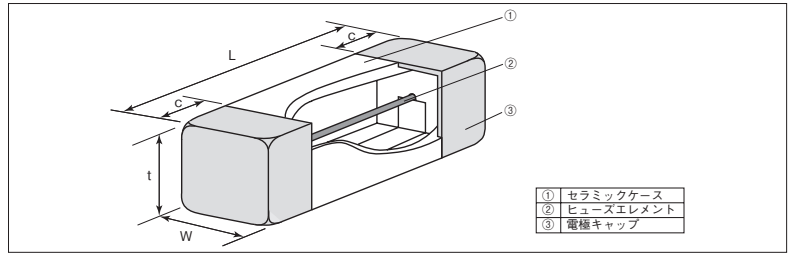


## CCF1F ■ チップ形電流ヒューズ(耐硫化タイプ)



外装色：白

### ■構造図



① セラミックケース  
② ヒューズエレメント  
③ 電極キャップ

### ■特長

- 耐硫化性の高い材料を採用しているため、硫化耐性に優れています。
- IEC60127-4に準拠しています。(7A以下)
- セラミックボディのため機械強度に優れています。
- リフロー・フローはんだ付けに対応します。
- 欧州RoHS対応品です。

### ■取得規格

UL248.14 File No.E171861  
c-UL(CSA)C22.2 No.248.14 File No.E171861

### ■参考規格

IEC60127-4 ユニバーサルモジュラーヒューズリンク  
スタンダードシート2

### ■用途

- 照明用インバータ電源
- 複写機、レーザービームプリンター
- 産業用機器

### ■定格

形名	定格電流	定格電圧	遮断容量	溶断特性		内部抵抗値 (mΩ) Max.	公称溶断I <sup>2</sup> t値 (A <sup>2</sup> ·s)	テーピングと包装数/リール (pcs)
				定格電流	溶断時間			
CCF1F0.4	0.4A	UL (c-UL) AC125V DC125V	UL (c-UL) AC125V 50A DC125V 50A	UL (c-UL) 100% 200%	4h Min. 60s Max.	650	0.024	1,000
CCF1F0.5	0.5A					510	0.030	
CCF1F0.63	0.63A					390	0.052	
CCF1F0.8	0.8A					250	0.125	
CCF1F1	1A					90.4	0.156	
CCF1F1.25	1.25A					75.9	0.220	
CCF1F1.6	1.6A					59.3	0.513	
CCF1F2	2A					42.9	0.814	
CCF1F2.5	2.5A					36.6	1.31	
CCF1F3.15	3.15A					26.0	2.37	
CCF1F4	4A					20.1	3.85	
CCF1F5	5A					15.3	6.5	
CCF1F6.3	6.3A					11.4	10.6	
CCF1F7	7A					10.6	12.8	
CCF1F8	8A					9.5	17.0	
CCF1F10	10A	7.5	27.7					
CCF1F12	12A	UL (c-UL) AC65V DC65V	UL (c-UL) AC65V 50A DC65V 50A	4.5	73.5			
CCF1F15	15A			3.5	125.5			

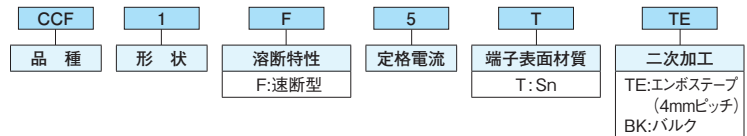
使用温度範囲：-55℃～+125℃

### ■外形寸法 (mm)

形名 (mmサイズコード)	寸法 (mm)				質量 (g) (1000pcs)
	L±0.2	W±0.2	t±0.2	c±0.2	
CCF1F(6025)	6.0	2.5	2.5	1.4	140

### ■品名構成

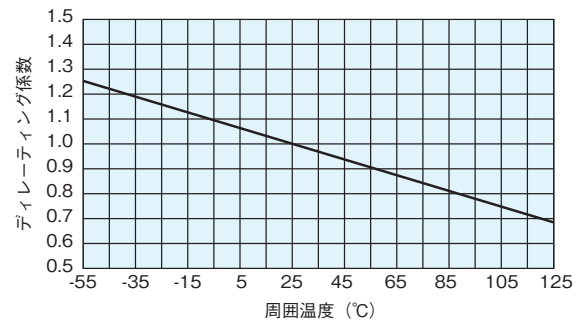
例



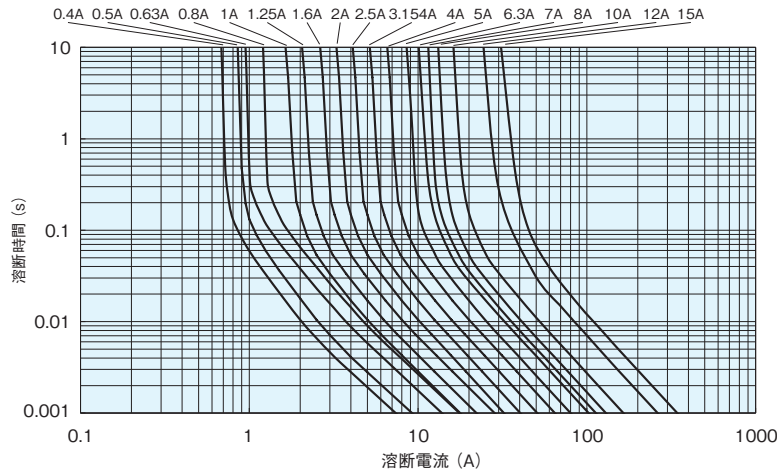
環境負荷物質含有についてEU-RoHS以外の物質に対するご要求がある場合にはお問合せください。  
テーピングの詳細については巻末のAPPENDIX Cを参照してください。

## ■ディレーティング

- 定常電流  
定常電流が繰り返しパルスの場合には、定常電流波形のピーク値を定常電流値とします。
- 定常ディレーティング  
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。
- 温度ディレーティング  
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。



## ■溶断特性



## ■性能

試験項目	規格値 ΔR±%	代表値	試験方法
	保証値		
溶断特性	規定の時間内溶断、絶縁抵抗値 0.1MΩ以上	—	定格電流値の200%の電流を通电して溶断するまでの時間を測定 (at 25°C)
表面温度上昇	温度上昇75°C以下、溶断しないこと (全定格)。	—	定格電流値の100%を1時間通电時のケース表面温度
電極強度	可溶体の断線及びケースに 破損の無いこと。	—	支持点間隔90mm、曲げ幅3mm、速度1mm/s
はんだ耐熱性	10	3	260°C±5°C、10s±0.5s
はんだ付け性	95%以上が新しいはんだで 覆われていること。	—	235°C±5°C、3s±0.5s
通电寿命	10	5	70°C±2°C、1000hr、定格電流×70%、1.5時間ON/0.5時間OFFの周期
耐湿通电寿命	10	5	40°C±2°C、90%~95%RH、1000hr、定格電流×70%、1.5時間ON/0.5時間OFFの周期
温度急変	10	5	-55°C(30min.) / +125°C(30min.) 100cycles
耐硫化性	5	—	硫黄成分3.5%含有工業用油浸漬 105°C±3°C 500h

## ■使用上の注意

- 本製品は温度による影響を受けますので、ご使用前に貴社製品に実装した状態で温度上昇(Δt=50°C以下)及び異常電流での回路遮断の評価、ご確認をお願いします。
- ヒューズの選定に際しては、必ず本カタログ内の「ヒューズの使用上の注意事項」を合わせてご確認の上、お問い合わせください。