

NSF FUSE



NIPPON SEISEN

1. ヒューズ全般		General			
	注意事項/選定について		Notes / Selection Procedure	.....	2
	型式の構成		Summary of Model No.	.....	3
	規格/特性について		Standard / Characteristics	.....	4
	リード フォーミング/出荷梱包仕様		Lead Forming / Packing Specification	.....	5
2. マイクロ ヒューズ		Micro Fuses			
	CCD (タイムラグ)		Time-lag	.....	6
	SLT (タイムラグ)		Time-lag	.....	7
3. 管形 ヒューズ		Cartridge Fuses			
	D Type (3.9 ^φ ×11 ^h)				
	DBZ (速動)		Fast blow	.....	8
	E Type (4.6 ^φ ×16 ^h)				
	EBM / ECM (普通溶断)		Normal Blow	.....	9
	EBR / ECR (普通溶断)		Normal Blow	.....	10
	EBT / ECT (セミタイムラグ)		Semi-Time-lag	.....	11
	EBU / ECU (セミタイムラグ)		Semi-Time-lag	.....	12
	F Type (5.2 ^φ ×20 ^h)				
	FBM / FCM / FKM (普通溶断)		Normal Blow	.....	13/14/15
	FBR / FCR / FKR (普通溶断)		Normal Blow	.....	16/17
	FBT / FCT / FKT (セミタイムラグ)		Semi-Time-lag	.....	18/19/20
	FBU / FCU / FKU (セミタイムラグ)		Semi-Time-lag	.....	21/22
	FBA (超遅断)		Very Slow Blow	.....	23
	FSL / FJL (タイムラグ)		Time-lag	.....	24/25
	FSS / FJS (速動)		Quick acting	.....	26
	FIH(TP / EM・CR) (タイムラグ・高遮断)		Time-lag・High-Breaking Capacity	.....	27
	FIH(TP) / (EM) (タイムラグ・高遮断)		Time-lag・High-Breaking Capacity	.....	28
	G Type (6.4 ^φ ×30 ^h)				
	GAM / GDM / GKM (普通溶断)		Normal Blow	.....	29/30
	GAR / GDR / GKR (普通溶断)		Normal Blow	.....	31/32
	GAT / GDT / GKT (セミタイムラグ)		Semi-Time-lag	.....	33/34
	GAU / GDU / GKU (セミタイムラグ)		Semi-Time-lag	.....	35/36
	GAF (セミタイムラグ)		Semi-Time-lag	.....	37
	GAK (普通溶断・高遮断)		Normal Blow・High-Breaking Capacity	.....	38
	GDK (普通溶断・高遮断)		Normal Blow・High-Breaking Capacity	.....	39
	G Type (6.35 ^φ ×31.8 ^h)				
	GBM / GCM (普通溶断)		Normal Blow	.....	40/41
	GBR / GCR (普通溶断)		Normal Blow	.....	42
	GBT / GCT (セミタイムラグ)		Semi-Time-lag	.....	43/44
	GBU / GCU (セミタイムラグ)		Semi-Time-lag	.....	45
	GSS (速動)		Quick acting	.....	46
4. 特殊 / プロテクター		Special / Protector			
	特殊型 Special Type (6.4 ^φ ×20 ^h)				
	GFK (セミタイムラグ・高遮断)		Semi-Time-lag・High-Breaking Capacity	.....	47
	プロテクター型 Protector Type				
	DBK (3.9 ^φ ×11 ^h) (速動・高遮断)		Fast Blow・High-Breaking Capacity	.....	48
	FCP (5.2 ^φ ×20 ^h) (普通溶断・高遮断)		Normal Blow・High-Breaking Capacity	.....	49
	GDP (6.4 ^φ ×30 ^h) (セミタイムラグ・高遮断)		Semi-Time-lag・High-Breaking Capacity	.....	50

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ございますのであらかじめご了承くださいませよう願いたします。

Please note that there are cases in which the specifications and configurations of this catalogue are changed without advanced notice.

ヒューズご使用上の注意事項 Important Notice on Use

(1) 使用環境 Operating Environment

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を行い実験的に得られたもので、実際の取付によるものと異なります。従いまして実機に取付けた際の特性とは差異が出ることをご了承くださいますようお願い申し上げます。

(実使用環境、基板取付ホルダー、周囲温度とデレーティング)

Since melting characteristics written on this catalogue are experimentally obtained under the setting conditions specified in the standard, it is different from the actual setting conditions. Therefore, please note that it can be different from the melting characteristics under the actual setting conditions.

(Actual setting conditions, The type of fuse holders set on the PCB, Ambient air temperature and Derating)

(2) 周囲温度と定格電流 Ambient air temp. and Rated current

周囲温度が高くなれば定格電流は低下し、低くなれば定格電流は高くなります。下表にその低減率を示しますが、この低減は25℃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。

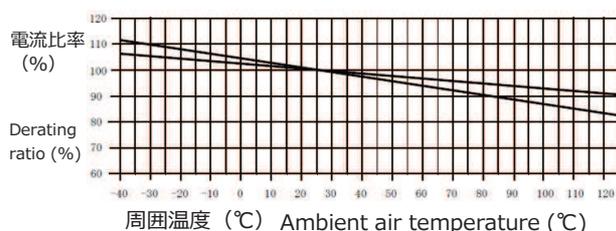
If the ambient air temperature rises, the rated current is lowered, on the contrary, if the ambient air temperature falls, the rated current is heightened.

This derating ratio shown as following diagram indicates the reduction or increase at each ambient air temperature as almost same melting time as at an ambient air temperature of 25℃.

ヒューズの温度補償特性 Temperature compensation

200%通電時、ほぼ同一溶断時間を得るための低減率

The reduction or increase at each ambient air temperature as almost same time (200% of the rated current) as at an ambient air temperature of 25℃.



(3) 使用電圧 Voltage on use

本ヒューズは基本的にA C用に使用することで認可を受けたものでD C回路に使用の際は別途安全確認を行うことが必要です。Our fuses are basically approved for AC circuit use only. If using for DC circuit, it is necessary to implement additional safety verification for its DC circuit.

(4) 安全規格 (仕向地) Safety Standards (Destination)

UL, CSA, SEMKO, VDE, CCC自我声明, 電安法(EAMSA), KC



ヒューズの選定 Selection Procedure

概ね、以下の4つの手順となります。

As a brief explanation, following four steps,

- ① 定常負荷電流の2倍のヒューズを選びます。
Please select twice the rated current of the fuse for use.
- ② 該当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。
Please confirm that any inrush current at the time of loading the fuse don't reach and cross the time-current characteristics.
- ③ 負荷の I^2t がヒューズの最少 I^2t の約25%以下であることを確認します。
Please confirm that the I^2t of loading is 25% and under the minimum I^2t of the fuse.
- ④ 機器の保護を重視する場合はA種、機器の寿命を重視する場合はB種の選定を行うことも一つの方法です。いずれにしましても、実機搭載での確認が必要です。
As just one option, if your priority is circuit protection, you had better select type A of PSE, and if your priority is product lifetime, you had better select type B of PSE. In any case, it is necessary to verify on an actual circuit.

詳細につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませようお願いいたします。

For more information, please contact with our sales.

品質・環境マネジメントシステム認証

Quality and Environmental Management System Certification

中国工場 China Factory

ISO 9001認証取得 Certified (1997/1~)

ISO14001認証取得 Certified (2002/2~)

SONY Green Partner (2003/12~)

フィリピン工場 Philippines Factory

ISO 9001認証取得 Certified (2015/11~)

環境保全への取り組みについて

Participation in Environmental Preservation

当社では、RoHS対応等環境保全活動を積極的に推進しております。

詳細は各ページをご参照または当社営業にお問い合わせいただけますようよろしくお願いいたします。

We proactively participate in environmental preservation such that our all products are basically compliant with RoHS directive requirement. For more information, please see each page of the product or contact with our sales.

