

パワータイプ薄型抵抗器 RF形

(RoHS2 対応品)

特長

- コンパクトで大電力が得られる回生抵抗、DB抵抗に最適です。
- 薄型なのでヒートシンクの裏側などに取り付けても場所をとりません。
- 全面アルミ外装の為、通風時の放熱特性がよく大容量の負荷に適しています。
- サーモスタット取付の場合は、内蔵型です。(RF100は、外付けになります。)
- 耐ラッシュ特性品も対応できます。お問い合わせください。

仕様

抵抗値許容差	J(±5%) K(±10%)
抵抗温度特性	±400ppm/°C (20Ω未満) ±260ppm/°C (20Ω以上)
耐電圧	AC2000V/1分間 ΔR: ±(0.1%+0.05Ω)
絶縁抵抗	20MΩ以上(DC500V)
短時間過負荷	定格の10倍の電力を5秒間印加 ΔR: ±(2%+0.05Ω)
寿命	定格90分間ON 30分間OFFにて1000時間 ΔR: ±(5%+0.05Ω)
難燃性	定格電力の5倍を1分間負荷し発火しないこと
使用温度範囲	-25°C~150°C

品名の構成

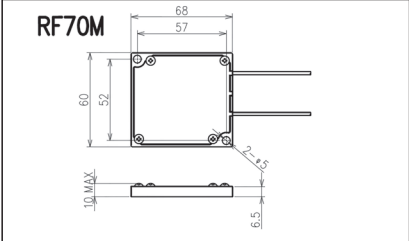
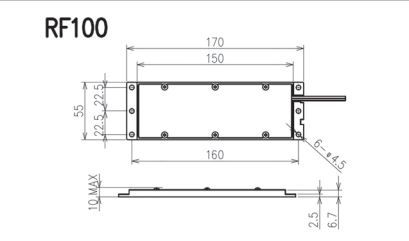
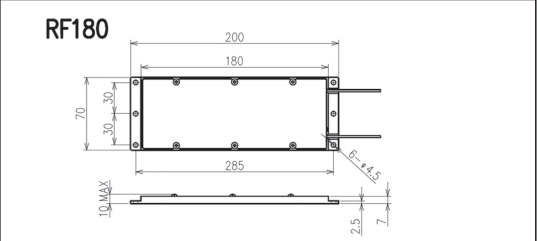
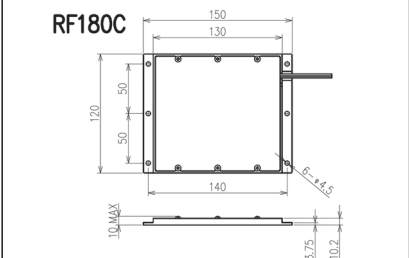
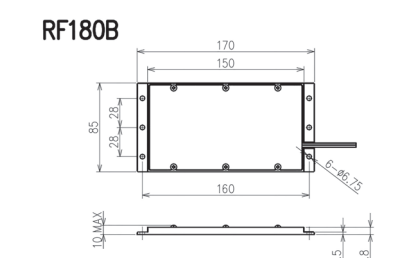
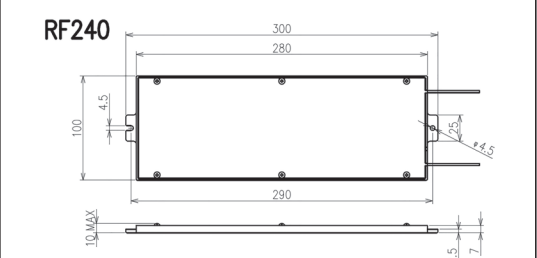
RF180	10Ω	J	140B
形式	抵抗値	抵抗値許容差	サーモスタット
		J: ±5% K: ±10%	100B: 100°C動作 140B: 140°C動作

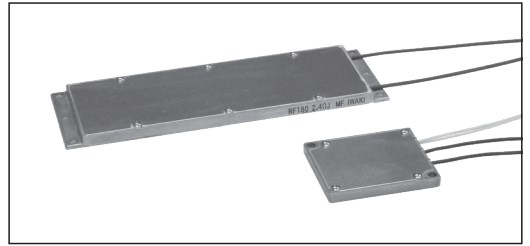
※RF180のみ3相DB抵抗器に対応します。お問い合わせください。
※ご要望により、電線仕様変更が可能です。お問い合わせください。

形式詳細

形式	定格電力(W)		抵抗値範囲(Ω)	耐ラッシュ特性対応品	リード線(mm)	標準リード線仕様
	フリーエアー	ファン使用				
RF70M	40	70	2~100	—	300	フッ素樹脂被覆電線 UL 3534 AWG18(黒)
RF100	70	120	10~100	—	300	フッ素樹脂被覆電線 0.75SQ(黒)
RF180	90	180	2~100	RF180T	300	フッ素樹脂被覆電線 1.25SQ(黒)
RF180B	90	180	2~100	—	300	フッ素樹脂被覆電線 UL 3534 AWG18(黒)
RF180C	100	180	2~100	—	300	フッ素樹脂被覆電線 1.25SQ(黒)
RF240	120	240	2~100	RF240T	300	フッ素樹脂被覆電線 1.25SQ(黒)

外形寸法

 <p>RF70M dimensions: 68, 57, 60, 52, 10 MAX, 2.2.5, 6.5</p>	 <p>RF100 dimensions: 170, 150, 55, 72.5, 22.5, 10 MAX, 160, E=±4.5, 2.5, 6.7</p>	 <p>RF180 dimensions: 200, 180, 70, 30, 30, 10 MAX, 285, E=±4.5, 2.5, 7</p>
 <p>RF180C dimensions: 150, 130, 120, 50, 50, 10 MAX, 140, E=±4.5, 2.75, 10.2</p>	 <p>RF180B dimensions: 170, 150, 85, 28, 28, 10 MAX, 160, E=±6.75, 2.5, 6.8</p>	 <p>RF240 dimensions: 300, 280, 100, 4.5, 10 MAX, 290, E=±4.5, 2.5, 7</p>



特性

