

# 660CF/KH/KHK

## 特 長

- 取り付け方法に合わせて選べる3タイプ
- 小型軽量で、遮断時の速断性に優れている
- 小型インバータ、サーボ、UPS、電源等に最適
- 各種規格対応
- φ10サイズで50Aクラスまで対応

## 定 格

### ● 定格5~60A

定格電圧・遮断容量：AC660V-10KA DC660V(L/R2ms)-10KA

最小遮断電流：AC660V-定格電流の6倍

DC660V-定格電流の20倍

DC570V-定格電流の8倍

最大アーク電圧：1320V

## 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。
- 溶断表示機能はありません。

## 仕 様

Ta=25°C

Type	定格電流 (A)	溶断I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> S)	全遮断I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> S) at AC660V-10KA	電力損失 (W)	質量 (g)	Fig	取得規格
660CF-5UL	5	2	18	0.8	8.5	CF= Fig 1	UL
660KH-5UL				0.9			
660KHK05UL				0.9			
660CF-10UL	10	6	55	1.3	12.5	KH= Fig 2	UL
660KH-10UL				1.5			
660KHK10UL				1.5			
660CF-15UL	15	12	110	3.0	10.5	KHK= Fig 3	UL
660KH-15UL				3.0			
660KHK15UL				3.0			
660CF-20UL	20	25	210	4.5	177	KH= Fig 2	UL
660KH-20UL				5.5			
660KHK20UL				5.5			
660CF-25UL	25	43	340	5.0	264	KH= Fig 2	UL
660KH-25UL				6.1			
660KHK25UL				6.1			
660CF-30UL	30	67	500	5.5	1950	KHK= Fig 3	UL
660KH-30UL				7.0			
660KHK30UL				7.0			
660CF-35UL	35	99	730	5.1	2300	KHK= Fig 3	UL
660KH-35UL				6.5			
660KHK35UL				6.5			
660CF-40UL	40	177	1300	5.3	2300	KHK= Fig 3	UL
660KH-40UL				7.2			
660KHK40UL				7.2			
660CF-50UL	50	264	1950	7.4	2300	KHK= Fig 3	UL
660KH-50UL				11.3			
660KHK50UL				11.3			
660CF-60UL	60	314	2300	9.8	2300	KHK= Fig 3	UL
660KH-60UL				16.5			
660KHK60UL				16.5			



## UL/cUL規格認定定格

UL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 5~30A

定格電圧・遮断容量：標準定格と共通

### ● 定格 35~60A

定格電圧・遮断容量：AC660V-10KA DC570V(L/R2ms)-10KA  
(660KH/KHKはcUL未取得)

## 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。

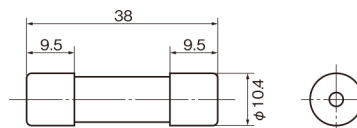
※CCC規格はオプションです。ご注文時に品名末尾にTCとご記入ください。

(例：660KH-30ULTC)

定格電圧・遮断容量：AC660V-10KA DC450V(L/R10ms)-10KA

## 外形寸法

Fig 1  
660CF



ヒューズホルダHK1038  
(660CF用) P30参照

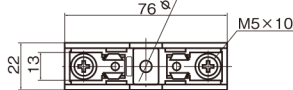


Fig 2  
660KH

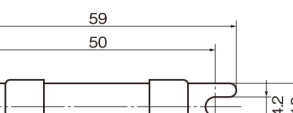
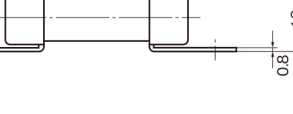
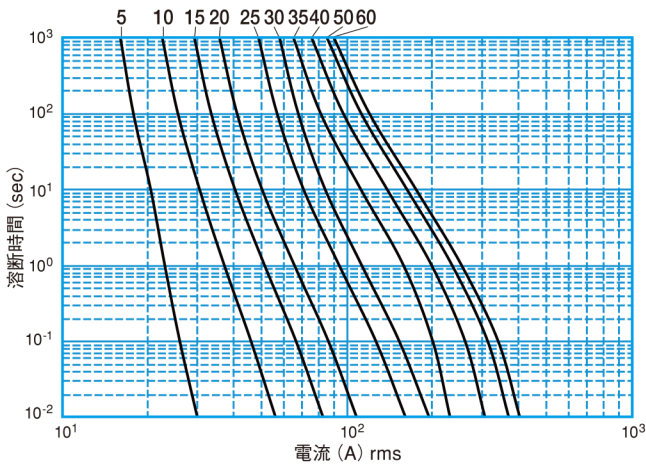


