

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

SMX20

SMXをスマートレジスタと位置づけます

- スマートレジスタと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 good heat sink performance and we can make it smaller.
There are two types' elements available; wire wound and thick film printed types. The element can be selected by the customers usage and required resistance.
- RoHS対応品 ■RoHS Complied

New



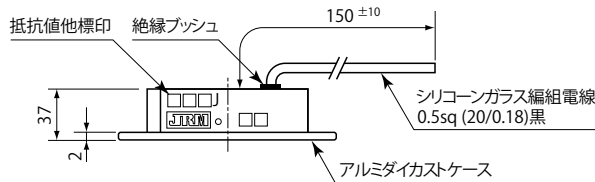
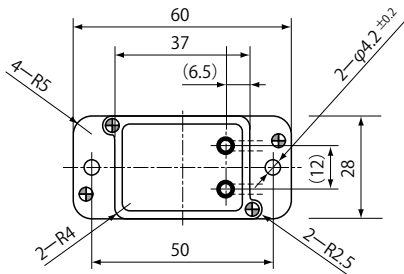
■特長 Characteristics

- ・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

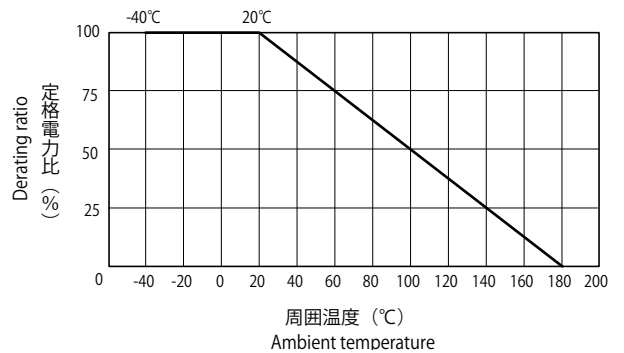
■用途 Applications

- ・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
- ・ハイフラッシュ防止抵抗 Frequent flushing preventing resistor

■形状・寸法 Configuration(m/m)



■定格電力軽減曲線 Power Derating Curve



■受注生産品 Products by order

■最低ロット 200個 minimum lot 200pcs

■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 ~1.6kΩ
抵抗値許容差 Resistance tolerance	±5%(J)
耐電圧 Diletric withstanding voltage	AC2000V
抵抗温度係数 Temperture coeicient	±400ppm/°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 coudtion 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	Custom 標準品=表示無 Standard= No marking
品番	Part No.