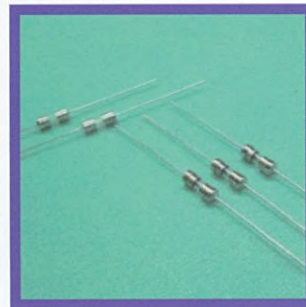
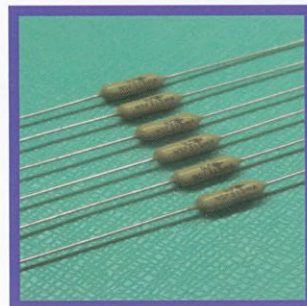
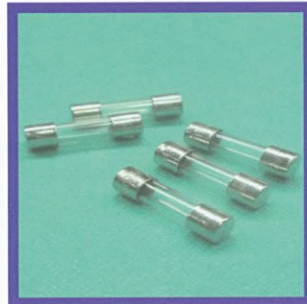
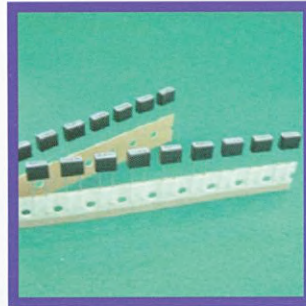


# NSF FUSES

RoHS対応製品



NIPPON SEISEN CABLE, LTD.

1. ヒューズ全般		General		
	ご注意/選定について	Attention/Selection	.....	2
	型式の構成	Line-up of Catalogue No.	.....	3
	規格/特性について	Standard/Characteristic	.....	4
	リード・フォーミング/出荷梱包仕様	Lead Forming/Packaging Specification	.....	5
2. マイクロヒューズ		Micro Fuses		
	CCV 型 (速溶断)	Fast Blow	.....	6
	CCD 型 (タイムラグ)	Time Lag	.....	7
	IST 型 (タイムラグ)	Time Lag	.....	8
	SST 型 (タイムラグ)	Time Lag	.....	9
	SLT 型 (タイムラグ)	Time Lag	.....	10
3. ガラス管ヒューズ		Glass Tube Fuses		
	D型 (3.9 <sup>φ</sup> × 11 <sup>L</sup> )	Quick acting	.....	11
	DBZ 型 (速溶断)			
	E 型 (4.6 <sup>φ</sup> × 16 <sup>L</sup> )	Normal Blow	.....	12
	EBR/ECR 型 (普通溶断)	Normal Blow	.....	12
	EBT/ECT 型 (セミタイムラグ)	Semi-Time Lag	.....	13
	(4.8 <sup>φ</sup> × 16 <sup>L</sup> )			
	ESU 型 (セミタイムラグ)	Semi-Time Lag	.....	14
	F 型 (5.2 <sup>φ</sup> × 20 <sup>L</sup> )	Normal Blow	.....	15
	FBM/FCM 型 (普通溶断)	Normal Blow	.....	15
	FBR/FCR 型 (普通溶断)	Normal Blow	.....	16
	FBT/FCT 型 (セミタイムラグ)	Semi-Time Lag	.....	17
	FBU/FCU 型 (セミタイムラグ)	Semi-Time Lag	.....	18
	FBA 型 (超遅断)	Very Slow Blow	.....	19
	FSL/FJL 型 (タイムラグ)	Time Lag	.....	20
	FSS 型 (速溶断)	Quick acting	.....	21
	G 型 (6.4 <sup>φ</sup> × 30 <sup>L</sup> )	Normal Blow	.....	22
	GAM/GDM 型 (普通溶断)	Normal Blow	.....	22
	GAR/GDR 型 (普通溶断)	Normal Blow	.....	23
	GAT/GDT 型 (セミタイムラグ)	Semi-Time Lag	.....	24
	GAU/GDU 型 (セミタイムラグ)	Semi-Time Lag	.....	25
	GKT 型 (セミタイムラグ)	Semi-Time Lag	.....	26
	GKU 型 (セミタイムラグ)	Semi-Time Lag	.....	27
	(6.35 <sup>φ</sup> × 31.8 <sup>L</sup> )			
	GBM/GCM 型 (普通溶断)	Normal Blow	.....	28
	GBR/GCR 型 (普通溶断)	Normal Blow	.....	29
	GBT/GCT 型 (セミタイムラグ)	Semi-Time Lag	.....	30
	GBU/GCU 型 (セミタイムラグ)	Semi-Time Lag	.....	31
4. セラミック管ヒューズ		Ceramic Tube Fuses		
	F 型 (5.2 <sup>φ</sup> × 20 <sup>L</sup> )/(5.8 <sup>φ</sup> × 21.5 <sup>L</sup> )	Time Lag High Breaking Capacity	.....	32
	FIH(TP・CR)/FIH(EM・CR) 型	Time Lag High Breaking Capacity	.....	32
	FIH(TP)/(EM) 型 (タイムラグ・高遮断)			
	FJH 型 (タイムラグ・高遮断)	Time Lag High Breaking Capacity	.....	33
	G 型 (6.4 <sup>φ</sup> × 30 <sup>L</sup> )	Normal Blow High Breaking Capacity	.....	34
	GDK 型 (普通溶断・高遮断)	Normal Blow High Breaking Capacity	.....	34

(注)本カタログに掲載の仕様及び外観は、予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。

Attention: In case of changing the specifications and configurations of the fuses carried on this catalog without any notice, you are kindly requested to understand.

### ヒューズ使用上のご注意 Attentions for setting condition

(1) 使用環境 The environment for setting the fuse.  
 カタログに記載されている溶断特性は、規格に定められた取付けを行って実験的に得られたもので、実際の取り付けによるものとは異なります。従って、実機に取付けた際の特性とは差異が出ることをご承知おきください。

(実使用環境、基板取付けホルダー、周囲温度とテレーティング)

The electrical characteristics carried on this catalog are made from the experimental setting conditions following the rules, then the electrical characteristics of the fuse shall be different from the electrical characteristics of the actual setting condition. In case of setting the fuse on the actual machine, please recognize the difference of the electrical characteristics.

(Actual setting condition, fuse holders set in the printed board, ambient temperature and derating condition.)

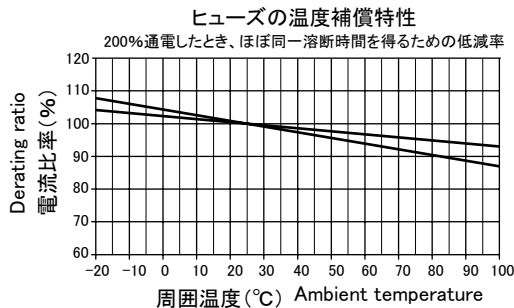
(2) 周囲温度と定格電流 Ambient temperature and rated current

周囲温度が高くなれば定格電流は低下、低くなれば定格電流は高くなる。下表にその低減率を示しますが、この低減は25°Cでの溶断時間とほぼ同じ溶断時間を得る場合の低減あるいは増加を示します。

In case that the ambient temperature goes up, the rated current goes down. In the opposite case of the ambient temperature, the rated current goes up.

The following diagram indicates, its derating ratio.

This derating ratio indicates the ratio of decreasing or increasing to get the almost same time of melting the fusible element at 25°C.



(3) 使用電圧 Use Voltage

ヒューズはAC用に使用することで認可を受けたものであり、DC回路に使用の際は、別途安全確認を行う必要があります。

In case of DC use, another safety confirmation is necessary as the fuse has been authorized by AC use.

(4) 安全規格(仕向け地) Safety Standards (Destination)

UL, CSA, SEMKO, VDE, CCC, 電安法(METI), EK



### ヒューズの選定 Selection of the fuse type

大まかには、 Simply pay attentions to the following points.

- ① 定常負荷電流の2倍のヒューズを選びます。  
 Select the fuse which current-carrying capacity is 2 times greater than applying current level.
- ② そのヒューズの溶断特性曲線に負荷起動時の突入電流が触れないことを確認します。  
 Confirm that the rushing current point of starting the machine will never reach the electrical current curve of the fuse.
- ③ 負荷のI<sup>2</sup>tがヒューズの最少I<sup>2</sup>tの約25%以下であることを確認します。  
 Confirm the I<sup>2</sup>t of the machine should be about 25% under the minimum I<sup>2</sup>t of the fuse.
- ④ 機器の保護を重視する時はA種、寿命を重視する時はB種の選定を行うのも一つの方法です。  
 いずれにしても、実機搭載での確認が必要です。  
 In case that the protection of the machine is made importance of, "category A" is recommended. And if endurance of the fuse is taken care of, "category B" is recommended. Anyway, the confirmation setting on the actual machine shall be inevitable.

詳細については、当社営業にお問い合わせ下さい。

For more details, please contact our Sales Department.

### 品質・環境システム認証 Quality and Environmental system authorization

ISO 9001 認証取得 ('97/1)

ISO 14001 認証取得 ('02/2)

SONY グリーンパートナー 登録済み ('03/12)

ISO 9001 Certified (1997/Jan)

ISO 14001 Certified (2002/Feb)

Sony Green Partner Registered (2003/Dec)

### 環境保全への取り組みについて

#### Environmental preservation

当社では、RoHS対応など環境保全活動を積極的に推進しております。詳細は各ページ参照、又は当社営業にお問い合わせ下さい。

We are positively promoting the environmental activities

represented by coping with the RoHS directive.

As for more details, please refer to each page on

the catalog or come in contact with the sales department.

### 免責事項: Exemption from liability

このカタログに記載された製品は、一般電子応用機器向けに設計されています。高度な信頼性が要求される用途或いは直接人命に係わるような機器へのご使用を検討される場合には、当社製品の適合性を詳細かつ十分に検討され、ご判断下さいようお願い致します。なお、当社ヒューズの選定及び使用の誤りに対しては、当社は責任を負うものではありません。

The products on this catalog are intended for use of general electrical device. Please examine the conformance of the products in detail and adequately. Then decide whether to use or not when the high level of reliability is required or in case of setting the product in the device which has the possibility to endanger human life.

We are not responsible for the mistake of both selection and use of these products.

1. マイクロヒューズ		Micro Fuse	
型式	Cat. No.	特性	Characterristic
CCV		速溶断	Fast Blow (125V only)
CCD		タイムラグ	Time Lag
IST		タイムラグ	Time Lag (125V only)
SST		タイムラグ	Time Lag (250V only)
SLT		タイムラグ	Time Lag (250V only)

3. IEC規格対応製品 IEC Standard

型式	Cat. No.	IEC規格	IEC Standard
FIH/FJH セラミック管 Ceramic Tube		IEC 60127-2 スタンダードシート 5 タイムラグ・高遮断容量 Time Lag・High breaking capacity	
FSL/FJL ガラス管 Glass Tube		IEC 60127-2 スタンダードシート 3 タイムラグ・低遮断容量 Time Lag・Low breaking capacity	
FSS ガラス管 Glass Tube		IEC 60127-2 スタンダードシート 2 速溶断型・低遮断容量 Quick acting・Low breaking capacity	

2. ガラス管ヒューズ Glass Tube Fuse

	型式				Cat. No.			
	電安法 A種		METI Category A		電安法 B種		METI Category B	
	普通溶断	セミタイムラグ	普通溶断	セミタイムラグ	普通溶断	セミタイムラグ	普通溶断	セミタイムラグ
	Normal Blow	Semi-Time Lag	Normal Blow	Semi-Time Lag	Normal Blow	Semi-Time Lag	Normal Blow	Semi-Time Lag
E 型	—	EBT	EBR	—				
	—	ECT	ECR	ESU				
F 型	FBM	FBT/FBA	FBR	FBU				
	FCM	FCT	FCR	FCU				
G 型	GAM	GAT	GAR	GAU				
	GDM/GDK	GDT/GKT	GDR	GDU/GKU				
	GBM	GBT	GBR	GBU				
	GCM	GCT	GCR	GCU				

(注)

- (1) 第1文字：ヒューズ管の寸法
  - D：管径 φ3.9mm，管長 11mm
  - E：管径 φ4.6mm，管長 16mm
  - F：管径 φ5.2mm，管長 20mm
  - G：管径 φ6.4mm，管長 30mm 又は管径 φ6.35mm，管長 31.8mm
- (2) 第2文字：ヒューズの形状
  - A/B：リードなし
  - C/D：リード付き
  - K：コード付き
  - I：IEC規格対応品
  - S：IEC規格対応品
  - J：IEC規格対応品（リード付き）
- (3) 第3文字：ヒューズの溶断特性/遮断容量
  - M/R：普通溶断
  - T/U：セミタイムラグ
  - H：タイムラグ・高遮断容量
  - L：タイムラグ・低遮断容量
  - S：速溶断型・低遮断容量
  - A：超遅断
  - K：高遮断容量
  - Z：速溶断

Note )

- (1) The First Letter：Tube Size of Fuse
  - D：Tube Diameter φ3.9mm，Tube Length 11mm
  - E：Tube Diameter φ4.6mm，Tube Length 16mm
  - F：Tube Diameter φ5.2mm，Tube Length 20mm
  - G：Tube Diameter φ6.4mm，Tube Length 30mm or Tube Diameter φ6.35mm，Tube Length 31.8mm
- (2) The Second Letter：Accessory of Fuse
  - A/B：without Lead Wire
  - C/D：with Lead Wire
  - K：with Cord Wire
  - I：IEC Standard
  - S：IEC Standard
  - J：IEC Standard (with Lead Wire)
- (3) The Third Letter：Melting Characteristic of Fuse
  - M/R：Normal Blow
  - T/U：Semi-Time Lag
  - H：Time Lag・High Breaking Capacity
  - L：Time Lag・Low Breaking Capacity
  - S：Quick acting・Low Breaking Capacity
  - A：Very Slow Blow
  - K：High Breaking Capacity
  - Z：Quick acting

☆ 定格電圧 Rated Voltage

マイクロヒューズ Micro Fuse  
 CCV/CCD/IST.....AC125V  
 CCD/SST/SLT.....AC250V  
 ガラス管ヒューズ： Glass Tube Fuse  
 AC250V/125V  
 セラミック管ヒューズ： Ceramic Tube Fuse  
 AC250V

☆ 定格電流 Rated Current

R10 系列を原則としています。表記以外は営業にご確認下さい。  
 In principle, the rated current of the fuses is in accordance with topreferred number R 10 series. Refer to the following table.

100mA	125mA	160mA	200mA	250mA	315mA	400mA	500mA	630mA	800mA
1A	1.25A	1.6A	2A	2.5A	3.15A	4A	5A	6.3A	8A
10A	15A	20A	25A	30A					

## 通電特性/溶断特性 Current Carrying Capacity/Melting Characteristic

### 1. 電気用品安全法 METI (PS)E

#### 《 マイクロヒューズ Micro Fuse 》

- ・通電特性: Current Carrying Capacity  
定格電流の100%に等しい電流で温度一定まで溶断しないこと。

The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 100% rated current is applied.

- ・溶断特性: Melting Time  
200%に等しい電流で1分以内に溶断すること。  
Within 1min at 200% rated current.

#### 《 ガラス管ヒューズ Glass tube Fuse 》

A種: (PS)E, A Category A

- ・通電特性: Current Carrying Capacity  
定格電流の110%に等しい電流で温度一定まで溶断しないこと。

The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 110% rated current is applied.

- ・溶断特性: Melting Time  
135%に等しい電流で60分以内、200%に等しい電流で2分以内に溶断すること。  
Within 60 min at 135% rated current.  
Within 2 min at 200% rated current.

B種: (PS)E, B Category B

- ・通電特性: Current Carrying Capacity  
定格電流の130%に等しい電流で温度一定まで溶断しないこと。

The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 130% rated current is applied.

- ・溶断特性: Melting Time  
160%に等しい電流で1時間以内、200%に等しい電流で2分以内に溶断のこと。  
Within 60 min at 160% rated current.  
Within 2 min at 200% rated current.

### 2. UL, CSA



#### 《 マイクロヒューズ Micro Fuse (Recognized) 》

- ・通電特性: Current Carrying Capacity  
定格電流の100%に等しい電流で温度が一定になった後、15分以内で溶断しないこと。

The fuse should with stand for 15 min minimum at 100% rated current, after constant temperatures have been obtained.

- ・溶断特性: Melting Time  
200%に等しい電流で1分以内に溶断すること。  
(Recognized認証)  
Within 1min at 200% rated current.

#### 《 ガラス管ヒューズ Glass tube Fuse 》

- ・通電特性: Current Carrying Capacity  
定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になった後、15分以内で溶断しないこと。

The fuse should with stand for 15 min minimum at 110% rated current, after constant temperatures have been obtained.

- ・溶断特性: Melting Time  
135%に等しい電流で60分以内、200%に等しい電流で2分以内に溶断すること。  
Within 60 min at 135% rated current.  
Within 2 min at 200% rated current.

### 3. SEMKO, VDE, CCC, EK



#### 《 マイクロヒューズ SST/SLT Micro Fuse SST/SLT 》

- ・通電特性: Current Carrying Capacity  
定格電流の100%を1時間通電し、その後15分間休止、これを1サイクルとして繰り返し100サイクル行い、その後定格電流の150%を1時間通電できること。

100% rated current is applied for one hour, then switched off for 15 min by one cycle. This cycle is repeated 100 times. After that, the fuse should withstand for one hour minimum at 150% rated current.

- ・溶断特性: Melting Time  
210%定格電流で2分以内  
275%定格電流で0.4~10秒以内  
400%定格電流で0.15~3秒以内  
1000%定格電流で0.02~0.15秒以内  
にそれぞれ溶断すること。  
Within 2 min at 210% rated current.  
Within 0.4~10 sec at 275% rated current.  
Within 0.15~3 sec at 400% rated current.  
Within 0.02~0.15 sec at 1000% rated current.

## 短絡遮断容量 Interrupting Current

詳細は各ページをご参照下さい。 For more detail, please refer to each page on the catalogue.

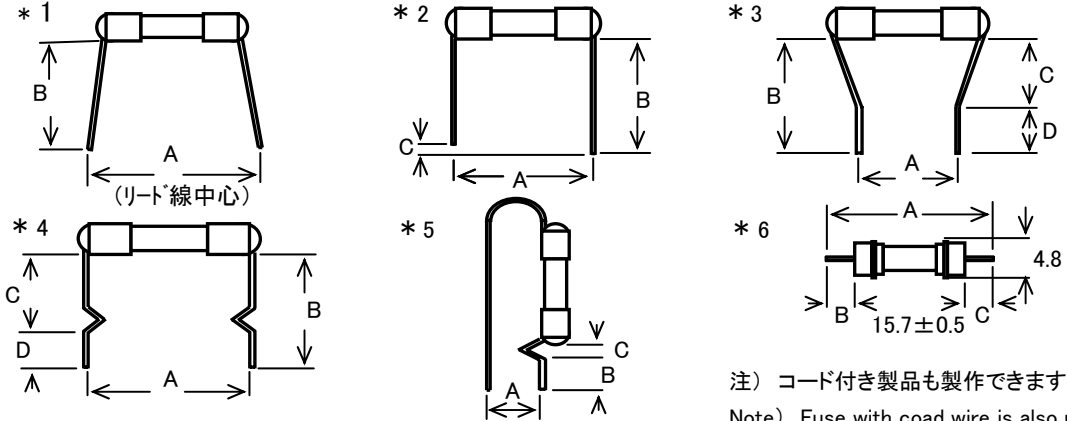
## 1. リードフォーミング Lead Forming

リード フォーミングの例を下图に示します。

The fuse with formed lead wire is indicated as bellow.

詳細については、当社営業にお問い合わせ下さい。

As for more details, please come in contact with sales department.



注) コード付き製品も製作できます。

Note) Fuse with lead wire is also produced.

形状No.	Fig. No.	サイズ	寸法 (mm)			
			A	B	C	D
01	* 1	E・F・G型 共用		39.0±5.0		
02	* 1			25.0±5.0		
09	* 1			17.0±1.0	7.0±1.0	
30	* 2	E型	17.0±1.0	4.0±1.0		
31	* 4		16.0±1.0	8.0±1.0		3.0±0.5
10	* 2	F型	20.8±0.5	3.8±0.7		
17	* 4		21.0±1.0	9.0±1.0	5.0 MAX	4.0±1.0
20	* 5		5.0±1.0	4.0 <sup>+1</sup> <sub>-0.5</sub>	3.0±1.0	
22	* 2	G型	31.5±1.0	4.6±0.4		
25	* 3		25.0±1.0	9.7±2.0	5.0±1.0	4.7±1.0
26	* 4		32.2±1.0	8.7±2.0	5.0±1.0	3.7±1.0
35	* 6	ESU型	25.8MAX	4.8 <sup>+0</sup> <sub>-0.5</sub>	4.8 <sup>+0.15</sup> <sub>-0.10</sub>	15.7±0.5

## 2. 出荷梱包仕様 Packaging Specification

マイクロヒューズ  
SST 250V 2A の例

Micro Fuses  
For example SST 250V 2A

ガラス管ヒューズ  
FBM 250V 1A の例

Glass Tube Fuses  
For example FBM 250V 1A

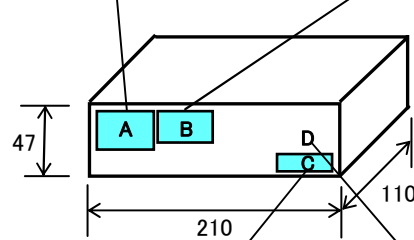
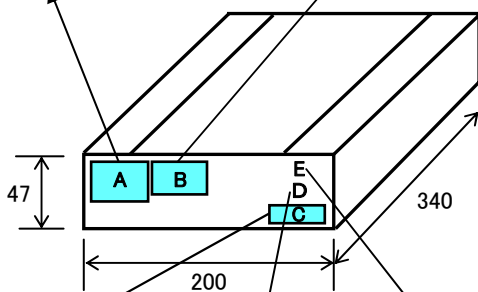
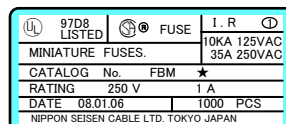
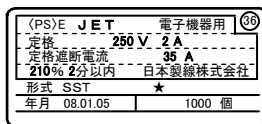
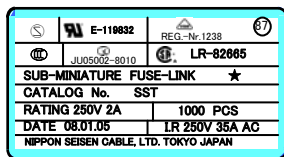
ラジアルテーピング箱 (1000個入り)

A ラベル表示

B ラベル表示

A ラベル表示

B ラベル表示



D 表示  
T R  
(TC04)  
MADE IN CHINA

E 表示  
鉛フリー S



C ラベル表示

D 表示  
MADE IN CHINA

納入製品に関するお問い合わせの際は、Cラベル表示をご確認下さい。  
Please confirm label C in case of some question of delivered products.

