

■ イサプラン精密パワーシャント抵抗器

RUG-Z

放熱機能付(裏面金属板)の金属箔高精度電流検出用抵抗器です。250Wの高電力負荷においても厳選された素材や放熱機能構造により卓越した温度特性を有します。

■仕様

負荷能力(連続)	※ ¹ 250W(シャーシ取付)
単パルス負荷能力(R<10mΩ)	50J(tp<10ms)
最大連続許容電流	200A(パルス電流500A※ ²)
標準抵抗値(Ω)	1m, 10m, 100m
許容差	±0.1%
温度係数(20~60°C)	±1ppm/°C
使用温度範囲	-55°C~+110°C
熱起電力(0~100°C)	-1μV/°C MAX
内部熱抵抗(抵抗体-銅ベースプレート間)	0.1°C/W
耐電圧	AC500V 1分間
絶縁抵抗	10GΩ MIN
耐久性(定格負荷)	±0.2%(2000Hr)
インダクタンス例(R<10mΩ)	<10nH

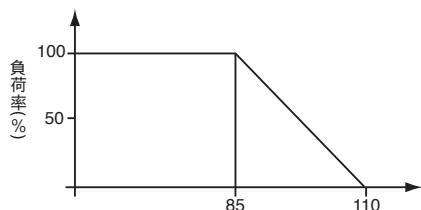


重量: 260g

実際の捺印表示はレーザー捺印となっております。(写真ほど鮮明ではありませんのでご了承願います。)

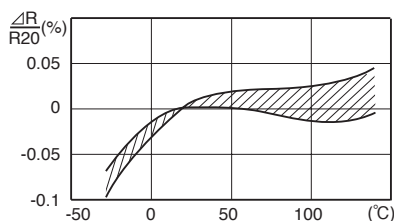
※1 抵抗素体は+125°Cが制限温度です。適正な放熱対策が必要です。
(適正な放熱器を選ぶ為の計算式の資料ご希望の方は営業部までご請求下さい)
※2 平均電力が250W以内の場合です。

電力軽減曲線



▲注意 銅ベースプレート温度(°C)

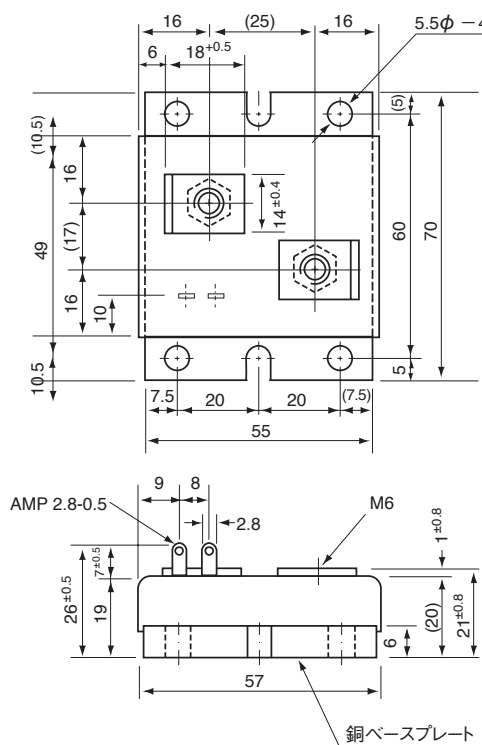
抵抗温度特性



御注文方法

RUG-Z 1mΩ ±0.1% ±1ppm/°C
形名 抵抗値 許容差 温度係数

寸法



標準在庫品

RUG-Z	1mΩ ±0.1%	T.C. ±1ppm/°C
RUG-Z	10mΩ ±0.1%	T.C. ±1ppm/°C
RUG-Z	100mΩ ±0.1%	T.C. ±1ppm/°C

ご要望・ご質問は下記までお知らせください。



営業部 〒252-0231 神奈川県相模原市中央区相模原4丁目3番17号
電話042-776-0931 (代表) FAX 042-776-0940
E-mail: sales@pcn.co.jp
URL http://www.pcn.co.jp