

250SF/250SFK, 500SF/500SFK

特 長

- ガラス管ヒューズと同じφ6サイズで500V遮断容量10kAを実現
- 省スペース化実現可能

定 格

●250SF/SFK

定格電圧・遮断容量：AC250V-10kA DC250V(L/R10ms)-10kA

最小遮断電流：AC/DC250V-定格電流の4倍

最大アーク電圧：500V

●500SF/SFK

定格電圧・遮断容量：AC500V-10kA DC500V(L/R2ms)-10kA

最小遮断電流：AC/DC500V-定格電流の4倍

最大アーク電圧：1000V

UL/cUL規格認定定格

定格電圧・遮断容量：標準定格と共通
(250SFはcUL未取得)



250SF/500SF



250SFK/500SFK

CCC規格認定定格

CCC規格取得品において規格を適用する場合は下記定格にてご使用ください。

定格電圧・遮断容量：AC500V-50kA DC500V(L/R10ms)-50kA
(250SF/SFKはCCC未取得)

注 意

- 巻末の「安全にお使いいただくために」[PROTECT FUSE ご利用ガイド]を参照のうえ、ご使用ください。
- 小型ヒューズは発熱が大きい場合がありますのでヒューズに長時間連続して通電する場合は十分余裕を持ったヒューズを選定してください。

仕 様 250SF/250SFK

Ta=25°C

Type	定格電流 (A)	溶断I _t (A ² S)	全遮断I _t (A ² S) at AC250V-10kA	電力損失 (W)	質量 (g)	Fig	規格	オプション
250SF-10 250SFK10	10	25	80	1.6 1.7	SF=3.3	SF=Fig 1	SF=HK0631 カー HC06 クリップ C-06SF ※1 ※2	ホルダ
250SF-16 250SFK16	16	55	170	3.2 3.5				
250SF-25 250SFK25	25	220	650	5.0 5.0	SFK=3.4	SFK=Fig 2	-	※1 ※2

※1 SFKシリーズには適合しません。
※2 ホルダの連続通電可能電流は15Aです。

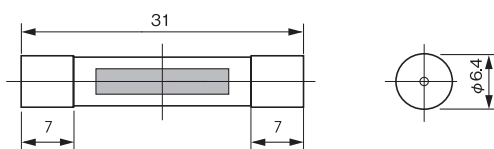
500SF/500SFK

Ta=25°C

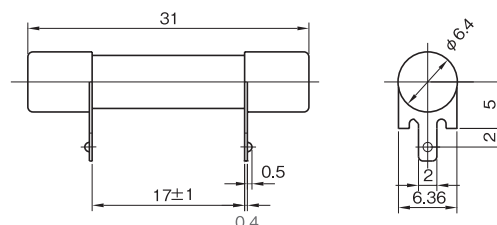
Type	定格電流 (A)	溶断I _t (A ² S)	全遮断I _t (A ² S) at AC500V-10kA	電力損失 (W)	質量 (g)	Fig	規格	オプション
500SF-10 500SFK10	10	25	110	1.6 1.7	SF=3.3	SF=Fig 1	SF=HK0631 カー HC06 クリップ C-06SF ※1 ※2	ホルダ
500SF-16 500SFK16	16	55	230	3.2 3.5				
500SF-20 500SFK20	20	155	520	4.0 4.3	SFK=3.4	SFK=Fig 2	-	※1 ※2

※1 SFKシリーズには適合しません。
※2 ホルダの連続通電可能電流は15Aです。

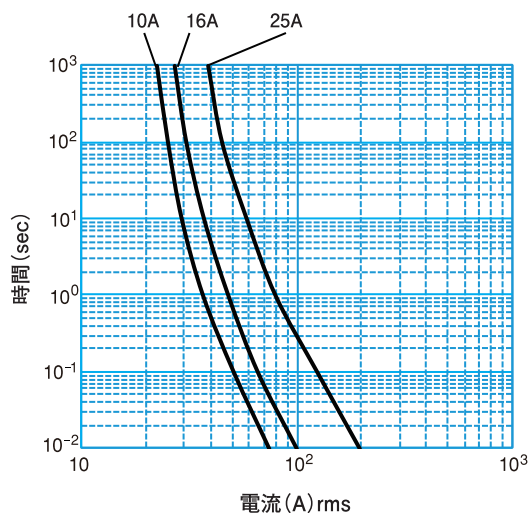
外形寸法 250SF, 500SF (Fig.1)



