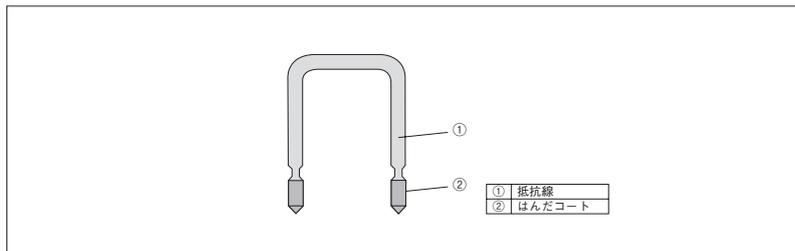


## LR ■ カスタムミリオーム抵抗器



### ■ 構造図



### ■ 特長

- 超低抵抗 ( $3\text{m}\Omega \sim$ ) であり、大電流の検出に適します。
- 実装条件に合わせてピッチ・高さを調整します。
- 全てがカスタム品です。
- はんだ付けが容易に出来ます。
- 欧州RoHS対応品です。

### ■ 品名構成

例

LR	09	D	L	10	20L	J
品 種	素体記号	端子表面材質	加工形状	挿入ピッチ	公称抵抗値	抵抗値許容差
	06~20 : Lスタイル 23~29 : Tスタイル	D : SnAgCu N : 表面処理ナシ	L : Lスタイル(06~20) T : Tスタイル(23~29)	挿入ピッチ	3桁	H : $\pm 3\%$ J : $\pm 5\%$

抵抗値範囲 ( $\Omega$ )	3桁表示
3m~9.1m	3L0~9L1
10m~91m	10L~91L
0.1	R10

環境負荷物質含有についてEU-RoHS以外の物質に対するご要求がある場合にはお問い合わせください。

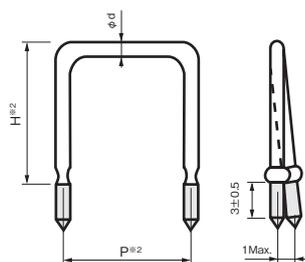
### ■ 定格

形 名	記 号	線 径 $\phi d$ (mm)	最大定格電流 (A)	抵抗値範囲 <sup>※1</sup> ( $\text{m}\Omega$ )	抵抗値許容差	抵抗温度係数 ( $\times 10^{-6}/\text{K}$ )	定格周囲温度	使用温度範囲
LR06D	06	0.6	3.0	50~100	H : $\pm 3\%$ J : $\pm 5\%$	$\pm 100$	+70°C	-40°C~+180°C
LR07D	07	0.7	4.0	30~70				
LR08D	08	0.8	4.5	28~50				
LR09D	09	0.9	5.0	20~40				
LR10D	10	1.0	5.5	15~30				
LR11D	11	1.1	6.0	15~20				
LR12D	12	1.2	7.0	10~20				
LR13D	13	1.3	7.5	10~20				
LR14D	14	1.4	8.0	10~20				
LR15D	15	1.5	9.0	10~20				
LR16D	16	1.6	9.5	10~15				
LR18D	18	1.8	11	5~10				
LR20D	20	2.0	12	5~10				
LR23D	23	2.3	14	3~10				
LR26D	26	2.6	18	3~5				
LR29D	29	2.9	21	3~5				

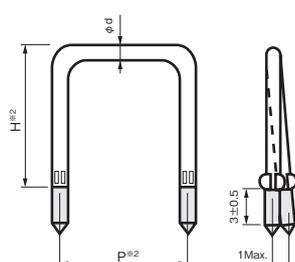
※1 抵抗値範囲はピッチ10mmの場合の抵抗値です。  
上記以外の線径・抵抗値にも対応しますので御相談ください。

## ■外形寸法

加工形状 L

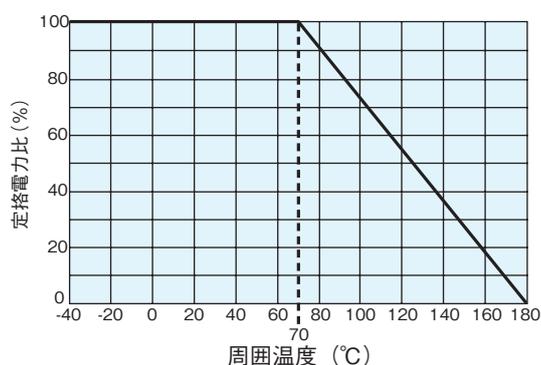


加工形状 T#3



※2 P,H寸法は御相談ください。  
 ※3 T形状はφ2.3以上に適用。

## ■負荷軽減曲線



周囲温度70℃以上で使用される場合は、上図負荷軽減曲線に従って、電力を軽減して御使用ください。

## ■性能

試験項目	規格値 ΔR±%		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25°C
抵抗温度係数	規定値内	—	+25°C/+125°C
はんだ耐熱性	2	1.6	350°C±10°C、3s
耐湿負荷	3	2.7	定格電力×1/10、40°C、90%~95%RH、1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
70°Cでの耐久性	5	3	定格負荷、70°C、1000時間、1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期

## ■使用上の注意

- 50mΩ以下の抵抗値においては、ランドパターンの大きさや接続はんだの量により、はんだ付け後の抵抗値が変動する事があります。事前に抵抗値低下・上昇の影響をご確認の上、機器設計してください。