www.htr-india.com

低オームパワー抵抗器
オープンフレームワイヤタイプ

OW
シリーズ

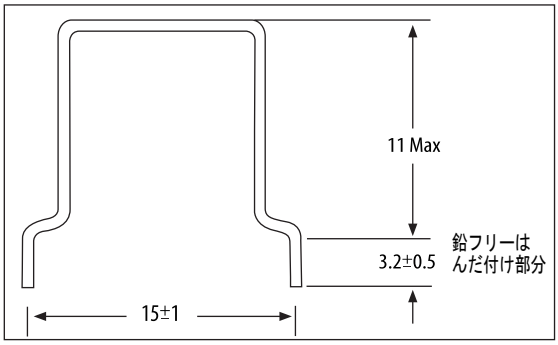
- -25℃での定格電力 - 1.5Wまで
- -70℃での定格電力 - 0.7Wまで
- R015～R16
- お客様の要求に応じたバージョンは可能です。

As per AEC-Q200

Pb-free

* RoHS COMPLIANT

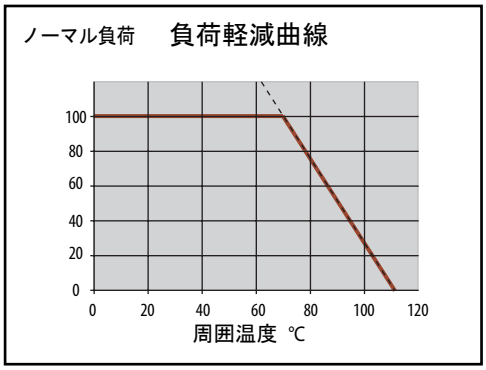
物理的構成

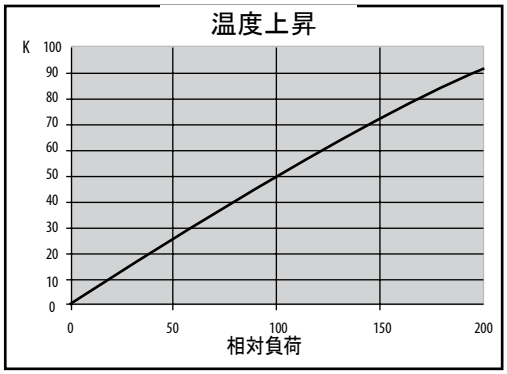


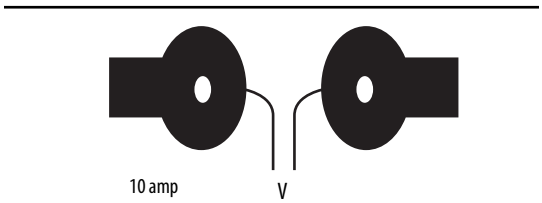
すべての寸法はmm単位です

DIMENSIONAL TABLE

HTR タイプ	25℃ での定格電力	70℃ での定格電力	100MVの電圧が 適用された時 引いた電流 'I' (amp)	最大のエネ ルギー (J)	P.C.B. 穴径 (mm)	抵抗値 (オーム)	PC 個あたりの標準重量 (gms)
OW1.5	1.5W	0.7W	6.67	14	1.3	R015	0.27
OW1.2	1.2W	0.6W	4.54	8.4	1.0	R022	0.19
OW1.2	1.2W	0.6W	3.03	7.3	1.0	R033	0.195
OW1.2	1.2W	0.6W	2.13	5.7	0.80	R047	0.136
OW1	1.0W	0.6W	1.47	3.9	0.80	R068	0.09
OW1	1.0W	0.6W	1.0	2.4	0.80	R10	0.065
OW1	1.0W	0.6W	0.77	2.3	0.80	R13	0.044
OW1	1.0W	0.6W	0.71	2.2	0.80	R14	0.045
OW1	1.0W	0.6W	0.67	2.1	0.80	R15	0.045
OW1	1.0W	0.6W	0.63	2.0	0.80	R16	0.04







印刷物のアートワークによって、導体が負荷を運ぶことができるように注意する必要があります。曲線は、電流の関数として必要な幅を示す。（Cu35μおよびT 20℃）例：-10アンペア→5.5mm幅35μCu。

アプリケーション：

·スイッチング電源およびリニア電源、計測器、レギュレータ。
·現代の電流検出回路

e : info@htr-india.com

電気的と環境的な特性

媒介変数/性能試験および試験方法	業績要求
定格電力（定格周囲温度）	275℃で完全に消費され、ゼロディレーティングに直線的に低下します
断熱	断熱されていない
使用可能な抵抗許容差（めっきスルーホール回路基板でのはんだ付け時に達成可能）	±10%(K);±5%(J)
温度範囲 -	55° C～+ 110° C、上記の負荷軽減曲線による適切なディレーティング
定格電圧 / 制限電圧/ 最大動作電圧	$\sqrt{P \times R}$
短時間過負荷（5秒間定格電力5倍）	ΔR±（0.75%+ R0005）- 平均 ΔR±（1.25%+ R0005）- 最大範囲に近い抵抗値
抵抗の温度係数 (-30℃を基準に-55℃～+ 125℃で測定)	±400ppm /℃以下（使用する抵抗線に依存）
動作温度	-65℃～110℃（適切にディレーティングされている）

パッケージング

1000個の抵抗器は、約70mm×70mm×70mmのサイズが小さな箱 "Iタイプ"に梱包されて、
このような「Iタイプ」の8つのボックスは、約310mm x 205mm x 95mmのマスターカートンに梱包されます

保存条件（パック）：
温度25℃～35℃、湿度30～80%RH、有効期間6ヶ月
フロアライフ（開梱済み）：
温度25℃～35℃、湿度30～80%RH、床寿命15日
抵抗材料データ：
CuNI23Mn、CuNI44

注文情報

シリーズ	タイプ	パッキング	抵抗値	許容差
OW	OW1.2 / OW1.2*	バルク - OW1.2 / OW1.2*	R033	J

RoHs版の場合 - 1.2

e : info@htr-india.com