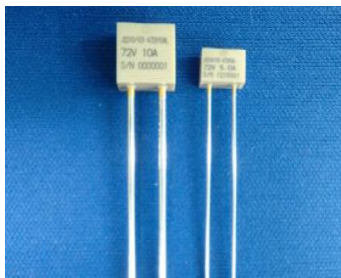


# JAXA2210/101

## 宇宙開発用信頼性保証サブミニチュア限流ヒューズ /

## FUSES, SUBMINIATURE, CURRENT-LIMITING, HIGH RELIABILITY, SPACE USE,

### ■ 特長 Feature



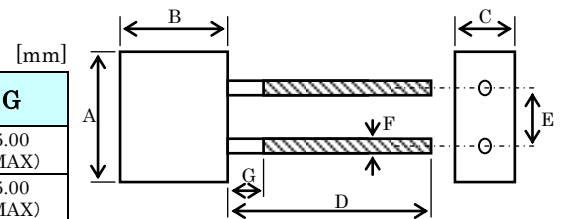
- ・ JAXA認定部品
- ・ JAXA qualified parts.
- ・ 衛星、宇宙ステーション、ロケット、補給機に搭載の電子機器に使用。
- ・ Satellite, Space station, electrical equipment for space.
- ・ ラジアルタイプ。
- ・ Radial type.
- ・ 真空中でも溶断時間が変化しない。溶断後は高い絶縁性を維持。
- ・ Pre-arcing time does not change even in a vacuum.
- ・ Highly maintain insulating properties after pre-arcing.
- ・ 耐震性、耐衝撃性に優れる。
- ・ 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/	101-	A	72V	5A	L
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 L:タフピッチ銅、厚さ1.52μm以上のはんだコート仕上げ L: Tough pitch copper, solder finish of 1.52μm thickness or more

### ■ 寸法 Dimension

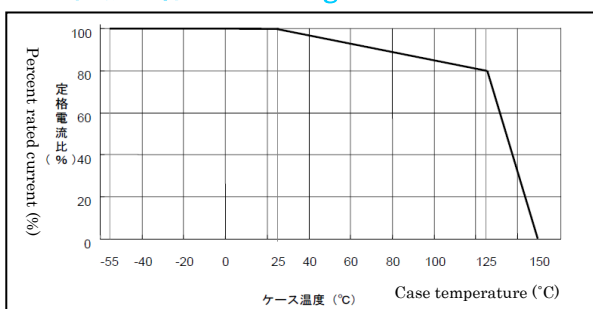
形状 Style	A	B	C	D	E	F	G
J1	7.00 +0.1/-0.3	5.40 +0.1/-0.3	3.50 +0.1/-0.3	40.0 (MIN)	4.00 ±0.05	0.60 ±0.05	5.00 (MAX)
J2	9.00 +0.1/-0.3	9.30 +0.1/-0.3	5.00 +0.1/-0.3	57.0 (MIN)	5.00 ±0.05	1.20 ±0.10	5.00 (MAX)



### ■ 定格 Rating

部品番号 Part number	定格 Rating			溶断時間 Pre-arcing time(m sec) <sup>(2)</sup>			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%			
JAXA2210/101-A72V1AL	72	1.0	110-220	10.0 ~ 300	1.00 ~ 15.0	0.15 ~ 3.00	-55 ~ +125	1,000	J1
JAXA2210/101-A72V1.5AL	72	1.5	70.0-163						
JAXA2210/101-A72V2AL	72	2.0	45.0-75.0						
JAXA2210/101-A72V3AL	72	3.0	20.0-43.8						
JAXA2210/101-A72V5AL	72	5.0	12.0-22.5						
JAXA2210/101-A72V7.5AL	72	7.5	8.20-13.8						
JAXA2210/101-A72V10AL	72	10	6.30-10.7						
JAXA2210/101-A72V15AL	72	15	4.00-7.00	10.0 ~ 300	0.75 ~ 15.0	0.10 ~ 3.00		J2	
JAXA2210/101-A126V1AL	126	1.0	90.0-270						
JAXA2210/101-A126V3AL	126	3.0	20.0-95.0						
JAXA2210/101-A126V5AL	126	5.0	12.0-40.0						

### ■ 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