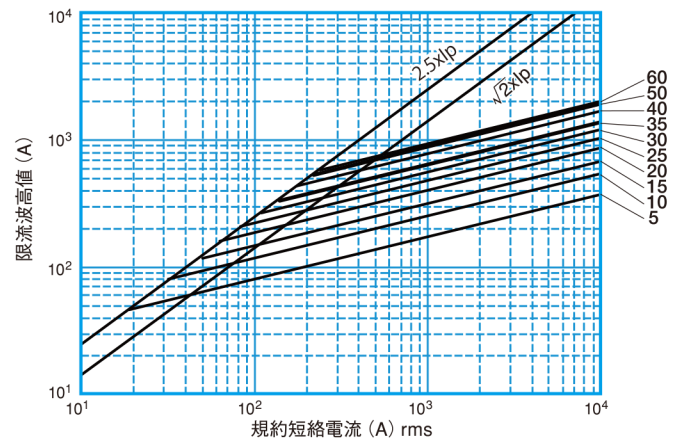
Fig 3  
660KHK



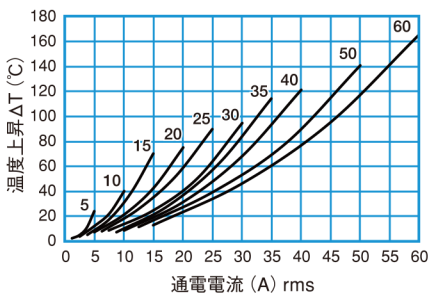
## 溶断特性



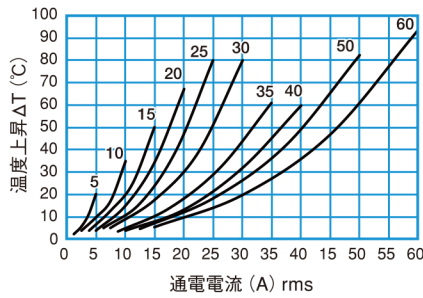
## 限流特性



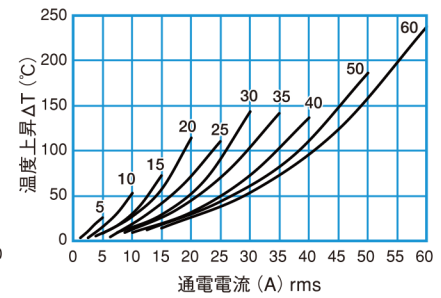
## 温度上昇 CF



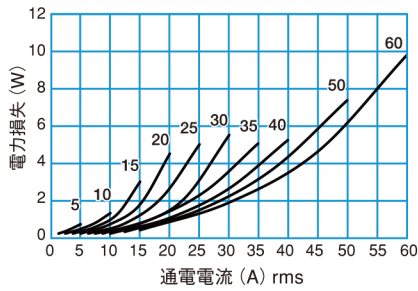
## KH



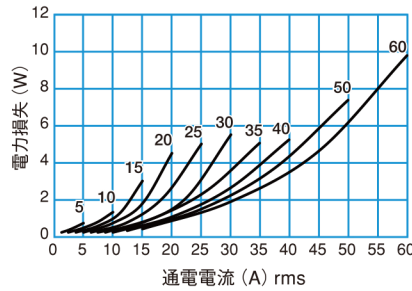
## KHK



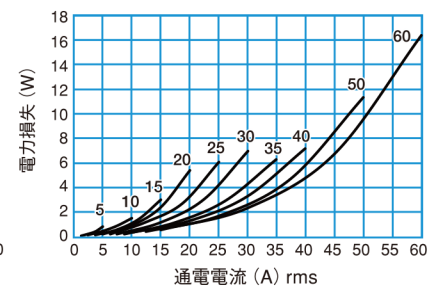
## 電力損失 CF



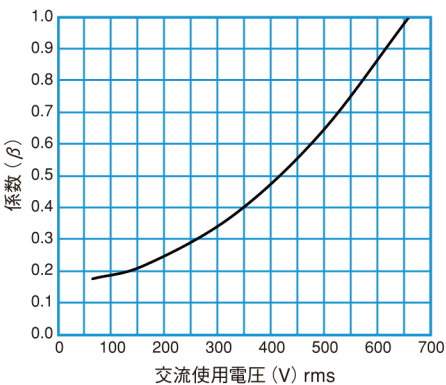
## KH



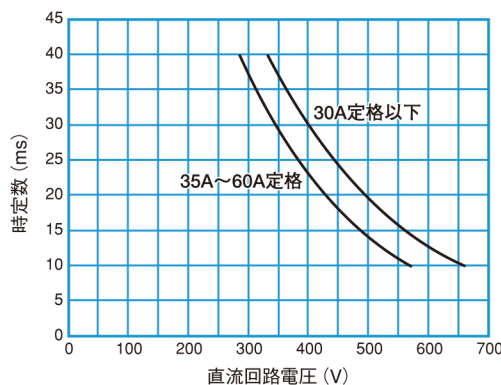
## KHK



## 交流使用電圧に対する全遮断 I<sup>2</sup>t



## 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  $\mu$ 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。