免責事項 Disclaimer

本カタログに記載されている製品は、一般電子応用機器向けに設計されております。高度な信頼性が要求される用途や直接人命にかか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、ご判断下さいますようお願い申し上げます。尚、当社ヒューズの選定及び使用の誤りに対しましては、当社は責任を負うものではありません。

Our all products of this catalogue are designed for use of general electrical application devices. If considering or thinking about use applications that required high reliability and directly impact on life-threatening situation, please examine and judge the conformity with our product in detail and fully. We are not responsible for any mistake of selecting and using our product.

1. マイクロヒューズ Micro Fuse

型式 Model No.	特性 Characteristics	対応IEC規格 Supported IEC Standard
CCD	タイムラグ Time-lag	IEC 60127-3 スラグ・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.
SLT	タイムラグ Time-lag	IEC 60127-3 スラグ・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.

2. 管形ヒューズ Cartridge Fuse

型 Type	型式 Model No.			
	電安法 A種 PSE Type A		電安法 B種 PSE Type B	
	普通溶断 Normal Blow	セミタイムラグ Semi-Time-lag	普通溶断 Normal Blow	セミタイムラグ Semi-Time-lag
E	EBM	EBT	EBR	EBU
E W/L.W.	ECM	ECT	ECR	ECU
F	FBM	FBT	FBR	FBU
F W/L.W.	FCM/FKM	FCT/FKT	FCR/FKR	FCU/FKU
G (6.4x30)	GAM/GAK	GAT	GAR	GAU
G W/L.W.	GDM/GKM/GDK	GDT/GKT	GDR/GKR	GDU/GKU
G (6.35x31.8)	GBM	GBT	GBR	GBU
G W/L.W.	GCM	GCT	GCR	GCU
D	特殊 Special : DBZ (Fast blow)			
F	特殊 Special : FBA (Very Slow blow)			
G	特殊 Special : GFK (Normal blow) φ6.4x20mm			

3. IEC規格対応 Supported IEC Standard

型 Type	型式 Model No.	対応IEC規格 Supported IEC Standard
F	FIH セラミック管 Ceramic tube	IEC 60127-2 Standard Sheet 5 タイムラグ・高遮断容量 Time-lag・High-breaking capacity
	FSL/FJL ガラス管 Glasstube	IEC 60127-2 Standard Sheet 3 タイムラグ・低遮断容量 Time-lag・Low-breaking capacity
	FSS/FJS ガラス管 Glasstube	IEC 60127-2 Standard Sheet 2 速動・低遮断容量 Quick acting・Low-breaking capacity
G	GAF ガラス管 Glasstube	IEC 60127-7 タイムラグ・低遮断容量 Time-lag・Low-breaking capacity
	GSS ガラス管 Glasstube	IEC 60127-2 Standard Sheet 4 速動・低遮断容量 Quick acting・Low-breaking capacity

(注)

(1)型式第一文字 : ヒューズ管寸法
 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
 または 管径 φ6.35mm 管長 31.8mm

(2)型式第二文字 : ヒューズの形状
 A/B/I/S : リード無し(I/S: IEC規格品)
 但し、ダブルキャップ構造でリード付きに対応可能な場合がございます。
 C/D/J : リード付き(J: IEC規格品)
 K : コード(電線)付き

(3)型式第三文字 : 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/L : タイムラグ・高遮断/低遮断
 S/Z : 速動・低遮断
 A : 超遅断
 K : 高遮断
 P : プロテクター

Note)

(1)The 1st. letter of model No. : Size of Fuse body
 D : Dia. φ3.9mm Length 11mm
 E : Dia. φ4.6mm Length 16mm
 F : Dia. φ5.2mm Length 20mm
 G : Dia. φ6.4mm Length 30mm
 or Dia. φ6.35mm Length 31.8mm

(2)The 2nd. letter of model No. : With or Without Leadwire
 A/B/I/S : W/O L.W. (I/S: Supported IEC)
 However, it can be available for with leadwire as double cap type.
 C/D/J : W/ L.W. (J: Supported IEC)
 K : With electric cord (wire)

(3)The 3rd. Letter of model No. : Melting Characteristics / Breaking Capacity
 M/R : Normal blow
 T/U : Semi-Time-lag
 H/L : Time-lag・High/Low-breaking Capacity
 S/Z : Quick acting / Fast blow・Low-breaking capacity
 A : Very slow blow
 K : High-breaking capacity
 P : Protector

☆定格電圧 Rated Voltage
 マイクロヒューズ Micro Fuse
 CCD : AC125V / 250V
 SLT : AC250V / 300V

管形ヒューズ Cartridge Fuse
 AC125V / 250V (IEC対応品はAC125V品除く)
 (Except the model supported IEC standard for AC125V)

☆定格電流 Rated Current
 R10 系列を原則としています。表記以外の定格電流値は営業にご確認下さいませようお願いいたします。
 In principle, we use preferred number R10 series for the rated current as below table.
 If any other rated current required, please contact with our sales.

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 Conventional Non-Fusing Current Characteristics / Melting Time Characteristics

1. 電気用品安全法 EAMSA

《 マイクロヒューズ Micro Fuse 》

- ・通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の100%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。
Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 100% of the rated current.

《 管形ヒューズ Cartridge Fuse 》

電安法A種：EAMSA  Type A

- ・通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。
Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.
- ・溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の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。
Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

・溶断特性 Melting Time Characteristics

- 定格電流の200%に等しい電流で1分以内に溶断すること。
Shall be melted within one minute with a current same as 200% of the rated current.

電安法B種：EAMSA  Type B

- ・通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の130%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。
Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 130% of the rated current.
- ・溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の160%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。
Shall be melted within sixty minutes with a current same as 160% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

2. UL・CSA

《 マイクロヒューズ Micro Fuse (Recognized) 》

- ・通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の100%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。
Shall not be melted within fifteen minutes after the temperature of the fuse is constant with a current same as 100% of the rated current.
- ・溶断特性 Melting Time Characteristic
定格電流の200%に等しい電流で1分以内に溶断すること。
Shall not be melted within fifteen minutes after the temperature of the fuse is constant with a current same as 100% of the rated current.

《 管形ヒューズ Cartridge Fuse 》

- ・通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になった後、15分以内に溶断しない。
Shall not be melted within fifteen minutes after the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.
- ・溶断特性 Melting Time Characteristic
定格電流の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。
Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

3. SEMKO, VDE, CCC, KC

- ・通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
- 《 マイクロヒューズ Micro Fuse : SLT 》
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。
Shall not be melted within sixty minutes with a current same as 150% of the rated current after repeating one hundred cycles as one cycle with a current same as 120% of the rated current for sixty minutes and fifteen minutes interval.

《 管形ヒューズ Cartridge Fuse : FSL/FJL/FIH/GAF/FSS 》

- 定格電流の120%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。(定格電流が6.3Aを超える場合は30分通電できること。)
Shall not be melted within sixty minutes (up to 6.3A) or thirty minutes (over 6.3A) with a current same as 150% of the rated current after repeating one hundred cycles as one cycle with a current same as 120% of the rated current for sixty minutes and fifteen minutes interval.

