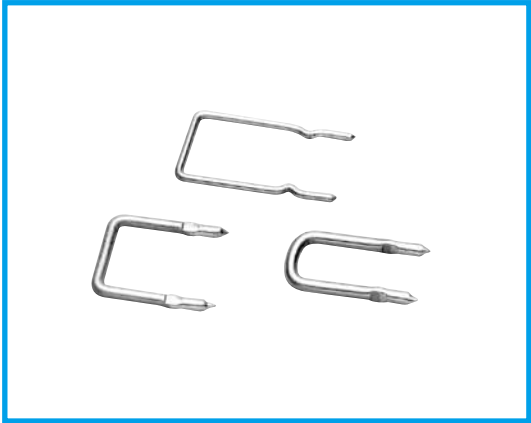


電流検出用シャント固定抵抗器
Shunt Resistor for Detecting

The Electrical Current
WOR series

- 形状はシンプル・無誘導タイプ
- Non Inductive type
- 本品は全てカスタム製品です。
- Custom made products
- RoHS 対応品
- RoHS Complied



■ 電氣的、機械的特性 Electrical and mechanical characteristics

特性 Characteristics	規格値 Standards	試験方法 Test methods
抵抗値と抵抗値許容差 Resistance and Resistance tolerance	公称抵抗値 抵抗値許容差 Resistance nominal tolerance 20mΩ ≤ m ±5% (J) 20mΩ > m ±10% (K)	
抵抗温度特性 Temperature coefficient	9.0A ≥ ±100ppm/°C max. 9.5A ≤ ±260ppm/°C max.	
定格負荷 Power rating load	△R/R ≤ ± 1% 表面温度 (temperature) 200°C max.	
短時間過負荷 Short-time overload	アーク焼損等の異常なきこと no evidence of arc damage etc. △R/R ≤ ± 2%	定格電流×2.5 5秒間負荷 250% rated power 5 seconds
半田付け性 Solderability	90%以上新しい半田で覆われること 90% coverage min. with new solder	235°C 5 seconds

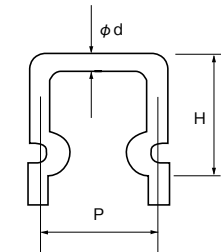
■ 耐候的特性 Environmental characteristics

特性 Characteristics	規格値 Standards	試験方法 Test methods
耐熱性 Heat resistance	損傷なきこと no deterioration △R/R ≤ ± 2%	200°C 2 hours
熱衝撃 Thermal shock	損傷なきこと no deterioration △R/R ≤ ± 2%	定格負荷30分間 → -40°C 15分間 power rating load 30 minutes → -40°C 15minutes
耐湿性 Humidity	△R/R ≤ ± 2%	40°C 95%RH 240 hours
耐久性(定格負荷) Durability (Nominal load)	△R/R ≤ ± 3%	100%負荷 rated power load 90 minutes ON 30 minutes OFF 1000 hours

■規格 Standards

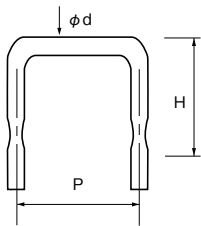
●形状・寸法 Configuration (mm)

■ A type



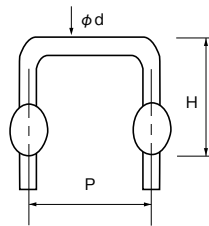
キンクタイプ Bent type
L=P+2H

■ B type



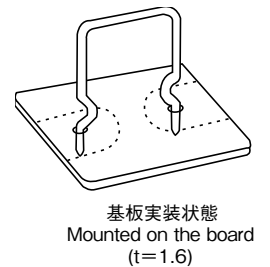
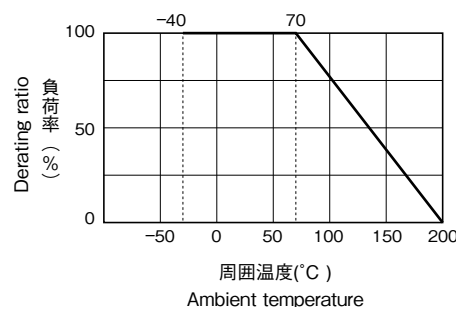
ツブスタイプ Caulked type
L=P+2H

■ C type



定格電流 (A) Amp Rating	抵抗値範囲 (Ω) Resistance Range	形状 Type	寸法 Dimensions (mm)	
			φd	P+2H (展開有効寸法)
3	50~75mΩ	A	0.6	25.0~45.0
4	40~55mΩ	A	0.7	25.0~45.0
4.5	30~50mΩ	A	0.8	25.0~45.0
5	25~40mΩ	A	0.9	25.0~45.0
5.5	20~30mΩ	A	1	27.5~55.0
6	15~25mΩ	A	1.1	27.5~55.0
7	12~20mΩ	A	1.2	27.5~55.0
7.5	11~20mΩ	A	1.3	27.5~55.0
8	10~20mΩ	A	1.4	27.5~75.0
9	9~20mΩ	A	1.5	27.5~75.0
9.5	8~20mΩ	B C	1.6	30.0~100.0
11	6~18mΩ	B C	1.8	30.0~100.0
12	5~15mΩ	B C	2	30.0~100.0
14	4~10mΩ	B C	2.3	30.0~100.0

●定格電力軽減曲線 Power Derating Curve



●ご用命の際には下記条件をご提示下さい。

- 定格電流 (通常連続)
- 公称抵抗値と許容差
- 異常電流 (検出電流) と通電時間
- 最大許容寸法 (ピッチ&高さ)

● Please give us the following information when you place an order.

- Rated power (Consecutive)
- Resistance value and Resistance tolerance
- Abnormal electrical current and time
- Maximum allowance (Pitch & Height)

■受注生産品 Products by order

■品番コード Explanation of Part Number

