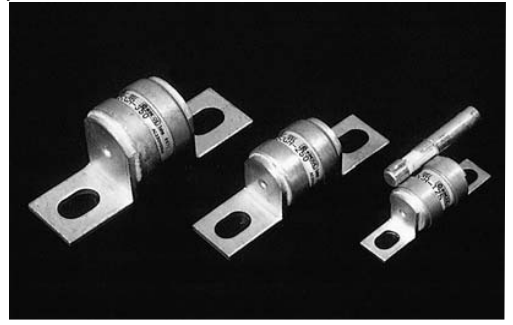


# 350GH

## 速断ヒューズ Fast Acting Fuses

しゃ断容量 Breaking Capacity  
AC250V/350V-100KA  
DC400V(L/R2ms)-10KA  
最大アーク電圧 700V  
Maximum arc voltage:700V



### Feature/特長

Trip indicator or micro-switch can be fitted to most Fuses  
Outstanding performance under repetitive current condition and long life expectancy.

溶断表示ヒューズとマイクロスイッチが取付けられる。  
繰り返し電流に強い。  
250Gと同サイズで、DC400Vにも対応。

### 仕様 Specifications

Type	Ampere Rating	Pre-arc I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> S)	Total I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> S) at AC250V-100KA	Total I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> S) at AC350V-100KA	Watts Loss (W)	Dimensions (mm)										Carton		
						A	B	C	D	E	F	G	H	W	T	(g)	Qty	Fig
350GH-16	16A	20	230	430	1.5	55	41 ± 3	25	27 max	17.5	9.5	6.5	19	12	2	27	20	1
350GH-20	20A	35	370	680	1.7													
350GH-25	25A	55	530	980	2.1													
350GH-32	32A	80	720	1310	3.0													
350GH-40	40A	142	1150	2090	3.6													
350GH-50	50A	222	1650	3000	4.7													
350GH-63	63A	370	2220	4010	6.9													
350GH-80	80A	568	3540	6390	8.2													
350GH-100	100A	888	5090	9150	10.0													
350GH-125	125A	1280	6950	12280	13.0													
350GH-160	160A	2275	10950	19540	17.5	78	57 ± 3	29	33 max	23	14	9	26	20	3	76	10	
350GH-200	200A	3555	15740	28000	24.0	87	59 ± 3	30	41 max	31	16	11	36	25	3	134	10	
350GH-250	250A	6480	25670	45450	24.0													
350GH-315	315A	8000	30470	53860	41.0													

警報ヒューズ付きを発注する場合の形式はアンペア表記の後に S を付けて下さい。 350GH-200S, 350GH-200SUL  
With indicator, please put on "S" at the end of ampere rating. For example: 350GH-200S, 350GH-200SUL

### UL規格認定品 UL recognized products

350GH-16~200につきましてはUL規格取得品もございます。

UL品ご注文の際には品名の末尾にULとご記入ください。

定格電圧 : AC380V DC400V

定格遮断電流 : AC10KA DC10KA(特定数 2ms)

UL recognized products are available at 350GH-16 to 350GH-200.

When ordering a UL product, please put "UL" at the end of the catalogue number.

Rated voltage: AC380V DC400V

Rated interrupting current: AC10KA DC10KA (Time constant: 2ms)

### CCC規格認定品 CCC recognized products

350GH-16~200につきましてはCCC規格取得品もございます。

CCC品ご注文の際には品名の末尾にTCとご記入ください。

定格電圧 : AC350V DC250V

定格遮断電流 : AC50KA DC50KA(特定数 15ms)

CCC recognized products are available at 350GH-16 to 350GH-200.

When ordering a CCC product, please put "TC" at the end of the catalogue number.

Rated voltage: AC350V DC250V

Rated interrupting current: AC50KA DC50KA (Time constant: 15ms)

### UL CCC規格認定品 UL CCC recognized products

UL CCC品ご注文の際には品名の末尾にULTCとご記入ください。

When ordering a UL CCC product, please put "ULTC" at the end of the catalogue number.