・溶断特性 Melting Time Characteristic

《 マイクロヒューズ Micro Fuse : SLT 》

	210%	275%	400%	1000%
500mA~6.3A	120s Max.	0.4s~10s	0.15s~3s	0.02s~0.15s

《 管形ヒューズ Cartridge Fuse : FSL/FJL 》

	210%	275%	400%	1000%
1A~15A	120s Max.	0.6s~10s	0.15s~3s	0.02s~0.3s

《 管形ヒューズ Cartridge Fuse : FIH 》

	210%	275%	400%	1000%
1A~3.15A	30m Max.	0.75s~80s	0.095s~5s	0.01s~0.15s
4A~10A	30m Max.	0.75s~80s	0.15s~5s	0.01s~0.15s

《 管形ヒューズ Cartridge Fuse : GAF 》

	210%	275%	400%	1000%
8A~25A	30m Max.	0.6s~10s	0.15s~3s	0.02s~0.3s

《 管形ヒューズ Cartridge Fuse : FSS 》

	210%	275%	400%	1000%
125mA~6.3A	30m Max.	0.05s~2s	0.01s~0.3s	0.02s Max.
8A/10A	30m Max.	0.05s~2s	0.01s~0.4s	0.04s Max.

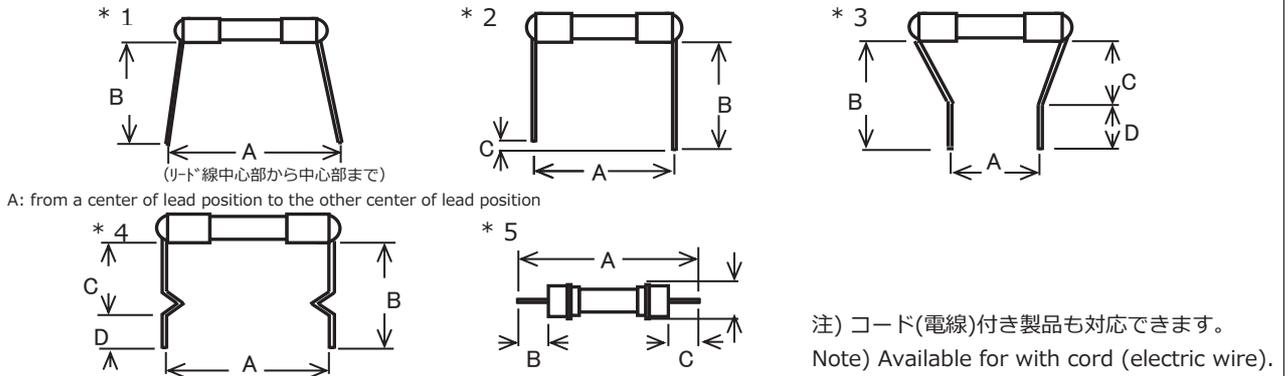
短絡遮断容量 Breaking Capacity

各製品の遮断容量の詳細は各製品ページをご参照下さいませようお願いいたします。

For more information of the breaking capacity, please see each product page on this catalogue.

1. リードフォーミング Lead Forming of Cartridge Fuse

リードフォーミングの一例を下図に示します。 The example of lead forming for our cartridge fuse are shown below.
 詳細につきましては当社営業にお問い合わせ下さいませ。 For more information, please contact with our sales.



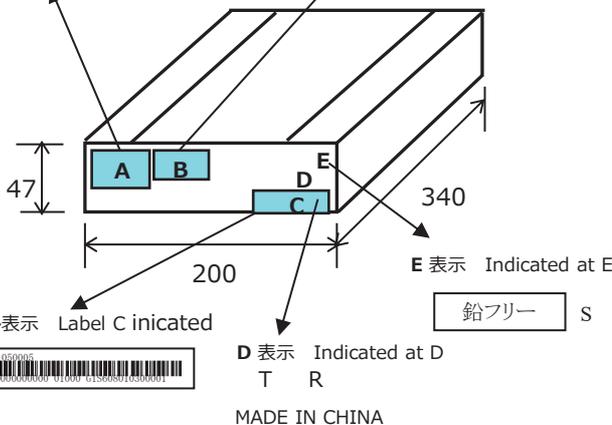
Forming No.	Fig. No.	サイズ Available for	寸法 Dimension (mm)			
			A	B	C	D
01	* 1	E・F・G型共用		39.0±5.0		
02	* 1	E・F・G type		25.0±5.0		
09	* 1	E型 E type	17.0±1.0	7.0±1.0		
30	* 2		17.0±1.0	4.0±1.0		
31	* 4		16.0±1.0	8.0±1.0		3.0±0.5
10	* 2	F型 F type	20.8±0.5	3.8±0.7		
17	* 4		21.0±1.0	9.0±1.0	5.0 MAX	4.0±1.0
23	* 4		21.8±1.0	11.9±1.5	8.0±1.0	3.9±0.5
22	* 2	G型 G type	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
	* 5	詳細は営業にお問い合わせくださいませよう願ひいたします。 For more information, please contact with our sales.				

2. 出荷梱包仕様 Packing Specification

マイクロヒューズ Micro Fuses

ラジアルテーピング箱 (1000個入)
 Radial-taping in the box (contains 1000pcs.)

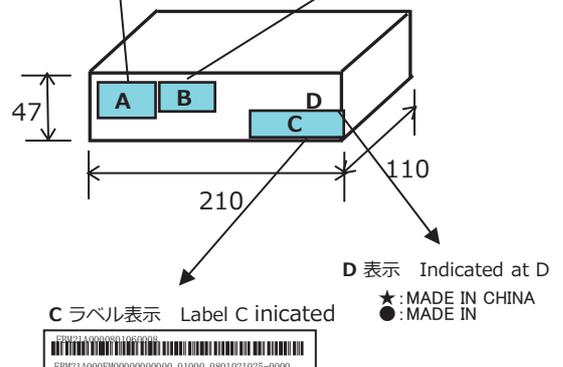
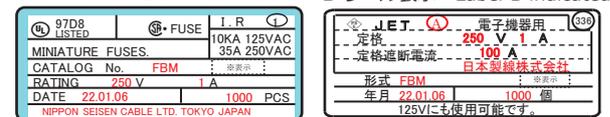
A ラベル表示 Label A indicated B ラベル表示 Label B indicated



管形ヒューズ Cartridge Fuses

個装箱 (1000個入/袋)

A ラベル表示 Label A indicated B ラベル表示 Label B indicated



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ませよう願ひいたします。
 Please confirm the indication of label C when you have any question about receiving goods.

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タイムラグ型マイクロヒューズです。
CCD type fuse is a micro fuse of time-lag characteristics for the electronic application device which is used the circuit of AC 250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

IEC 規格 60127-3 スタグ・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 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
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。

Shall not be melted within sixty minutes with a current same as 150% of the rated current after repeating one hundred cycles as one cycle with a current same as 100% of the rated current for sixty minutes and fifteen minutes interval.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

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

* AC125V及びAC250V1.5Aと2A以外の定格は、UL, CSA, PSEの規格のみのため溶断特性は210%のみとなります。

* Melting time of the rated current 1 to 5A of AC125V and except 1.5A & 2A of AC250V shall be 210% only, since supported UL, CSA & PSE standards.