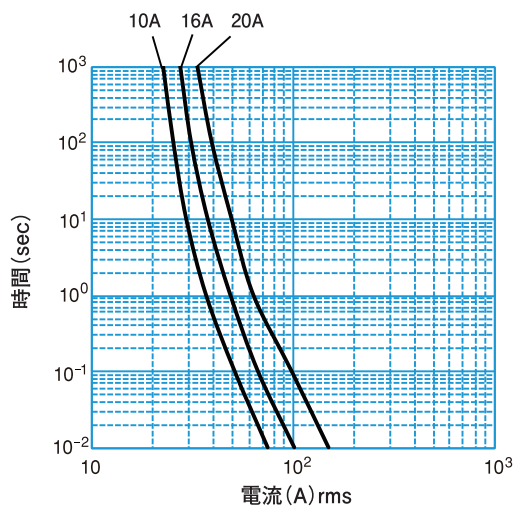
250SFK, 500SFK (Fig.2)



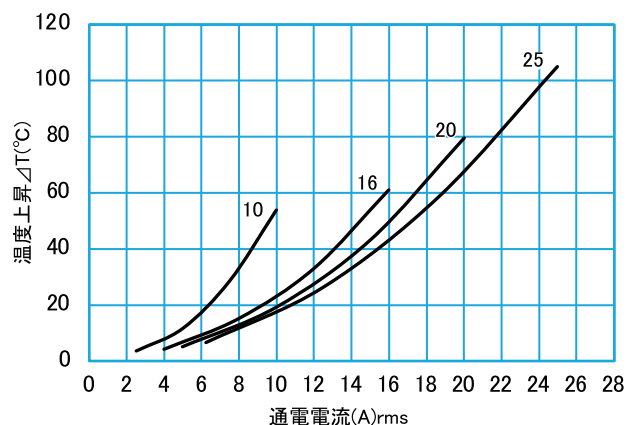
溶断特性 250SF/250SFK



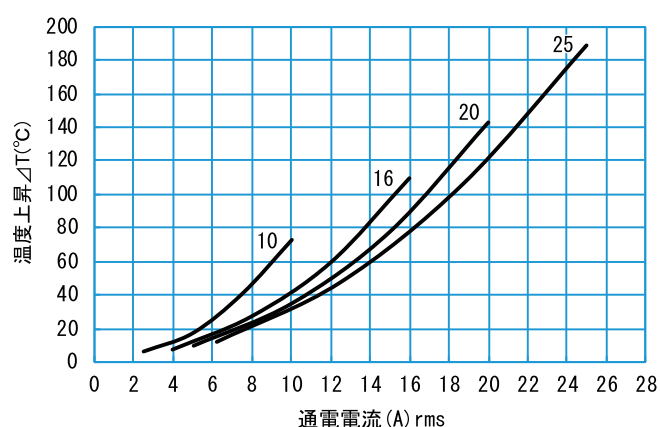
500SF/500SFK



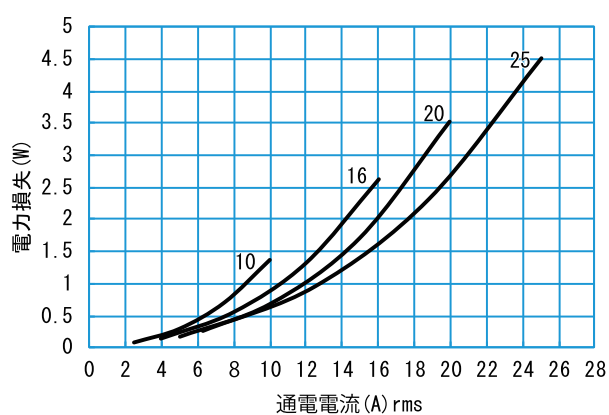
温度上昇 250SF/500SF



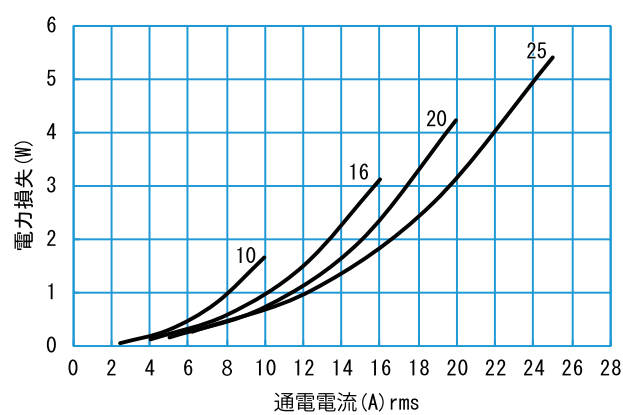
250SFK/500SFK