CCV型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC125V以下の回路に使用するリード線付き速溶断型マイクロヒューズです。

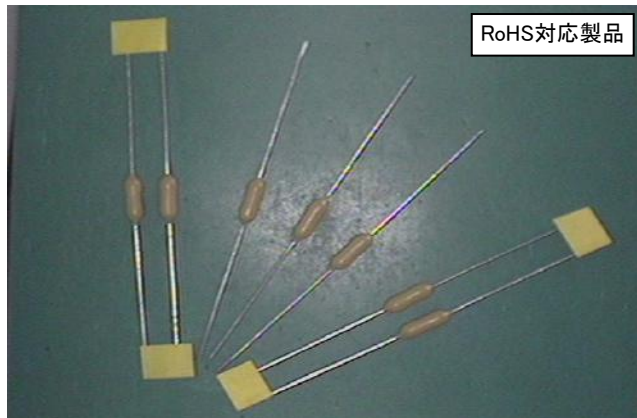
CCV type fuse is a fast blow micro fuse with lead wire for the electronic device which rated voltage is less than AC 125V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
定格電流の100%で温度が一定となるまで溶断しないこと。  
The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 100% rated current is applied.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time  
200%.....1分以内に溶断 1minute Max.
- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current  
AC 125V 100A (<PS>E), AC 125V 50A (UL, CSA)

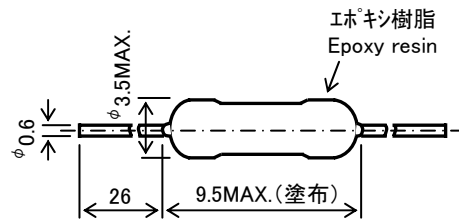
**認可規格** Approved Standard

UL Recognized File No. E119832 (AC125V 300mA~5A)  
CSA Certified File No. LR82665 (AC125V 300mA~5A)  
<PS>E JET 2014-31007 (AC125V 1A~5A)



RoHS対応製品

**外形寸法図** Dimensions



リード線付き  
With Lead Wire

単位: mm

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard				
		UL	CSA	<PS>E		
CCV 125V 315mA	315mA	○	○	対象外		
CCV 125V 400mA	400mA	○	○	対象外		
CCV 125V 500mA	500mA	○	○	対象外		
CCV 125V 630mA	630mA	○	○	対象外		
CCV 125V 750mA	750mA	○	○	対象外		
CCV 125V 800mA	800mA	○	○	対象外		
CCV 125V 1A	1A	○	○	○		
CCV 125V 1.25A	1.25A	○	○	○		
CCV 125V 1.5A	1.5A	○	○	○		
CCV 125V 1.6A	1.6A	○	○	○		
CCV 125V 2A	2A	○	○	○		
CCV 125V 2.5A	2.5A	○	○	○		
CCV 125V 3A	3A	○	○	○		
CCV 125V 3.15A	3.15A	○	○	○		
CCV 125V 3.5A	3.5A	○	○	○		
CCV 125V 4A	4A	○	○	○		
CCV 125V 5A	5A	○	○	○		

(注) <PS>E: 電気用品安全法の対象は1A以上です。  
認可マークは梱包箱に表示しておりますが、本体には表示していません。

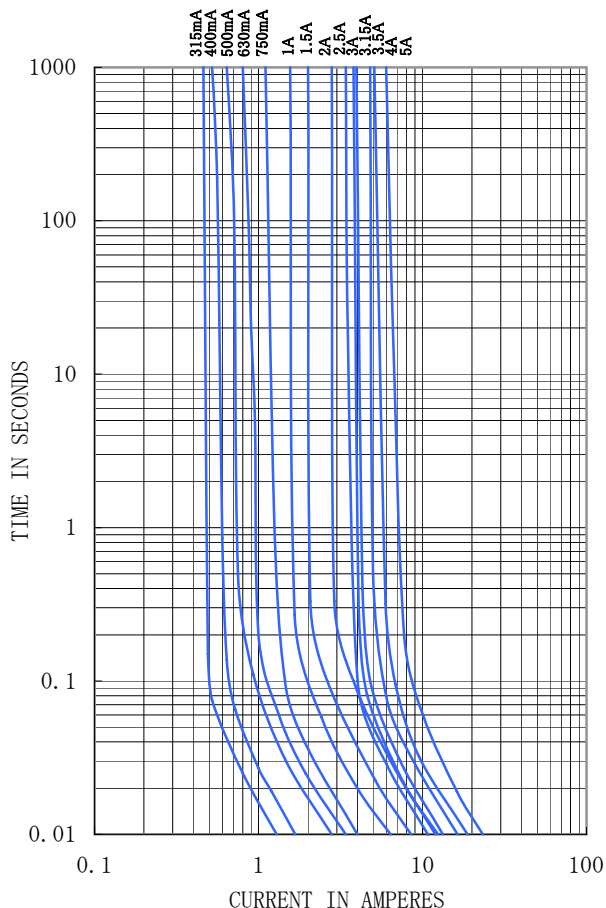
Note) <PS>E: The fuses regulated in METI are more than 1A.  
Even though <PS>E mark is indicated on the package, it is not indicated on the main body itself.

**標準梱包数量** Packaging Specifications

アキシタルテーピング 3,000 個/箱  
Axial Taped 3,000 pcs/Box

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

(参考値)



CCD型 ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するリード線付きタイムラグ マイクロヒューズです。  
CCD type fuse is a time lag micro fuse with lead wires for the electronic device which rated voltage is less than AC 250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

IEC 規格 60127-3 スタンダードシート4 タイムラグ低遮断容量  
IEC 60127-3 Standard Sheet 4 Time Lag low breaking capacity.

- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
150%.....1時間以上 1hour Min.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time

定格	210%	275%	400%	1000%
AC125V	120s Max.	—	—	—
AC250V 1.5A, 2A	120s Max.	400ms~10s	150ms~3s	20~150ms
AC250V その他	120s Max.	—	—	—

- \* AC125VもしくはAC250V1.5A, 2A以外の定格は、UL CSA <PS>Eのみの対応のため 210%のみとなります。
- \*\* AC250V1.5A, 2Aは、IEC規格(SEMKO)対応のために 210%, 275%, 400%, 1000%の溶断特性が対象になります。
- \* Melting time except for rated voltage AC125V or rated current 1.5A, 2A AC 250V shall be at 210% level because of complying with UL, CSA and <PS>E only.
- \*\*Melting time of rated current 1.5A,2A AC250V shall comply with 210%, 275%, 400%, 1000% level in order to cope with IEC standard (SEMKO)
- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current  
AC 125/250V 20A

**認可規格** Approved Standard

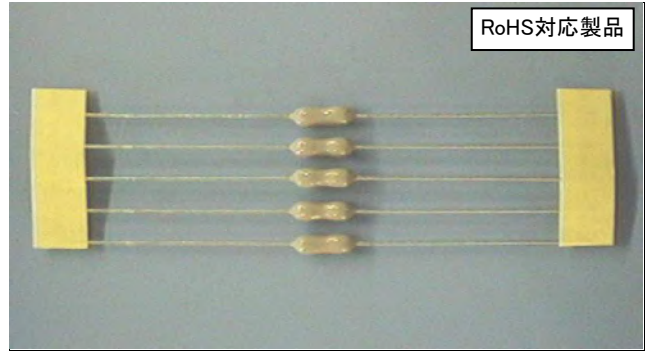
UL Recognized File No. E120786 (AC125V/250V 1A~5A)  
CSA Component Acceptance  
File No. LR82665 (C-US) (AC125V/250V 1A~5A)  
SEMKO 500596 (AC250V 2A), 516924 (AC250V 1.5A)  
<PS>E JET 2014-31007 (250V 1A~5A)  
(125Vにも使用できます。)

**定格一覧表** Fuses List

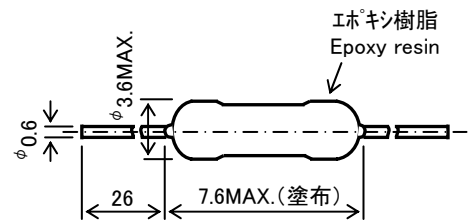
型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		UL	CSA	<PS>E	
CCD 125V 1A	1A	○	○	—	○
CCD 125V 1.25A	1.25A	○	○	—	○
CCD 125V 1.5A	1.5A	○	○	—	○
CCD 125V 2A	2A	○	○	—	○
CCD 125V 2.5A	2.5A	○	○	—	○
CCD 125V 3A	3A	○	○	—	○
CCD 125V 3.15A	3.15A	○	○	—	○
CCD 125V 4A	4A	○	○	—	○
CCD 125V 5A	5A	○	○	—	○
CCD 250V 1A	1A	○	○	—	○
CCD 250V 1.25A	1.25A	○	○	—	○
CCD 250V 1.5A	1.5A	○	○	○	○
CCD 250V 2A	2A	○	○	○	○
CCD 250V 2.5A	2.5A	○	○	—	○
CCD 250V 3A	3A	○	○	—	○
CCD 250V 3.15A	3.15A	○	○	—	○
CCD 250V 4A	4A	○	○	—	○
CCD 250V 5A	5A	○	○	—	○

**標準梱包数量** Packaging Specifications

アキシタルテープング 3000 個/箱  
Axial Taped 3000 pcs/Box



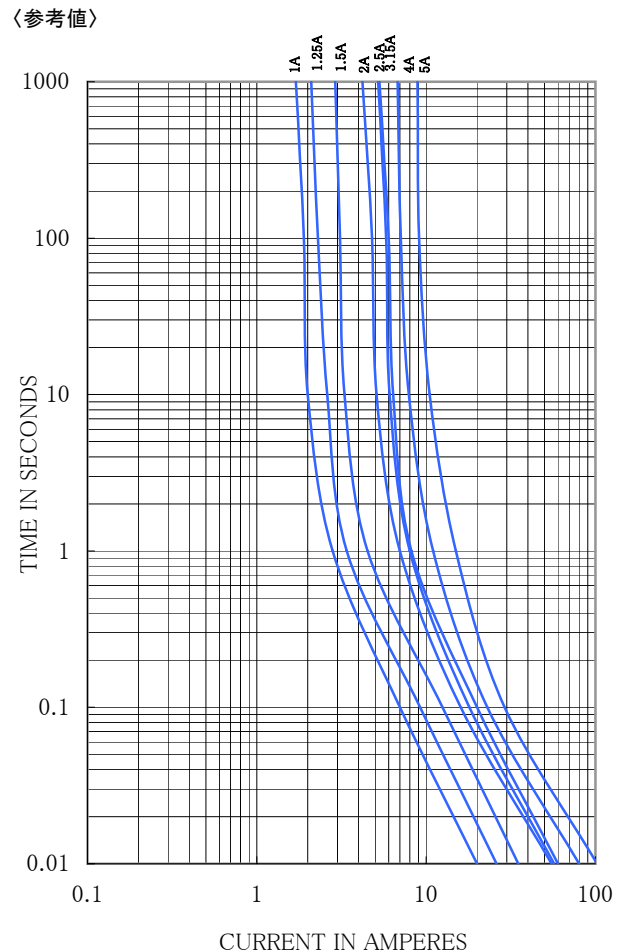
**外形寸法図** Dimensions



リード線付き  
With Lead Wire

単位: mm

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)





IST型 ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC125V以下の回路に使用するピン端子角型タイムラグ マイクロヒューズです。

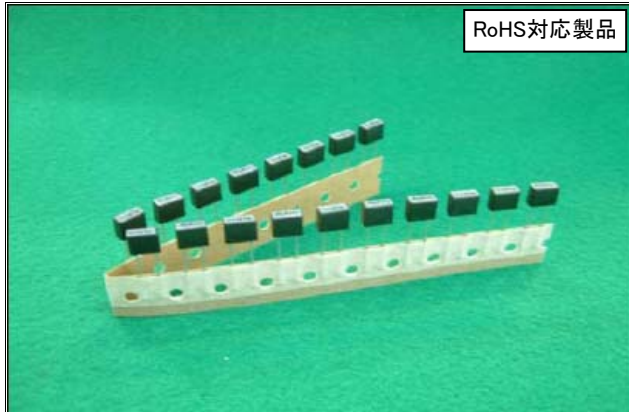
IST type fuse is a time lag micro fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC 125V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

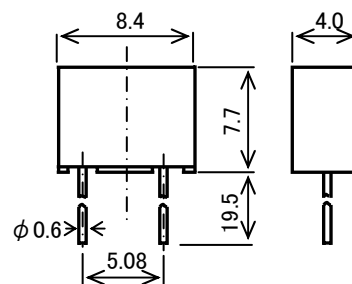
- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
100%.....1時間以上 1hour Min.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time  
200%.....1分以内に溶断 1minute Max.
- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current  
AC 125V 100A (<PS>E), AC 125V 50A (UL, CSA)

**認可規格** Approved Standard

UL Recognized File No. E119832 (AC125V 500mA~5A)  
CSA Certified File No. LR82665 (AC125V 500mA~5A)  
<PS>E JET 2014-31007 (AC125V 1A~5A)



**外形寸法図** Dimensions



単位: mm

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard				
		⚡	Ⓢ	<PS>E		
IST 125V 500mA	500mA	○	○	対象外		
IST 125V 630mA	630mA	○	○	対象外		
IST 125V 800mA	800mA	○	○	対象外		
IST 125V 1A	1A	○	○	○		
IST 125V 1.25A	1.25A	○	○	○		
IST 125V 1.6A	1.6A	○	○	○		
IST 125V 2A	2A	○	○	○		
IST 125V 2.5A	2.5A	○	○	○		
IST 125V 3.15A	3.15A	○	○	○		
IST 125V 4A	4A	○	○	○		
IST 125V 5A	5A	○	○	○		

(注) <PS>E: 電気用品安全法の対象は1A以上です。  
認可マークは梱包箱に表示しておりますが、本体には表示していません。

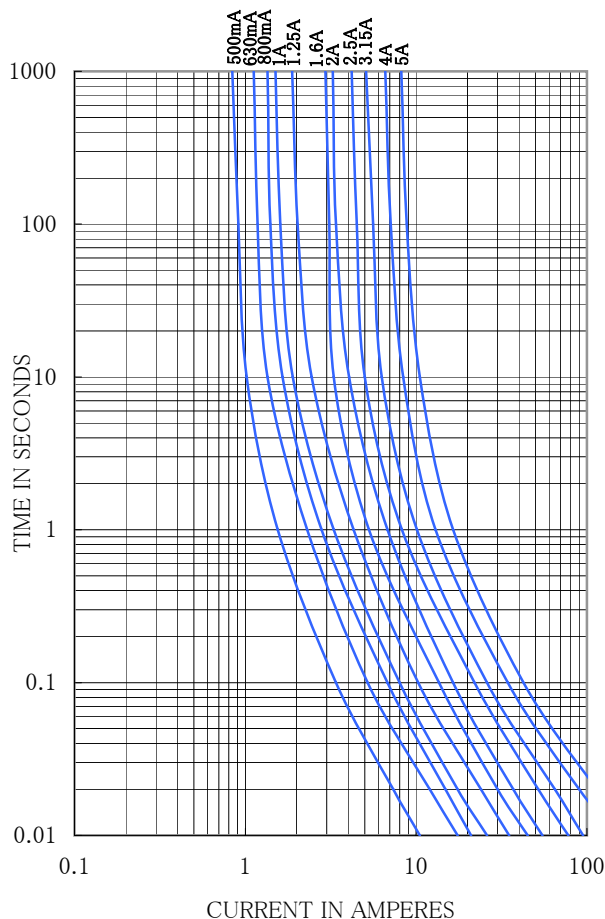
Note) <PS>E: The fuses regulated in METI are more than 1A.  
Even though <PS>E mark is indicated on the package, it is not indicated on the main body itself.

**標準梱包数量** Packaging Specifications

ラジアルテーピング 1000 個/ 箱  
Radial Taped 1000 pcs/ Box

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

<参考値>



SST型 ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V 以下の回路に使用するピン端子角型タイムラグ マイクロヒューズです。

SST type fuse is a time lag micro fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

IEC 規格 60127-3 スタンダードシート 4 タイムラグ低遮断容量  
IEC 60127-3 Standard Sheet 4 Time Lag low breaking capacity.

- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
150%..... 1時間以上 1hour Min.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time

210%	275%	400%	1000%
120s Max.	400ms~10s	150ms~3s	20~150ms

- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current

500mA~3.15A	AC 250V 35A
4A	AC 250V 40A
5A	AC 250V 50A

**認可規格** Approved Standard

- UL Recognized File No. E119832 (AC250V 500mA~5A)
- CSA Component Acceptance File No. LR82665 (AC250V 500mA~5A)
- SEMKO 900034 (AC250V 500mA,5A)
- 811322 (AC250V 800mA), 900035 (AC250V 1A~4A)
- VDE 123821 (AC250V 1A~4A)
- CCC 2003010207066724 (AC250V 500mA, 1A~5A)
- <PS>E JET 2014-31007 (AC250V 1A~5A)
- EK JU05002 (AC250V 500mA~5A)

**定格一覧表** Fuses List

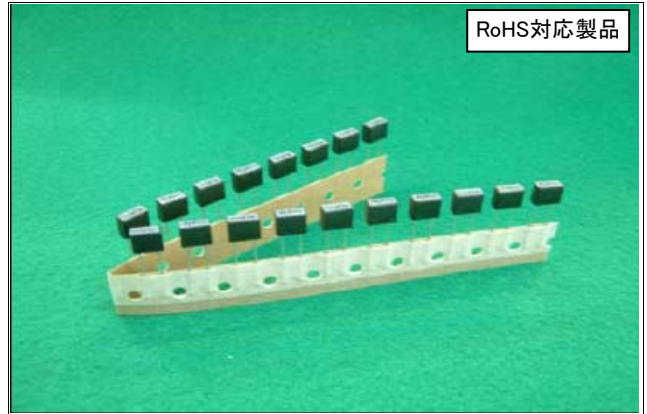
型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard						
		UL	VDE	CCC	CCC	(PS)E	EK	
SST 250V 500mA	500mA	○	○	○	—	○	対象外	○
SST 250V 800mA	800mA	○	○	○	—	—	対象外	○
SST 250V 1A	1A	○	○	○	○	○	○	○
SST 250V 1.25A	1.25A	○	○	○	○	○	○	○
SST 250V 1.6A	1.6A	○	○	○	○	○	○	○
SST 250V 2A	2A	○	○	○	○	○	○	○
SST 250V 2.5A	2.5A	○	○	○	○	○	○	○
SST 250V 3.15A	3.15A	○	○	○	○	○	○	○
SST 250V 4A	4A	○	○	○	○	○	○	○
SST 250V 5A	5A	○	○	○	—	○	○	○

(注) <PS>E: 電気用品安全法の対象は1A以上です。  
認可マークは梱包箱に表示しておりますが、本体には表示していません。

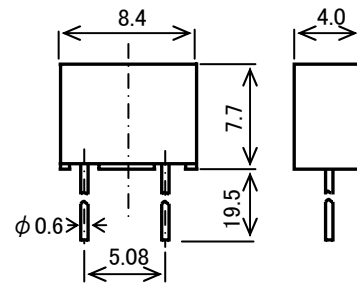
Note) <PS>E: The fuses regulated in METI are more than 1A.  
Even though <PS>E mark is indicated on the package, it is not indicated on the main body itself.

**標準梱包数量** Packaging Specifications

ラジアルテーピング 1000 個/箱  
Radial Taped 1000 pcs/ Box

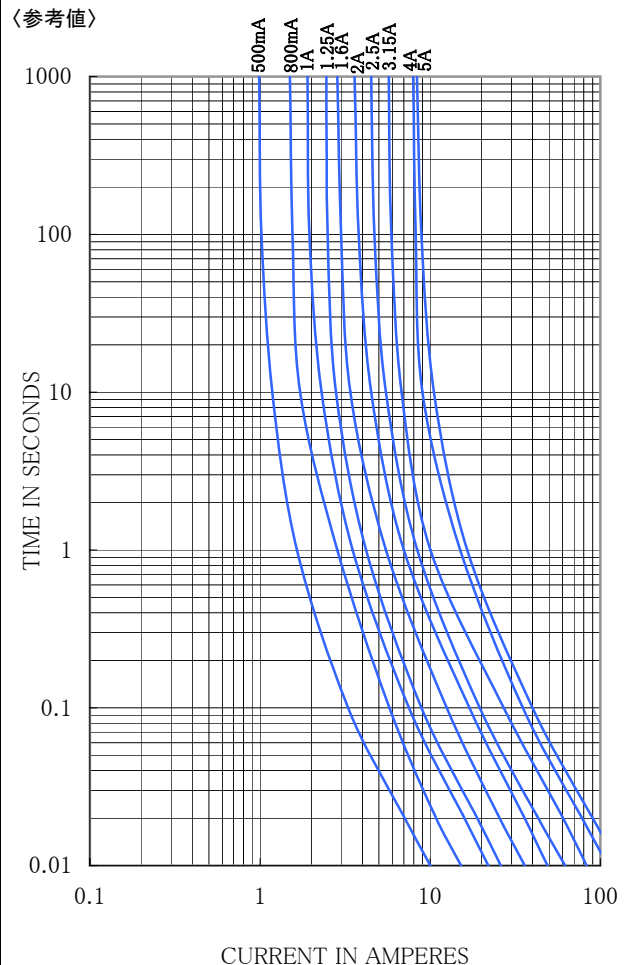


**外形寸法図** Dimensions



単位: mm

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)



SLT型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するピン端子角型タイムラグマイクロヒューズです。

SLT type fuse is a time lag micro fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

IEC 規格 60127-3 スタンダードシート 4 タイムラグ低遮断容量  
IEC 60127-3 Standard Sheet 4 Time Lag low breaking capacity.

- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
150% ..... 1時間以上 1hour Min.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time

210%	275%	400%	1000%
120s Max.	400ms~10s	150ms~3s	20~150ms

- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current

500mA~3.15A	AC 250V 35A	6.3A	AC 250V 63A
4A	AC 250V 40A		
5A	AC 250V 50A		

**認可規格** Approved Standard

- UL Recognized File No. E120786 (AC250V 500mA~6.3A)
- CSA Component Acceptance File No. LR82665 (C-US) (AC250V 500mA~6.3A)
- SEMKO 816007 (AC250V 500mA~5A)  
903092 (AC250V 6.3A)
- VDE 40013103 (AC250V 500mA~6.3A)
- CCC 2004010207118096 (AC250V 500mA~6.3A)
- <PS>E JET 2014-31007 (AC250V 1A~6.3A)
- EK JU05002 (AC250V 500mA~6.3A)

**定格一覧表** Fuses List

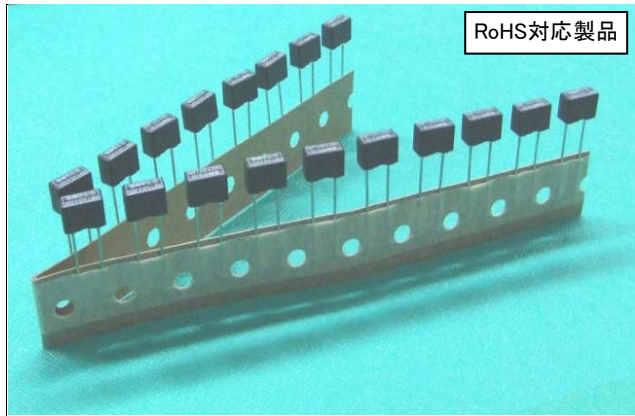
型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard						
		UL	CSA	SEMKO	VDE	CCC	<PS>E	EK
SLT 250V 500mA	500mA	○	○	○	○	○	対象外	○
SLT 250V 630mA	630mA	○	○	○	○	○	対象外	○
SLT 250V 800mA	800mA	○	○	○	○	○	対象外	○
SLT 250V 1A	1A	○	○	○	○	○	○	○
SLT 250V 1.25A	1.25A	○	○	○	○	○	○	○
SLT 250V 1.6A	1.6A	○	○	○	○	○	○	○
SLT 250V 2A	2A	○	○	○	○	○	○	○
SLT 250V 2.5A	2.5A	○	○	○	○	○	○	○
SLT 250V 3.15A	3.15A	○	○	○	○	○	○	○
SLT 250V 4A	4A	○	○	○	○	○	○	○
SLT 250V 5A	5A	○	○	○	○	○	○	○
SLT 250V 6.3A	6.3A	○	○	○	○	○	○	○

(注) <PS>E: 電気用品安全法の対象は1A以上です。  
認可マークは梱包箱に表示しておりますが、本体には表示していません。

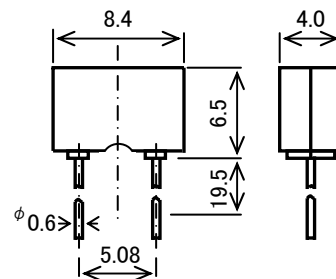
Note) <PS>E: The fuses regulated in METI are more than 1A.  
Even though <PS>E mark is indicated on the package, it is not indicated on the main body itself.