** AC250V1.5A及び2Aは、IEC規格(SEMKO)対応のため溶断特性は210%, 275%, 400%, 1000%が対象になります。

** Melting time of the rated current 1.5A and 2A of AC250V shall be 210%, 275%, 400%, 1000%, since supported IEC standard.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC125/250V 20A

認可規格 Safety Standard Approval

UL Recognized File No. E120786 (AC125V/250V 1A~5A)

CSA Component Acceptance File No. LR82665 (C-US) (AC125V/250V 1A~5A)

PSE JET2014-31007 (AC125V/250V 1~5A)

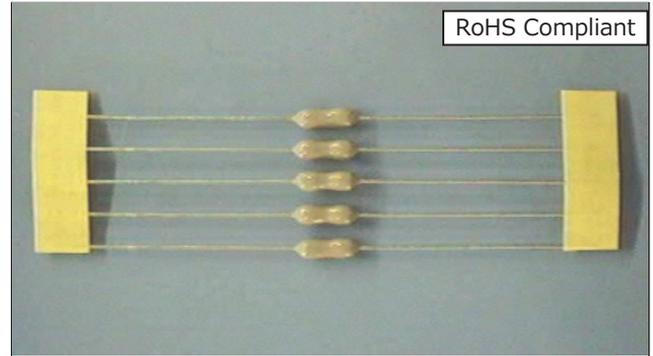
SEMKO SE-S-2002419 (AC250V 1.5A, 2A)

定格一覧表 List of the rated current

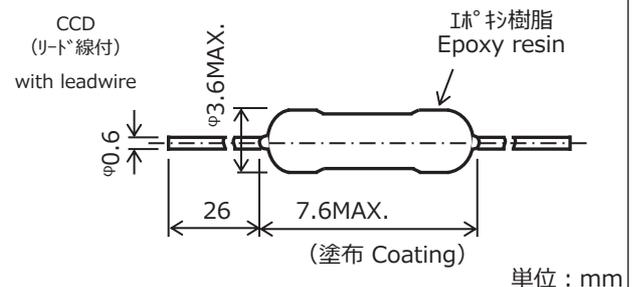
型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
CCD 125V 1A	1A	○	○	—	○
CCD 125V 1.25A	1.25A	○	○	—	○
CCD 125V 1.5A	1.5A	○	○	—	○
CCD 125V 1.6A	1.6A	○	○	—	○
CCD 125V 2A	2A	○	○	—	○
CCD 125V 2.5A	2.5A	○	○	—	○
CCD 125V 3A	3A	○	○	—	○
CCD 125V 3.15A	3.15A	○	○	—	○
CCD 125V 4A	4A	○	○	—	○
CCD 125V 5A	5A	○	○	—	○
CCD 250V 1A	1A	○	○	—	○
CCD 250V 1.25A	1.25A	○	○	—	○
CCD 250V 1.5A	1.5A	○	○	—	○
CCD 250V 1.6A	1.6A	○	○	—	○
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 Packing Specification

アキシャルテーピング 3000個/箱 Axial Taping 3000pcs./Box

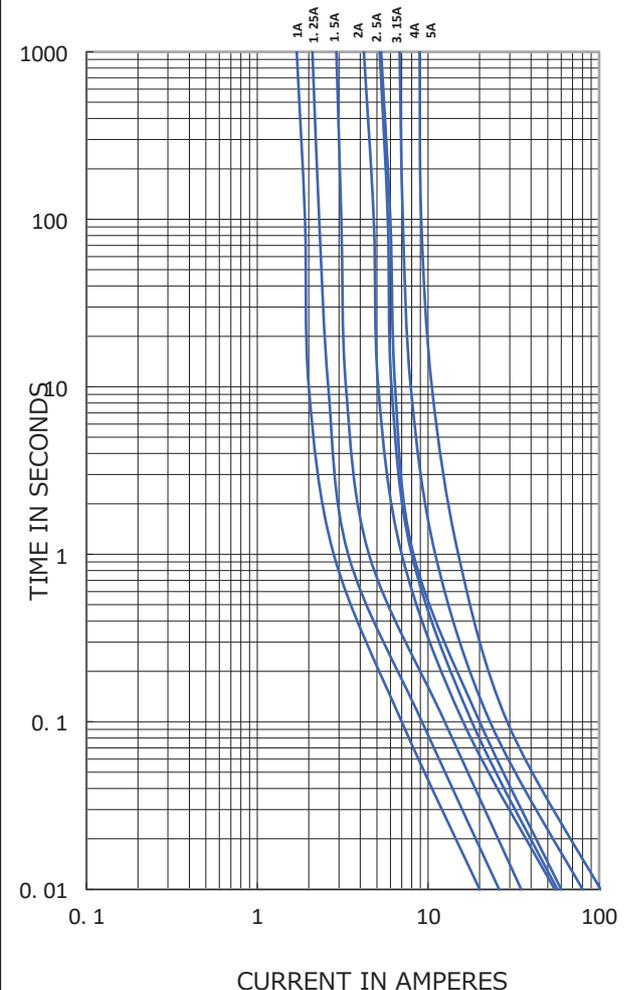


外形寸法図 Dimensions



溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>



SLT型ヒューズは、各種電子応用機器用の定格AC250V以下回路に使用するピン端子角形タイムラグマイクロヒューズです。
SLT type fuse is a micro fuse of time-lag characteristics with pin terminal for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

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 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
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。

Shall not be melted within sixty minutes with a current same as 150% of the rated current after repeating one hundred cycles as one cycle with a current same as 100% of the rated current for sixty minutes and fifteen minutes interval.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

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

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

500mA~3.15A	AC250V 35A	6.3A	AC250V 63A
4A	AC250V 40A		
5A	AC250V 50A		

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31007 (AC250V/300V 1A~6.3A)

UL File No. E120786 Recognized (AC250V 500mA~6.3A)

CSA File No. LR82665 (C-US)

Component Acceptance (AC250V 500mA~6.3A)

SEMKO 1805514 (AC250V 500mA~6.3A)

VDE 40013103 (AC250V 500mA~6.3A)

CCC自我声明 2020970207000089 (AC250V 500mA~6.3A)

KC JU05002 (AC250V 500mA~6.3A)

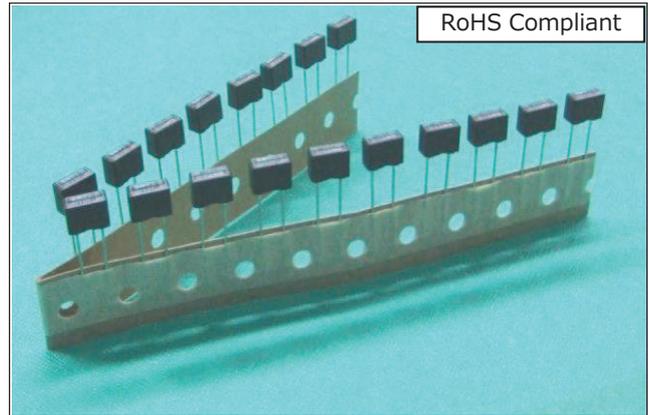
定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval						
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	○	○	○	○	○	○	○

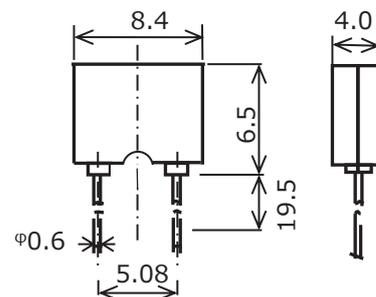
(注) Note)

⊕：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のラベルには表示されておりますが、本体には表示していません。

⊕：The rated current of 1A or higher are applicable for EAMSA. Even though ⊕ mark is indicated on the label of the packing box, not indicated on the fuse body.



