

小型メタルクラッド固定抵抗器 Small Capacity Metal-Clad Fixed Resistor

SMX20

■ この抵抗器は、ケースにアルミダイカストを採用し、放熱性を重視して小型化を実現。用途、抵抗値によって、素子にマキセン抵抗素子、厚膜印刷抵抗素子を選択します。

■ This resistor is used di-casting aluminum housing in order to have a small heat sink performance and we can make it smaller.

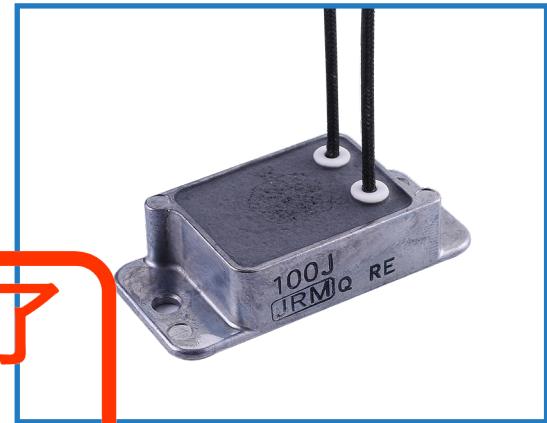
There are two type's elements available; wire wound and thick film printed type. The element can be selected by the customers usage and required resistance.

■ RoHS対応品

■ RoHS Complied

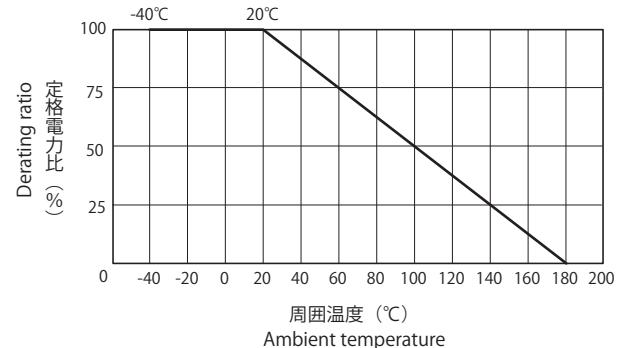
End of life

生産終了



販売終了しております End of Sales

■定格電力軽減曲線 Power Derating Curve



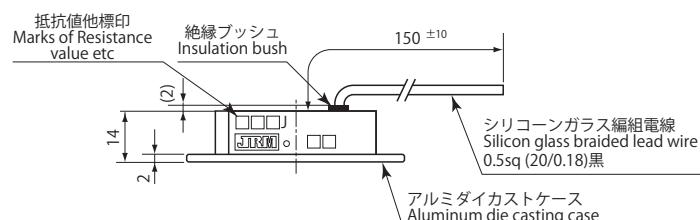
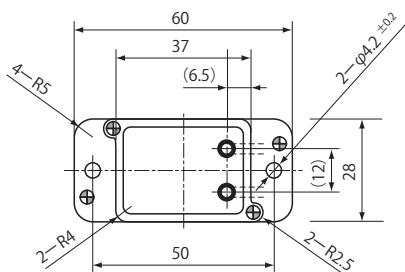
■特長 Characteristics

- ・ケースにアルミダイカストを採用し、取付一体型。Aluminum case
- ・放熱性重視で小型化の実現。Good heat sink performance with small body
- ・抵抗体体積を小さく設計し、高さも低く設定。Body height 140mm
- ・用途、抵抗値に応じて、マキセン素子、厚膜印刷抵抗素子で対応。Wire wound or thick film printed elements can be selected by the customers usage and required resistance

■用途 Applications

- ・EV車・HEV車・PHV車の放電抵抗、スナバ抵抗 Discharge or Snubber resistor for Electric vehicle, Hybrid vehicle, Plug-in hybrid Vehicle
- ・インバータの回生抵抗 Regenerative resistor for inverter
- ・パワーLED・ソレノイドの電圧降下抵抗 Voltage dropping resistor for power LED or solenoid
- ・ハイフラッシャー防止抵抗 Frequent flushing preventing resistor

■形状・寸法 Configuration(m/m)



■電気的特性 Electrical Specification マキセン素子

定格電力 Power rating	空間10W 放熱条件20W (注1) In air Adiation condition (caution1)
抵抗値範囲 Resistance range	1.0 ~ 1.6 kΩ
抵抗値許容差 Resistance tolerance	±5%(J)
耐電圧 Diletric withstand voltage	AC2000V
抵抗温度係数 Temperature coeicient	±400ppm/°C (常温 Normal temp. ~ 常温 Normal temp.+ 100°C)
絶縁抵抗 Insulation resistance	100MΩ min

(注 1) 放熱板条件 300X300 t=2.0(mm)
(caution 1) Radiation plate condition 300X300 t=2.0(mm)

※厚膜印刷抵抗素子仕様については
弊社営業までご相談ください。
Please consult to JRM sales staff
regarding thick film printed resistor
element type

■品番コード Explanation of Part Number

SMX (K) 20 101 J / RO (個別仕様 Customer Specification)

JRM 管理番号	JRM management number
RoHS対応品	RoHS Complied
抵抗値許容差	Resistance tolerance
抵抗値コード	Resistance code(e.g.100)
タイプ	Type
カスタム	Customized 標準品=表示無 Standard= No marking
品番	Part No.