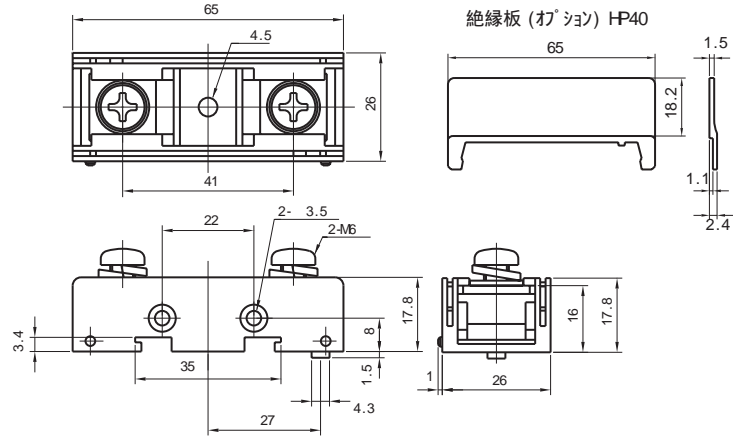
### ヒューズホルダ FUSE HOLDER HT4017

ヒューズホルダも用意しております。

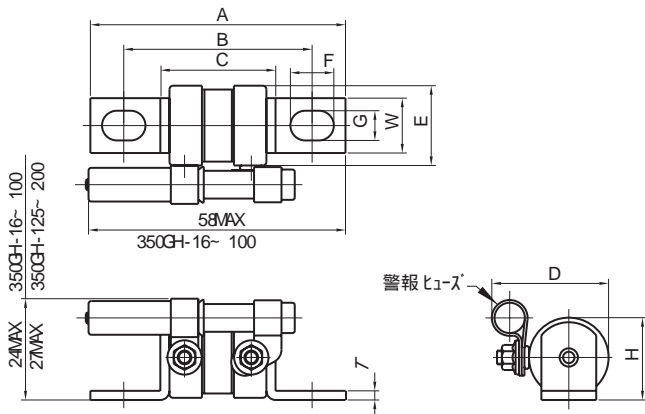
・横付け、連装が可能。DINレール対応。

・オプションで絶縁板の取付が可。

適用ヒューズ 250GH-20~125, 350GH-16~100, 250FH-20~60

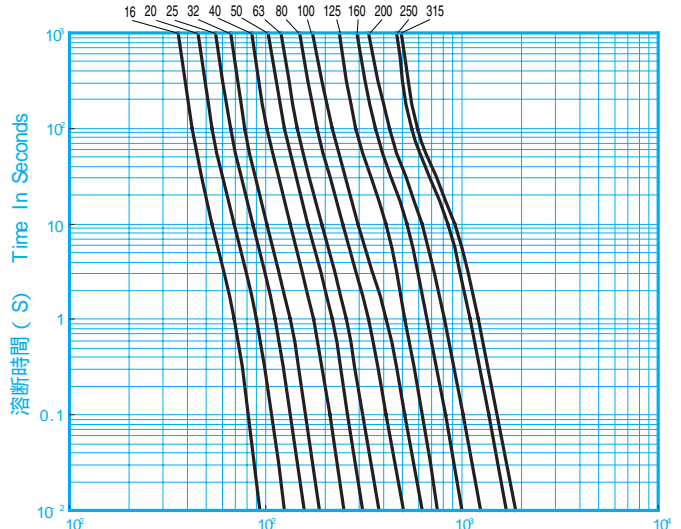


### 外形図 Outline Dimensions (m/m)



### 350G特性表 / Characteristics

溶断時間—電流特性曲線 Melting Time-Current Characteristics Curve



電流 (A) RMS Current In Ampere

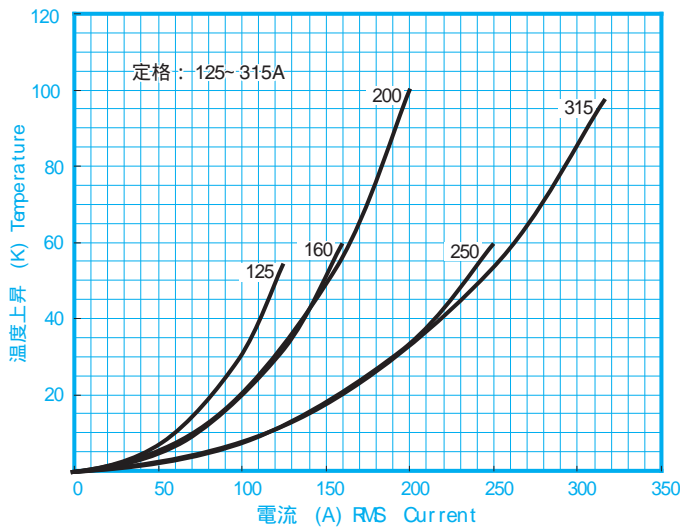
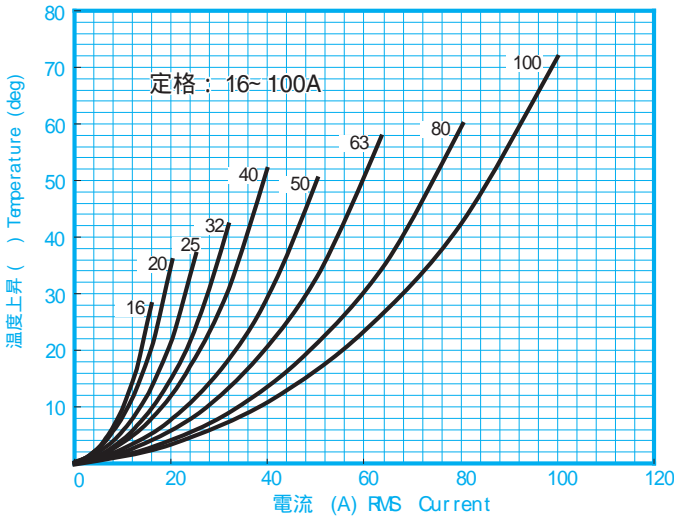
**Caution**

A fuse is easily influenced by its surrounding atmosphere and by the power of the continuous electric current passing through it. To lengthen the life span of your fuses, ensure that your target workload is less than 65% of their rated current. When using a fuse in a DC circuit, depending on the circuit condition, you may have to use a higher rated voltage fuse than the circuit voltage. (See time constant graph) If there is a possibility of fusing due to an over loaded current which is less than the fuse rated current in a DC circuit, the fuse should be used in conjunction with other protectors.

**注意**

ヒューズの寿命は使用周囲温度とヒューズに流れる連続電流に影響されます。ヒューズの寿命を延ばす為にヒューズ定格電流の65%以下の電流を連続使用電流として下さい。直流回路に使用する場合、回路条件により回路電圧より高い定格電圧のヒューズを使用しなければならない場合があります。(グラフ時定数参照) 直流回路で定格電流の5倍以内の過電流にて遮断の可能性の有る場合は、他の保護機器と併用して使用して下さい。