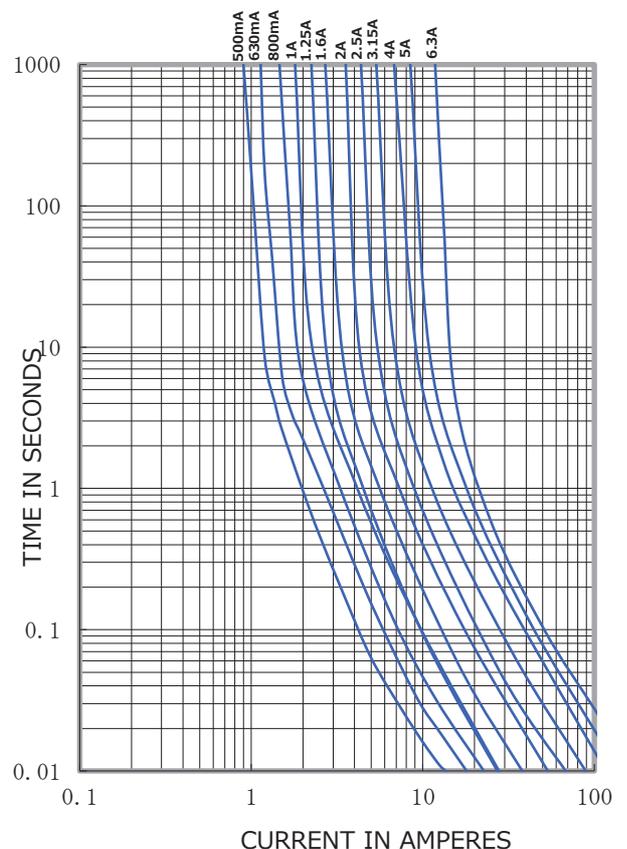
外形寸法図 Dimensions



単位：mm

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <Reference>



標準梱包数量 Packing Specification

ラジアルテーピング 1000 個/箱

Radial Taping 1000 pcs./Box

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ガラス管速動型ヒューズです。
DBZ type fuse is a glasstube fuse of fast blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

- (1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の100%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。
Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 100% of the rated current.
- (2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の200%に等しい電流で1分以内に溶断すること。
Shall be melted within one minutes with a current same as 200% of the rated current.
- (3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity
AC250V 50A

認可規格 Safety Standard Approval

UL Recognized File No. E120786 (AC250V 100mA~15A)

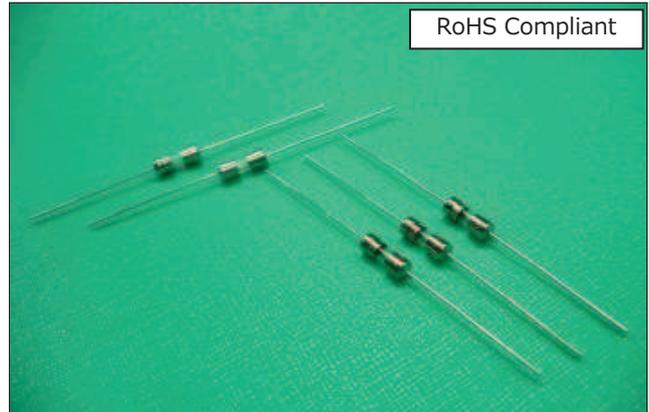
CSA Certified File No. LR82665 (AC250V 100mA~15A)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
DBZ 250V 100mA	100mA	○	○		
DBZ 250V 200mA	200mA	○	○		
DBZ 250V 400mA	400mA	○	○		
DBZ 250V 500mA	500mA	○	○		
DBZ 250V 1A	1A	○	○		
DBZ 250V 1.5A	1.5A	○	○		
DBZ 250V 2A	2A	○	○		
DBZ 250V 2.5A	2.5A	○	○		
DBZ 250V 3.15A	3.15A	○	○		
DBZ 250V 5A	5A	○	○		
DBZ 250V 10A	10A	○	○		
DBZ 250V 15A	15A	○	○		

標準梱包数量 Packing Specifications

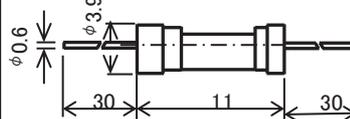
DBZ : 500個/箱 DBZ Type : 500pcs./Box



RoHS Compliant

外形寸法図 Dimensions

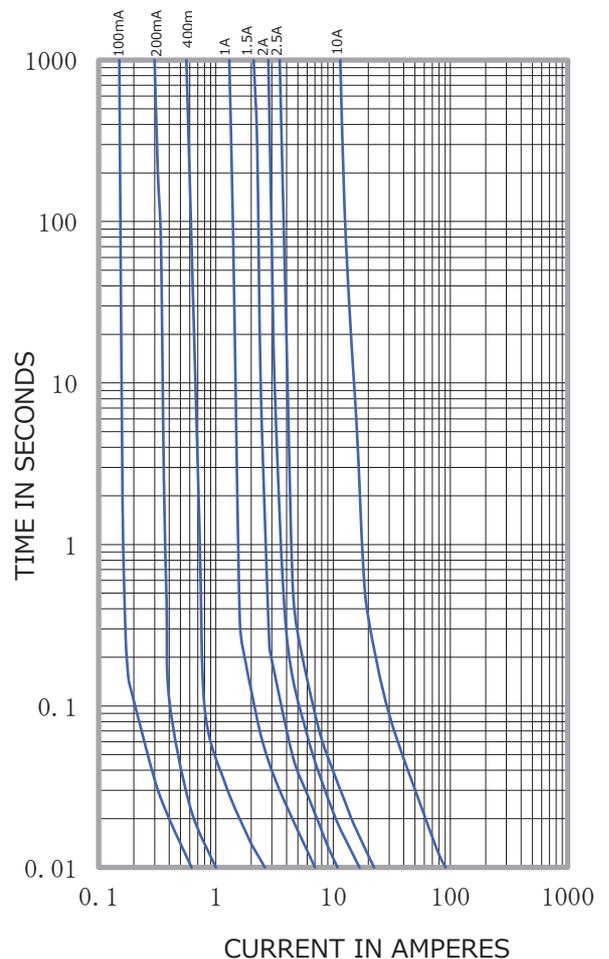
DBZ
(二重口金アキシャルリード線付)
with axial leadwire of double cap



単位 : mm

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>



EBM/ECM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。
EBM/ECM type fuse is a glasstube fuse of normal blow characteristics for the electronics application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~5A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~5A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

定格電流につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませよう
お願いいたします。

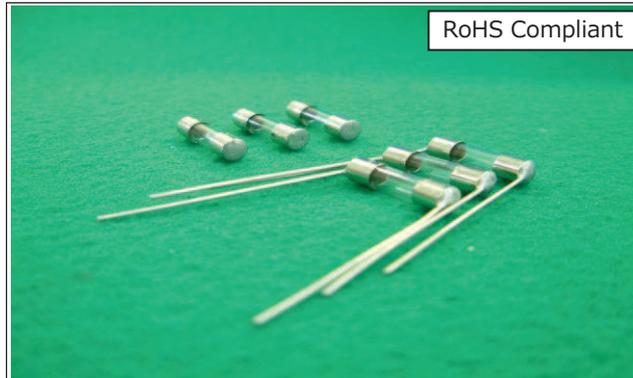
For more information of the product of the rated current,
please contact with our sales.

標準梱包数量 Packing Specification

EBM型 : 1000 個/箱 EBM Type : 1000pcs./Box

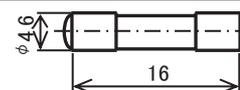
ECM型 : 500個または1000個/箱

ECM Type : 500pcs. or 1000pcs./Box

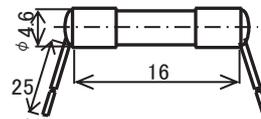


外形寸法図 Dimensions

EBM
(筒型)
Cylindrical



ECM
(リード線付)
with leadwire



* 標準リード線径 :

φ0.8 (φ0.6も製作可)

* Standard Dia. of leadwire :

φ0.8 (available for φ0.6)

