高電力低抵抗チップ固定抵抗器

Model No.

WLCR**

■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）

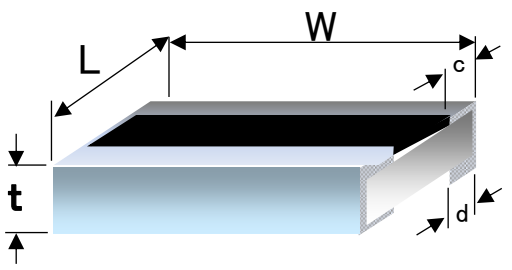
・高電力対応が可能なため、
使用部品数の削減、部品占有率の削減ができます。

・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～976mΩまでの低い抵抗値範囲をカバーしております。

■外形寸法



（単位：mm）

形名	L	W	t	c	d
WLCR20	1.20±0.15	2.00±0.15	0.55±0.10	0.30±0.20	0.40±0.20
WLCR32	1.60±0.15	3.20±0.15	$0.55^{+0.15/-0.05}$	0.30±0.20	0.50±0.20
WLCR50	2.50±0.20	5.00±0.20	0.56±0.15	0.50±0.20	0.60±0.20
WLCR64	3.20±0.20	6.30±0.20	0.56±0.15	0.50±0.20	0.90±0.20

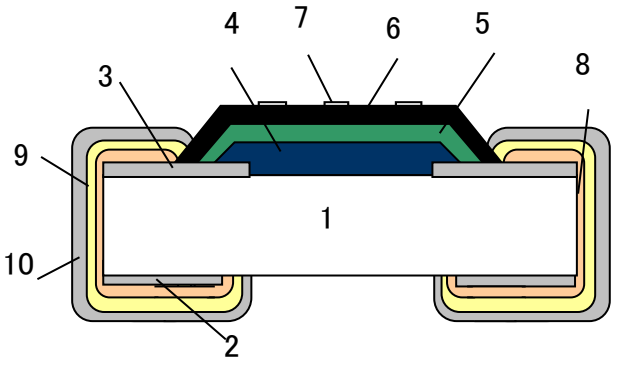
■仕様

形名	定格電力(W)	抵抗値許容差	抵抗値範囲(Ω)	TCR(ppm/℃)	最高使用電圧	最高過負荷電圧
WLCR20※2	0.50	F(±1%)	100m～976m	±200	200V	400V
WLCR32	0.75	J(±5%)	10m～33m	±500		
WLCR50	1.0		36m～91m	±350		
WLCR64	2.0		100m～910m	±200		

※太枠部分は共通になります
※1　使用温度範囲：−55～+155℃
※2　端子温度120℃以下で使用に限る

■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



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

※本カタログの内容は予告なく変更する場合があります。また、全ての情報を含むものではありません。特に安全設計につきましては納入仕様書の取り交わしよりご確認頂くとともに、貴設計の回路もしくはセットとしての安全性をご確認下さい。