

# ワイヤボンド用チップ抵抗器

Hokuriku Electric Industry Co.,Ltd



## 【形名】

CR16Au/UCR16Au

## 【特徴】

■基板との密着に優れる下地電極材料により、  
**高信頼性ボンディング強度を実現。**

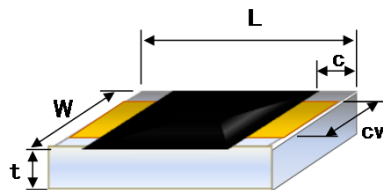
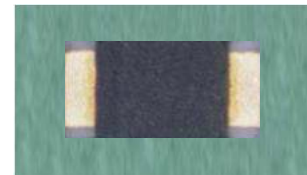
■電極面積が広いため、**ボンディング性に優れています。**

■**広範囲の抵抗値対応**が可能。

CR16Au : 一般抵抗値レンジ対応

UCR16Au : 超高抵抗レンジ対応 **100GΩまでカバー**

■**欧州RoHS対応品**です。



## 【外形寸法】

(単位: mm)

形名	L	W	t	c	CW
CR16Au	1.60±0.20	0.80 +0.20/-0.10	0.40 +0.15/-0.05	0.25 +0.15/-0.10	0.60±0.20
UCR16Au					

## 【形番構成】

CR16Au - 103 J V

①                      ②                      ③                      ④

①形名

形名	サイズ
CR16Au	1608
UCR16Au	1608

②抵抗値

表示	抵抗値
103	10KΩ
103 = 10 × 10 <sup>3</sup> = 10,000 Ω = 10KΩ	

③抵抗値許容差

記号	許容差
F	±1.0%
J	±5.0%
K	±10%
M	±20%
N	±30%
H	±50%

④包装形態

記号	包装形態
V	紙テーピング
B	バラ

## 【仕様】

形名	定格電力(W) at 70°C	抵抗値許容差	抵抗値範囲(Ω)	TCR(ppm/°C)	最高使用電圧	最高過負荷電圧
CR16Au	0.10	F(±1%) J(±5%)	10~1M	±200	50V	100V

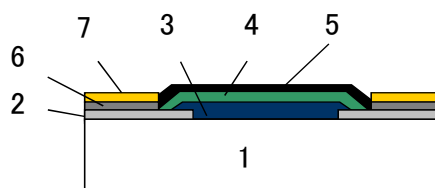
品名	抵抗値許容差	抵抗値範囲(Ω)	TCR(ppm/°C)	VCR(5~15V)(%/V)	最高過負荷電圧	最高連続使用電圧
UCR16Au	K(±10%) M(±20%) N(±30%)	33M ≤ R < 100M	0~-1000	0~-0.1	100V	15V
		100M ≤ R ≤ 1G	0~-1500	0~-0.5		
	M(±20%) N(±30%) H(±50%)	1G < R ≤ 10G	0~-3500	0~-2.5		
	N(±30%) H(±50%)	10G < R ≤ 100G	0~-3500	-		

※使用温度範囲: -55~+125°C

※その他のサイズについても対応致します。

## 【構造】

No.	構成部名称
1	基板
2	表面電極
3	抵抗体
4	保護コート I (CR16Auのみ)
5	保護コート II
6	Niメッキ
7	Auメッキ



※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