

SERIES

1000GH 速断ヒューズ Fast Acting Fuses

Voltage Rating 1000V
Current Rating 16 ~ 630A
Breaking Capacity 1000V-100KA AC,DC(L/R 3mS)
Maximum arc voltage 2000V

定格電圧 1000V
定格電流 16 ~ 630A
しゃ断容量 1000V-100KA AC,DC(L/R 3mS)
最大アーク電圧 2000V



仕様 (UL・スタンダード共通) Specifications

Type	Ampere Rating	Pre-arc I ² t (A ² S)	Total I ² t(A ² S) at AC1000V-100KA	Watts Loss (W)	Dimensions (mm)										Carton		Fig
					A	B	C	D	E	F	G	H	W	T	(g)	Qty	
1000GH- 16	16A	20	230	3.6	95	82	66	27	20	8	6.5	22	14	2	64	10	1
1000GH- 20	20A	30	350	4.5													
1000GH- 25	25A	50	600	5.0													
1000GH- 32	32A	85	900	6.0													
1000GH- 40	40A	145	1400	8.0													
1000GH- 50	50A	230	2300	12.0													
1000GH- 63	63A	330	3200	25.0													
1000GH- 80	80A	580	5500	28.0													
1000GH-100	100A	1000	8500	30.0	126	99	69	39	31	16	10.5	35	25	3	196	10	
1000GH-125	125A	1650	15500	42.0													
1000GH-160	160A	2500	22000	65.0	127	101	70	44	37	13	11.0	40	30	3	282	5	
1000GH-200	200A	4000	35000	75.0													
1000GH-250	250A	6600	62000	90.0													
1000GH-315	315A	10000	90000	120.0	127	101	70	44	37	13	11.0	40	30	6	570	3	2
1000GH-400	400A	16000	145000	155.0													
1000GH-500	500A	26400	250000	190.0													
1000GH-630	630A	39500	370000	250.0													

警報ヒューズ付きを発注する場合の形式は末尾にSを付けて下さい。 例) 1000GH-16S
ULご注文の際には品名の末尾にULと記入して下さい。 例) 1000GH-16UL
With indicator, please put on "S" at the end of ampere rating. For example: 1000GH-16S
When ordering a UL product, please put "UL" at the end of the ampere rating. For example: 1000GH-16UL

外形図 Outline Dimensions (m/m)

fig 1

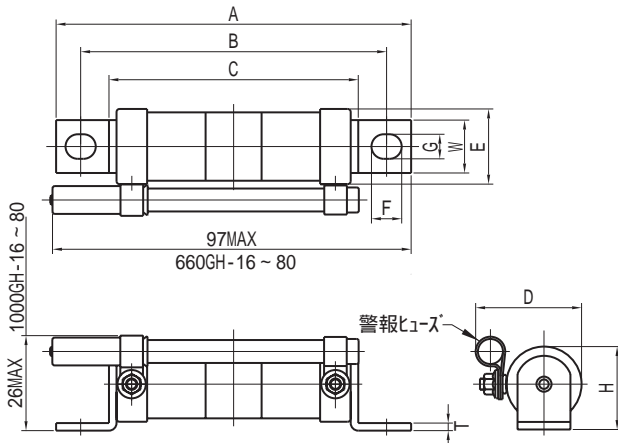
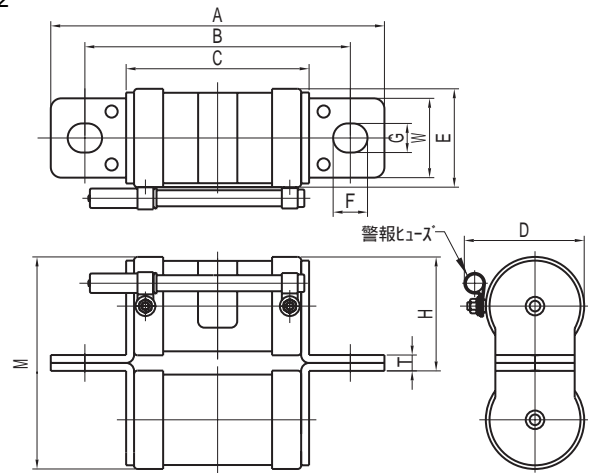
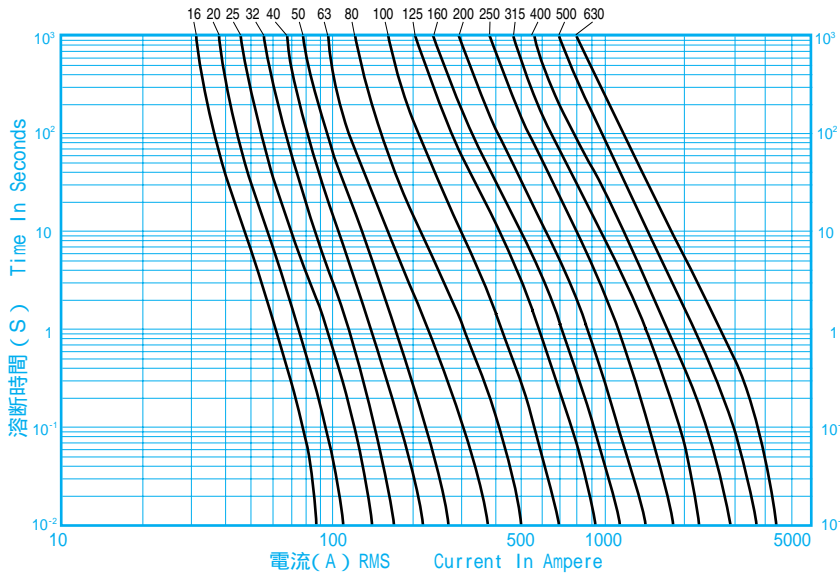