単位 : mm

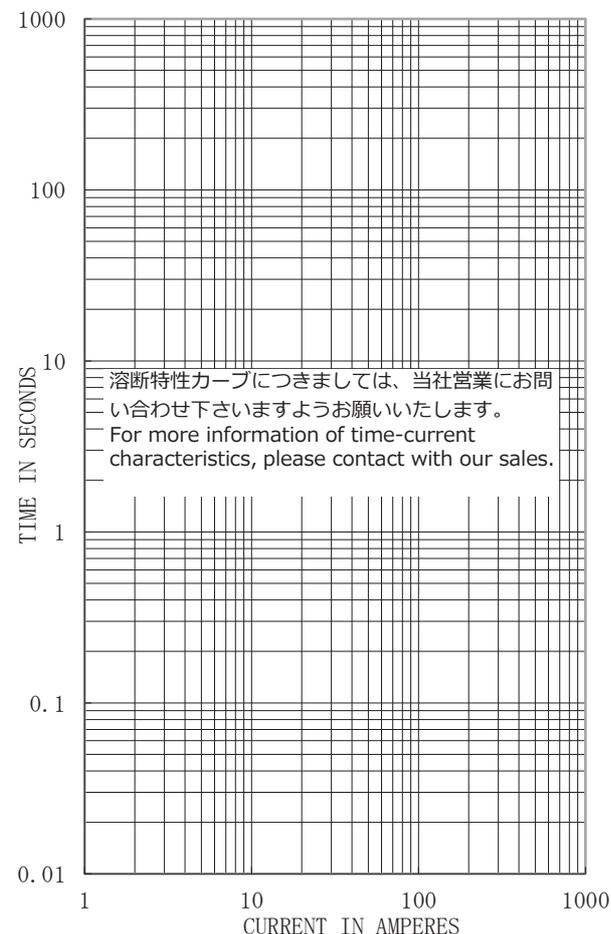
リード線forming品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませ

よう願いたします。

For more information of leadwire forming, please contact with
our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>



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 glasstube fuse of normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズ EAMSA Type B

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の130%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 130% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の160%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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 160% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

CSA Component Acceptance

File No. LR82665 (ECR AC250V 1.5A only)

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~5A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~5A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
		SR	PS		
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	—	○		
EBR/ECR 125V 1A	1A	—	○		
EBR/ECR 125V 2A	2A	—	○		
EBR/ECR 125V 3A	3A	—	○		
EBR/ECR 125V 4A	4A	—	○		
EBR/ECR 125V 5A	5A	—	○		

(注) Note)

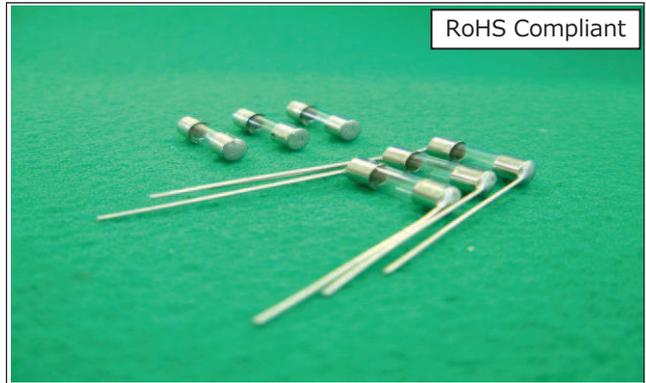
* ECR 250V 1.5Aのみ取得 * ECR 250V 1.5A only

標準梱包数量 Packing Specifications

EBR型 : 1000 個/箱 EBR Type : 1000pcs./Box

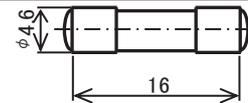
ECR型 : 500個または1000個/箱

ECR Type : 500pcs. or 1000pcs./Box

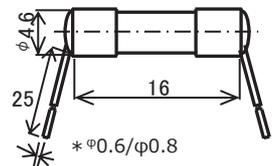


外形寸法図 Dimensions

EBR
(筒型)
Cylindrical



ECR
(リード線付)
with leadwire



* 標準リード線径 :
 $\phi 0.8$ ($\phi 0.6$ も製作可)
* Standard Dia. of leadwire :
 $\phi 0.8$ (available for $\phi 0.6$)

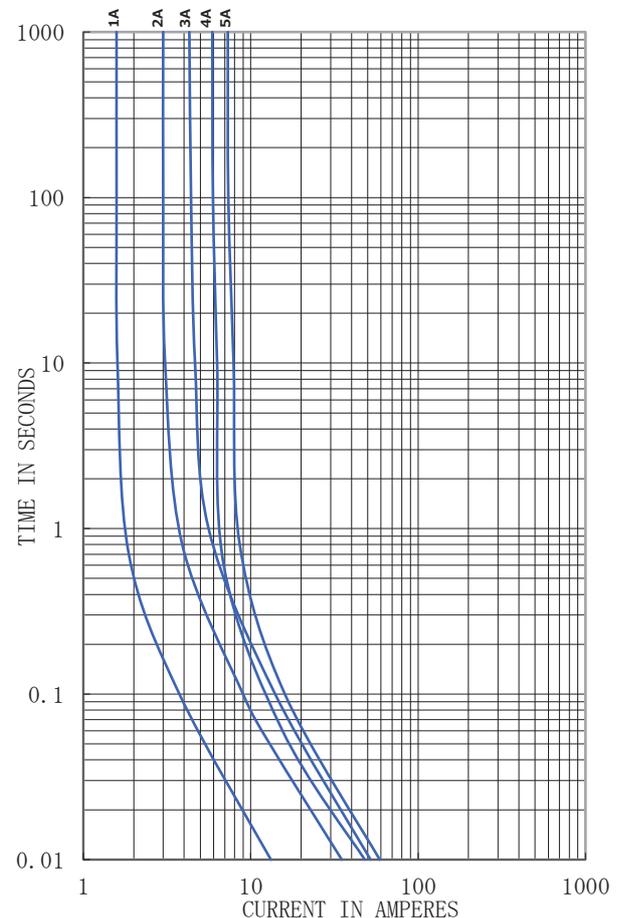
単位 : mm

リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませよう
お願いいたします。

For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <Reference>



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 glasstube fuse of semi-time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

UL Recognized

File No. E120786 (ECT AC125V/250V 1A~5A only)

CSA Component Acceptance

File No. LR82665 (ECT AC125V/250V 1~5A only)

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~5A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~5A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
		UL	CSA	PSE	
EBT/ECT 125V/250V 500mA	500mA	—	—	対象外	
EBT/ECT 125V/250V 1A	1A	ECT	ECT	○	
EBT/ECT 125V/250V 1.25A	1.25A	ECT	ECT	○	
EBT/ECT 125V/250V 1.5A	1.5A	ECT	ECT	○	
EBT/ECT 125V/250V 1.6A	1.6A	ECT	ECT	○	
EBT/ECT 125V/250V 2A	2A	ECT	ECT	○	
EBT/ECT 125V/250V 2.5A	2.5A	ECT	ECT	○	
EBT/ECT 125V/250V 3A	3A	ECT	ECT	○	
EBT/ECT 125V/250V 3.15A	3.15A	ECT	ECT	○	
EBT/ECT 125V/250V 3.5A	3.5A	ECT	ECT	○	
EBT/ECT 125V/250V 4A	4A	ECT	ECT	○	
EBT/ECT 125V/250V 5A	5A	ECT	ECT	○	

(注) Note)

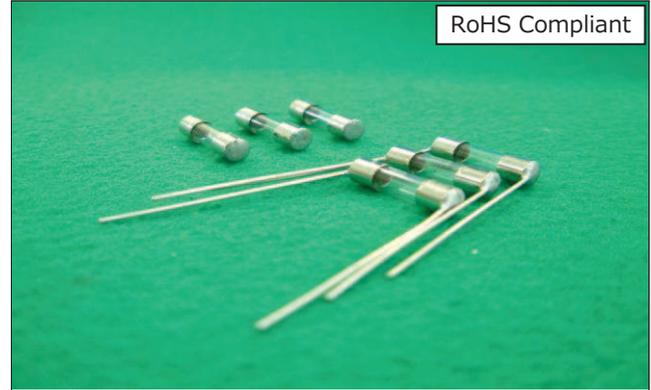
◆：電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

◆：It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

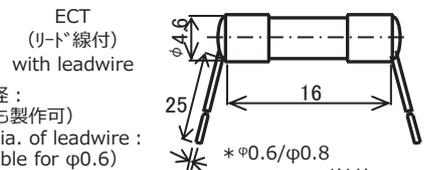
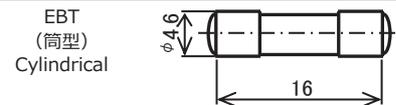
標準梱包数量 Packing Specifications