**標準梱包数量** Packaging Specifications

ラジアルテーピング 1000 個/箱  
Radial Taped 1000 pcs/ Box



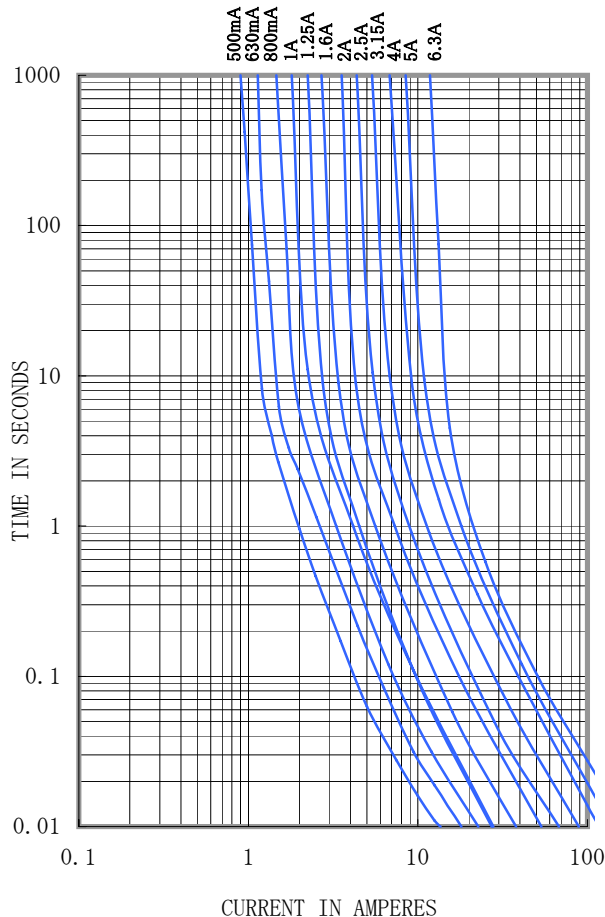
**外形寸法図** Dimensions



単位: mm

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

<参考値>



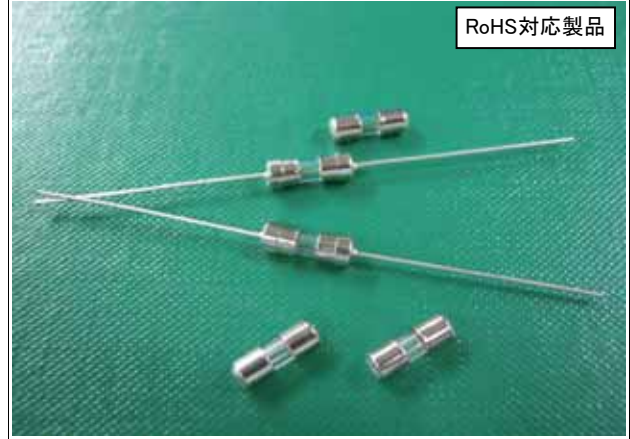
DBZ 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用する海外規格対応のガラス管速溶断型ヒューズです。  
 DBZ type fuse is a quick acting glass tube fuse which is suitable for electronic device compliant with Overseas Standards and of rated voltage is less than AC250V.

**電气的特性** Electrical Characteristics

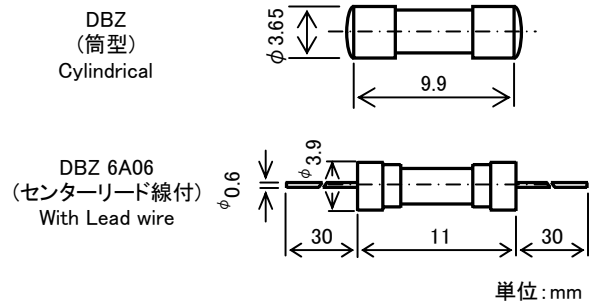
- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
100%.....4時間以上 4hour Min.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time  
200%.....1分以内に溶断 1minutes Max.
- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current  
AC 125V/250V 50A

**認可規格** Approved Standard

UL Listed File No. E120786 (AC125V/250V 100mA~15A)  
 CSA Certified File No. LR82665 (AC125V/250V 100mA~15A)



**外形寸法図** Dimensions



**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		UL	Ⓢ		
DBZ 250V 100mA	100mA	○	○		
DBZ 250V 200mA	200mA	○	○		
DBZ 250V 400mA	400mA	○	○		
DBZ 250V 1A	1A	○	○		
DBZ 250V 1.5A	1.5A	○	○		
DBZ 250V 2A	2A	○	○		
DBZ 250V 2.5A	2.5A	○	○		
DBZ 250V 5A	5A	○	○		
DBZ 250V 10A	10A	○	○		
DBZ 250V 15A	15A	○	○		

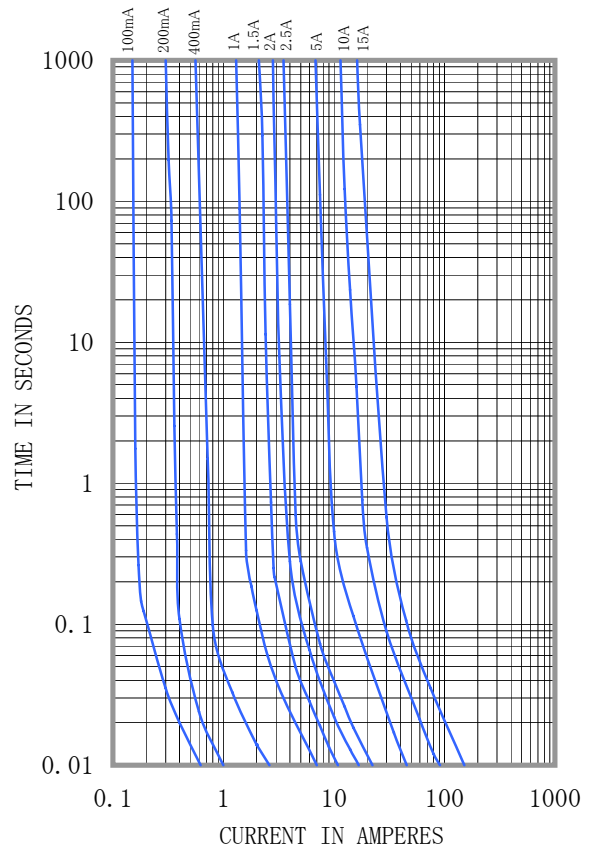
(注) 日本国内の規格には対応しておらず、日本国内販売はできませんので、十分ご注意ください。  
 Note) DBZ Series Fuse can not be sold in Japan due to not being compliant with <PS>E standard.

**標準梱包数量** Packaging Specifications

500個/箱  
 500 pcs/Box

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

<参考値>



EBR/ECR 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管普通溶断型ヒューズです。

EBR/ECR type fuses is a normal blow glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電气的特性** Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズです。(METI Category B)

(1) 通電特性: Current Carrying Capacity

定格電流の130%で温度が一定となるまで溶断しないこと。

The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 130% rated current is applied.

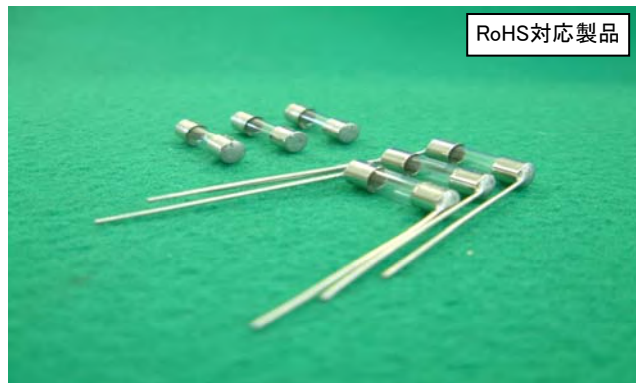
(2) 過負荷溶断特性: Melting Time

160%.....1時間以内に溶断 1hour Max.

200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.

(3) 短絡遮断容量: Interrupting Current

AC 250V 100A



**認可規格** Approved Standard

CSA Component Acceptance

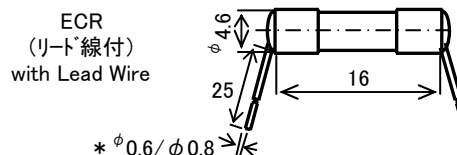
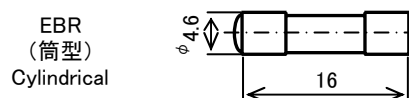
File No. LR82665 (AC250V 1.5A) (ECR type only)

Ⓢ JET 2014-31003 (AC250V 1A~5A)

(AC125Vにも使用できます。)

The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

**外形寸法図** Dimensions



単位: mm

\* 標準リード線径  $\phi$ 0.8 ( $\phi$ 0.6も製作可)

リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		Ⓢ	(PS)E		
EBR/ECR 250V 1A	1A	—	○		
EBR/ECR 250V 1.5A	1.5A	*○	○		
EBR/ECR 250V 2A	2A	—	○		
EBR/ECR 250V 3A	3A	—	○		
EBR/ECR 250V 4A	4A	—	○		
EBR/ECR 250V 5A	5A	—	○		

(注) \* ECRタイプのみ

Note) \* ECR type only

電気用品安全法のA種特性品をご希望の場合は、当社営業にお問い合わせ下さい。

For METI Category A, please contact our Sales Department.

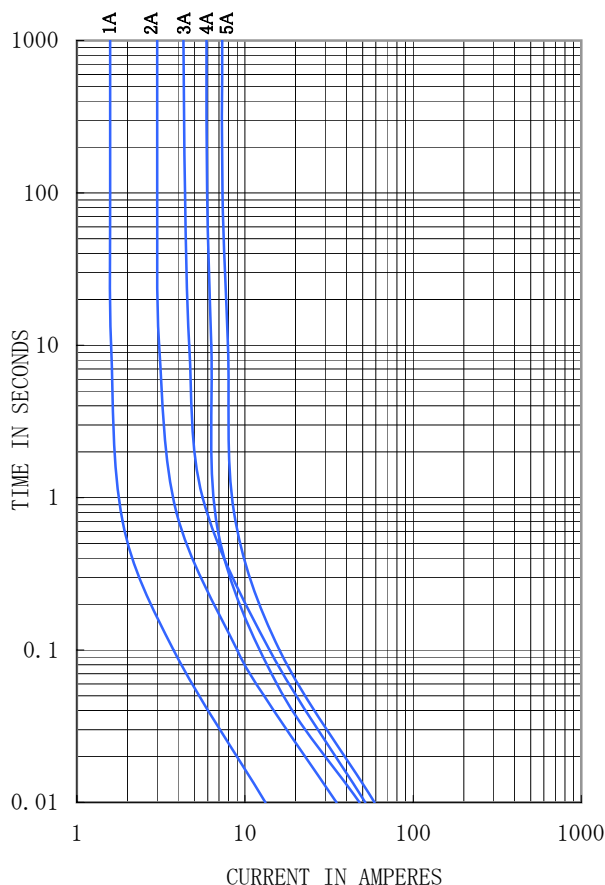
**標準梱包数量** Packaging Specifications

EBR型: 1000 個/箱, ECR型: 500個又は1000個/箱

EBRtype: 1000 pcs/ Box, ECRtype: 500 or 1000 pcs/Box

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

(参考値)



EBT/ECT 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管セミタイムラグ型ヒューズです。  
EBT/ECT type fuse is a semi-time lag glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics  
電気用品安全法 A種特性ヒューズです。(METI Category A)  
(1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
定格電流の110%で温度が一定となるまで溶断しないこと。  
The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 110% rated current is applied.  
(2) 過負荷溶断特性: Melting Time  
135%.....1時間以内に溶断 1hour Max.  
200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.  
(3) 短絡遮断容量: Interrupting Current  
AC 250V 100A

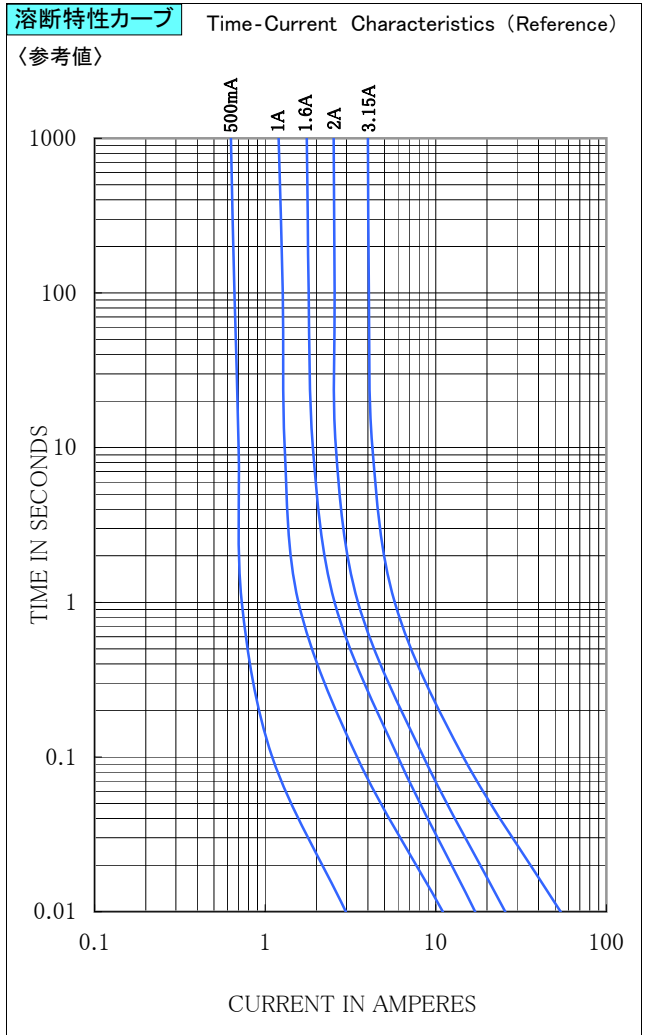
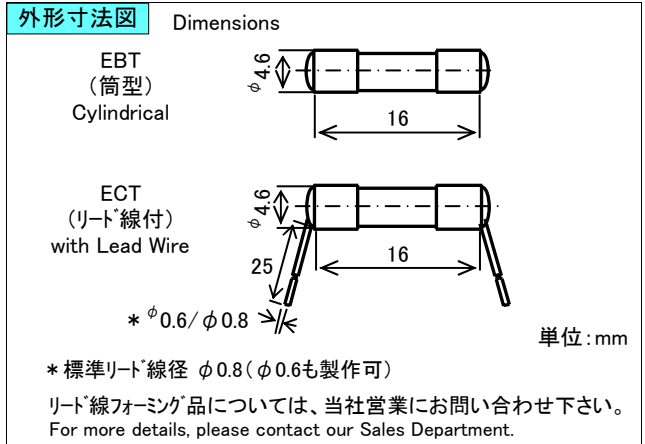
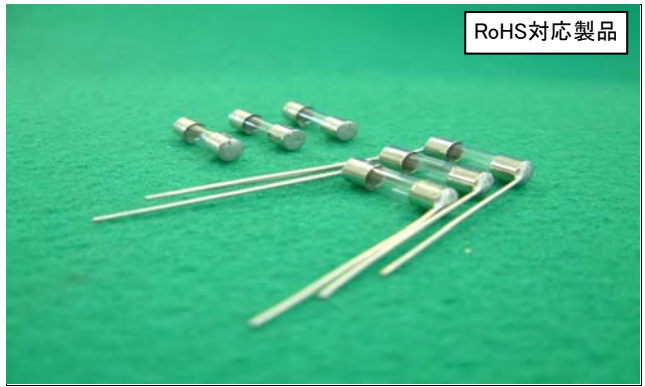
**認可規格** Approved Standard  
UL Recognized File No. E120786 (AC125V/250V 1A~5A)  
(ECT type only)  
CSA Component Acceptance  
File No. LR82665 (AC125V/250V 1A~5A)  
(ECT type only)  
(PS)E JET 2014-31003 (AC250V 1A~5A)  
(AC125Vにも使用できます。)  
The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard		
		PS	PS E	(PS)E
EBT/ECT 250V 500mA	500mA	—	—	対象外
EBT/ECT 250V 1A	1A	*○	*○	○
EBT/ECT 250V 1.25A	1.25A	*○	*○	○
EBT/ECT 250V 1.5A	1.5A	*○	*○	○
EBT/ECT 250V 1.6A	1.6A	*○	*○	○
EBT/ECT 250V 2A	2A	*○	*○	○
EBT/ECT 250V 2.5A	2.5A	*○	*○	○
EBT/ECT 250V 3A	3A	*○	*○	○
EBT/ECT 250V 3.15A	3.15A	*○	*○	○
EBT/ECT 250V 3.5A	3.5A	*○	*○	○
EBT/ECT 250V 4A	4A	*○	*○	○
EBT/ECT 250V 5A	5A	*○	*○	○

(注) (PS)E: 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満のものには表示されません。  
Note) (PS)E: As the fuses regulated in METI are more than 1A, so (PS)E mark is not indicated on the main body itself and package of the fuse less than 1A.  
\* ECTタイプのみ \* ECT type only  
電気用品安全法のB種特性品をご希望の場合は、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For METI Category B, please contact our Sales Department.

**標準梱包数量** Packaging Specifications  
EBT型: 1000 個/箱, ECT型: 500個又は1000個/箱  
EBTtype: 1000 pcs/ Box, ECTtype: 500 or 1000 pcs/Box



ESU 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管セミタイムラグ型ヒューズです。

ESU type fuse is a semi-time lag glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズです。(METI Category B)

(1) 通電特性: Current Carrying Capacity

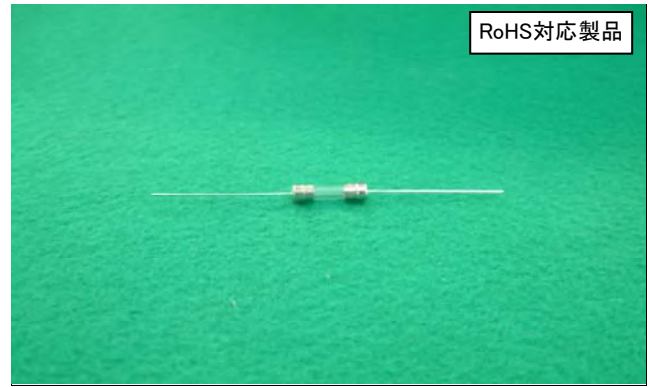
定格電流の130%で温度が一定となるまで溶断しないこと。  
The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 130% rated current is applied.

(2) 過負荷溶断特性: Melting Time

160%.....1時間以内に溶断 1hour Max.  
200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.

(3) 短絡遮断容量: Interrupting Current

AC 250V 100A



**認可規格** Approved Standard

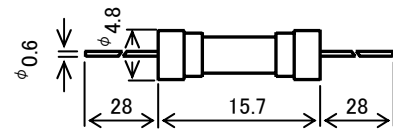
<PS>E JET 2014-31003 (AC250V 1A~5A)

(AC125Vにも使用できます。)

The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

**外形寸法図** Dimensions

2重口金式センターリード線付き



単位:mm

**定格一覧表** Fuses List

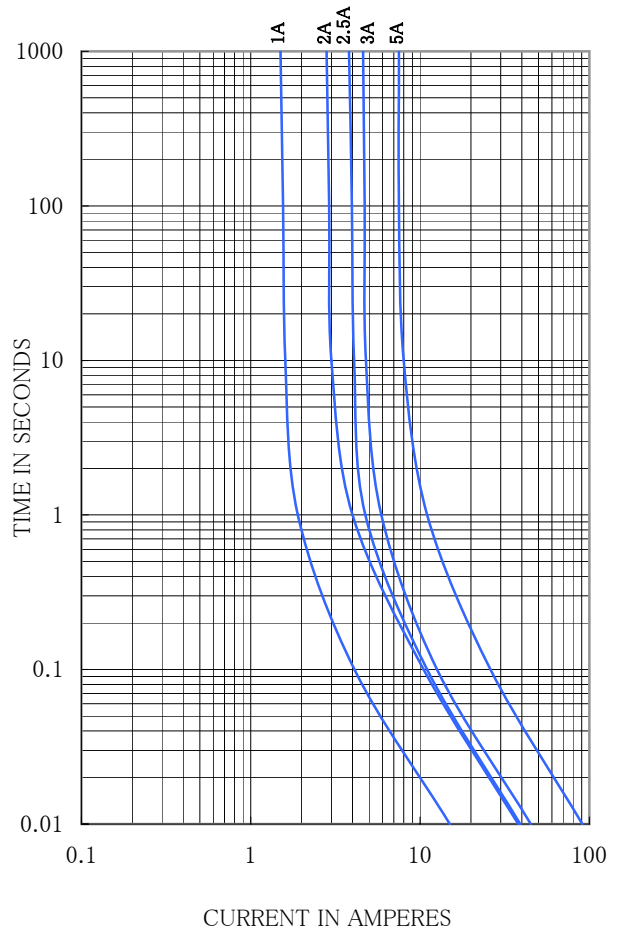
型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		<PS>E			
ESU 250V 1A	1A	○			
ESU 250V 2A	2A	○			
ESU 250V 2.5A	2.5A	○			
ESU 250V 3A	3A	○			
ESU 250V 3.15A	3.15A	○			
ESU 250V 4A	4A	○			
ESU 250V 5A	5A	○			

**標準梱包数量** Packaging Specifications

1000個/箱  
1000 pcs/Box

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

<参考値>



FBM/FCM 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管普通溶断型ヒューズです。

FBM/FCM type fuse is a normal blow glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズです。(METI Category A)

(1) 通電特性: Current Carrying Capacity

定格電流の110%で温度が一定となるまで溶断しないこと。

The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 110% rated current is applied.

