

マイクロヒューズ JAG 型

Micro Fuse Type JAG

新製品
New product

定格電流拡張品 Current rating extension type

RoHS 対応品, ハロゲンフリー品 Halogen Free, RoHS counterpart article

弊社ではお客様のニーズに合わせるため、車載向けヒューズとしてラインアップしている JAG 型の高電流側の定格拡張を行い、より高電流回路に適した製品の開発に取り組んでいます。スペック等ご要望が御座いましたら弊社営業へお問合せください。

In order to meet customer needs, we are expanding the JAG type line up for automotive fuses on the high current side, and are working on the development of products suitable for higher current circuits. If you have any requests for specifications, please contact our sales department.

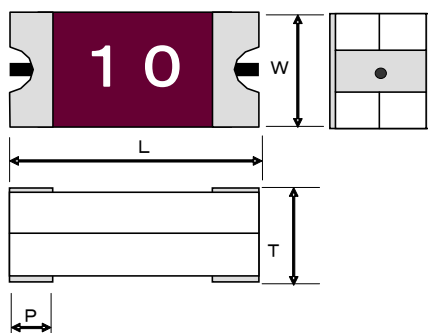
■ 定格表 Rating sheet

| 形名 Catalog Number | ケースサイズ Case Size | 定格電流 A Rated Current A | 定格電圧 Vdc Rated Voltage Vdc | 内部抵抗 mΩ 以下 Internal Resistance mΩ or less | 電圧降下 mV 以下 Voltage Drop mV or less | 遮断電流 A Breaking Capacity A | 使用温度範囲 °C Operating Temperature Range |
|----------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|---|-------------------------------------|---|
| JAG 3202 502NA52 | 3216 | 5.0 | 32 | 14 | 200 | 50 | -40~125 |
| JAG 5002 502NA52 | | | 50 | | | | |
| JAG 3202 632NA52 | | 6.3 | 32 | 11 | 200 | | |
| JAG 5002 632NA52 | | | 50 | | | | |
| JAG 3202 802NA52 | | 8.0 | 32 | 8.1 | 200 | | |
| JAG 5002 802NA52 | | | 50 | | | | |
| JAG 3202 103NA52 | | 10 | 32 | 7.6 | 200 | | |
| JAG 5002 103NA52 | | | 50 | | | | |

■ 代表性能 Performance

| 項目 Item | 性能 Performance | 試験方法 Test Method |
|---------------------------------|--|--|
| 温度上昇 Temperature rise | 75°C以下 75°C or less | 定格電流 (In) を印加する Apply rated current (In) |
| 溶断特性 Fusing Characteristics | 1分以内に溶断すること Fusing within 60 sec. | 定格電流の 200% の電流を通電 Apply 200% of rated current |
| 温度サイクル Temperature cycling | 機械的損傷がなく、 $\Delta R < 20\%$ No mechanical damage. $\Delta R < 20\%$ | -55°C/30min、125°C/30min、10cycle |
| 安定性 Stability | 機械的損傷がなく、 $\Delta R < 20\%$ No mechanical damage. $\Delta R < 20\%$ | 125°C、1000h |
| 負荷寿命 Load life | 機械的損傷がなく、 $\Delta R < 20\%$ No mechanical damage. $\Delta R < 20\%$ | 85°C、In × 70%、1000h |
| 耐湿負荷寿命 Moisture resistance load | 機械的損傷がなく、 $\Delta R < 20\%$ No mechanical damage. $\Delta R < 20\%$ | 85°C、85%RH、In × 70%、1000h |

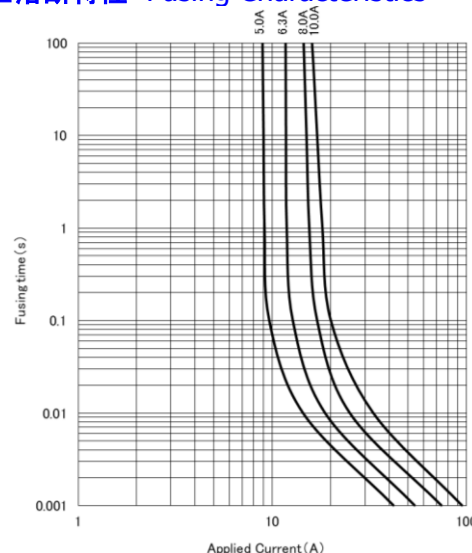
■ 外形寸法 Dimensions



単位 Unit :mm

| ケースサイズ Case size | ケースコード Case code | L | W | T | P |
|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|
| 3216 | 52 | 3.2±0.2 | 1.6±0.2 | 1.4±0.2 | 0.6±0.2 |

■ 溶断特性 Fusing Characteristics



*開発品のため、記載内容に関しては変更の可能性があります。

*There is the possibility of the change about the mention contents for a development product.

