

電流検出用金属皮膜抵抗器

LOBシリーズ

- ・超低抵抗:0.005 ~ 0.1 まで
- ・定格電力:1W, 3W, 5W
- ・許容差:±1% ~ ±5%
- ・無誘導型0.02μH @0.5MHz
- ・優れた抵抗温度特性と高信頼性寿命



●特長

高電力型精密金属メタル抵抗器で、実質的に無誘導タイプの0.005 まで可能な低抵抗器です。定格1, 3, 5Wのアキシャルリードとテーピング仕様を用意。

●用途

- ・SW電源、直流電源
- ・車載関連
- ・計測器
- ・レギュレータ

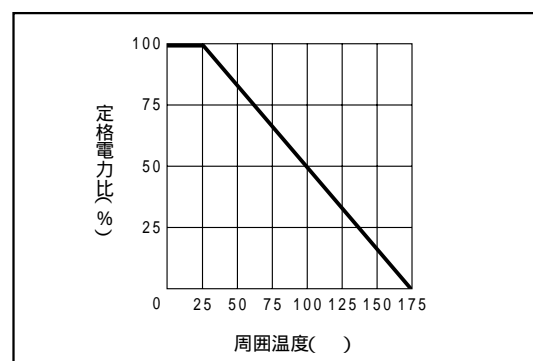
●構造

LOBシリーズは自動化された自社専有ラインで、抵抗温度係数の優れた素材に直接銅に錫メッキしたリードを溶接し、モールドしています。

●仕様

項目	LOB - 1	LOB - 3	LOB - 5	単位
定格電力(@25)	1	3	5	W
過負荷電力(5秒間)	5	15	25	W
最高使用電圧	$\sqrt{1 \times R}$	$\sqrt{3 \times R}$	$\sqrt{5 \times R}$	V
最大保存温度	175	175	175	

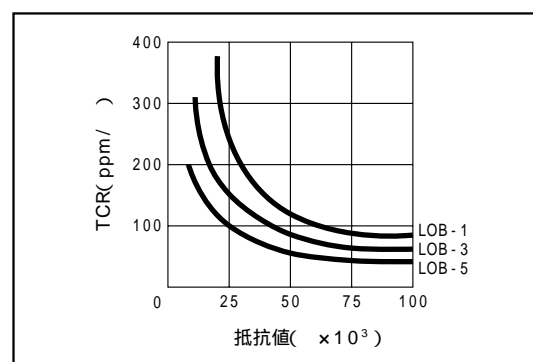
●負荷軽減曲線



●環境試験

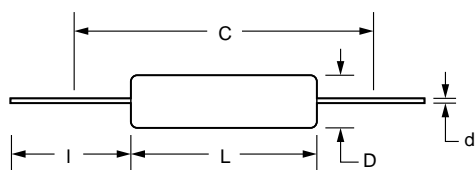
試験項目	MIL - STD 202	Max % R*	単位
負荷寿命(2000時間)	方法108	±1%	% R
熱衝撃	方法107	±1%	% R
耐振性	方法204	±0.5%	% R
衝撃	方法213	±0.5%	% R
絶縁耐力	方法301	±0.5%	% R
絶縁抵抗	方法302	> 10 ¹¹	

●TCR VS 抵抗値



●外形寸法

(単位 : mm)



モデル	L	D	C	I	d
LOB - 1	9.9±0.3	3.6±0.2	33.274	38.1±3.2	0.813±0.051
LOB - 3	14.224±0.254	5.334±0.254	33.274	34.925±3.175	0.813±0.051
LOB - 5	23.368±0.254	8.382±0.254	42.418	31.750±3.175	1.016±0.051

●型名

- モデル
 LOB - 1=1W
 LOB - 3=3W
 LOB - 5=5W
- 抵抗値許容差
 5%=J:±5%
 3%=H:±3%
 1%=F:±1%

LOB - 3 - 0.01 - 1% - LT

抵抗値
 0.005 0.02 0.04 0.08
 0.01 0.025 0.05 0.1
 0.015 0.03 0.07
 その他抵抗値はお問い合わせ下さい。

パッケージング
 LT:テープ&リール 500個min.
 1W:3500個 max.
 3W:1250個 max.
 5W: 800個 max.
 BLK:バルク 500個/box