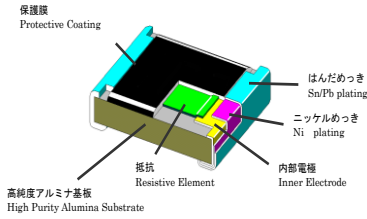


FL CRK

航空宇宙開発用 チップ形皮膜抵抗器 / RESISTORS, FIXED, FILM, CHIP, AEROSPACE USE

■ 製品構造 / 特長 Construction / Feature



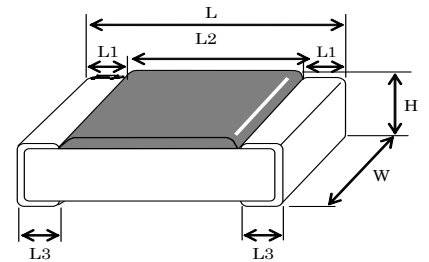
- ・ロケット等に搭載の電子機器に使用。
Usage for electrical equipment of rocket and so on.
- ・ガラス保護膜により、安定性、耐熱性に優れています。
Superiority in stability, heat resistance by glass coating.
- ・ウイスカ防止に実績のある有鉛はんだめっきを使用。
Using solder plating (Pb containing) with a successful achievement in the past to avoid whisker.
- ・JAXA CRK と同一製造ライン。
Made in same production line as in JAXA CRK line.

■ 品番構成 Type Designation

FL CRK16H	T	K	103	F	R
形式 Style	包装 Packing T:テープ T:Tape ブランク:バルク、トレー Blank: Bulk, Tray	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 103:10×103→10kΩ R00→ジャンパー jumper	抵抗値許容差 Resistance Tolerance 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 Construction はんだめっき仕上げの 両面電極 Double-sided solder plated electrode

■ 寸法 Dimension

形状 Style	L	W	H	L1	L2	L3
FL 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
FL 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
FL 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
FL 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
FL 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

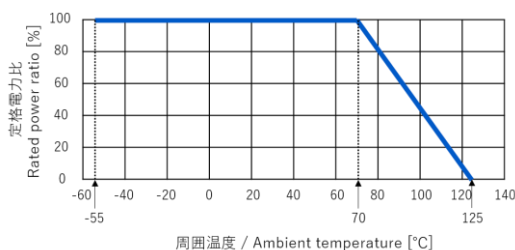


■ 定格 Rating

項目 Item	FL CRK 16H	FL CRK 10H	FL CRK 8H	FL CRK 4H	FL CRK 2H
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
(2)ジャンパー抵抗にのみ適用
(1) Jumper :N/A
(2) Only jumper

■ 電力軽減曲線 Power Derating Curve



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

In case of ambient temperature above 70°C, rated power shall be derated in accordance with left Power Derating curve-chart.