

# 長辺電極形チップ抵抗器

Hokuriku Electric Industry Co.,Ltd

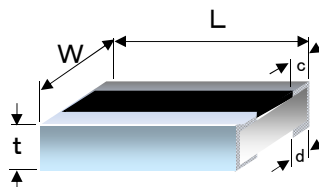


## 【形名】

WLGR\*\*/WCR\*\*

## 【特徴】

- 長辺電極構造により、**高電力対応が可能**です。  
(同サイズ品と比較し、1～2ランクアップが可能)
- 高電力対応が可能のため、**使用部品数の削減、部品占有率の削減**ができます。
- 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。
- 長辺電極構造により、**発熱抑制効果**があります。
- 10mΩ～1MΩまでの**広い抵抗値範囲をカバー**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
WLGR32 WCR32	3.20±0.15	1.60±0.15	0.55 <sup>+0.15/-0.05</sup>	0.30±0.20	0.50±0.20
WLGR50 WCR50	5.00±0.20	2.50±0.20	0.56±0.15	0.50±0.20	0.60±0.20
WLGR64 WCR64	6.30±0.20	3.20±0.20	0.56±0.15	0.50±0.20	0.90±0.20

## 【形番構成】

$\frac{\text{WCR32}}{\text{①}}$  -  $\frac{103}{\text{②}}$   $\frac{\text{J}}{\text{③}}$   $\frac{\text{V}}{\text{④}}$

①形名

形名	サイズ
WLGR32	1632
WLGR50	2550
WLGR64	3264
WCR32	1632
WCR50	2550
WCR64	3264

②抵抗値

表示	抵抗値
103	10KΩ
103 = 10 × 10 <sup>3</sup> = 10,000Ω = 10KΩ	
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/°C)	最高使用電圧	最高過負荷電圧
WLCR32	0.75	F(±1%)	100m~976m	±200	200V	400V
WLCR50	1.0					
WLCR64	2.0	J(±5%)	10m~33m	±500		
			36m~91m	±350		
			100m~910m	±200		

□内の仕様は、WLCR32, WLCR50, WLCR64共通

※使用温度範囲:-55~+155°C

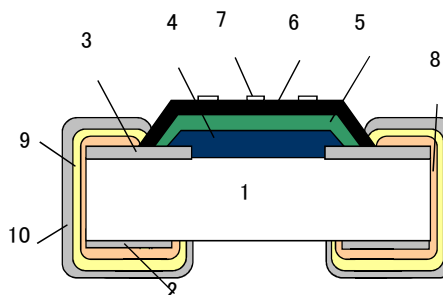
形名	定格電力(W)	抵抗値許容差	抵抗値範囲(Ω)	TCR(ppm/°C)	最高使用電圧	最高過負荷電圧
WCR32	0.75	F(±1%)	1~91	±200	200V	400V
WCR50	1.0		100~9.1k	±100		
WCR64	2.0	J(±5%)	10k~1M	±200		
			1~1M	±200		

□内の仕様は、WCR32, WCR50, WCR64共通

※使用温度範囲:-55~+155°C

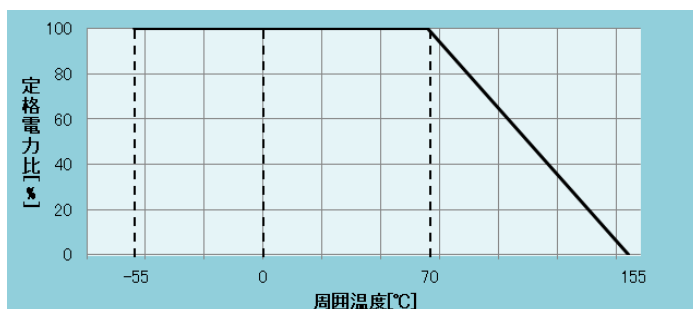
### 【構造】

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Ⅰ
6	保護コートⅡ
7	捺印
8	側面電極
9	Niメッキ
10	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。



WLCR/WCRデレーティングカーブ

※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。