

マイクロヒューズ JAJ 型, JAK 型

Micro Fuse Type JAJ, JAK

Released in
July 2021

定格電流～20A Current rating 20A MAX

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

弊社ではお客様のご要望にお応えすべく、従来品の「JAG 型」を高電流側に拡張した新構造品「JAJ 型および JAK 型」を販売いたします。

We will sell the new construction "Type JAJ and Type JAK" which is an extension of the conventional "Type JAG" to the higher current side in order to meet the customer's request.

■ 定格表 Rating sheet

ケースサイズ Case Size	3.2mm × 1.6mm
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-40°C～125°C
定格電圧 Rated Voltage	60VDC
定格遮断電流 Interrupting Ratings	100ADC

■ 溶断特性 Fusing Characteristics

Type	% of Ampere Rating	Fusing time
JAJ	200 %	1 minutes, Maximum
JAK	250 %	1 minutes, Maximum

JAJ 型 Type JAJ

表示 Marking	形名 Catalog Number	定格電流 Rated Current A	内部抵抗 Internal Resistance mΩ
E.	JAJ 6002 103NA52	10	5.75(Typ.)
W.	JAJ 6002 133NA52	12.5	4.59(Typ.)
X.	JAJ 6002 163NA52	16	3.60(Typ.)

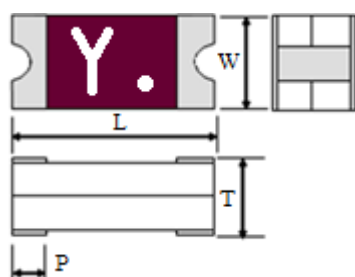
JAK 型 Type JAK

表示 Marking	形名 Catalog Number	定格電流 Rated Current A	内部抵抗 Internal Resistance mΩ
E.	JAK 6002 802NA52	8	5.75(Typ.)
W.	JAK 6002 103NA52	10	4.59(Typ.)
X.	JAK 6002 133NA52	12.5	3.60(Typ.)
Z.	JAK 6002 163NA52	16	2.93(Typ.)
Y.	JAK 6002 203NA52	20	2.40(Typ.)

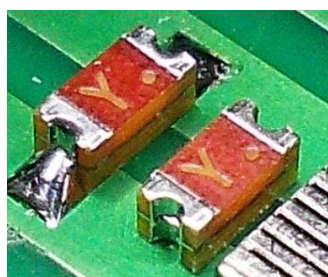
■ 代表性能 Performance

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)
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

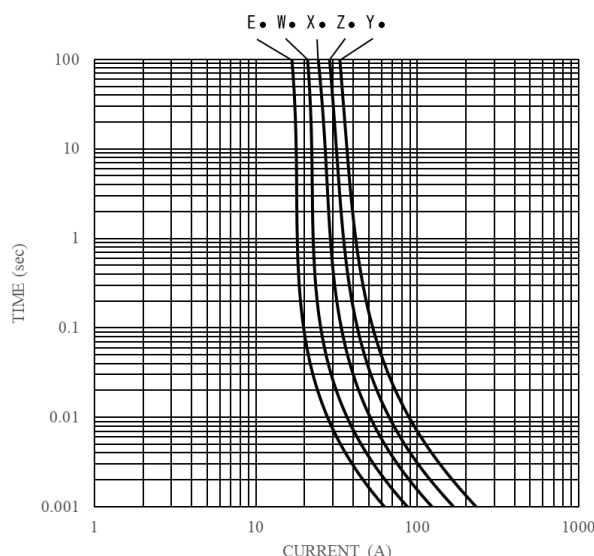
■ 外観と寸法 Appearance and Dimensions



単位 Unit :mm	
L	3.2±0.2
W	1.6±0.2
T	1.4±0.2
P	0.6±0.2



■ I-t 特性 I-t Plot



*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.