(2) 過負荷溶断特性: Melting Time

135%.....1時間以内に溶断 1hour Max.

200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.

(3) 短絡遮断容量: Interrupting Current

AC 250V 100A

**認可規格** Approved Standard

UL Listed File No. E120786 (AC250V 100mA~1A)  
(AC125V 100mA~5A)

CSA Certified File No. LR82665 (AC250V 100mA~1A)  
(AC125V 100mA~5A)

(PS)E JET 2014-31003 (AC250V 1A~15A)  
(AC125Vにも使用できます。)

The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

EK JU05002 (AC250V 125mA, 200mA, 250mA, 500mA, 630mA, 800mA, 1A, 1.25A, 1.6A, 2A, 2.5A, 3A, 3.15A, 4A, 5A, 6A, 6.3A, 8A, 10A)

\*EK認可品をご希望の場合は、当社営業にお問い合わせ下さい。

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		UL	(PS)E	(PS)E	(PS)E
FBM/FCM 250V 100mA	100mA	○	○	対象外	—
FBM/FCM 250V 125mA	125mA	○	○	対象外	*1 ○
FBM/FCM 250V 160mA	160mA	○	○	対象外	—
FBM/FCM 250V 200mA	200mA	○	○	対象外	*1 ○
FBM/FCM 250V 250mA	250mA	○	○	対象外	*1 ○
FBM/FCM 250V 315mA	315mA	○	○	対象外	—
FBM/FCM 250V 400mA	400mA	○	○	対象外	—
FBM/FCM 250V 500mA	500mA	○	○	対象外	*1 ○
FBM/FCM 250V 630mA	630mA	○	○	対象外	*1 ○
FBM/FCM 250V 700mA	700mA	○	○	対象外	—
FBM/FCM 250V 750mA	750mA	○	○	対象外	—
FBM/FCM 250V 800mA	800mA	○	○	対象外	*1 ○
FBM/FCM 250V 1A	1A	○	○	○	*1 ○
FBM/FCM 250V 1.25A	1.25A	△	△	○	*1 ○
FBM/FCM 250V 1.5A	1.5A	△	△	○	—
FBM/FCM 250V 1.6A	1.6A	△	△	○	*1 ○
FBM/FCM 250V 2A	2A	△	△	○	*1 ○
FBM/FCM 250V 2.5A	2.5A	△	△	○	*1 ○
FBM/FCM 250V 3A	3A	△	△	○	*1 ○
FBM/FCM 250V 3.15A	3.15A	△	△	○	*1 ○
FBM/FCM 250V 3.5A	3.5A	△	△	○	—
FBM/FCM 250V 4A	4A	△	△	○	*1 ○
FBM/FCM 250V 5A	5A	△	△	○	*1 ○
FBM/FCM 250V 6A	6A	—	—	○	*1 ○
FBM/FCM 250V 6.3A	6.3A	—	—	○	*1 ○
FBM/FCM 250V 7A	7A	—	—	○	—
FBM/FCM 250V 8A	8A	—	—	○	*1 ○
FBM/FCM 250V 9A	9A	—	—	○	—
FBM/FCM 250V 10A	10A	—	—	○	*1 ○
FBM/FCM 250V 15A	15A	—	—	○	—

(注) (PS)E: 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満のものには表示されません。

Note) (PS)E: As the fuses regulated in METI are more than 1A, so (PS)E mark is not indicated on the main body itself and package of the fuse less than 1A.

△: AC125V認可品      △: 125V AC only

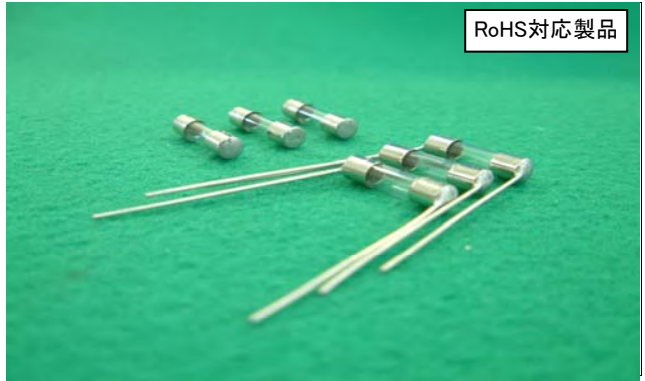
\*1 FBMタイプのみ      \*1 FBM type only

**標準梱包数量** Packaging Specifications

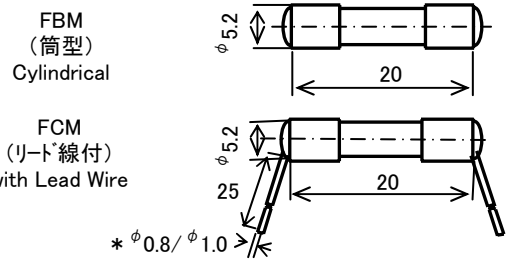
FBM型: 1000 個/箱, FCM型: 500個又は1000個/箱

FBMtype: 1000 pcs/ Box, FCMtype: 500 or 1000 pcs/Box

RoHS対応製品



**外形寸法図** Dimensions



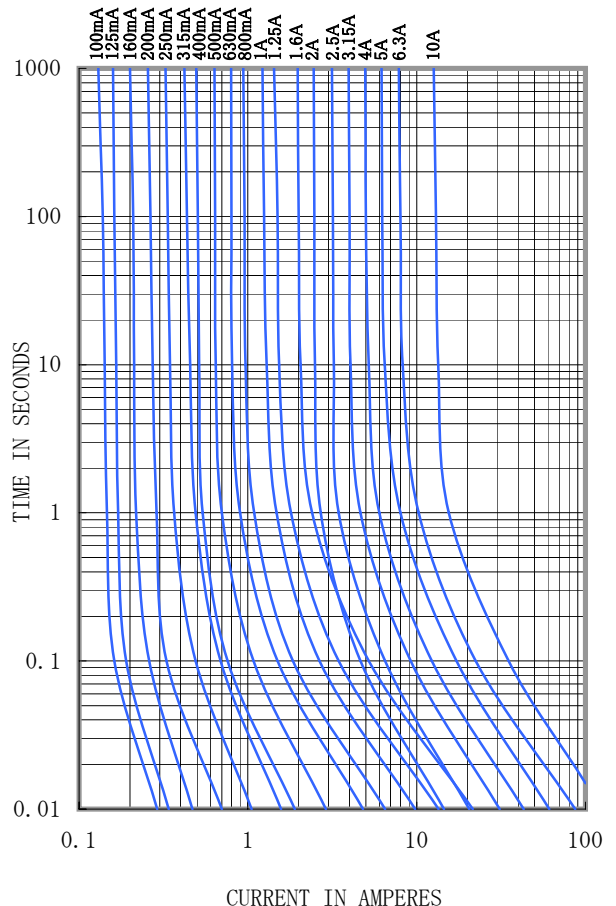
単位: mm

\* 標準リード線径 φ0.8: 8A以下 φ1.0: 8Aを超えるもの

リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

<参考値>





FBR/FCR 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管普通溶断型ヒューズです。

FBR/FCR type fuse is a normal blow glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズです。(METI Category B)

(1) 通電特性: Current Carrying Capacity

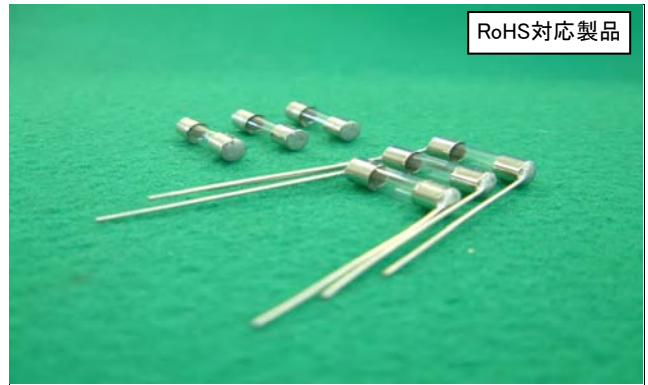
定格電流の130%で温度が一定となるまで溶断しないこと。  
The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 130% rated current is applied.

(2) 過負荷溶断特性: Melting Time

160%.....1時間以内に溶断 1hour Max.  
200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.

(3) 短絡遮断容量: Interrupting Current

AC 250V 100A

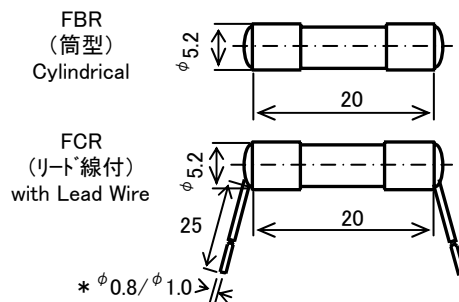


**認可規格** Approved Standard

(PS)E JET 2014-31003 (AC250V 1A~15A)  
(AC125Vにも使用できます。)

The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

**外形寸法図** Dimensions



\*標準リード線径 φ0.8:8A以下 φ1.0:8Aを超えるもの  
リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 (PS)E	Approved Standard
FBR/FCR 250V 100mA	100mA	対象外	
FBR/FCR 250V 125mA	125mA	対象外	
FBR/FCR 250V 160mA	160mA	対象外	
FBR/FCR 250V 200mA	200mA	対象外	
FBR/FCR 250V 250mA	250mA	対象外	
FBR/FCR 250V 300mA	300mA	対象外	
FBR/FCR 250V 315mA	315mA	対象外	
FBR/FCR 250V 400mA	400mA	対象外	
FBR/FCR 250V 500mA	500mA	対象外	
FBR/FCR 250V 630mA	630mA	対象外	
FBR/FCR 250V 800mA	800mA	対象外	
FBR/FCR 250V 1A	1A	○	
FBR/FCR 250V 1.25A	1.25A	○	
FBR/FCR 250V 1.5A	1.5A	○	
FBR/FCR 250V 1.6A	1.6A	○	
FBR/FCR 250V 2A	2A	○	
FBR/FCR 250V 2.5A	2.5A	○	
FBR/FCR 250V 3A	3A	○	
FBR/FCR 250V 3.15A	3.15A	○	
FBR/FCR 250V 3.5A	3.5A	○	
FBR/FCR 250V 4A	4A	○	
FBR/FCR 250V 5A	5A	○	
FBR/FCR 250V 6A	6A	○	
FBR/FCR 250V 6.3A	6.3A	○	
FBR/FCR 250V 7A	7A	○	
FBR/FCR 250V 8A	8A	○	
FBR/FCR 250V 10A	10A	○	
FBR/FCR 250V 12A	12A	○	
FBR/FCR 250V 15A	15A	○	

(注) (PS)E: 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満のものには表示されません。

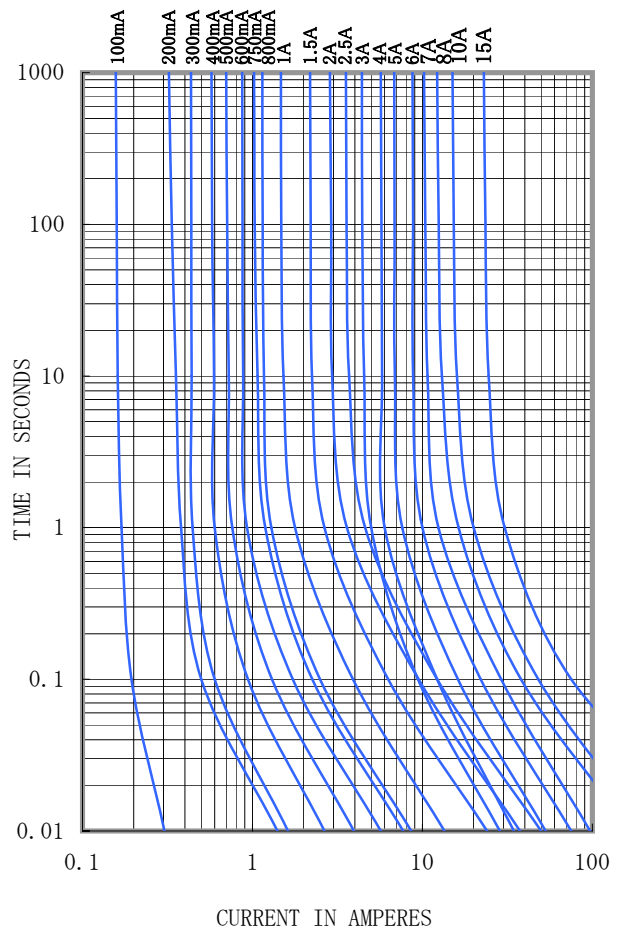
Note) (PS)E: As the fuses regulated in METI are more than 1A, so (PS)E mark is not indicated on the main body itself and package of the fuse less than 1A.

**標準梱包数量** Packaging Specifications

FBR型: 1000個/箱, FCR型: 500個又は1000個/箱  
FBRtype: 1000 pcs/Box, FCRtype: 500 or 1000 pcs/Box

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

(参考値)



FBT/FCT 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管セミタイムラグ型ヒューズです。

FBT/FCT type fuse is a semi-time lag glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

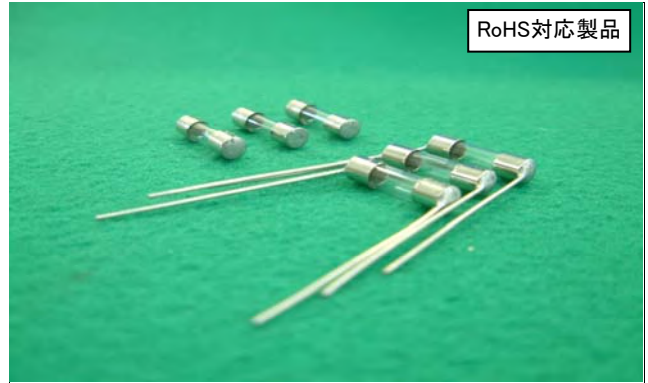
**電気的特性** Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズです。(METI Category A)

- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
定格電流の110%で温度が一定となるまで溶断しないこと。  
The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 110% rated current is applied.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time  
135%.....1時間以内に溶断 1hour Max.  
200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.
- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current  
AC 250V 100A

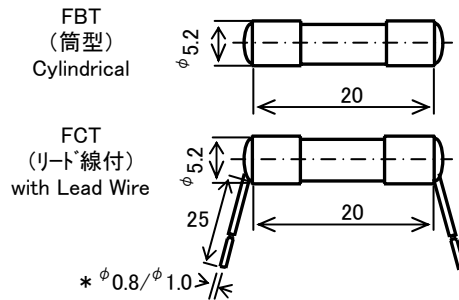
**認可規格** Approved Standard

UL Listed File No. E120786 (AC250V 250mA~3.15A)  
(AC125V 250mA~6.3A)  
Recognized (AC125V/250V 4A~15A)  
CSA Certified File No. LR82665 (AC250V 250mA~3.15A)  
(AC125V 250mA~10A)  
Component Acceptance (AC125V/250V 4A~15A)  
<PS>E JET 2014-31003 (AC250V 1A~15A)  
(AC125Vにも使用できます。)  
The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.



RoHS対応製品

**外形寸法図** Dimensions



単位:mm

\* 標準リード線径 φ0.8:8A以下 φ1.0:8Aを超えるもの  
リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard				
		UL	PS	CSA	JET	<PS>E
FBT/FCT 250V 250mA	250mA	○	—	○	—	対象外
FBT/FCT 250V 300mA	300mA	○	—	○	—	対象外
FBT/FCT 250V 315mA	315mA	○	—	○	—	対象外
FBT/FCT 250V 400mA	400mA	○	—	○	—	対象外
FBT/FCT 250V 500mA	500mA	○	—	○	—	対象外
FBT/FCT 250V 630mA	630mA	○	—	○	—	対象外
FBT/FCT 250V 700mA	700mA	○	—	○	—	対象外
FBT/FCT 250V 800mA	800mA	○	—	○	—	対象外
FBT/FCT 250V 1A	1A	○	—	○	—	○
FBT/FCT 250V 1.25A	1.25A	○	—	○	—	○
FBT/FCT 250V 1.5A	1.5A	○	—	○	—	○
FBT/FCT 250V 1.6A	1.6A	○	—	○	—	○
FBT/FCT 250V 2A	2A	○	—	○	—	○
FBT/FCT 250V 2.5A	2.5A	○	—	○	—	○
FBT/FCT 250V 3A	3A	○	—	○	—	○
FBT/FCT 250V 3.15A	3.15A	○	—	○	—	○
FBT/FCT 250V 4A	4A	△	○	△	○	○
FBT/FCT 250V 5A	5A	△	○	△	○	○
FBT/FCT 250V 6A	6A	△	○	△	○	○
FBT/FCT 250V 6.3A	6.3A	△	○	△	○	○
FBT/FCT 250V 7A	7A	—	○	△	○	○
FBT/FCT 250V 8A	8A	—	○	△	○	○
FBT/FCT 250V 10A	10A	—	○	△	○	○
FBT/FCT 250V 12A	12A	—	○	—	○	○
FBT/FCT 250V 13A	13A	—	○	—	○	○
FBT/FCT 250V 15A	15A	—	○	—	○	○

(注) <PS>E: 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満のものには表示されません。

Note) <PS>E: As the fuses regulated in METI are more than 1A, so <PS>E mark is not indicated on the main body itself and package of the fuse less than 1A.

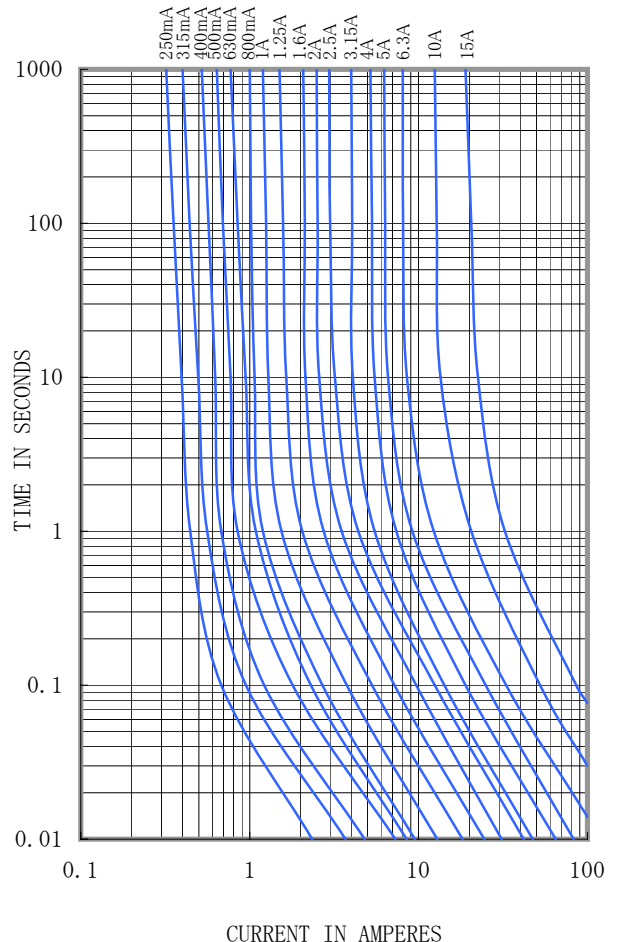
△: 125V認可品 △: 125V AC only.

**標準梱包数量** Packaging Specifications

FBT型: 1000 個/箱, FCT型: 500個又は1000個/箱  
FBTtype: 1000 pcs/ Box, FCTtype: 500 or 1000 pcs/Box

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

(参考値)



FBU/FCU 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管セミタイムラグ型ヒューズです。  
FBU/FCU type fuse is a semi-time lag glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics  
電気用品安全法 B種特性ヒューズです。(METI Category B)  
(1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
定格電流の130%で温度が一定となるまで溶断しないこと。  
The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 130% rated current is applied.  
(2) 過負荷溶断特性: Melting Time  
160%.....1時間以内に溶断 1hour Max.  
200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.  
(3) 短絡遮断容量: Interrupting Current  
AC 250V 100A

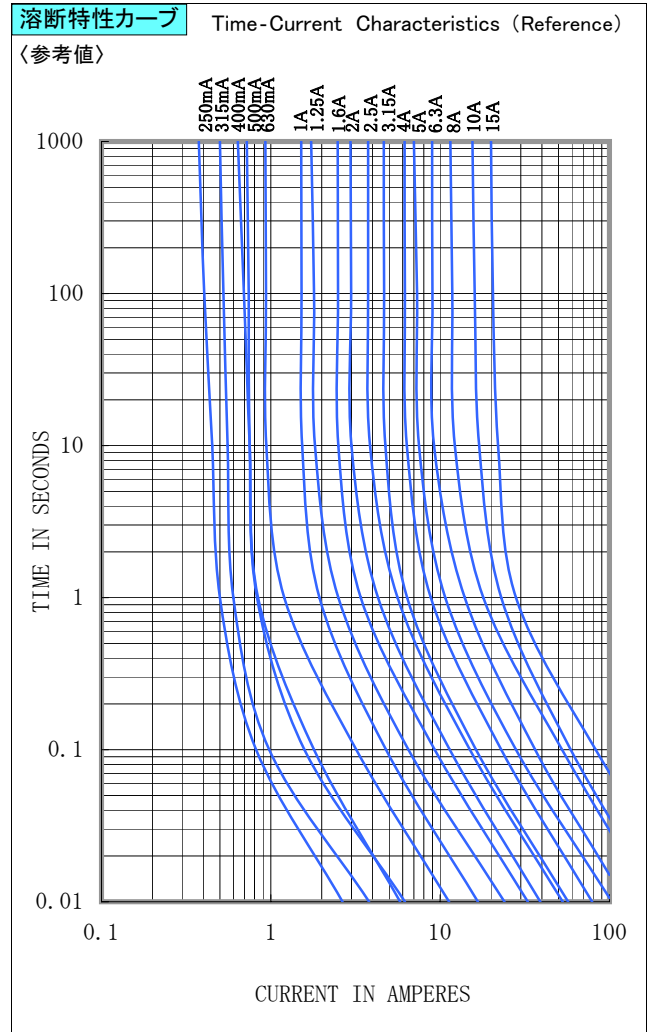
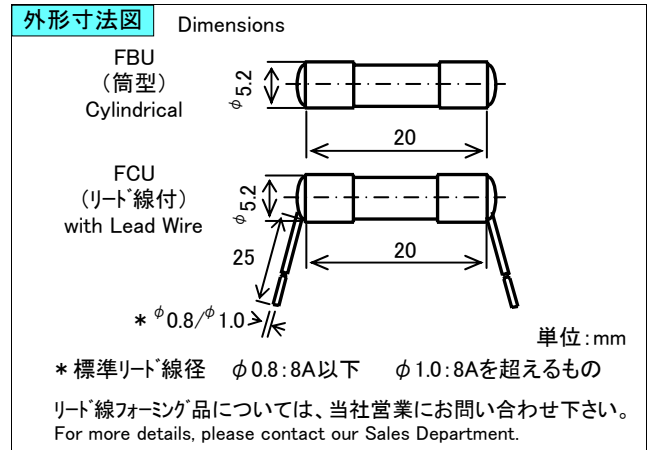
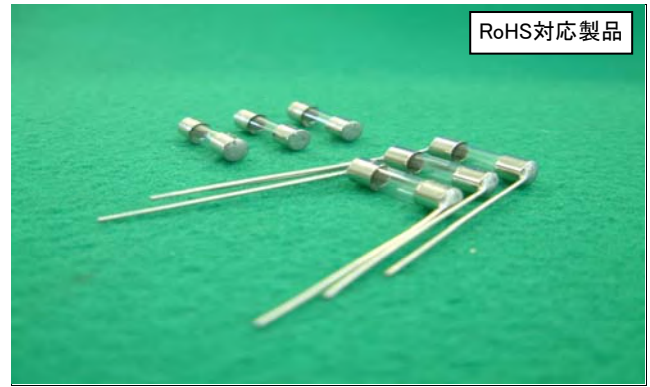
**認可規格** Approved Standard  
(PS)E JET 2014-31003 (AC250V 1A~15A)  
(AC125Vにも使用できます。)  
The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		(PS)E			
FBU/FCU 250V 250mA	250mA	対象外			
FBU/FCU 250V 315mA	315mA	対象外			
FBU/FCU 250V 400mA	400mA	対象外			
FBU/FCU 250V 500mA	500mA	対象外			
FBU/FCU 250V 630mA	630mA	対象外			
FBU/FCU 250V 800mA	800mA	対象外			
FBU/FCU 250V 1A	1A	○			
FBU/FCU 250V 1.25A	1.25A	○			
FBU/FCU 250V 1.6A	1.6A	○			
FBU/FCU 250V 2A	2A	○			
FBU/FCU 250V 2.5A	2.5A	○			
FBU/FCU 250V 3A	3A	○			
FBU/FCU 250V 3.15A	3.15A	○			
FBU/FCU 250V 4A	4A	○			
FBU/FCU 250V 5A	5A	○			
FBU/FCU 250V 6.3A	6.3A	○			
FBU/FCU 250V 7A	7A	○			
FBU/FCU 250V 8A	8A	○			
FBU/FCU 250V 10A	10A	○			
FBU/FCU 250V 12A	12A	○			
FBU/FCU 250V 15A	15A	○			

(注) (PS)E: 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満のものには表示されません。  
Note) (PS)E: As the fuses regulated in METI are more than 1A, so (PS)E mark is not indicated on the main body itself and package of the fuse less than 1A.