**ヒューズ温度上昇曲線 Temperature Characteristics**



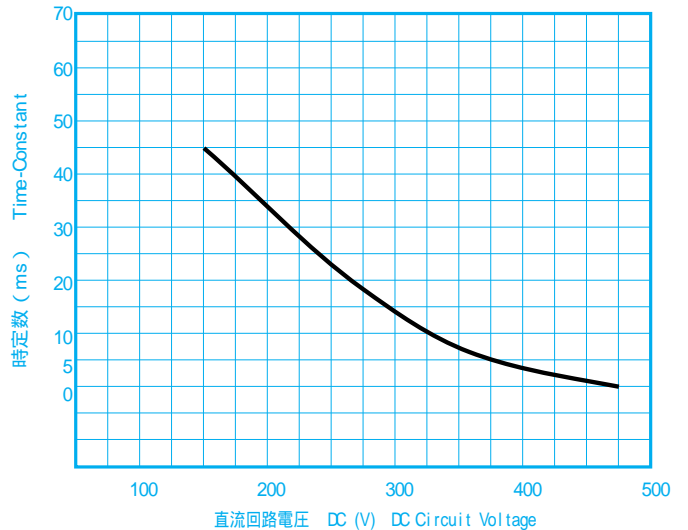
**直流回路への適用 DC-Operation**

**Voltage Derating Vs Time Constant**

ヒューズを直流回路に使用するときには回路電圧と回路時定数の大きさに選定して下さい。(グラフ参照)

例：定格電圧 DC350V、回路時定数 30ms、しゃ断時間 200msの場合  
この場合は他の定格電圧の高いヒューズを使用して下さい。

When using a fuse in a DC circuit, a fuse should be selected after considering the size of the circuit voltage and the circuit time constant. (see graph below)  
For Example, if you are using a DC 350V rated voltage, 30ms circuit time constant, and 200ms interrupted time, then another fuse with higher rated voltage should be selected.



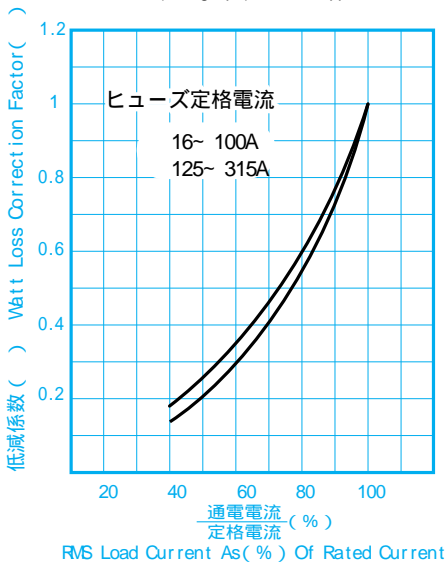
**電力損失**

使用電流が定格電流以下の場合、この時の電力損失の値は次のように求めて下さい。

定格電流時の電力損失 (カタログ参照) x  
使用電流時の係数 (グラフ参照)

When the applied current is lower than the rated current, you can measure the value of the power loss as follows;

Power loss of the rated current (see catalogue) x  
Coefficient (see graph) of the applied current.



**使用電圧に対する全しゃ断**

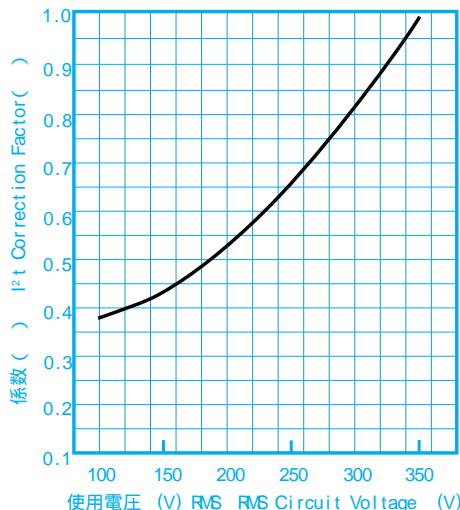
**RMS Circuit Voltage Vs I<sup>2</sup>t Correction Factor (Total I<sup>2</sup>t x t)**

使用電圧が定格電圧以下の場合、この時の全しゃ断 I<sup>2</sup>t の値は次のように求めて下さい。

全しゃ断 I<sup>2</sup>t (カタログ参照) x 使用電圧時の係数 (グラフ参照)

When the applied voltage is lower than the rated voltage, the value of the operating I<sup>2</sup>t can be obtained as follows;

Operating I<sup>2</sup>t value (see catalogue) x  
Coefficient (see graph) of the applied voltage.



**限流特性 Current Limiting Effect Curves**

