

Model No.

AFCL16-132

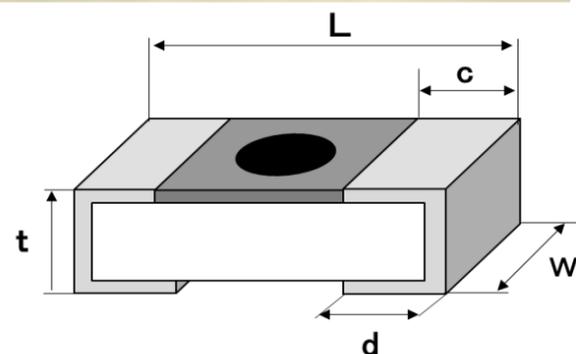
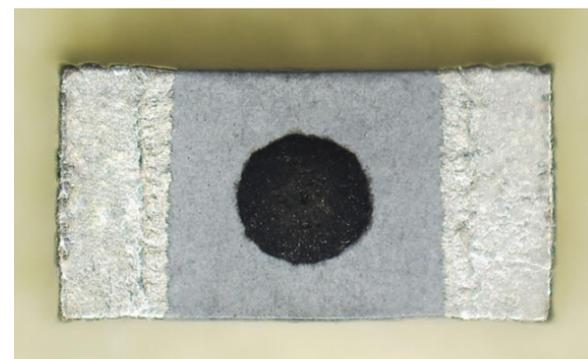
■特徴

- ・独自の素材、構造により強力なアーク抑制効果を実現した速断タイプのチップヒューズです。
- ・独自の製法により定格電圧DC75Vを小型かつ低コストで実現。
- ・優れた耐アーク性により、万が一溶断時にアークが発生した場合も発煙・発火の危険性が極めて小さい。
- ・完全鉛フリー品です。

■用途

- ・高電圧が加わるバッテリーマネジメントシステム(BMS)等の二次側回路保護。

■外形寸法



(単位:mm)

形名	L	W	t	c	d
AFCL16-132	1.60±0.15	0.80+0.20/-0.10	0.55+0.15/-0.10	0.25±0.20	0.25±0.20

■仕様

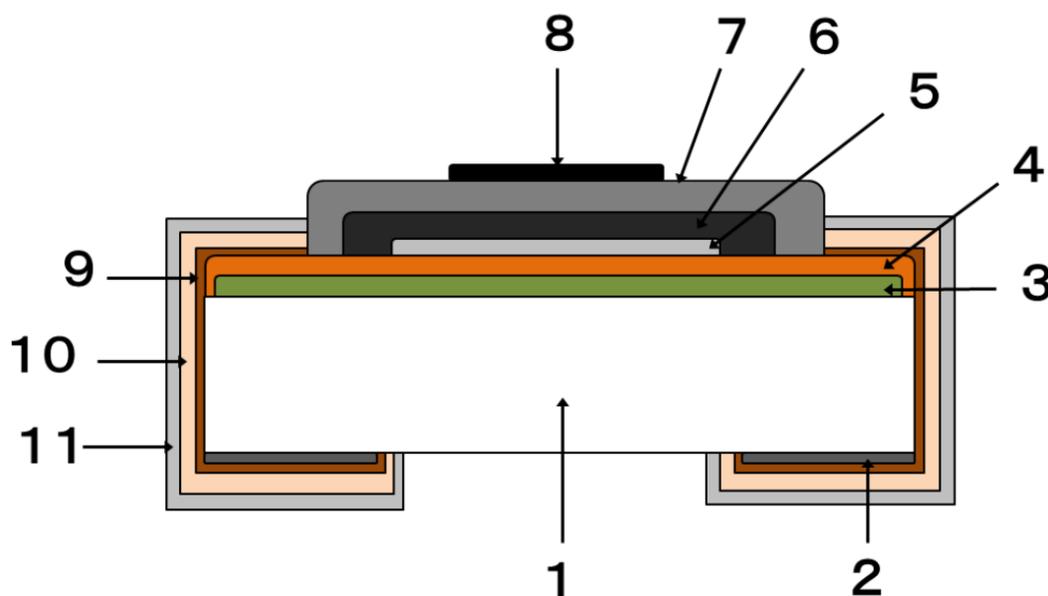
使用温度範囲: -55°C~+125°C

形名	定格電流 A	内部抵抗 mΩ (Max)	定格電圧 VDC	遮断容量 ^{注1}	遮断電流 A	溶断性能
AFCL16-132	1.25	90	75	50A @ 75V DC	50	定格電流×200% 5秒以内に溶断