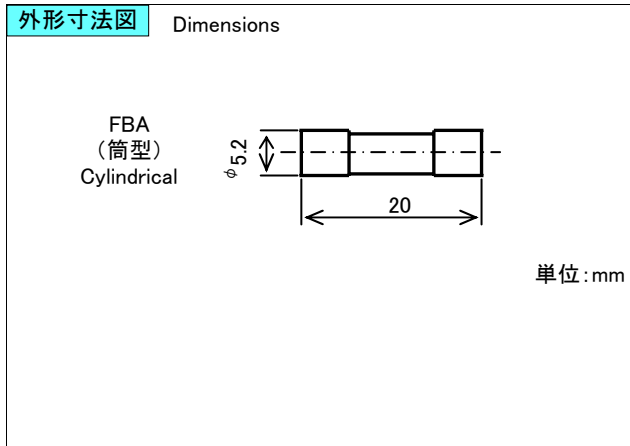
**標準梱包数量** Packaging Specifications  
FBU型: 1000 個/箱, FCU型: 500個又は1000個/箱  
FBUtype: 1000 pcs/ Box, FCUtype: 500 or 1000 pcs/Box





FBA 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管超遅断型ヒューズです。  
FBA type fuse is a very slow blow glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

- 電気的特性** Electrical Characteristics  
電気用品安全法 A種特性ヒューズです。(METI Category A)
- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
定格電流の110%で温度が一定となるまで溶断しないこと。  
The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 110% rated current is applied.
  - (2) 過負荷溶断特性: Melting Time  
135%.....1時間以内に溶断 1hour Max.  
200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.
  - (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current  
AC 250V 100A

**認可規格** Approved Standard  
UL Listed File No. E120786 (AC250V 1A)  
CSA Component Acceptance  
File No. LR82665 (C-US) (AC250V 1A)  
<PS>E JET 2014-31003 (AC250V 1A~5A)  
(AC125Vにも使用できます。)  
The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

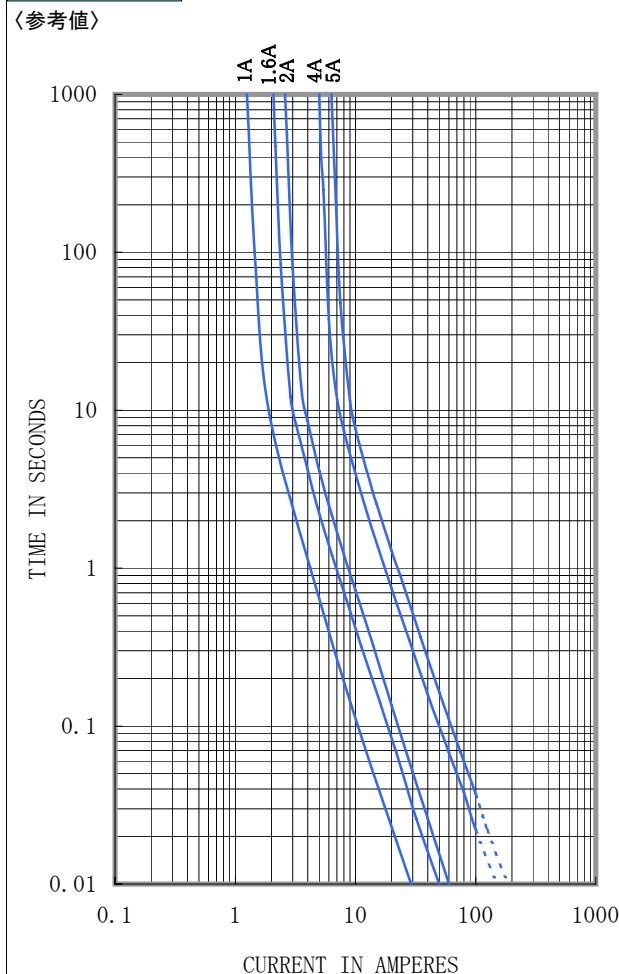


**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
				<PS>E	
FBA 250V 1A	1A	○	○	○	
FBA 250V 1.6A	1.6A	—	—	○	
FBA 250V 2A	2A	—	—	○	
FBA 250V 4A	4A	—	—	○	
FBA 250V 5A	5A	—	—	○	

**標準梱包数量** Packaging Specifications  
1000 個/箱  
1000 pcs/ Box

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)



FSL/FJL型 ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管タイムラグ型ヒューズです。  
FSL/FJL type fuse is a time lag glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性**

Electrical Characteristics

IEC 規格 60127-2 スタンダードシート 3 タイムラグ 低遮断容量  
IEC 60127-2 Standard Sheet 3 Time Lag low breaking capacity.

- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
150%..... 1時間以上 1hour Min.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time

	210%	275%	400%	1000%
100mAを超え ~15A	2min Max.	600ms~10s	150ms~3s	20ms~300ms

- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current

1A~3.15A	AC 250V 35A	8A	AC 250V 80A
4A	AC 250V 40A	10A	AC 250V 100A
5A	AC 250V 50A	15A	AC 250V 150A
6.3A	AC 250V 63A	—	—

**認可規格**

Approved Standard

- UL Recognized File No. E120786 (AC250V 1A~15A)
- CSA Component Acceptance  
File No. LR82665 (C-US) (FSL: AC250V 1A~15A)  
(FJL: AC250V 1A~10A)
- SEMKO FSL: 801690 (AC250V 1A~10A), 614766 (AC250V 15A)  
FJL: 413683 (AC250V 1A~10A)
- CCC FSL: 2003010207066711 (AC250V 1A~6.3A)
- CQC FJL: 05012012936 (AC250V 1A~10A)
- (PS)E JET 2014-31003 (AC250V 1A~15A)
- EK JU05002 (AC250V 1A~6.3A)  
(AC125V 8A, 10A)

**定格一覧表**

Fuses List

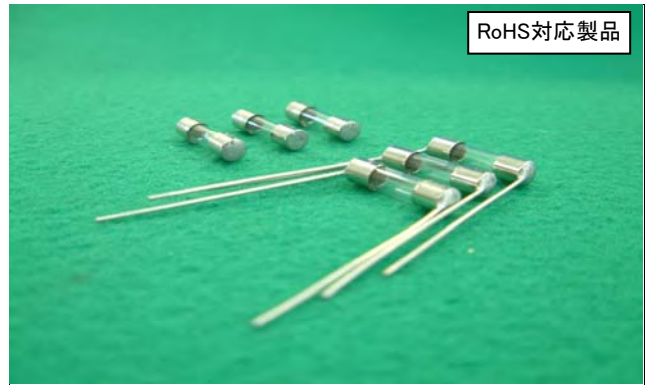
型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard							
		UL	CSA	CCC	CQC	CCC	(PS)E	EK	
FSL/FJL 250V 1A	1A	○	○	○	*1○	*2○	○	○	
FSL/FJL 250V 1.25A	1.25A	○	○	○	*1○	*2○	○	○	
FSL/FJL 250V 1.6A	1.6A	○	○	○	*1○	*2○	○	○	
FSL/FJL 250V 2A	2A	○	○	○	*1○	*2○	○	○	
FSL/FJL 250V 2.5A	2.5A	○	○	○	*1○	*2○	○	○	
FSL/FJL 250V 3.15A	3.15A	○	○	○	*1○	*2○	○	○	
FSL/FJL 250V 4A	4A	○	○	○	*1○	*2○	○	○	
FSL/FJL 250V 5A	5A	○	○	○	*1○	*2○	○	○	
FSL/FJL 250V 6.3A	6.3A	○	○	○	*1○	*2○	○	○	
FSL/FJL 250V 8A	8A	○	○	○	対象外	*2○	○	△	
FSL/FJL 250V 10A	10A	○	○	○	対象外	*2○	○	△	
FSL/FJL 250V 15A	15A	○	*1○	*1○	対象外	対象外	○	対象外	

(注) IEC規格は、1~10A まで (但し8,10AはAC125V定格)  
Note) IEC standard is from 1A to 10A. (8,10A: AC125V)  
△: 125V認可品 △: 125V AC only  
\*1 FSL タイプのみ \*1 FSL type only  
\*2 FJL タイプのみ \*2 FJL type only

**標準梱包数量**

Packaging Specifications

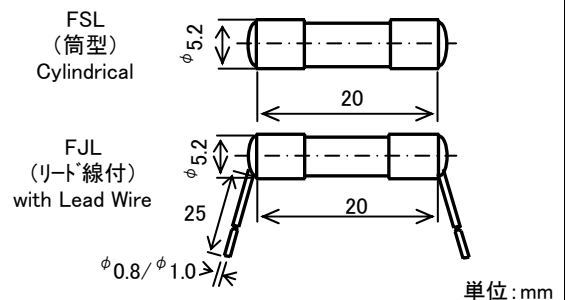
FSL型: 1000 個/箱, FJL型: 500個又は1000個/箱  
FSLtype: 1000 pcs/ Box, FJLtype: 500 or 1000 pcs/Box



RoHS対応製品

**外形寸法図**

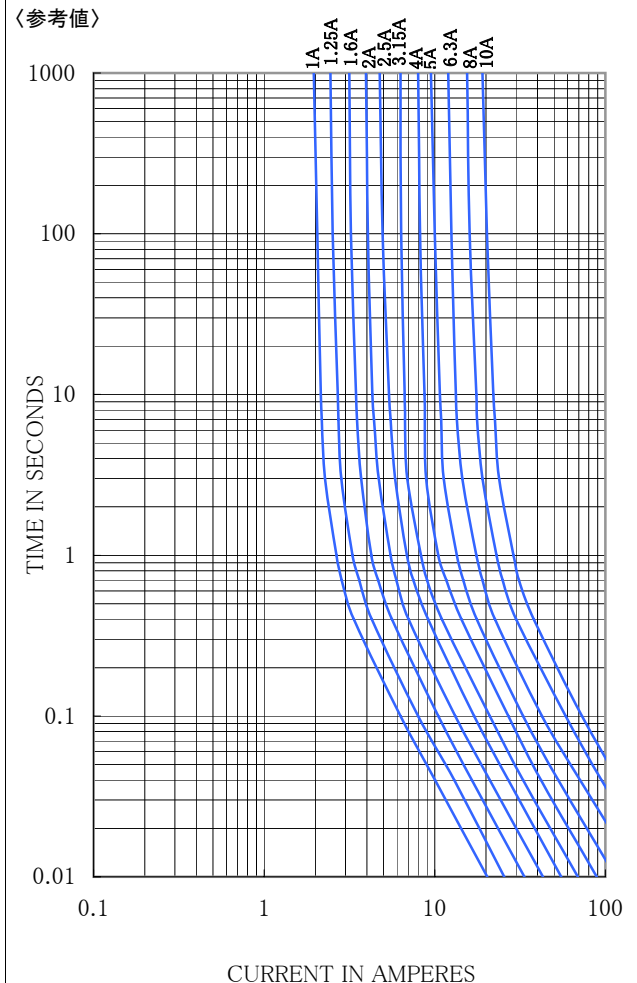
Dimensions



\* 標準リード線径 φ0.8: 8A以下 φ1.0: 8Aを超えるもの  
リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**溶断特性カーブ**

Time-Current Characteristics (Reference)



FSS型 ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管速溶断型ヒューズです。

FSS type fuse is a quick acting glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

IEC 規格 60127-2 スタンダードシート 2 速溶断型低遮断容量  
IEC 60127-2 Standard Sheet 2 Quick acting low breaking capacity.

- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
150%..... 1時間以上 1hour Min.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time

	210%	275%	400%	1000%
100mAを超え ~6.3A	30min Max.	50ms~2s	10ms~300ms	20ms Max.
6.3Aを超え ~10A	30min Max.	50ms~2s	10ms~400ms	40ms Max.

- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current

125mA~3.15A	AC 250V 35A	6.3A	AC 250V 63A
4A	AC 250V 40A	8A	AC 250V 80A
5A	AC 250V 50A	10A	AC 250V 100A

**認可規格** Approved Standard

- UL Recognized File No. E120786 (AC250V 1A~6.3A)
- CSA Component Acceptance  
File No. LR82665 (C-US) (AC250V 1A~6.3A)
- SEMKO 400406 (AC250V 1A~4A)
- CCC 2007010207246915 (AC250V 1A, 2A, 3.15A)
- <PS>E JET 2014-31003 (AC250V 1A~10A)
- EK JU05002 (AC250V 125mA~6.3A)  
(AC125V 8A, 10A)

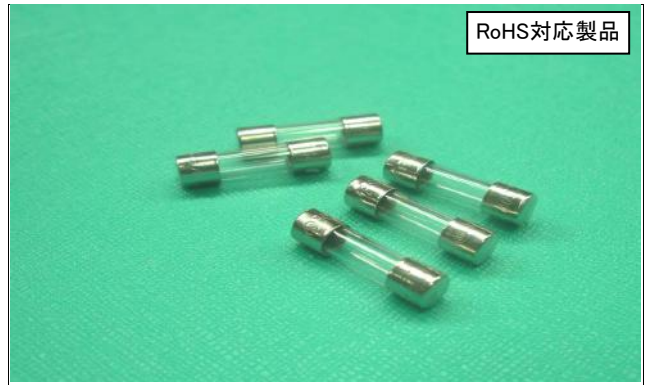
**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard					
		UL	PS	E	JET	<PS>E	EK
FSS 250V 125mA	125mA	—	—	—	—	対象外	○
FSS 250V 200mA	200mA	—	—	—	—	対象外	○
FSS 250V 250mA	250mA	—	—	—	—	対象外	○
FSS 250V 500mA	500mA	—	—	—	—	対象外	○
FSS 250V 630mA	630mA	—	—	—	—	対象外	○
FSS 250V 800mA	800mA	—	—	—	—	対象外	○
FSS 250V 1A	1A	○	○	○	○	○	○
FSS 250V 1.25A	1.25A	○	○	○	—	○	○
FSS 250V 1.6A	1.6A	○	○	○	—	○	○
FSS 250V 2A	2A	○	○	○	○	○	○
FSS 250V 2.5A	2.5A	○	○	○	—	○	○
FSS 250V 3.15A	3.15A	○	○	○	○	○	○
FSS 250V 4A	4A	○	○	○	—	○	○
FSS 250V 5A	5A	○	○	—	—	○	○
FSS 250V 6.3A	6.3A	○	○	—	—	○	○
FSS 250V 8A	8A	—	—	—	—	○	△
FSS 250V 10A	10A	—	—	—	—	○	△

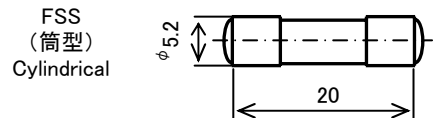
(注) IEC規格は、32mA~10A まで  
Note) IEC standard is from 32mA to 10A.  
△: 125V認可品 △: 125V AC only

**標準梱包数量** Packaging Specifications

- 1000 個/箱
- 1000 pcs/ Box

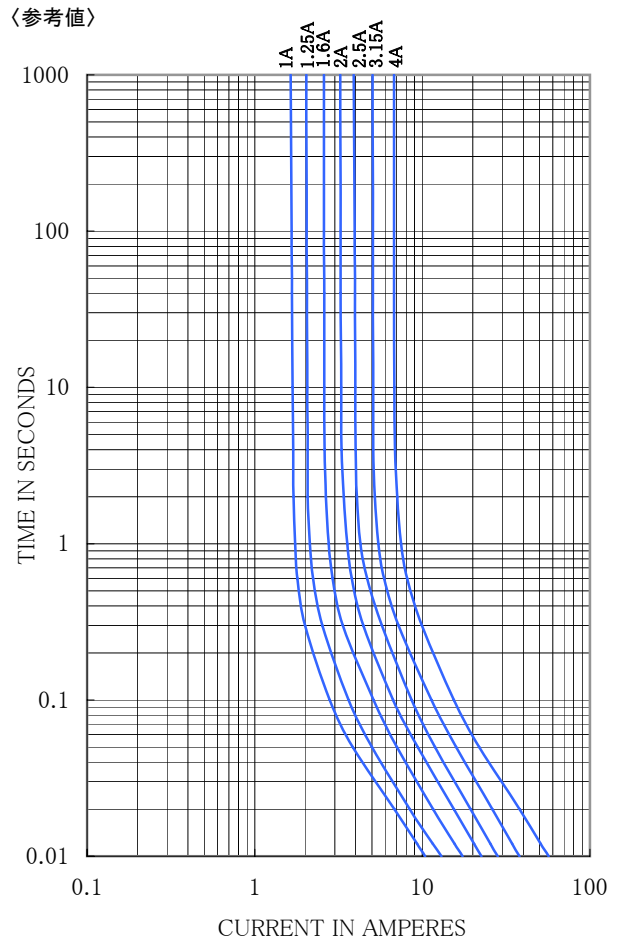


**外形寸法図** Dimensions



単位: mm

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)



GAM/GDM 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管普通溶断型ヒューズです。

GAM/GDM type fuse is a normal blow glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズです。(METI Category A)

(1) 通電特性: Current Carrying Capacity

定格電流の110%で温度が一定となるまで溶断しないこと。

The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 110% rated current is applied.

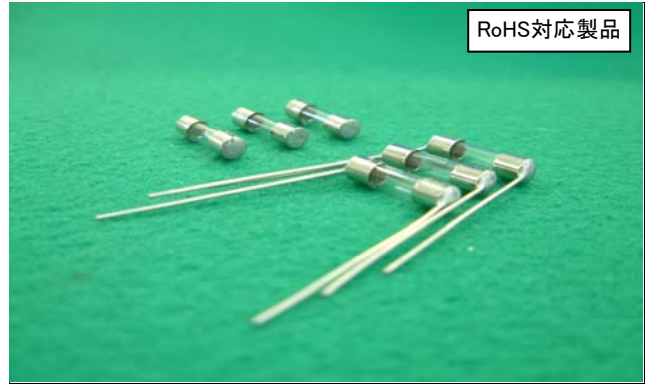
(2) 過負荷溶断特性: Melting Time

135%.....1時間以内に溶断 1hour Max.

200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.

(3) 短絡遮断容量: Interrupting Current

AC 250V 100A



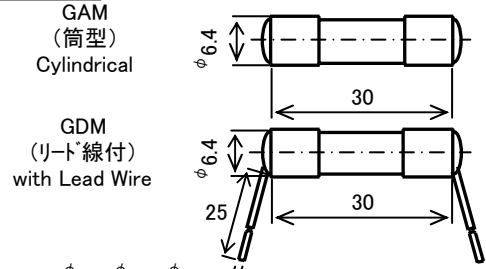
**認可規格** Approved Standard

<PS>E JET 2014-31003 (AC250V 1A~30A)

(AC125Vにも使用できます。)

The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

**外形寸法図** Dimensions



\* 標準リード線径 φ0.8: 8A以下 φ1.0: 9A~15A  
φ1.2: 15Aを超えるもの

単位: mm

リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		<PS>E			
GAM/GDM 250V 1A	1A	○			
GAM/GDM 250V 1.25A	1.25A	○			
GAM/GDM 250V 1.6A	1.6A	○			
GAM/GDM 250V 2A	2A	○			
GAM/GDM 250V 2.5A	2.5A	○			
GAM/GDM 250V 3A	3A	○			
GAM/GDM 250V 3.15A	3.15A	○			
GAM/GDM 250V 4A	4A	○			
GAM/GDM 250V 5A	5A	○			
GAM/GDM 250V 6.3A	6.3A	○			
GAM/GDM 250V 8A	8A	○			
GAM/GDM 250V 10A	10A	○			
GAM/GDM 250V 12A	12A	○			
GAM/GDM 250V 15A	15A	○			
GAM/GDM 250V 20A	20A	○			
GAM/GDM 250V 25A	25A	○			
GAM/GDM 250V 30A	30A	○			

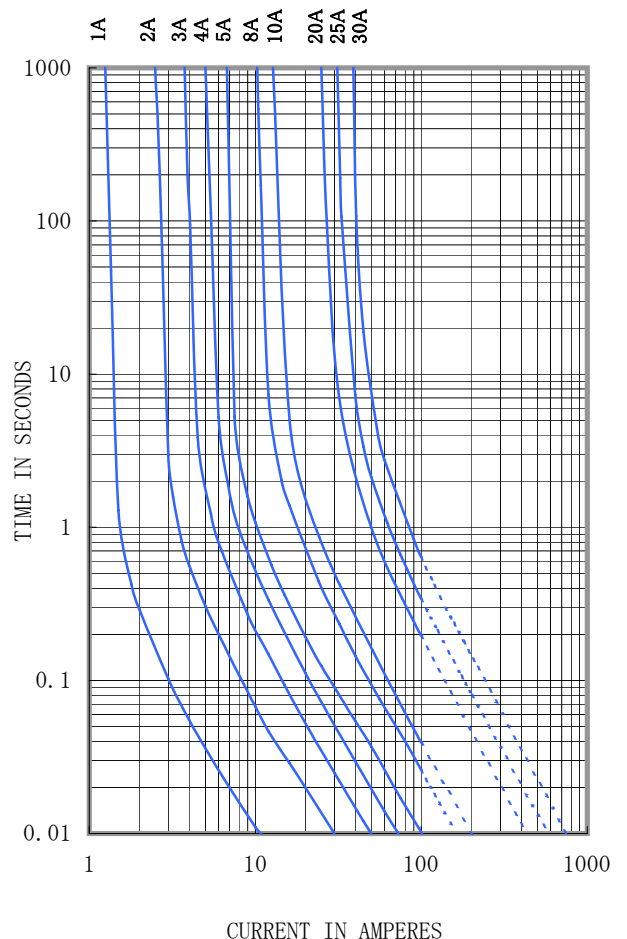
**標準梱包数量** Packaging Specifications

500 個/箱

500 pcs/ Box

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

<参考値>



GAR/GDR 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管普通溶断型ヒューズです。

GAR/GDR type fuse is a normal blow glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズです。(METI Category B)

(1) 通電特性: Current Carrying Capacity

定格電流の130%で温度が一定となるまで溶断しないこと。

The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 130% rated current is applied.