EBT型：1000個/箱 EBT Type：1000pcs./Box

ECT型：500個または1000個/箱 ECT Type：500pcs. or 1000pcs./Box



外形寸法図 Dimensions



*標準リード線径：
φ0.8 (φ0.6も製作可)
*Standard Dia. of leadwire：
φ0.8 (available for φ0.6)

単位：mm

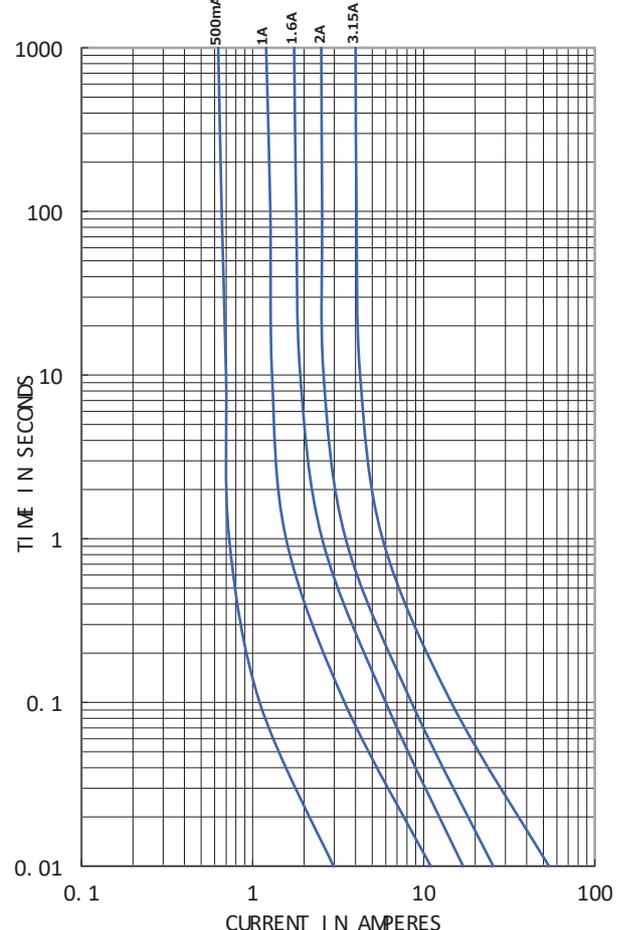
リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませ

ようお願いいたします。

For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <Reference>



EBU/ECU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。
EBU/ECU type fuses is a glasstube fuse of semi-time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズ EAMSA Type B

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の130%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 130% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の160%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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 160% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity
AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~5A) (China)
PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~5A) (Philippines)
(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)
(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

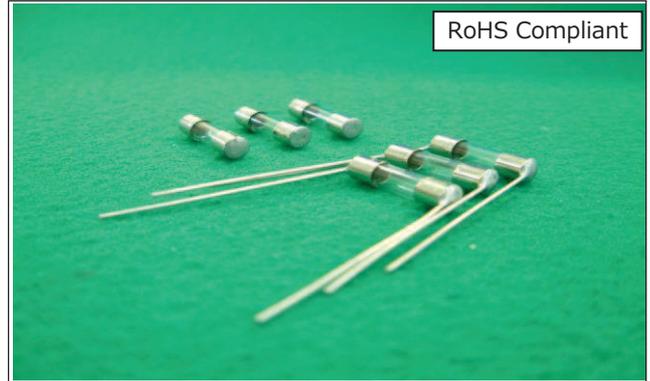
定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
EBU/ECU 250V 2A	2A	○			
EBU/ECU 250V 3A	3A	○			
EBU/ECU 250V 3.15A	3.15A	○			
EBU/ECU 125V 2A	2A	○			
EBU/ECU 125V 3A	3A	○			
EBU/ECU 125V 3.15A	3.15A	○			

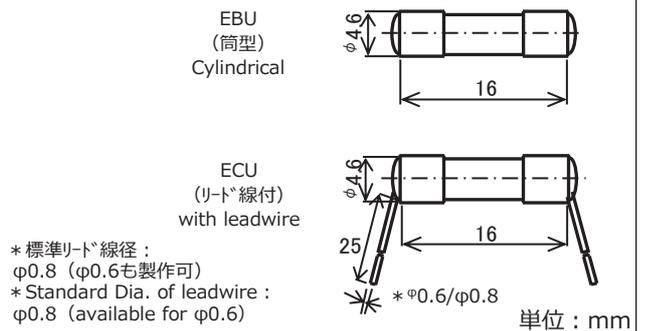
他定格電流につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいますようお願いいたします。
For more information of the product of other rated current, please contact with our sales.

標準梱包数量 Packing Specifications

EBU型 : 1000 個/箱 EBU Type : 1000pcs./Box
ECU型 : 500個または1000個/箱
ECU Type : 500pcs. or 1000pcs./Box



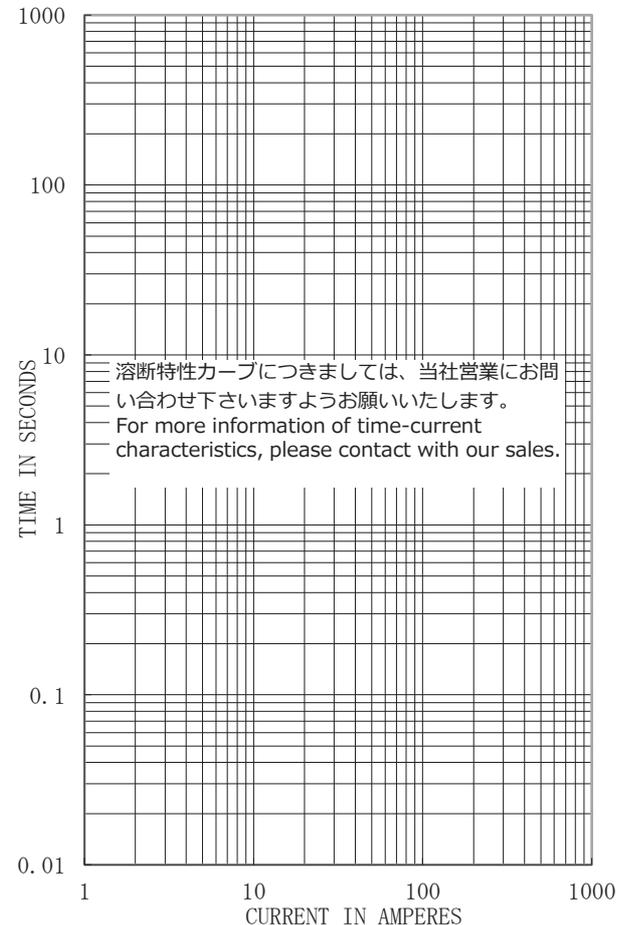
外形寸法図 Dimensions



リード線"線"品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいますようお願いいたします。
For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>



FBM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 type fuse is a glasstube fuse of normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
 定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
 定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

UL Listed File No.E120786

(AC125V 100mA~5A) (AC250V 100mA~1A)

CSA Certified File No.LR82665

(AC125V 100mA~5A) (AC250V 100mA~1A)

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~15A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~15A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

KC JU05002 (AC250V 125mA~10A) (China)

* KC認可品をご希望の際は、当社営業にお問い合わせ下さいませようお願いします。

* Please contact with our sales, if necessary for the product of KC standard.

