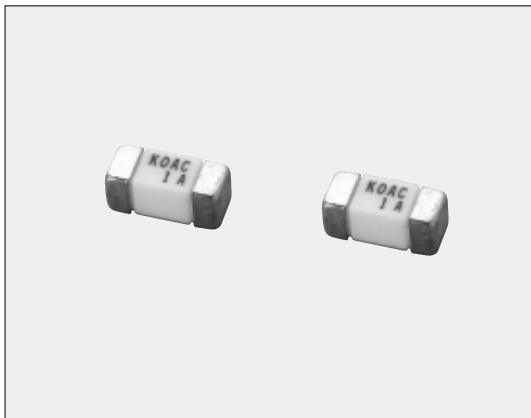


FUSE

CCF チップ形電流ヒューズ Chip Current Fuses



外装色：白 Body color : White

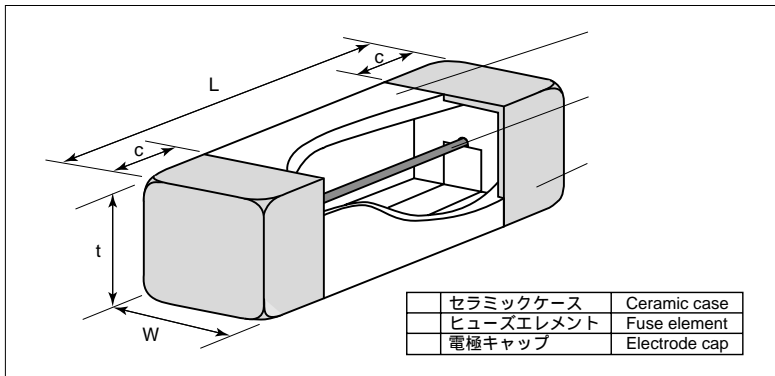
■特長 Features

- 面実装タイプの一次回路、二次回路に使用できる電流ヒューズです。
- セラミックボディのため機械強度に優れています。
- 独自の製法により溶断特性が安定しています。
- 耐サージ性に優れています。
- Surface mounting fuses suitable for primary and secondary circuits.
- Excellent mechanical strength with ceramic body.
- Stable fusing characteristics due to the original technology.
- Excellent Anti-Surge characteristics.

■取得規格 Approvals Awarded

電気用品安全法 (1~10A) B種
METI Type (1~10A) Class B
UL248.14 File No.E171861 (250mA~10A)
c-UL(CSA)C22.2 No.248.14 File No.E171861 (250mA~10A)

■構造図 Construction

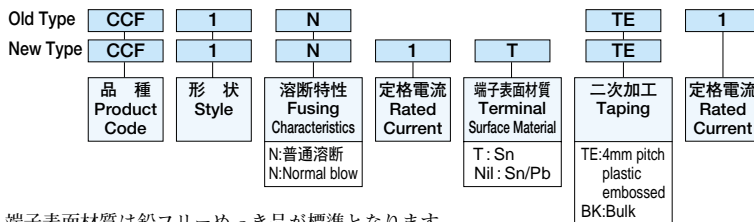


■外形寸法 Dimensions (mm)

形名 Type	寸法 Dimensions (mm)				Weight (g) 1000pcs
	L±0.2	W±0.2	t±0.2	c±0.2	
CCF1N	6.0	2.5	2.5	1.4	140

■品名構成 Type Designation

例 Example



端子表面材質は鉛フリーめっき品が標準となります。

テーピングの詳細については巻末のAPPENDIX Cを参照して下さい。

For further information on taping, please refer to APPENDIX C on the back pages.

■用途 Applications

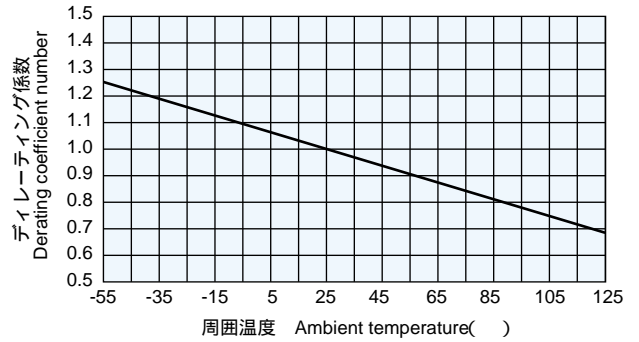
- ノートパソコン用電源 Power supplies for note PCs
- 液晶インバータ電源 Power supplies for LCD inverters
- 照明用インバータ電源 Power supplies for Illumination inverters
- 複写機、LBP Copying machine, Laser beam printers
- 産業用機器 Industrial equipment

