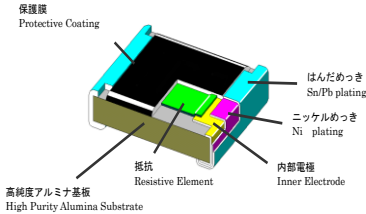


JAXACRK_H

宇宙開発用信頼性保証チップ形皮膜抵抗器 / RESISTORS, CHIP, FIXED, FILM, HIGH RELIABILITY, SPACE USE

■ 製品構造 / 特長 Construction / Feature



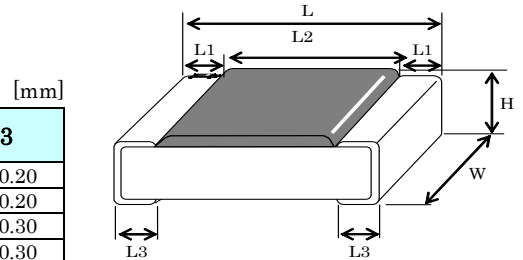
- ・JAXA 認定部品
- ・JAXA Qualified parts.
- ・衛星、宇宙ステーション、ロケット、補給機に搭載の電子機器に使用。
- ・Satellite, Space station, electrical equipment for space.
- ・ガラス保護膜により、安定性、耐熱性に優れています。
- ・Superior in stability, heat resistance by glass coating.
- ・ウイスカ防止に実績のある有鉛はんだめっきを使用。
- ・Using solder plating (Pb containing) with an achievement to avoid whisker.
- ・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

JAXA	CRK16H	K	103	F	R
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”	形式 Style	特性 Characteristic L:±200ppm/°C K:±100ppm/°C ジャンパー抵抗は省略する Not applicable for jumper resistors	公称抵抗値 Nominal resistance 103:10×10 ³ →10kΩ R00→ジャンパー jumper	抵抗値許容差 Terminal structure F=±1% G=±2% J=±5% ジャンパー抵抗は省略する Not applicable for jumper resistors	電極構造 Electrode Structure はんだめっき仕上げの両面電極 Double-sided solder plated electrode

■ 寸法 Dimension

形式 Style	L	W	H	L1	L2	L3
CRK16H	1.6±0.15	0.80±0.15	0.45±0.10	0.3±0.20	1.0±0.15	0.3±0.20
CRK10H	2.0±0.20	1.25±0.20	0.50±0.10	0.4±0.20	1.3±0.15	0.4±0.20
CRK8H	3.2±0.20	1.60±0.20	0.60±0.10	0.5±0.25	2.2±0.20	0.5±0.30
CRK4H	3.2±0.20	2.60±0.20	0.60±0.10	0.5±0.20	2.0±0.20	0.5±0.30
CRK2H	5.0±0.20	2.50±0.20	0.60±0.10	0.6±0.20	3.8±0.20	0.5±0.30



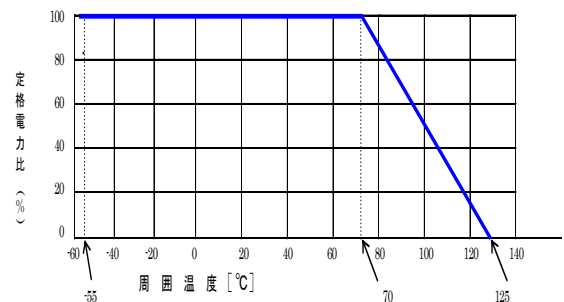
■ 定格 Rating

項目 Item	CRK16H	CRK10H	CRK8H	CRK4H	CRK2H
使用温度範囲(°C) Operating temperature range	-55~+125				
公称抵抗値範囲(Ω) Resistance Range	Max50m(2), 1.0~10M				
最高使用電圧(V)(1) Max overload Voltage	50	150	200		
定格電力(W)(1) Power Rating	0.10	0.125	0.25	0.33	0.5
定格電流(A)(2) Rated Current	1.0	1.5	2.0		
最高過負荷電流(A)(2) Max Overload Current	2.0	3.0	4.0		
抵抗温度特性(1) T.C.R	L:±200ppm/°C(1.0~9.76Ω) K:±100ppm/°C(10~10MΩ)				

(1)ジャンパー抵抗には適用しない
(1) Jumper :N/A

(2)ジャンパー抵抗にのみ適用
(2) Only jumper

■ 負荷電力軽減曲線 Power Derating Curve



周囲温度 70°Cを超える場合は、上図の軽減曲線に従って定格電力を軽減して下さい。

Rated power is defined as load power suitable to continuous use only in ambient temperature of less than 70°C. You shall decrease rated power in accordance with above Power Derating curb-chart in case of ambient temperature of more than 70°C.