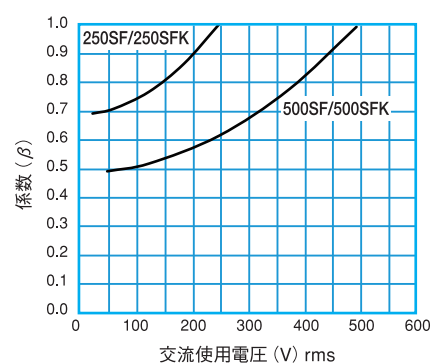
電力損失 250SF/500SF



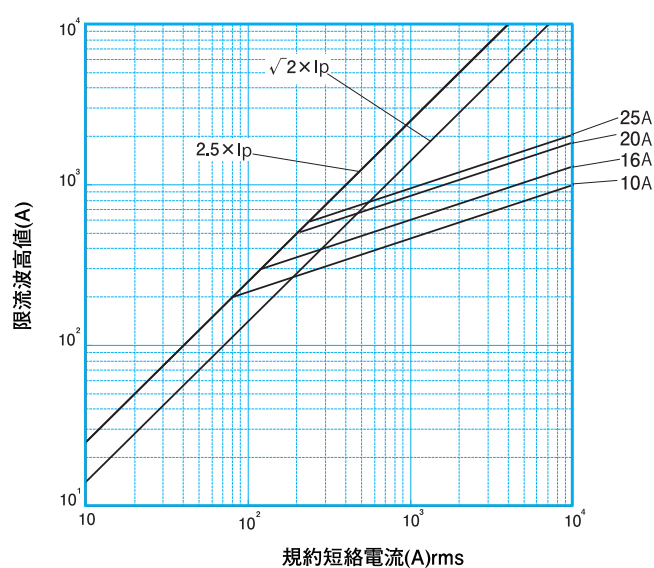
250SFK/500SFK



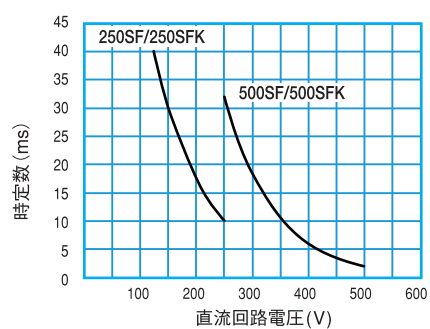
交流使用電圧に対する全遮断 I^2t



限流特性



直流回路への適用



電力損失、温度特性

●基板取付ヒューズ 試験条件

電力損失、温度特性は、基板FR-4(片面基板)、銅箔厚 35 μ m、銅箔幅は定格電流に対し2A/mm (10A定格品の場合、5mm幅) の条件によるものです。