

マイクロヒューズ JAG 型 N シリーズ

Micro Fuse Type JAG N series

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 N シリーズ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 N series 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.

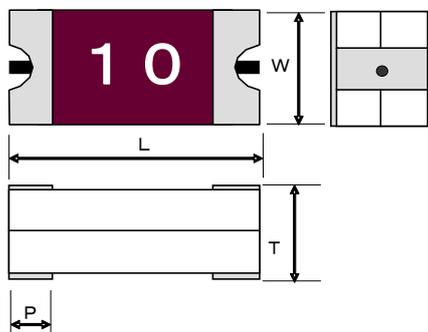
■ 定格表 Rating sheet

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
JAGN3202 502NA52	3216	5.0	32	14	200	50	-40~125
JAGN5002 502NA52			50				
JAGN3202 632NA52		6.3	32	11	200		
JAGN5002 632NA52			50				
JAGN3202 802NA52		8.0	32	8.1	200		
JAGN5002 802NA52			50				
JAGN3202 103NA52		10	32	7.6	200		
JAGN5002 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、1000cycle
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 125°C、In × 60%、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

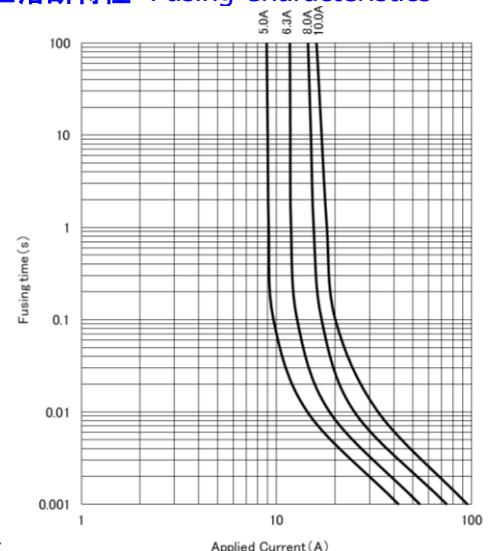
■ 外形寸法 Dimensions



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.



MATSUO ELECTRIC CO., LTD.