



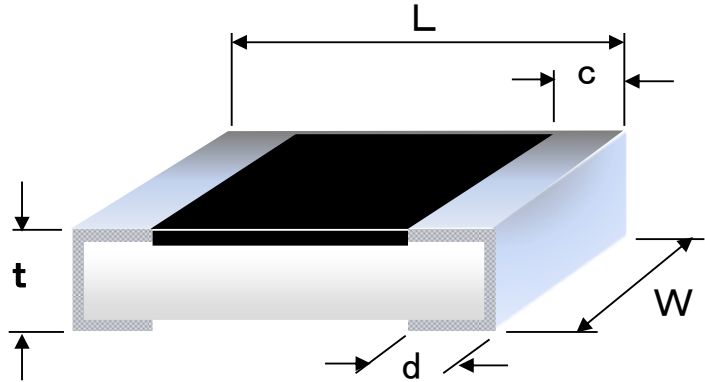
高精度チップ固定抵抗器（開発中）

Model No.
HRCR**

HRCR： High Reliability Chip Resistor

■特徴

- ・弊社独自の構造、測定手法により、厚膜材料でありながら高精度を実現したチップ抵抗器です
- ・従来品に比べ定格電力UPに対応（1005サイズで0.125W対応）
- ・抵抗値許容差 $\pm 0.10\%$ $\pm 0.25\%$ $\pm 0.50\%$
T.C.R. $\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$ 保証（ $-55\sim 25^\circ\text{C}$ ： $-50\sim +25\text{ppm}/^\circ\text{C}$ ）
薄膜抵抗器との置き換えによるVAが可能です
- ・リフロー、フローのハンダ付けに対応致します
- ・欧州RoHS対応品です。
鉛フリー材料を採用し、完全鉛フリーにも対応予定



■外形寸法

(単位: mm)

形名	L	W	t	c	d
HRCR10	1.00 ± 0.05	0.50 ± 0.05	0.35 ± 0.05	0.20 ± 0.10	0.25 ± 0.10
HRCR16	1.60 ± 0.15	0.80 ± 0.15	0.45 ± 0.10	0.25 ± 0.20	0.25 ± 0.20
HRCR20	$2.00+0.20/-0.10$	$1.25+0.20/-0.10$	0.50 ± 0.10	0.40 ± 0.20	0.40 ± 0.20

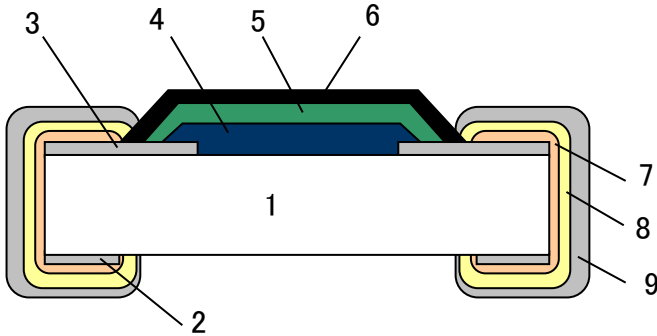
■仕様

形名	定格電力(W)	抵抗値許容差	抵抗値範囲(Ω)	TCR(ppm/ $^\circ\text{C}$)	最高使用電圧	最高過負荷電圧
HRCR10	0.125	B級($\pm 0.10\%$) C級($\pm 0.25\%$) D級($\pm 0.50\%$)	10 $\sim$ 1M	25 $\sim$ +155 $^\circ\text{C}$: ± 25 -55 $\sim$ 25 $^\circ\text{C}$: -50 $\sim$ +25	75V	100V
HRCR16	0.200		10 $\sim$ 1M	25 $\sim$ +155 $^\circ\text{C}$: ± 25 -55 $\sim$ 25 $^\circ\text{C}$: -50 $\sim$ +25	100V	150V
HRCR20	0.250		10 $\sim$ 1M	25 $\sim$ +155 $^\circ\text{C}$: ± 25 -55 $\sim$ 25 $^\circ\text{C}$: -50 $\sim$ +25	150V	300V

※使用温度範囲: $-55\sim +155^\circ\text{C}$

■構造

No.	構成部名称
	HRCR10/16/20
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 I
6	保護コート II
7	側面電極
8	Niメッキ
9	Snメッキ



※本製品は開発中製品です。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。