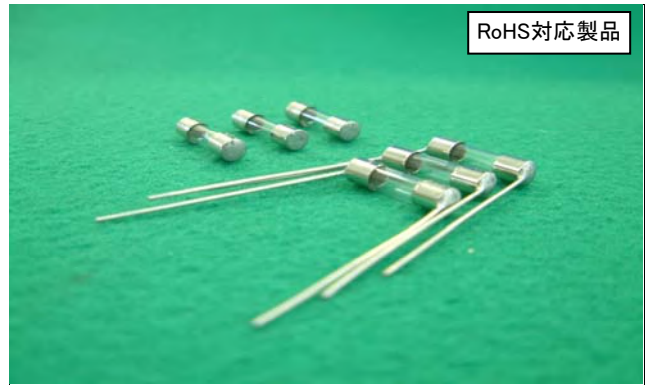
(2) 過負荷溶断特性: Melting Time

160%.....1時間以内に溶断 1hour Max.

200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.

(3) 短絡遮断容量: Interrupting Current

AC 250V 100A



**認可規格** Approved Standard

<PS>E JET 2014-31003 (AC250V 1A~30A)

(AC125Vにも使用できます。)

The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		<PS>E			
GAR/GDR 250V 100mA	100mA	対象外			
GAR/GDR 250V 125mA	125mA	対象外			
GAR/GDR 250V 160mA	160mA	対象外			
GAR/GDR 250V 200mA	200mA	対象外			
GAR/GDR 250V 250mA	250mA	対象外			
GAR/GDR 250V 315mA	315mA	対象外			
GAR/GDR 250V 400mA	400mA	対象外			
GAR/GDR 250V 500mA	500mA	対象外			
GAR/GDR 250V 630mA	630mA	対象外			
GAR/GDR 250V 800mA	800mA	対象外			
GAR/GDR 250V 1A	1A	○			
GAR/GDR 250V 1.25A	1.25A	○			
GAR/GDR 250V 1.5A	1.5A	○			
GAR/GDR 250V 1.6A	1.6A	○			
GAR/GDR 250V 2A	2A	○			
GAR/GDR 250V 2.5A	2.5A	○			
GAR/GDR 250V 3A	3A	○			
GAR/GDR 250V 3.15A	3.15A	○			
GAR/GDR 250V 4A	4A	○			
GAR/GDR 250V 5A	5A	○			
GAR/GDR 250V 6A	6A	○			
GAR/GDR 250V 6.3A	6.3A	○			
GAR/GDR 250V 7A	7A	○			
GAR/GDR 250V 8A	8A	○			
GAR/GDR 250V 10A	10A	○			
GAR/GDR 250V 12A	12A	○			
GAR/GDR 250V 15A	15A	○			
GAR/GDR 250V 17A	17A	○			
GAR/GDR 250V 20A	20A	○			
GAR/GDR 250V 25A	25A	○			
GAR 250V 30A	30A	*○			

\* GARタイプのみ \* GAR type only

(注) <PS>E: 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満のものには表示されません。

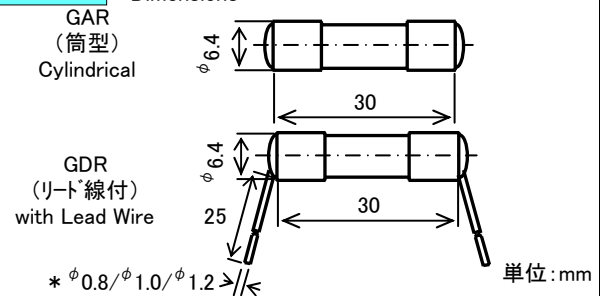
Note) <PS>E: As the fuses regulated in METI are more than 1A, so <PS>E mark is not indicated on the main body itself and package of the fuse less than 1A.

**標準梱包数量** Packaging Specifications

500 個/箱

500 pcs/ Box

**外形寸法図** Dimensions

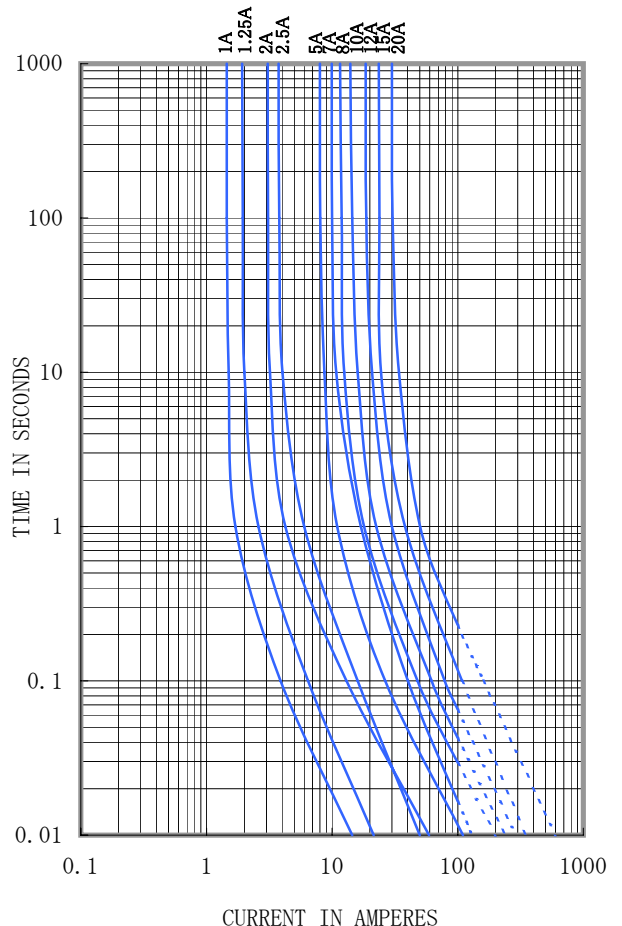


\* 標準リード線径 φ0.8: 8A以下 φ1.0: 9A~15A  
φ1.2: 15Aを超えるもの

リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

<参考値>





GAT/GDT 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管セミタイムラグ型ヒューズです。

GAT/GDT type fuse is a semi-time lag glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズです。(METI Category A)

(1) 通電特性: Current Carrying Capacity

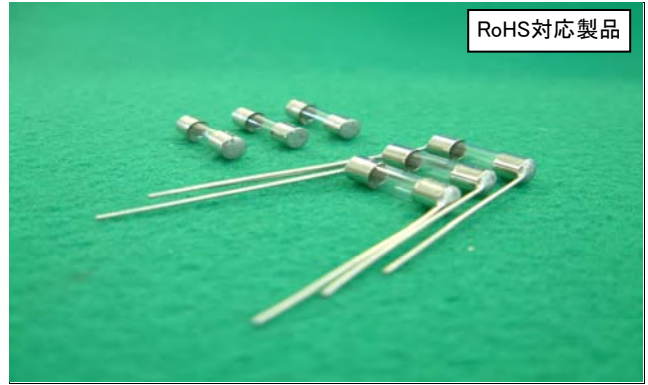
定格電流の110%で温度が一定となるまで溶断しないこと。  
The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 110% rated current is applied.

(2) 過負荷溶断特性: Melting Time

135%.....1時間以内に溶断 1hour Max.  
200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.

(3) 短絡遮断容量: Interrupting Current

AC 250V 100A



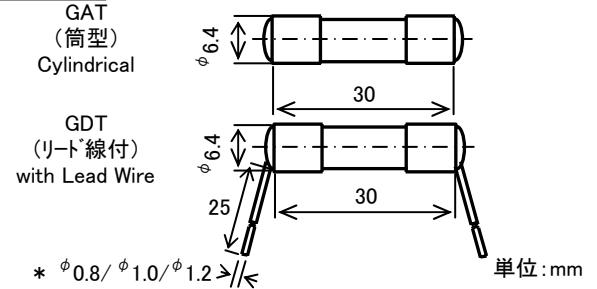
RoHS対応製品

**認可規格** Approved Standard

<PS>E JET 2014-31003 (AC250V 1A~30A)  
(AC125Vにも使用できます。)

The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

**外形寸法図** Dimensions



\* 標準リード線径  $\phi$ 0.8: 8A以下  $\phi$ 1.0: 9A~15A  
 $\phi$ 1.2: 15Aを超えるもの

リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**定格一覧表** Fuses List

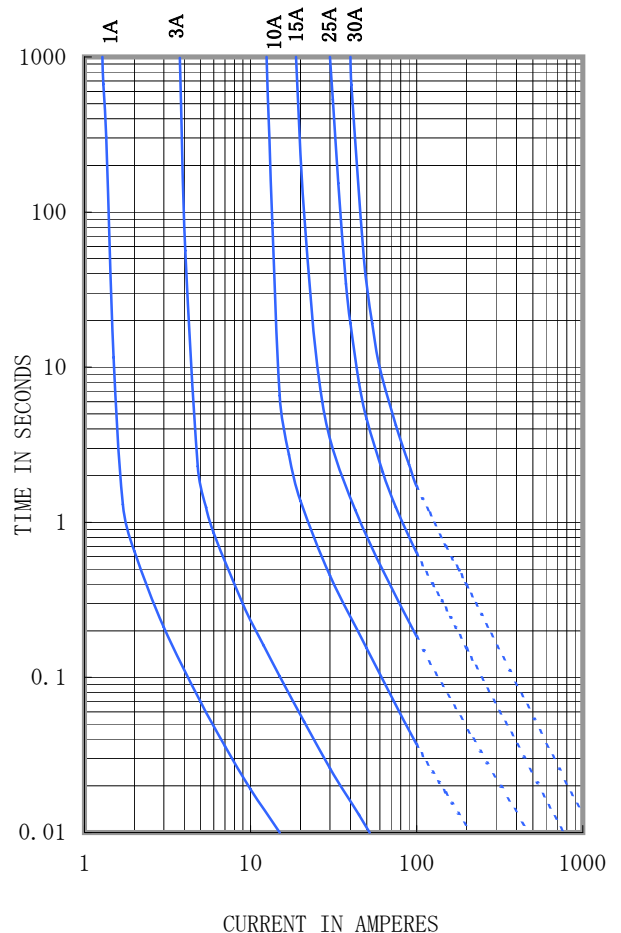
型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		<PS>E			
GAT/GDT 250V 1A	1A	○			
GAT/GDT 250V 1.25A	1.25A	○			
GAT/GDT 250V 1.6A	1.6A	○			
GAT/GDT 250V 2A	2A	○			
GAT/GDT 250V 2.5A	2.5A	○			
GAT/GDT 250V 3A	3A	○			
GAT/GDT 250V 3.15A	3.15A	○			
GAT/GDT 250V 4A	4A	○			
GAT/GDT 250V 5A	5A	○			
GAT/GDT 250V 6.3A	6.3A	○			
GAT/GDT 250V 8A	8A	○			
GAT/GDT 250V 10A	10A	○			
GAT/GDT 250V 15A	15A	○			
GAT/GDT 250V 17A	17A	○			
GAT/GDT 250V 20A	20A	○			
GAT/GDT 250V 25A	25A	○			
GAT/GDT 250V 30A	30A	○			

**標準梱包数量** Packaging Specifications

500 個/箱  
500 pcs/Box

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

<参考値>



GAU/GDU 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管セミタイムラグ型ヒューズです。

GAU/GDU type fuse is a semi-time lag glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズです。(METI Category B)

(1) 通電特性: Current Carrying Capacity

定格電流の130%で温度が一定となるまで溶断しないこと。

The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 130% rated current is applied.

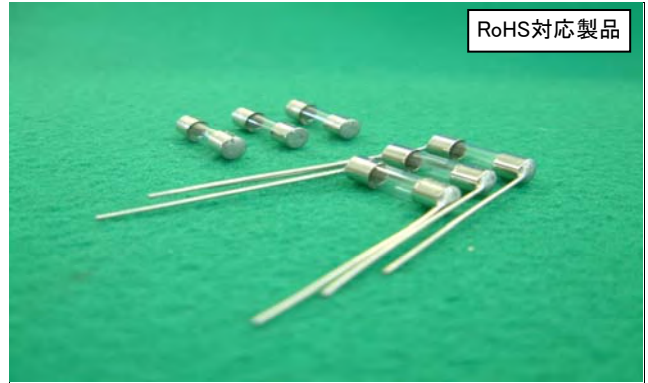
(2) 過負荷溶断特性: Melting Time

160%.....1時間以内に溶断 1hour Max.

200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.

(3) 短絡遮断容量: Interrupting Current

AC 250V 100A



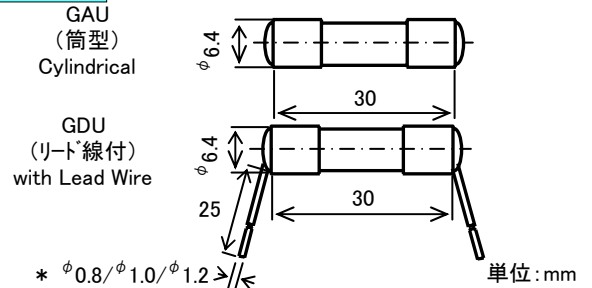
**認可規格** Approved Standard

<PS>E JET 2014-31003 (AC250V 1A~30A)

(AC125Vにも使用できます。)

The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

**外形寸法図** Dimensions



\* 標準リード線径 φ0.8:8A以下 φ1.0:9A~15A  
φ1.2:15Aを超えるもの

リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		<PS>E			
GAU/GDU 250V 250mA	250mA	対象外			
GAU/GDU 250V 315mA	315mA	対象外			
GAU/GDU 250V 400mA	400mA	対象外			
GAU/GDU 250V 500mA	500mA	対象外			
GAU/GDU 250V 630mA	630mA	対象外			
GAU/GDU 250V 800mA	800mA	対象外			
GAU/GDU 250V 1A	1A	○			
GAU/GDU 250V 1.25A	1.25A	○			
GAU/GDU 250V 1.6A	1.6A	○			
GAU/GDU 250V 2A	2A	○			
GAU/GDU 250V 2.5A	2.5A	○			
GAU/GDU 250V 3A	3A	○			
GAU/GDU 250V 3.15A	3.15A	○			
GAU/GDU 250V 4A	4A	○			
GAU/GDU 250V 5A	5A	○			
GAU/GDU 250V 6A	6A	○			
GAU/GDU 250V 6.3A	6.3A	○			
GAU/GDU 250V 7A	7A	○			
GAU/GDU 250V 8A	8A	○			
GAU/GDU 250V 10A	10A	○			
GAU/GDU 250V 12A	12A	○			
GAU/GDU 250V 13A	13A	○			
GAU/GDU 250V 15A	15A	○			
GAU/GDU 250V 17A	17A	○			
GAU/GDU 250V 18A	18A	○			
GAU/GDU 250V 20A	20A	○			
GAU/GDU 250V 25A	25A	○			
GAU/GDU 250V 30A	30A	○			

(注) <PS>E: 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満のものには表示されません。

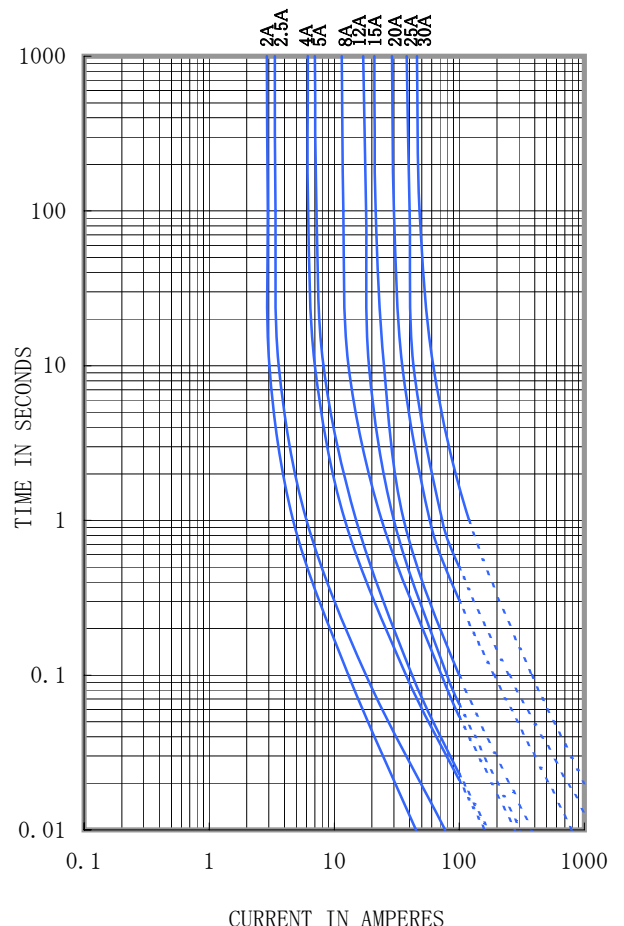
Note) <PS>E: As the fuses regulated in METI are more than 1A, so <PS>E mark is not indicated on the main body itself and package of the fuse less than 1A.

**標準梱包数量** Packaging Specifications

500 個/箱  
500 pcs/Box

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

<参考値>



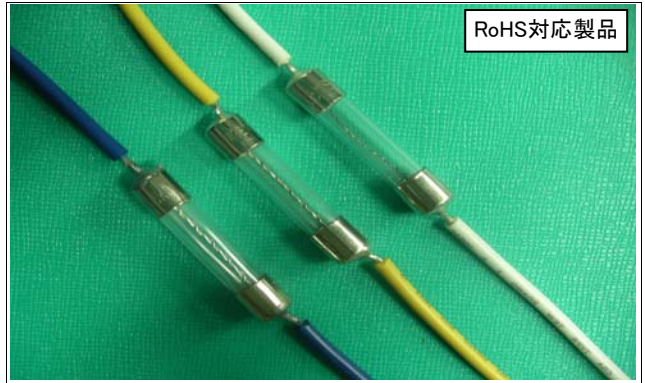
GKT 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管セミタイムラグ型ヒューズです。

GKT type fuse is a semi-time lag glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズです。(METI Category A)

- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
定格電流の110%で温度が一定となるまで溶断しないこと。  
The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 110% rated current is applied.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time  
135%.....1時間以内に溶断 1hour Max.  
200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.
- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current  
AC 250V 100A

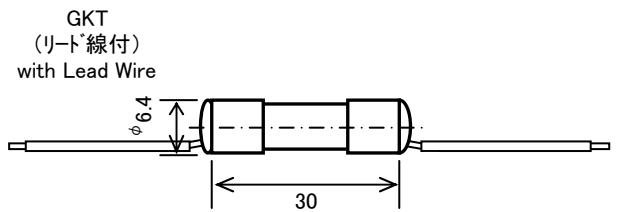


**認可規格** Approved Standard

- UL Recognized File No. E120786 (AC125V 5A)
- CSA Component Acceptance File No. LR82665 (AC250V 5A~15A)
- CSA Certified File No. LR82665 (AC125V 5A~15A)
- (PS)E JET 2014-31003 (AC250V 1A~30A)  
(AC125Vにも使用できます。)

The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

**外形寸法図** Dimensions



単位:mm

リード線仕様及び端子加工等については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		RoHS	(PS)E	△	○
GKT 250V 5A	5A	-	△	○	○
GKT 250V 6.3A	6.3A	-	△	○	○
GKT 250V 12A	12A	-	△	○	○
GKT 250V 13A	13A	-	△	○	○
GKT 250V 15A	15A	*△	△	○	○

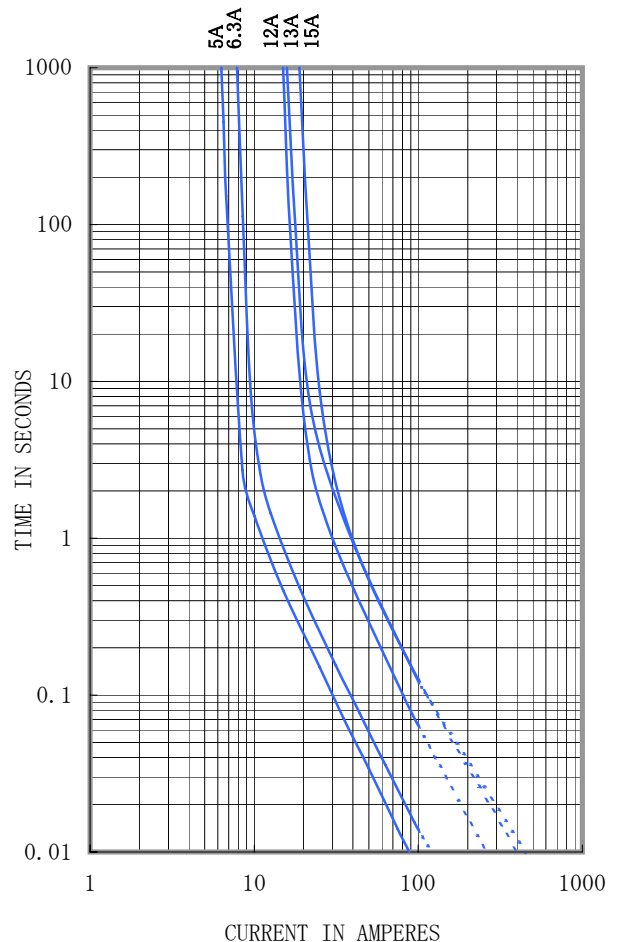
- △: AC125V認可品 △: 125V AC only
- \* 端子加工無し及びリード線種 UL1015 AWG16のみ
- \* Not terminal and Lead wire type is UL1015 AWG16 only.

