 定格

品番	サイズ (mm)	定格電力 (W)	抵抗値許容差 (%)	抵抗値範囲 (Ω)	TCR (x10 ⁻⁶ / °C)	カテゴリ温度範囲 (°C)
ERJD1	2550	2.0	± 1, ± 5	10 m ~ 200 m	± 100	-55 ~ 155
ERJD2	1632	1.0	± 1, ± 5	10 m ~ 200 m	± 100	

詳細は Web サイトへ

