

JAXA2210/102

宇宙開発用信頼性保証表面実装形ミニチュア限流ヒューズ /

SURFACE MOUNT, MINIATURE, CURRENT-LIMITING, HIGH RELIABILITY, SPACE USE

■ 特長 Feature



- ・ JAXA認定部品
JAXA qualified parts.
- ・ 衛星、宇宙ステーション、ロケット、補給機に搭載の電子機器に使用。
Satellite, Space station, electrical equipment for space.
- ・ 表面実装タイプ。
Surface mount type.
- ・ 真空中でも溶断時間に変化しない。溶断後は高い絶縁性を維持。
Pre-arcing time does not change even in a vacuum.
Highly maintain insulating properties after pre-arcing.
- ・ 耐振性、耐衝撃性に優れています。
Excellence in Vibration resistance and shock resistance.
- ・ 全数スクリーニングとロット保証検査及び定期試験の実施。
All pcs screening, Lot assurance inspection, & periodic test.

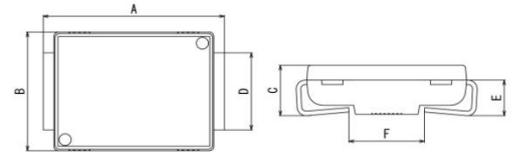
■ 品番構成 Type Designation

JAXA2210/	102-	A	72V	5A	A
JAXA は宇宙開発用共通部品等であることを示す。“J”と省略できる。 “JAXA” indicates that the part is for space use and may be abbreviated “J”	個別番号 Individual identification	特性 Characteristic A:速動 A:Fast acting	定格電圧 Rated voltage 72V、126V	定格電流 Rated current 1.0A～15.0A	端子構造 Terminal structure A: 194 アロイ、厚さ 2.54μm 以上の Ni 下地めっきの上に厚さ 7.62μm 以上のはんだめっき仕上げ Cu/Fe/P/Zn alloy (Alloy 194), solder plated finish of a minimum of 2.54μm thick Ni plating

■ 寸法 Dimension

形状 Style	A	B	C	D	E	F
J1	8.4 ±0.25	5.0 ±0.20	3.0 ±0.25	2.4 ±0.20	2.0 ±0.25	4.6 ±0.25
J2	12.0 ±0.25	8.0 ±0.20	3.4 ±0.25	5.2 ±0.20	2.4 ±0.25	5.0 ±0.25

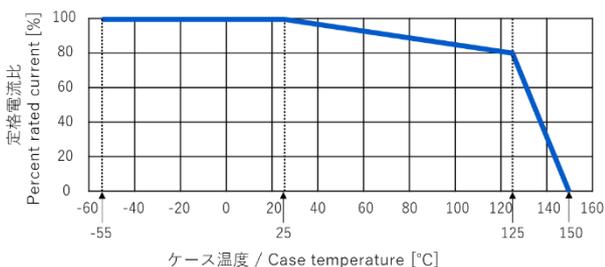
[mm]



■ 定格 Rating

部品番号 Part number	定格 Rating			溶断時間 Pre-arcing time(m sec) ⁽²⁾			動作温度範囲 Operating temperature range (°C)	定格遮断容量 Rated breaking capacity (A)	形状 Style
	電圧 Voltage (V)	電流 Current (I)(A)	抵抗値 Nominal resistance (R)(mΩ)	試験電流 Test current 250%	試験電流 Test current 400%	試験電流 Test current 600%			
JAXA2210/102-A72V1AA	72	1.0	110-220	5.00 ~ 500	0.50 ~ 15.0	0.075 ~ 3.00	-55 ~ +125	1,000	J1
JAXA2210/102-A72V1.5AA	72	1.5	57.0-114						
JAXA2210/102-A72V2AA	72	2.0	36.0-72.0						
JAXA2210/102-A72V3AA	72	3.0	18.0-36.0						
JAXA2210/102-A72V5AA	72	5.0	11.0-22.0						
JAXA2210/102-A72V7.5AA	72	7.5	5.50-11.0						
JAXA2210/102-A72V10AA	72	10	4.80-9.50						
JAXA2210/102-A72V15AA	72	15	3.80-7.50						
JAXA2210/102-A126V1AA	126	1.0	135-270						
JAXA2210/102-A126V3AA	126	3.0	38.0-76.0						
JAXA2210/102-A126V5AA	126	5.0	14.0-28.0						J2

■ 軽減曲線 Derating Curve



- (1) ケース温度が+25°Cを超える場合には、図の軽減曲線により負荷を軽減。
Loads shall be derated when the case temperature exceeds +25°C.
- (2) +25°Cでの値。
Resistance value at 25°C.
- (3) -55°Cでの 250%負荷による溶断時間の上限は以下の通り。
The maximum pre-arcing time at -55°C with 250% loads shall be as specified below.
1.0A : 10sec, 1.5A : 10sec, 2.0A : 10sec, Over 3.0A : 5sec