**標準梱包数量** Packaging Specifications

- 500 個/箱
- 500 pcs/Box

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

(参考値)



GKU 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管セミタイムラグ型ヒューズです。

GKU type fuse is a semi-time lag glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズです。(METI Category B)

- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
 定格電流の130%で温度が一定となるまで溶断しないこと。  
 The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 130% rated current is applied.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time  
 160%.....1時間以内に溶断 1hour Max.  
 200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.
- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current  
 AC 250V 100A

**認可規格** Approved Standard

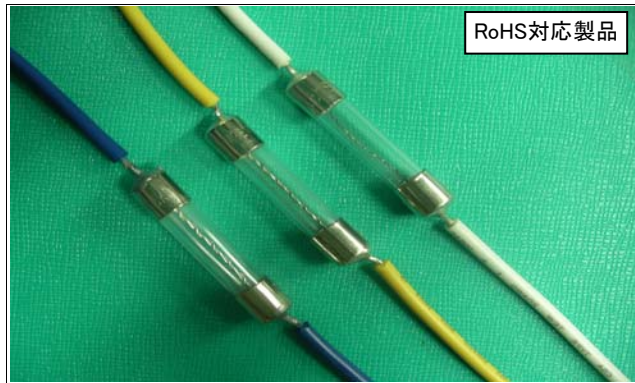
<PS>E JET 2014-31003 (AC250V 1A~30A)  
 (AC125Vにも使用できます。)  
 The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

**定格一覧表** Fuses List

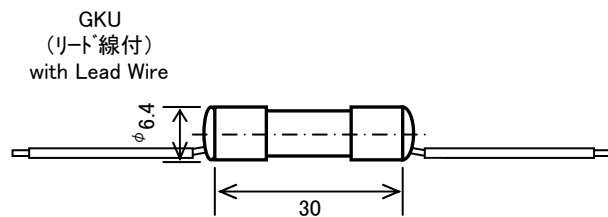
型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 <PS>E	Approved Standard
GKU 250V 1A	1A	○	
GKU 250V 2A	2A	○	
GKU 250V 3A	3A	○	
GKU 250V 3.15A	3.15A	○	
GKU 250V 4A	4A	○	
GKU 250V 5A	5A	○	
GKU 250V 6A	6A	○	
GKU 250V 6.3A	6.3A	○	
GKU 250V 7A	7A	○	
GKU 250V 8A	8A	○	
GKU 250V 10A	10A	○	
GKU 250V 12A	12A	○	
GKU 250V 13A	13A	○	
GKU 250V 15A	15A	○	
GKU 250V 20A	20A	○	
GKU 250V 25A	25A	○	
GKU 250V 30A	30A	○	

**標準梱包数量** Packaging Specifications

500 個/箱  
500 pcs/Box



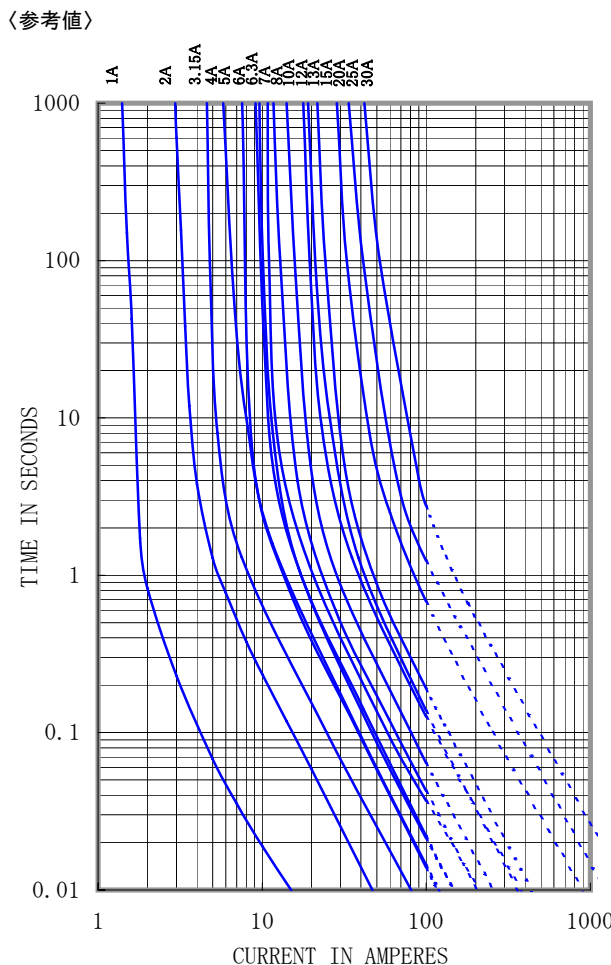
**外形寸法図** Dimensions



単位: mm

リード線仕様及び端子加工等については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)



GBM/GCM 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管普通溶断型ヒューズです。

GBM/GCM type fuse is a normal blow glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズです。(METI Category A)

- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
定格電流の110%で温度が一定となるまで溶断しないこと。  
The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 110% rated current is applied.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time  
135%.....1時間以内に溶断 1hour Max.  
200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.
- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current  
AC 250V 100A

認可規格 Approved Standard

UL Listed File No. E120786 (GBM: AC125V/250V 100mA~10A)  
(GCM: AC125V/250V 100mA~7A)  
CSA Certified File No. LR82665  
(GBM: AC250V 100mA~6.3A AC125V 100mA~10A)  
(GCM: AC250V 100mA~6.3A AC125V 100mA~7A)  
CSA Component Acceptance  
File No. LR82665 (GCM: AC250V 7A~20A)  
<PS>E JET 2014-31003 (AC250V 1A~30A) (AC125Vにも使用できます。)  
The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.  
EK JU05002 (AC250V 300mA, 500mA, 750mA, 800mA, 1A, 1.5A, 2A, 3A, 3.15A, 4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 10A, 15A)  
\*EK認可品をご希望の場合は、当社営業にお問い合わせ下さい。

定格一覧表 Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	UL	CSA	PS	E	認可規格 Approved Standard
GBM/GCM 250V 100mA	100mA	○	○	—	—	対象外
GBM/GCM 250V 125mA	125mA	○	○	—	—	対象外
GBM/GCM 250V 160mA	160mA	○	○	—	—	対象外
GBM/GCM 250V 200mA	200mA	○	○	—	—	対象外
GBM/GCM 250V 250mA	250mA	○	○	—	—	対象外
GBM/GCM 250V 300mA	300mA	○	○	—	—	対象外 *1 ○
GBM/GCM 250V 400mA	400mA	○	○	—	—	対象外
GBM/GCM 250V 500mA	500mA	○	○	—	—	対象外 *1 ○
GBM/GCM 250V 630mA	630mA	○	○	—	—	対象外
GBM/GCM 250V 750mA	750mA	○	○	—	—	対象外 *1 ○
GBM/GCM 250V 800mA	800mA	○	○	—	—	対象外 *1 ○
GBM/GCM 250V 1A	1A	○	○	—	—	*1 ○
GBM/GCM 250V 1.25A	1.25A	○	○	—	—	—
GBM/GCM 250V 1.5A	1.5A	○	○	—	—	*1 ○
GBM/GCM 250V 1.6A	1.6A	○	○	—	—	—
GBM/GCM 250V 2A	2A	○	○	—	—	*1 ○
GBM/GCM 250V 2.5A	2.5A	○	○	—	—	—
GBM/GCM 250V 3A	3A	○	○	—	—	*1 ○
GBM/GCM 250V 3.15A	3.15A	○	○	—	—	*1 ○
GBM/GCM 250V 3.5A	3.5A	○	○	—	—	—
GBM/GCM 250V 4A	4A	○	○	—	—	*1 ○
GBM/GCM 250V 5A	5A	○	○	—	—	*1 ○
GBM/GCM 250V 6A	6A	○	○	—	—	*1 ○
GBM/GCM 250V 6.3A	6.3A	○	○	—	—	—
GBM/GCM 250V 7A	7A	—	—	*1△	*2○	*1 ○
GBM/GCM 250V 8A	8A	*1○	*1△	*2○	○	*1 ○
GBM/GCM 250V 10A	10A	*1○	*1△	*2○	○	*1 ○
GBM/GCM 250V 12A	12A	—	—	*2○	○	—
GBM/GCM 250V 15A	15A	—	—	*2○	○	*1 ○
GBM/GCM 250V 20A	20A	—	—	*2○	○	—
GBM/GCM 250V 30A	30A	—	—	○	○	—

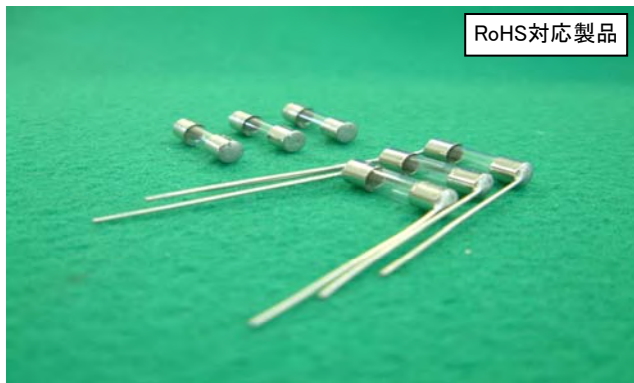
(注) <PS>E: 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満のものには表示されません。

Note) <PS>E: As the fuses regulated in METI are more than 1A, so <PS>E mark is not indicated on the main body itself and package of the fuse less than 1A.

- \*1: GBM タイプのみ \*1: GBM type only
- \*2: GCM タイプのみ \*2: GCM type only
- △: 125V認可品 △: 125V AC only

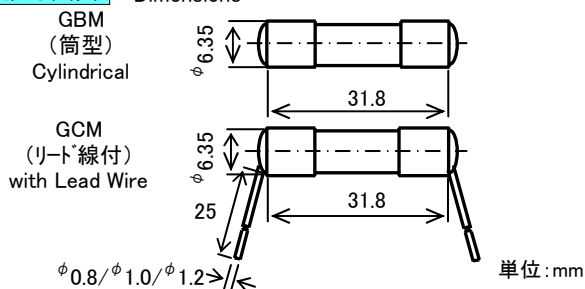
標準梱包数量 Packaging Specifications

500 個/箱  
500 pcs/Box



RoHS対応製品

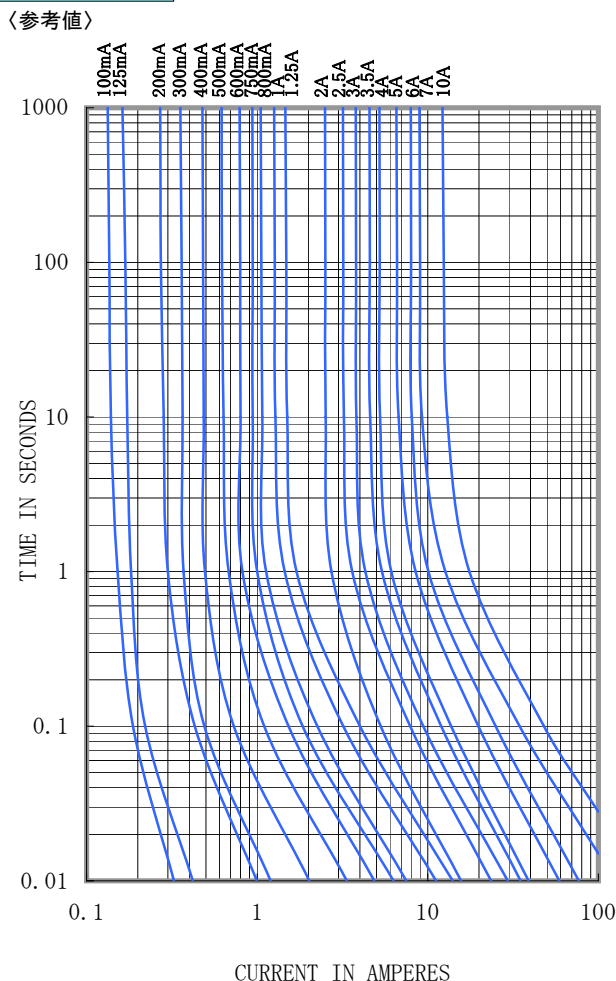
外形寸法図 Dimensions



\*標準リード線径 φ0.8: 8A以下 φ1.0: 9A~15A  
φ1.2: 15Aを超えるもの

リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics (Reference)



GBR/GCR 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管普通溶断型ヒューズです。

GBR/GCR type fuse is a normal blow glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズです。(METI Category B)

(1) 通電特性: Current Carrying Capacity

定格電流の130%で温度が一定となるまで溶断しないこと。

The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 130% rated current is applied.

(2) 過負荷溶断特性: Melting Time

160%.....1時間以内に溶断 1hour Max.

200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.

(3) 短絡遮断容量: Interrupting Current

AC 250V 100A

**認可規格** Approved Standard

<PS>E JET 2014-31003 (AC250V 1A~20A)  
(AC125Vにも使用できます。)

The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		<PS>E			
GBR/GCR 250V 100mA	100mA	対象外			
GBR/GCR 250V 125mA	125mA	対象外			
GBR/GCR 250V 160mA	160mA	対象外			
GBR/GCR 250V 200mA	200mA	対象外			
GBR/GCR 250V 250mA	250mA	対象外			
GBR/GCR 250V 315mA	315mA	対象外			
GBR/GCR 250V 400mA	400mA	対象外			
GBR/GCR 250V 500mA	500mA	対象外			
GBR/GCR 250V 630mA	630mA	対象外			
GBR/GCR 250V 800mA	800mA	対象外			
GBR/GCR 250V 1A	1A	○			
GBR/GCR 250V 1.2A	1.2A	○			
GBR/GCR 250V 1.25A	1.25A	○			
GBR/GCR 250V 1.5A	1.5A	○			
GBR/GCR 250V 1.6A	1.6A	○			
GBR/GCR 250V 2A	2A	○			
GBR/GCR 250V 2.5A	2.5A	○			
GBR/GCR 250V 3A	3A	○			
GBR/GCR 250V 3.15A	3.15A	○			
GBR/GCR 250V 3.5A	3.5A	○			
GBR/GCR 250V 4A	4A	○			
GBR/GCR 250V 5A	5A	○			
GBR/GCR 250V 6A	6A	○			
GBR/GCR 250V 6.3A	6.3A	○			
GBR/GCR 250V 7A	7A	○			
GBR/GCR 250V 8A	8A	○			
GBR/GCR 250V 10A	10A	○			
GBR/GCR 250V 12A	12A	○			
GBR/GCR 250V 15A	15A	○			
GBR/GCR 250V 20A	20A	○			

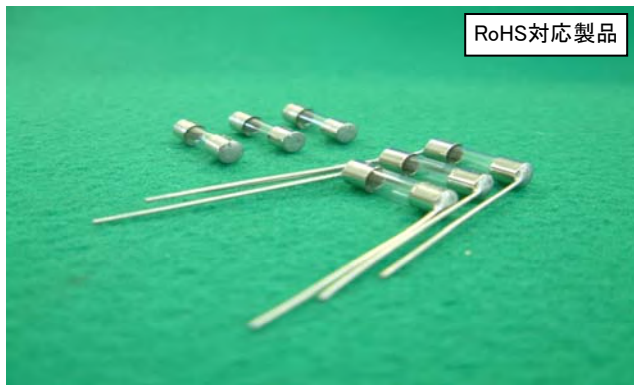
(注) <PS>E: 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満のものには表示されません。

Note) <PS>E: As the fuses regulated in METI are more than 1A, so <PS>E mark is not indicated on the main body itself and package of the fuse less than 1A.

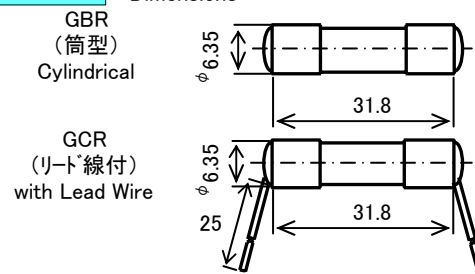
**標準梱包数量** Packaging Specifications

500 個/箱  
500 pcs/ Box

RoHS対応製品



**外形寸法図** Dimensions



\*  $\phi 0.8/\phi 1.0/\phi 1.2$

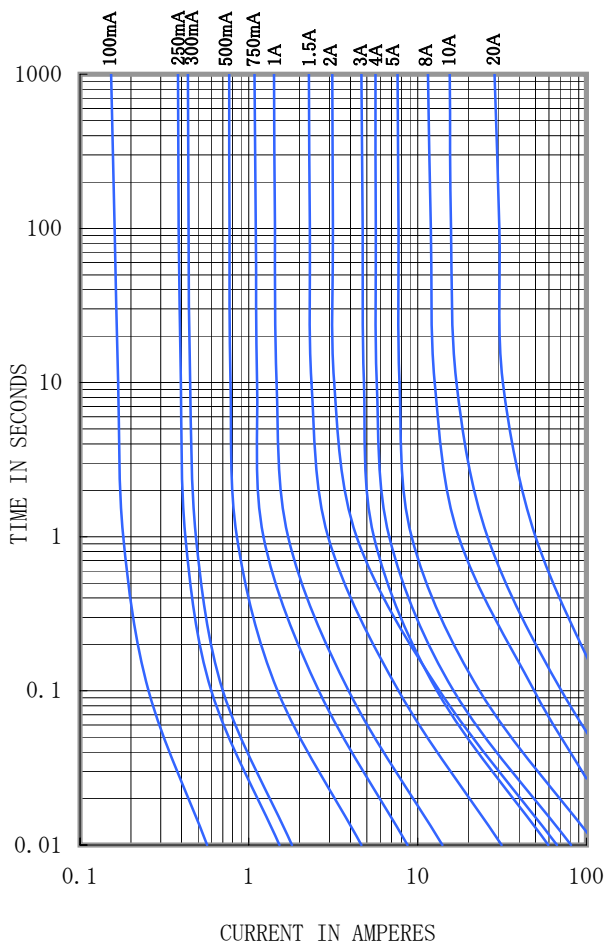
単位: mm

\* 標準リード線径  $\phi 0.8$ :8A以下  $\phi 1.0$ :9A~15A  
 $\phi 1.2$ :15Aを超えるもの

リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

<参考値>



GBT/GCT 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管セミタイムラグ型ヒューズです。

GBT/GCT type fuse is a semi-time lag glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics


電気用品安全法 A種特性ヒューズです。(METI Category A)

- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
定格電流の110%で温度が一定となるまで溶断しないこと。  
The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 110% rated current is applied.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time  
135%.....1時間以内に溶断 1hour Max.  
200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.
- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current  
AC 250V 100A

**認可規格** Approved Standard

UL Listed File No. E120786 (GBT:AC250V 250mA~8A AC125V 250mA~8A,15A)  
(GCT:AC125V/250V 250mA~8A)  
CSA Certified File No. LR82665 (AC250V 250mA~6.3A)  
(AC125V 250mA~8A)  
<PS>E JET 2014-31003 (AC250V 1A~20A)  
(AC125Vにも使用できます。)  
The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard		
		UL		<PS>E
GBT/GCT 250V 250mA	250mA	○	○	対象外
GBT/GCT 250V 315mA	315mA	○	○	対象外
GBT/GCT 250V 400mA	400mA	○	○	対象外
GBT/GCT 250V 500mA	500mA	○	○	対象外
GBT/GCT 250V 630mA	630mA	○	○	対象外
GBT/GCT 250V 800mA	800mA	○	○	対象外
GBT/GCT 250V 1A	1A	○	○	○
GBT/GCT 250V 1.25A	1.25A	○	○	○
GBT/GCT 250V 1.6A	1.6A	○	○	○
GBT/GCT 250V 2A	2A	○	○	○
GBT/GCT 250V 2.5A	2.5A	○	○	○
GBT/GCT 250V 3A	3A	○	○	○
GBT/GCT 250V 3.15A	3.15A	○	○	○
GBT/GCT 250V 4A	4A	○	○	○
GBT/GCT 250V 5A	5A	○	○	○
GBT/GCT 250V 6A	6A	○	○	○
GBT/GCT 250V 6.3A	6.3A	○	○	○
GBT/GCT 250V 7A	7A	○	△	○
GBT/GCT 250V 8A	8A	○	△	○
GBT/GCT 250V 10A	10A	—	—	○
GBT/GCT 250V 12A	12A	—	—	○
GBT/GCT 250V 15A	15A	*△	—	○
GBT/GCT 250V 20A	20A	—	—	○

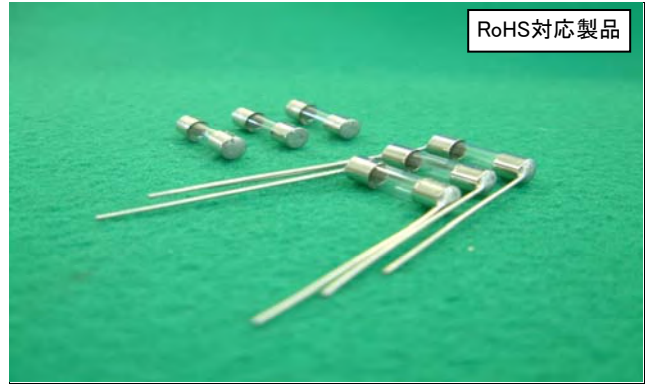
(注) <PS>E: 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満のものには表示されません。

Note) <PS>E: As the fuses regulated in METI are more than 1A, so <PS>E mark is not indicated on the main body itself and package of the fuse less than 1A.