fig 2



1000GH特性表/Characteristics

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



Selection

To ensure a longer life span for your fuses, fuses should be used at less than 60% of their rated current. For optimum usage, please use fuses in a circuit that requires less than 100V. This will cover every possible fault current. Keeping in mind the continuous current, fuse connectors with enough strength should be used.

Caution

There are instances where fuse tubes may heat up depending on the surrounding atmosphere. Please make sure that the temperature of the center tube is under 100°C (rise). When a fuse cuts off, the voltage which is 2 times larger than the circuit voltage will occur between the fuse electrodes. Please be aware of the position of the parts around the fuse. Flignition of arc may occur if the interrupted current is less than 6 times larger than the fuse rated current. In this case, the fuse should be used in conjunction with other protectors.

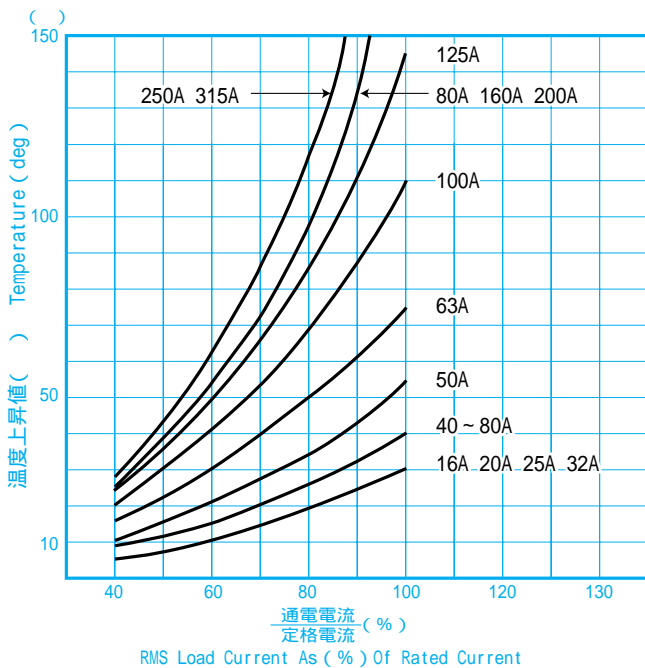
選定

ヒューズの寿命を延ばす為に連続通電電流は定格電流の60%以下で使用して下さい。ヒューズを余裕をもって使用する為に1000V以下の回路に使用して下さい。あらゆる事故電流に対応出来ます。ヒューズの接続体は連続電流に対して十分に余裕のある接続体を使用して下さい。