■定格 Ratings

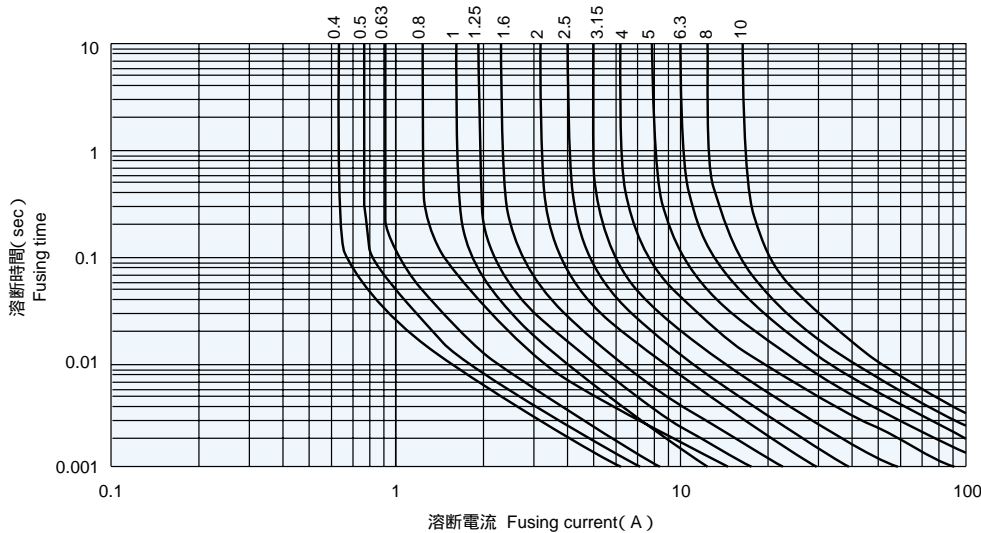
形名 Type	定格電流 Rated Current	定格電圧 Rated Voltage	使用温度範囲 Operating Temp. Range	遮断容量 Interrupting Capacity	溶断特性 Fusing Characteristics		テーピングと包装数/リール Taping & Q'ty/Reel (pcs) TE
					定格電流 Rated Current	溶断時間 Fusing Time	
CCF1N0.4	400mA	電安法 METI AC 100V	- 55 ~ + 125	電安法 METI AC 100V 100A	電安法 METI 130% 160% 200%	4h Min. 1h Max. 1s Max.	1,000
CCF1N0.5	500mA						
CCF1N0.63	630mA						
CCF1N0.8	800mA						
CCF1N1	1A						
CCF1N1.25	1.25A						
CCF1N1.6	1.6A						
CCF1N2	2A						
CCF1N2.5	2.5A						
CCF1N3.15	3.15A						
CCF1N4	4A	UL & CSA AC 125V DC 60V		UL & CSA AC 125V 50A DC 60V 50A	UL & CSA 100% 200%	4h Min. 1s Max.	
CCF1N5	5A						
CCF1N6.3	6.3A						
CCF1N8	8A						
CCF1N10	10A						

■ディレーティング Deratings

- 定常ディレーティング Normal derating
本製品の定常ディレーティングは0.7以下が基準となります。
Normal derating of this product should be 0.7max. as standards.
- 温度ディレーティング Deratings by ambient temperatures.
常温(25°C±5°C)以外の周囲温度で使用する場合には、
温度補正が必要となり右図のディレーティング係数を考慮ください。
When using the products under the different ambient temperatures
except normal temperature (25°C±5°C), temperature adjustment will
be required. Please refer to the derating coefficient numbers as shown
in the figure.



■溶断特性 Fusing Characteristic



■性能 Performance

試験項目 Test Items	規格値 Performance Requirements R ± %		試験方法 Test Methods
	保証値 Limit	代表値 Typical	
溶断特性 Fusing characteristics	規定の時間内溶断後の絶縁抵抗は0.2MΩ以下 Within specified time. No restriking		定格電流値の160%、200%の電流を通电して溶断するまでの時間を測定 Fusing time measured under rated current × 160% and × 200%.
表面温度上昇 Surface Temp. Rise	温度上昇140以下 Max. Temp. Rise 140		定格電流値の115%を通电時のケース表面温度 Surface Temp. should be measured by Rated current × 115%.
	温度上昇75以下 Max. Temp. Rise 75		定格電流値の100%を通电時のケース表面温度 Surface Temp. should be measured by Rated current × 100%.
電極強度 Bending test	可溶体の断線及びケースに破損のないこと。 No mechanical damage.		支持点間隔90mm、曲げ幅3mm、1回 Distance between holding points 90mm, Bending width 3mm, 1time.
はんだ耐熱性 Resistance to soldering heat	10	3	260 ± 5, 10s ± 0.5s
はんだ付け性 Solderability	95%以上が新しいはんだで覆われること。 95% coverage min.		235 ± 5, 3s ± 0.5s
通電寿命 Load life	10	3	70 ± 2, 1000h, 定格電流 × 70%, 1.5時間ON/0.5時間OFFの周期 Rated current × 70%, 1.5h ON/0.5h OFF cycle
耐湿通電寿命 Load life moisture	10	3	40 ± 2, 90%~95%RH, 1000h, 定格電流 × 70%, 1.5時間ON/0.5時間OFFの周期 Rated current × 70%, 1.5h ON/0.5h OFF cycle
温度急変 Rapid change of temperature	10	1	- 40 (30min.) + 125 (30min.) 100 cycles