

長辺電極形超低抵抗チップ抵抗器

Hokuriku Electric Industry Co.,Ltd

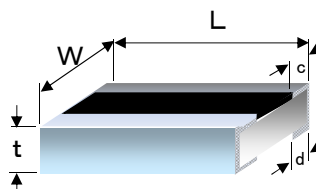
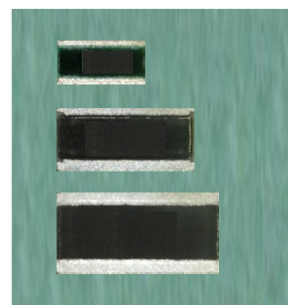


【形名】

WECR**

【特徴】

- 5mΩから対応可能な超低抵抗として電流検出用途に優れています。
- 温度特性に優れた抵抗体材料を使用することで、5mΩ～91mΩ全レンジにおいてTCR ±100ppm/°C 対応。
- 両面抵抗体構造と長辺電極構造の相乗効果により、抵抗体発熱が抑制。高電力対応が可能です。
- 長辺電極構造により、はんだ接合に対して高信頼性を有しております。
- 欧州RoHS対応品です



【外形寸法】

(単位:mm)

形名	L	W	t	c	d
WE CR32	3.20±0.15	1.60±0.15	0.55 ^{+0.15/-0.05}	0.30±0.20	0.30±0.20
WE CR50	5.00±0.20	2.50±0.20	0.56±0.15	0.50±0.20	0.50±0.20
WE CR64	6.30±0.20	3.20±0.20	0.56±0.15	0.60±0.20	0.60±0.20

【形番構成】

WE CR32 - R010 F V
 ① ② ③ ④

①形名

形名	サイズ
WE CR32	1632
WE CR50	2550
WE CR64	3264

②抵抗値

表示	抵抗値
R010=0.01Ω	10mΩ
R10=0.10Ω Rは小数点	

③抵抗値許容差

記号	許容差
F	±1.0%
J	±5.0%

④包装形態

記号	包装形態
V	紙テーピング
E	エンボステープ
B	バラ

※設計・仕様について予告せず変更する場合がございますので、ご購入及びご使用前にご確認お願い致します。

HOKURIKU

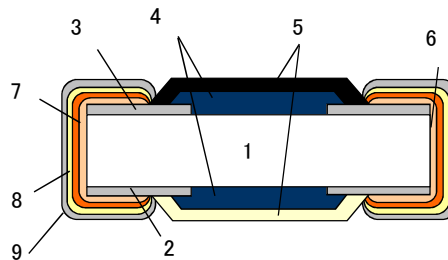
【仕様】

形名	定格電力(W)	抵抗値許容差	抵抗値範囲(Ω)	TCR(ppm/ $^{\circ}$ C)
WECR32	0.75	J ($\pm 5\%$) F ($\pm 1\%$)	5m \sim 9m 10m \sim 91m	± 100
WECR50	1.0			
WECR64	2.0			

※使用温度範囲: $-55\sim+155^{\circ}\text{C}$

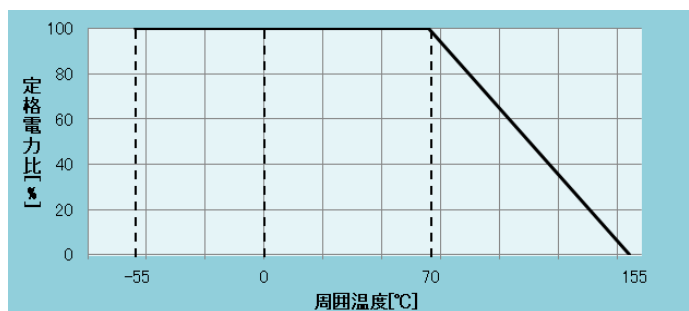
【構造】

No.	構成部名称
1	セラミック基板
2	裏面電極
3	表面電極
4	抵抗体
5	保護コート
6	側面電極
7	Cuメッキ
8	Niメッキ
9	Snメッキ



【電力軽減曲線】

■周囲温度 70°C 以上で使用される場合は、右の負荷軽減曲線に従って定格電流を軽減して下さい。



WE CR デリレーティングカーブ