注1. 遮断容量はDC電源(時定数<50μsec)を使用
※設計・仕様について予告せず変更する場合がございます。

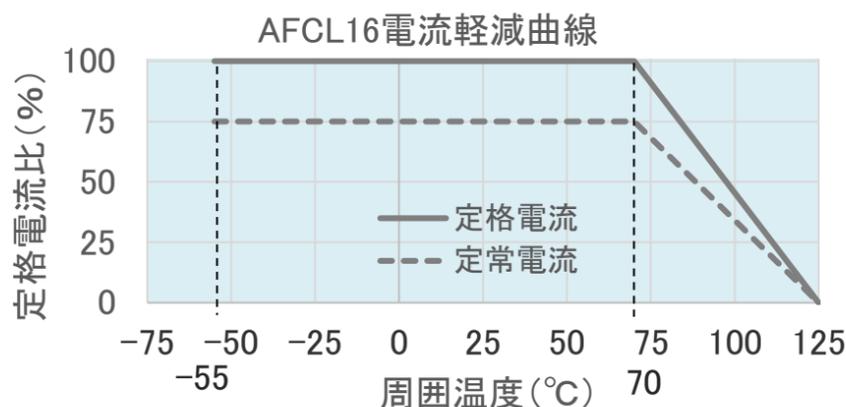
■構造

No.	構成部名称
1	セラミック基板
2	裏面電極
3	アンダーコート
4	ヒューズ素子Ⅰ
5	ヒューズ素子Ⅱ
6	保護コートⅠ
7	保護コートⅡ
8	捺印
9	側面電極
10	Niメッキ
11	Snメッキ

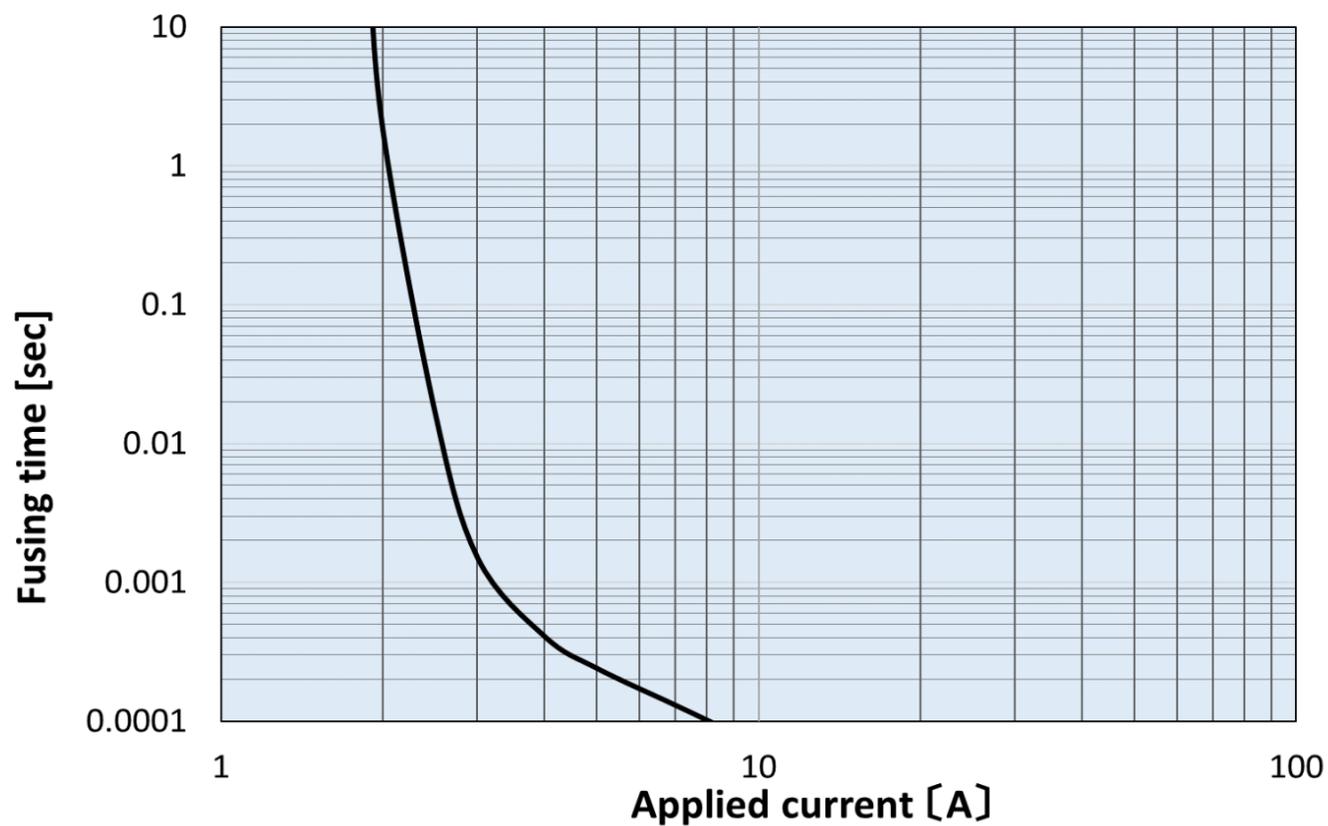


■電流軽減曲線

- ・周囲温度70°C以上で使用される場合は、以下の電流軽減曲線に従って定格電流を軽減して下さい。
- ・定格電流の75%以下でのご使用を推奨いたします。



■ 溶断特性



■ I^2t - t 特性