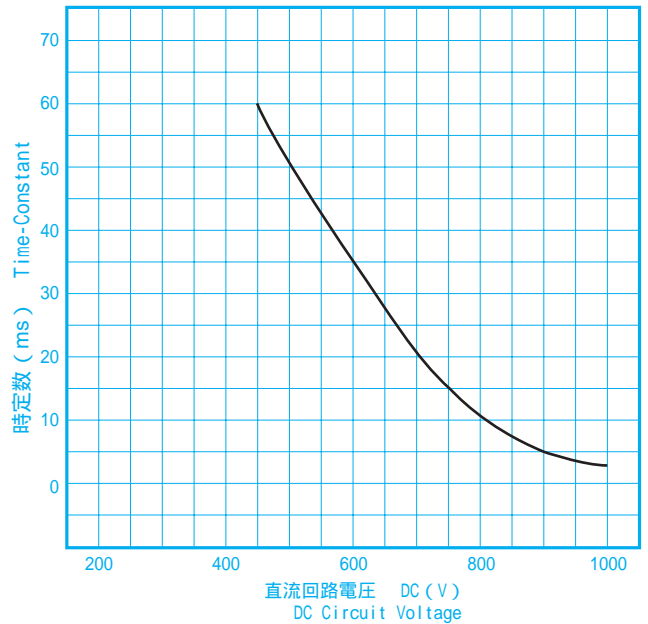
注意

ヒューズ筒の温度が使用雰囲気により高くなる場合があります。筒中央部の温度は100 (ライズ) 以下になる様にして下さい。ヒューズがしゃ断した時ヒューズ電極間に回路電圧の2倍の電圧が発生する場合があります。ヒューズの周辺に充分注意して下さい。直流回路でヒューズの定格電流の6倍以下の小電流しゃ断の可能性が有る場合は他の保護機器と併用してヒューズを使用して下さい。

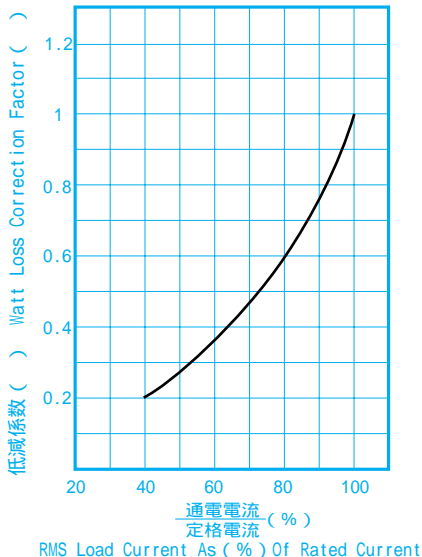
ヒューズ温度上昇曲線 Temperature Characteristics



直流回路への適用 DC-Operation

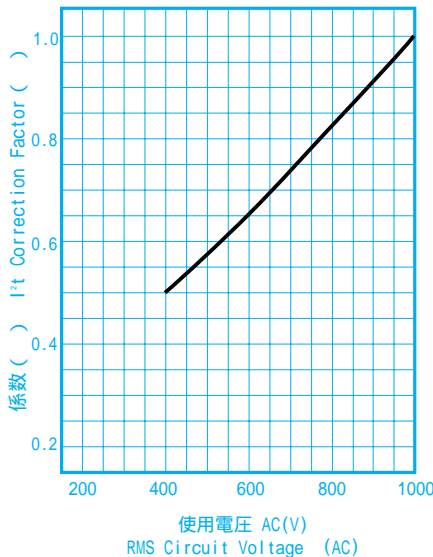


電力損失特性 Power Loss



通電電流に対する電力損失値が必要な場合は定格電流時の値(性能一覧表に有る。)に表の係数。

使用電圧に対する全しゃ断 I² t RMS Circuit Voltage Vs I² t Correction Factor (Total I² t ×)



限流特性 Current Limiting Effect Curves

