

## 汎用パワーシャント抵抗器

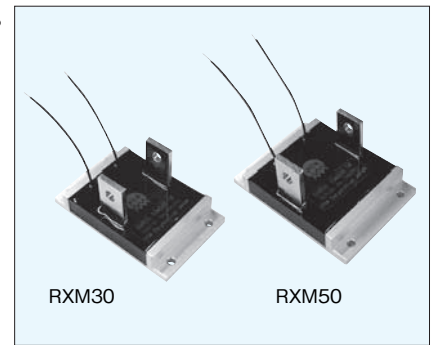
RXM

太陽光発電用パワーコンディショナーの為に開発された4端子構造の汎用パワーシャント抵抗器です。抵抗素体に精密抵抗棒線（マンガニ）を用いており、電流検出用途に最適です。本体裏面はアルミ板になっており、効率よく放熱が出来る構造になっています。

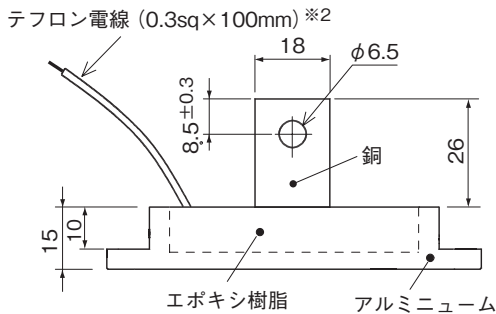
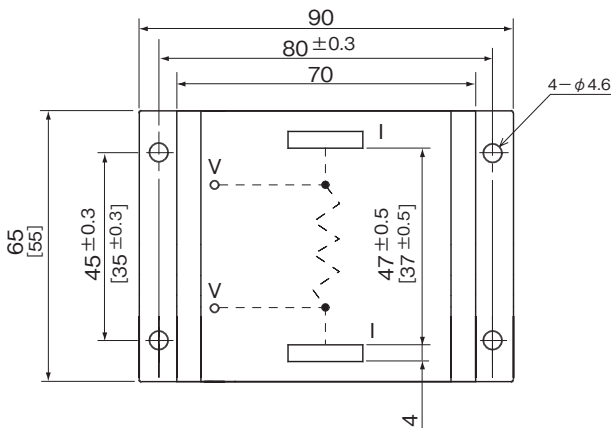
最大連続許容電流：220A (RXM50 1mΩ)

形名	定格電力(W)		標準抵抗値(Ω)	抵抗値許容差(%)	抵抗温度係数(25°C~100°C)	熱起電力(0~100°C)
	シャーシ取付	空間				
RXM30	30	15	1m, 2m, 5m 10m, 20m	±0.05(A) ±0.1(B) ±0.5(D) ±1(F)	±30ppm/°C	2μV/°C MAX
RXM50	50	20	50m, 100m			

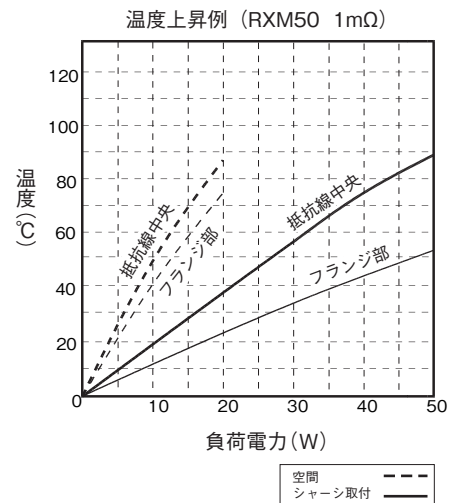
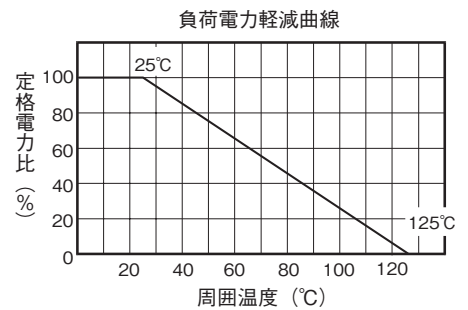
使用温度範囲 -50°C~+125°C



寸法 [ ]:RXM30



※2 ツイスト加工品(赤黒)も製作可能です。



試験シャーシ寸法：305×305×3t AL (熱抵抗：1°C/W)  
 接続ケーブル  
 シャーシ取付 AWG4 ケーブル2本×2  
 空間 AWG4 ケーブル1本×2

### ■特性

項目	試験条件	規格値
耐電圧	AC1000V 1分間	±0.02%
絶縁抵抗	DC500V計	1000MΩMIN
短時間過負荷	定格電力の2倍 5秒間 1回	±0.05%
端子強度	端子の軸(上)方向に5Nの静荷重を30秒間荷重	±0.02%
熱衝撃	-55°C 1hr, +25°C 5min, +125°C 1hr, +25°C 5minを25サイクル	±0.05%
高温高湿放置	温度+85°C, 湿度85%, 2000時間	±0.05%
耐久性	定格電圧1.5時間ON — 0.5時間OFFのサイクルで2000時間	±0.2%

### ▲注意

- 放熱器の抵抗器取り付け面は凸凹がなく密着性の良いものをご使用下さい。また、放熱器と抵抗器を取り付け間には、熱伝導性の良いグリスなどを塗布して下さい。
- 振動のある環境下でご使用になる場合には、振動が接続ケーブルを通して伝わり端子の破壊原因となるため、振動が直接伝わらないように中継端子を設けて下さい。

### 御注文方法

RXM50	1mΩ	A
形名	抵抗値	許容差

ご要望・ご質問は下記までお知らせください。