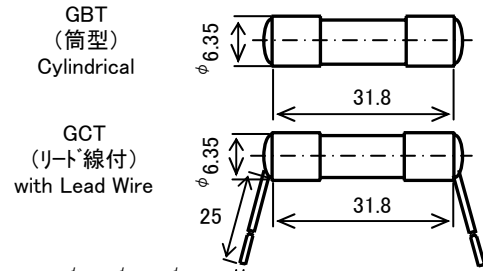
△: 125V認可品 △: 125V AC only  
\* GBTタイプのみ \*GBT type only

**標準梱包数量** Packaging Specifications

500 個/箱  
500 pcs/ Box

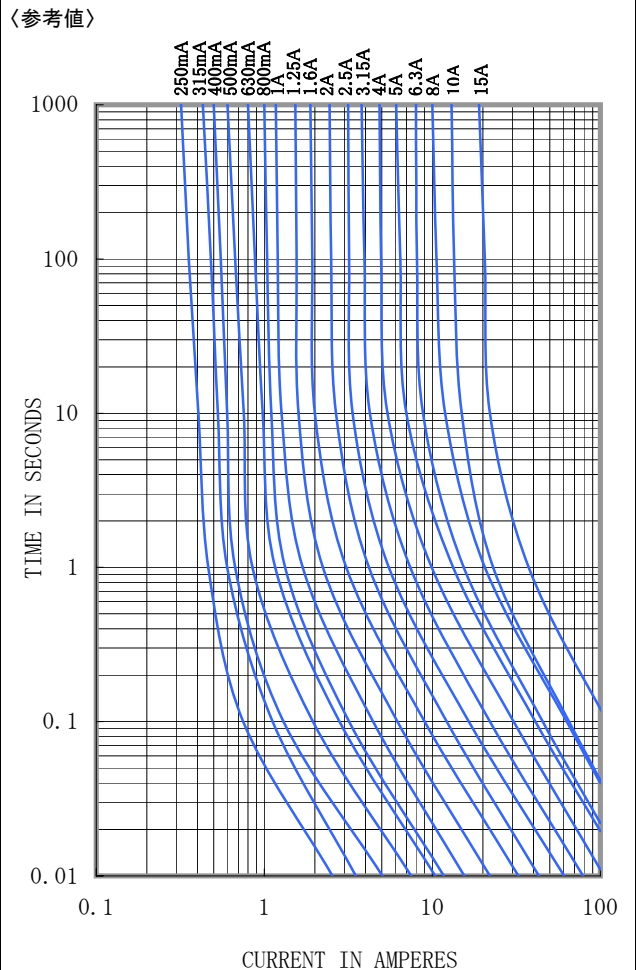


**外形寸法図** Dimensions



単位: mm  
\* 標準リード線径 φ0.8: 8A以下 φ1.0: 9A~15A  
φ1.2: 15Aを超えるもの  
リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)



GBU/GCU 型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するガラス管セミタイムラグ型ヒューズです。

GBU/GCU type fuse is a semi-time lag glass tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

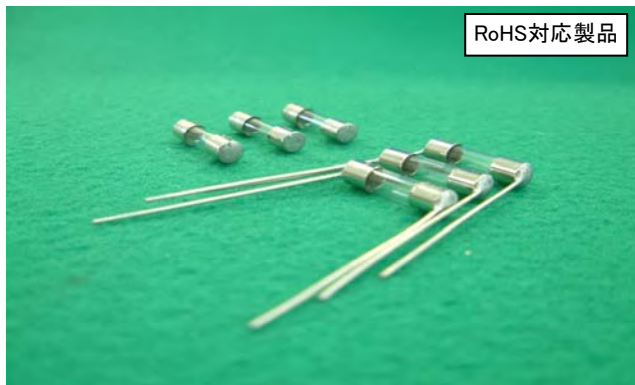
電気用品安全法 B種特性ヒューズです。(METI Category B)

- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
定格電流の130%で温度が一定となるまで溶断しないこと。  
The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 130% rated current is applied.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time  
160%.....1時間以内に溶断 1hour Max.  
200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.
- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current  
AC 250V 100A

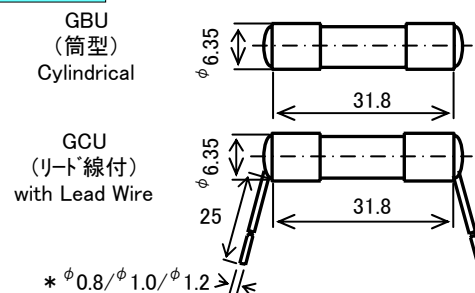
**認可規格** Approved Standard

<PS>E JET 2014-31003 (AC250V 1A~25A)  
(AC125Vにも使用できます。)

The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.



**外形寸法図** Dimensions



\* 標準リード線径  $\phi$ 0.8:8A以下  $\phi$ 1.0:9A~15A  
 $\phi$ 1.2:15Aを超えるもの  
リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		<PS>E			
GBU/GCU 250V 250mA	250mA	対象外			
GBU/GCU 250V 315mA	315mA	対象外			
GBU/GCU 250V 400mA	400mA	対象外			
GBU/GCU 250V 500mA	500mA	対象外			
GBU/GCU 250V 630mA	630mA	対象外			
GBU/GCU 250V 800mA	800mA	対象外			
GBU/GCU 250V 1A	1A	○			
GBU/GCU 250V 1.25A	1.25A	○			
GBU/GCU 250V 1.6A	1.6A	○			
GBU/GCU 250V 2A	2A	○			
GBU/GCU 250V 2.5A	2.5A	○			
GBU/GCU 250V 3.15A	3.15A	○			
GBU/GCU 250V 4A	4A	○			
GBU/GCU 250V 5A	5A	○			
GBU/GCU 250V 6.3A	6.3A	○			
GBU/GCU 250V 8A	8A	○			
GBU/GCU 250V 10A	10A	○			
GBU/GCU 250V 12A	12A	○			
GBU/GCU 250V 15A	15A	○			
GBU/GCU 250V 25A	25A	○			

(注) <PS>E: 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満のものには表示されません。

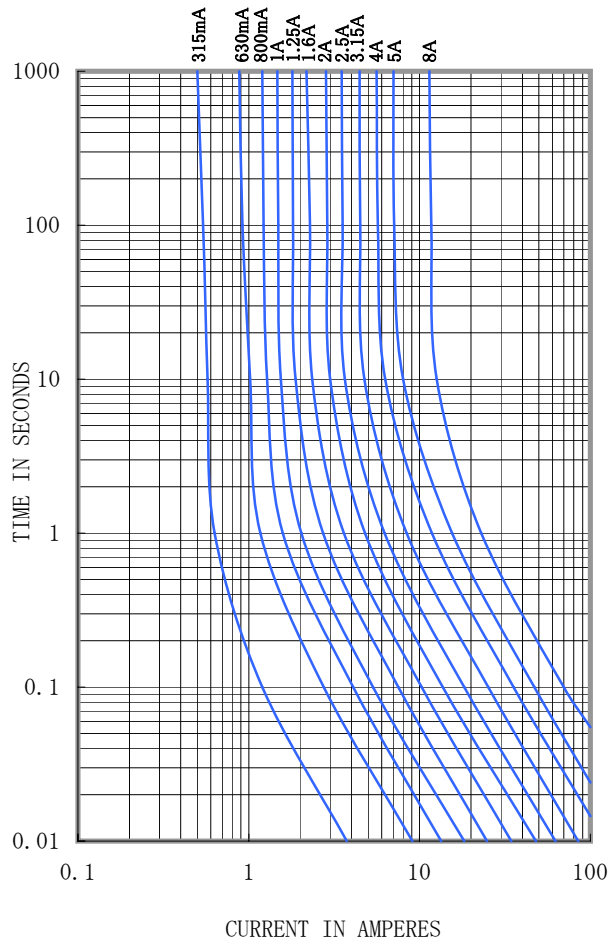
Note) <PS>E: As the fuses regulated in METI are more than 1A, so <PS>E mark is not indicated on the main body itself and package of the fuse less than 1A.

**標準梱包数量** Packaging Specifications

500 個 / 箱  
500 pcs / Box

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

<参考値>





FIH型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するセラミック管高遮断容量タイムラグ型ヒューズです。

FIH type fuse is a time lag high breaking capacity ceramic tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

IEC 規格 60127-2 スタンダードシート 5 タイムラグ高遮断容量  
IEC 60127-2 Standard Sheet 5 Time Lag high breaking capacity.

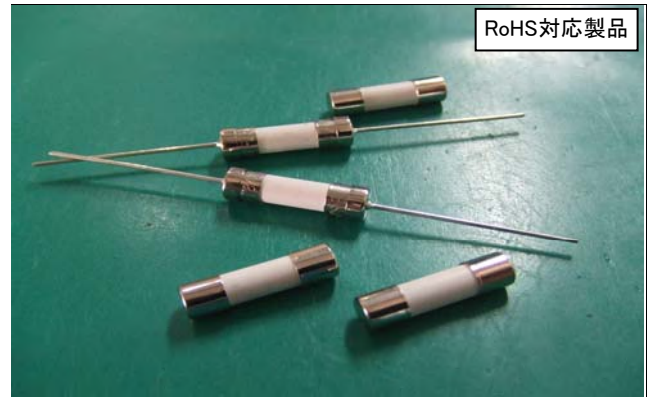
- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
150%.....1時間以上 1hour Min.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time

	210%	275%	400%	1000%
800mA~3.15A	30min Max.	750ms~80s	95ms~5s	10ms~150ms
3.15Aを超え ~10A	30min Max.	750ms~80s	150ms~5s	10ms~150ms

- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current  
AC 250V 1500A

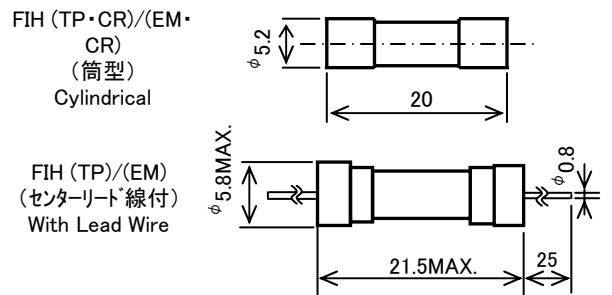
**認可規格** Approved Standard

UL Recognized File No. E120786 (AC250V 1A~10A)  
CSA Component Acceptance File No. LR82665(C-US)  
FIH (EM・CR): AC250V 8A~10A  
SEMKO FIH (TP・CR)/FIH (TP): 902161 (AC250V 1A~6.3A)  
FIH (EM・CR): 901783 (AC250V 8A~10A)  
CCC FIH (TP・CR)/FIH (TP):  
2009010207341111 (AC250V 1A~6.3A)  
<PS>E JET2014-31003 (AC250V 1A~10A)



RoHS対応製品

**外形寸法図** Dimensions



単位: mm

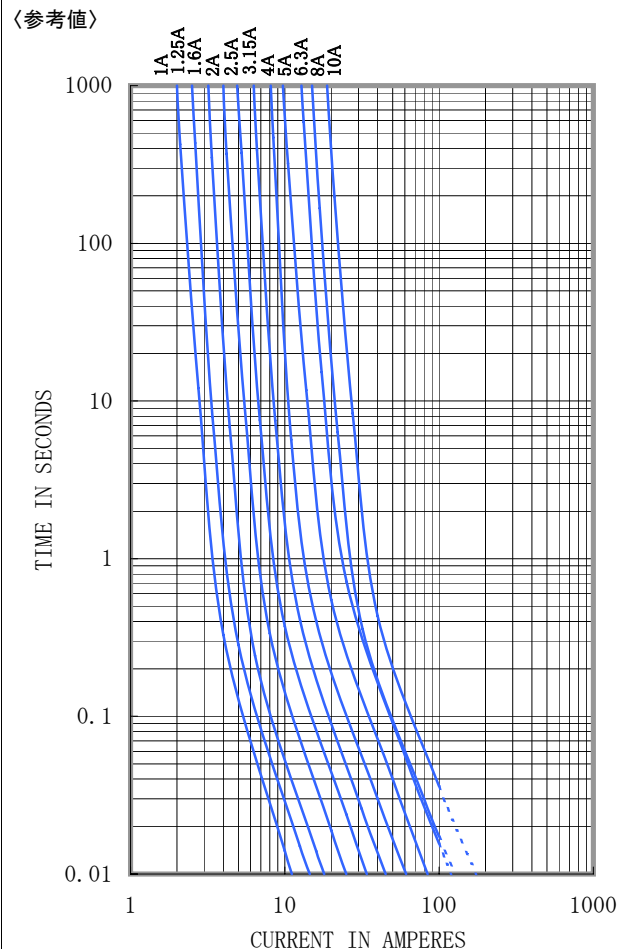
リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard					
		UL	CSA	SEMKO	CCC	<PS>E	RoHS
FIH 250V 1A	1A	○	○	○	○	○	○
FIH 250V 1.25A	1.25A	○	○	○	○	○	○
FIH 250V 1.6A	1.6A	○	○	○	○	○	○
FIH 250V 2A	2A	○	○	○	○	○	○
FIH 250V 2.5A	2.5A	○	○	○	○	○	○
FIH 250V 3.15A	3.15A	○	○	○	○	○	○
FIH 250V 4A	4A	○	○	○	○	○	○
FIH 250V 5A	5A	○	○	○	○	○	○
FIH 250V 6.3A	6.3A	○	○	○	○	○	○
FIH 250V 8A	8A	○	○	○	対象外	○	○
FIH 250V 10A	10A	○	○	○	対象外	○	○

(注) IEC規格は、100mA~10A まで  
Note) IEC standard is from 100mA to 10A.

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)



**標準梱包数量** Packaging Specifications

FIH(TP・CR)/(EM・CR)型: 1000 個 / 箱, FIH(TP)/(EM)型: 500個/箱  
FIH(TP・CR)/(EM・CR) type: 1000 pcs / Box, FIH(TP)/(EM) type: 500 pcs / Box

FJH型 ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V 以下の回路に使用するセラミック管高遮断容量タイムラグ型ヒューズです。

FJHtype fuse is a time lag high breaking capacity ceramic tube fuse for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

IEC 規格 60127-2 スタンドシート 5 タイムラグ高遮断容量  
IEC 60127-2 Standard Sheet 5 Time Lag high breaking capacity.

- (1) 通電特性: Current Carrying Capacity  
150%..... 1時間以上 1hour Min.
- (2) 過負荷溶断特性: Melting Time

	210%	275%	400%	1000%
800mA~3.15A	30min Max.	750ms~80s	95ms~5s	10ms~150ms
3.15Aを超え ~12A	30min Max.	750ms~80s	150ms~5s	10ms~150ms

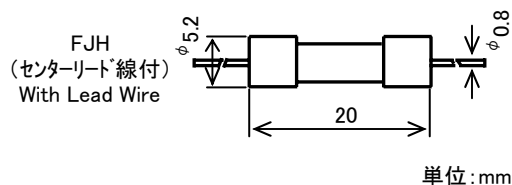
- (3) 短絡遮断容量: Interrupting Current  
AC 250V 1500A

**認可規格** Approved Standard

UL Recognized File No. E120786 (AC250V 1~12A)  
CSA Component Acceptance  
File No. LR82665 (C-US) (AC250V 1~12A)  
SEMKO FJH: 404978 (2.5,10A), 406545 (3.15A)  
410867 (2.5, 4A), 414944 (8A)  
507799 (1~1.6, 6.3A)  
<PS>E JET 2014-31003 (AC250V 1~12A)



**外形寸法図** Dimensions



リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
For more details, please contact our Sales Department.

**定格一覧表** Fuses List

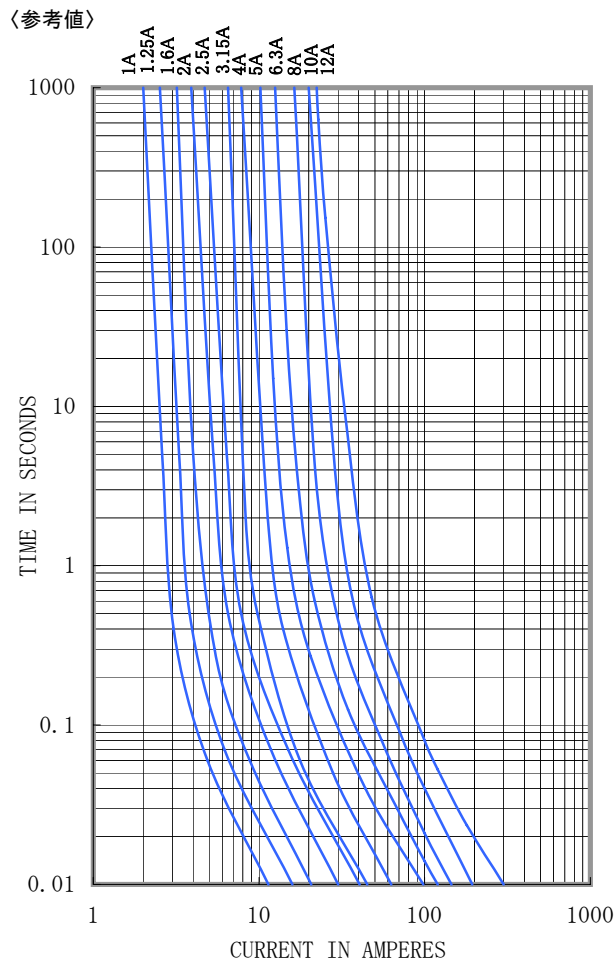
型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		RoHS	(PS)E	RoHS	(PS)E
FJH 250V 1A	1A	○	○	○	○
FJH 250V 1.25A	1.25A	○	○	○	○
FJH 250V 1.6A	1.6A	○	○	○	○
FJH 250V 2A	2A	○	○	○	○
FJH 250V 2.5A	2.5A	○	○	○	○
FJH 250V 3.15A	3.15A	○	○	○	○
FJH 250V 4A	4A	○	○	○	○
FJH 250V 5A	5A	○	○	○	○
FJH 250V 6.3A	6.3A	○	○	○	○
FJH 250V 8A	8A	○	○	○	○
FJH 250V 10A	10A	○	○	○	○
FJH 250V 12A	12A	○	○	—	○

(注) IEC規格は、100mA~10A まで  
Note) IEC standard is from 100mA to 10A.

**標準梱包数量** Packaging Specifications

500個/箱  
500 pcs/ Box

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)



GDK型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下の回路に使用するリード線付きセラミック管高遮断容量普通溶断型ヒューズです。

GDK type fuse is a normal blow high breaking capacity ceramic tube fuse with lead wire for the electronic device which rated voltage is less than AC250V.

**電気的特性** Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズです。(METI Category A)

(1) 通電特性: Current Carrying Capacity

定格電流の110%で温度が一定となるまで溶断しないこと。

The fuse should not be melted until the temperature rise becomes almost constantly fixed when 110% rated current is applied.

(2) 過負荷溶断特性: Melting Time

135%.....1時間以内に溶断 1hour Max.

200%.....2分以内に溶断 2minutes Max.

(3) 短絡遮断容量: Interrupting Current

AC 250V 500A



**認可規格** Approved Standard

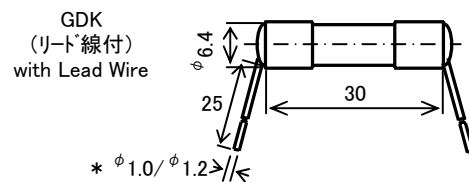
UL Recognized File No. E120786 (AC250V 1A~30A)

〈PS〉E JET 2014-31003 (AC250V 1A~30A)

(AC125Vにも使用できます。)

The fuses rated AC250V are available for ones rated AC125V.

**外形寸法図** Dimensions



単位: mm

\* 標準リード線径 φ 1.0: 15A φ 1.2: 15Aを超えるもの

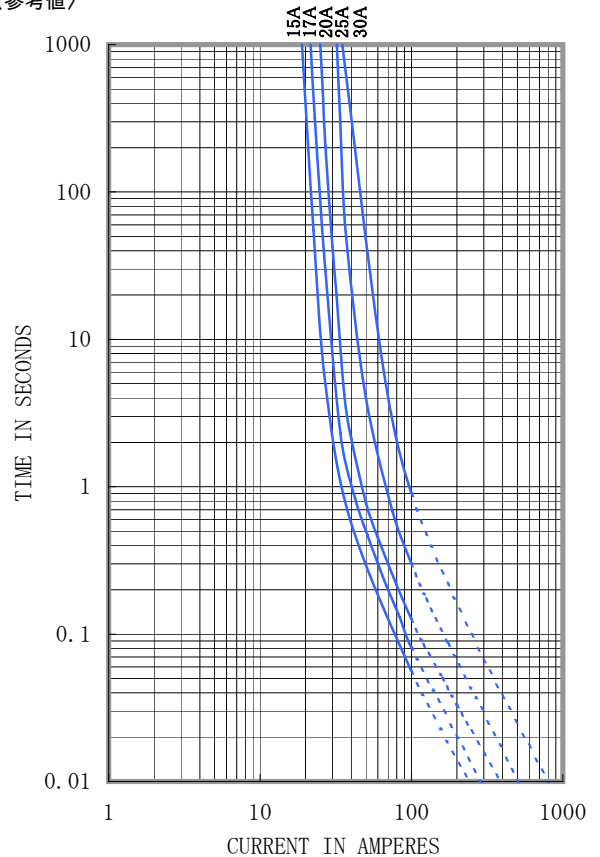
リード線フォーミング品については、当社営業にお問い合わせ下さい。  
As for more details, please come in contact with sales department.

**定格一覧表** Fuses List

型式 Catalog No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		PS	〈PS〉E		
GDK 250V 15A	15A	○	○		
GDK 250V 17A	17A	○	○		
GDK 250V 20A	20A	○	○		
GDK 250V 25A	25A	○	○		
GDK 250V 30A	30A	○	○		

**溶断特性カーブ** Time-Current Characteristics (Reference)

〈参考値〉



**標準梱包数量** Packaging Specifications

500 個 / 箱

500 pcs / Box

# 日本製線株式会社

ホームページ <http://www.nscable.co.jp/>



ISO認証取得

本社	〒105-0004東京都港区新橋2丁目20番15号新橋駅前ビル1号館5階	TEL (03) 3572-3471 (代) FAX (03) 3574-1198
前橋工場	〒371-0853群馬県前橋市総社町1丁目4番2号	TEL (027) 251-3121 (代) FAX (027) 251-3124
前橋営業所	〒371-0853群馬県前橋市総社町1丁目4番2号	TEL (027) 251-3121 (代) FAX (027) 251-3124
名古屋営業所	〒468-0011愛知県名古屋市天白区平針2-1010第一小島ビル3F 303	TEL (052) 808-6091 (代) FAX (052) 808-6092
大阪営業所	〒577-0012大阪府東大阪市長田東2-1-31プレミール福山ビル103号	TEL (06) 6748-9795 (代) FAX (06) 6748-9796
福岡営業所	〒816-0912福岡県大野城市仲畑4-27-22セジュール仲畑A101号	TEL (092) 915-7731 (代) FAX (092) 915-7732
仙台営業所	〒983-0841宮城県仙台市宮城野区原町 3-2-55 2階	TEL (022) 297-6680 (代) FAX (022) 297-6681
札幌営業所	〒060-0061北海道札幌市中央区南1条西7-12-6パークアベニュービル403号	TEL (011) 299-1006 (代) FAX (011) 299-1007
広島営業所	〒731-0113広島県広島市安佐南区西原2-32-5ノール西原103	TEL (082) 225-6275 (代) FAX (082) -871-1299

筑波電器株式会社	〒300-2502茨城県常総市上蛇町1210-1	TEL0297(22)7811(代)~2
韓国日線株式会社	大韓民国慶尚南道馬山市陽徳洞974-17	TEL82(055)298-9951~5
香港日線有限公司	香港九龍觀塘鴻圖道57南洋広場1907室	TEL852(2796)1197
東莞日線線纜有限公司	中華人民共和國廣東省東莞市橋頭鎮逕聯工業區	TEL86(0769)8334-1275
Nissen Electronics (Singapore) Pte Ltd	240 Mac Pherson Road #06-01 Pines Industrial Building Singapore 348574	TEL 65(6747)9593



印刷には植物性大豆油インキを使用しています。