定格一覧表 List of the Rated Current

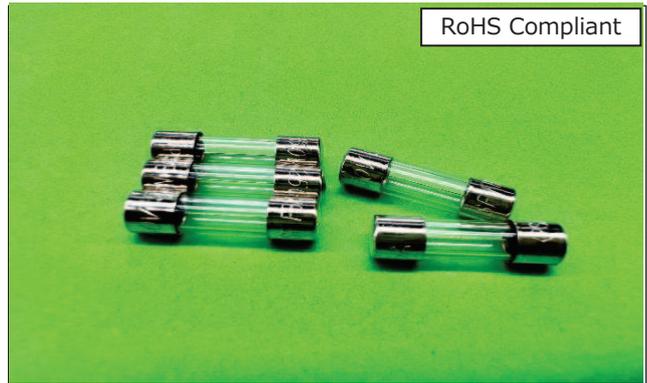
型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
FBM 125V/250V 100mA	100mA	○	○	対象外	—
FBM 125V/250V 125mA	125mA	○	○	対象外	250V
FBM 125V/250V 160mA	160mA	○	○	対象外	—
FBM 125V/250V 200mA	200mA	○	○	対象外	250V
FBM 125V/250V 250mA	250mA	○	○	対象外	250V
FBM 125V/250V 315mA	315mA	○	○	対象外	—
FBM 125V/250V 400mA	400mA	○	○	対象外	—
FBM 125V/250V 500mA	500mA	○	○	対象外	250V
FBM 125V/250V 630mA	630mA	○	○	対象外	250V
FBM 125V/250V 700mA	700mA	○	○	対象外	—
FBM 125V/250V 750mA	750mA	○	○	対象外	—
FBM 125V/250V 800mA	800mA	○	○	対象外	250V
FBM 125V/250V 1A	1A	○	○	○	250V
FBM 125V/250V 1.25A	1.25A	125V	125V	○	250V
FBM 125V/250V 1.5A	1.5A	125V	125V	○	—
FBM 125V/250V 1.6A	1.6A	125V	125V	○	250V
FBM 125V/250V 2A	2A	125V	125V	○	250V
FBM 125V/250V 2.5A	2.5A	125V	125V	○	250V
FBM 125V/250V 3A	3A	125V	125V	○	250V
FBM 125V/250V 3.15A	3.15A	125V	125V	○	250V
FBM 125V/250V 3.5A	3.5A	125V	125V	○	—
FBM 125V/250V 4A	4A	125V	125V	○	250V
FBM 125V/250V 5A	5A	125V	125V	○	250V
FBM 125V/250V 6A	6A	—	—	○	250V
FBM 125V/250V 6.3A	6.3A	—	—	○	250V
FBM 125V/250V 7A	7A	—	—	○	—
FBM 125V/250V 8A	8A	—	—	○	250V
FBM 125V/250V 9A	9A	—	—	○	—
FBM 125V/250V 10A	10A	—	—	○	250V
FBM 125V/250V 15A	15A	—	—	○	—

(注) Note)

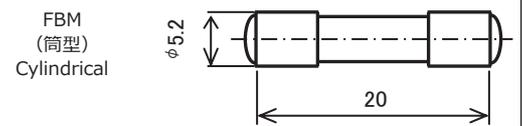
⊕ : 電気用品安全法の対象は1 A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

⊕ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

RoHS Compliant



外形寸法図 Dimensions

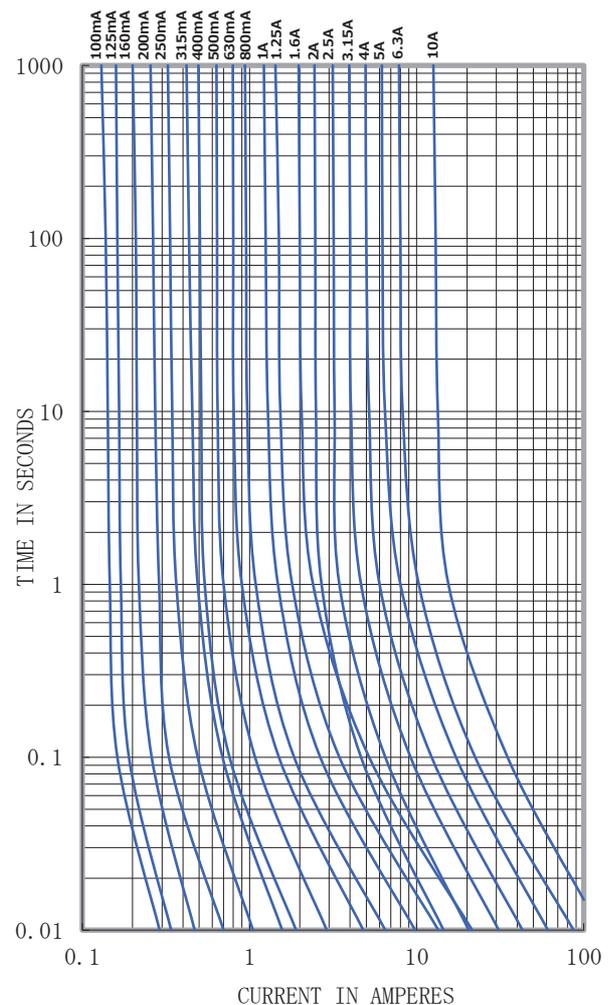


単位 : mm

標準梱包数量 Packing Specification

FBM型 : 1000 個/箱 FBM Type : 1000pcs./Box

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics





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。
FCM type fuse is a glasstube fuse of normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity
AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

- UL Listed File No.E120786 (AC125V 100mA~5A) (AC250V 100mA~1A)
 - CSA Certified File No.LR82665 (AC125V 100mA~5A) (AC250V 100mA~1A)
 - PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~15A) (China)
 - PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~15A) (Philippines)
- (弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)
(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
		UL	CSA	PSE	Others
FCM 125V/250V 100mA	100mA	○	○	○	対象外
FCM 125V/250V 125mA	125mA	○	○	○	対象外
FCM 125V/250V 160mA	160mA	○	○	○	対象外
FCM 125V/250V 200mA	200mA	○	○	○	対象外
FCM 125V/250V 250mA	250mA	○	○	○	対象外
FCM 125V/250V 315mA	315mA	○	○	○	対象外
FCM 125V/250V 400mA	400mA	○	○	○	対象外
FCM 125V/250V 500mA	500mA	○	○	○	対象外
FCM 125V/250V 630mA	630mA	○	○	○	対象外
FCM 125V/250V 700mA	700mA	○	○	○	対象外
FCM 125V/250V 750mA	750mA	○	○	○	対象外
FCM 125V/250V 800mA	800mA	○	○	○	対象外
FCM 125V/250V 1A	1A	○	○	○	○
FCM 125V/250V 1.25A	1.25A	125V	125V	○	○
FCM 125V/250V 1.5A	1.5A	125V	125V	○	○
FCM 125V/250V 1.6A	1.6A	125V	125V	○	○
FCM 125V/250V 2A	2A	125V	125V	○	○
FCM 125V/250V 2.5A	2.5A	125V	125V	○	○
FCM 125V/250V 3A	3A	125V	125V	○	○
FCM 125V/250V 3.15A	3.15A	125V	125V	○	○
FCM 125V/250V 3.5A	3.5A	125V	125V	○	○
FCM 125V/250V 4A	4A	125V	125V	○	○
FCM 125V/250V 5A	5A	125V	125V	○	○
FCM 125V/250V 6A	6A	—	—	○	○
FCM 125V/250V 6.3A	6.3A	—	—	○	○
FCM 125V/250V 7A	7A	—	—	○	○
FCM 125V/250V 8A	8A	—	—	○	○
FCM 125V/250V 9A	9A	—	—	○	○
FCM 125V/250V 10A	10A	—	—	○	○
FCM 125V/250V 15A	15A	—	—	○	○

(注) Note)

⊕: 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

⊕: It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

標準梱包数量 Packing Specification

FCM型 : 500個または1000個/箱

FCM Type : 500pcs. or 1000pcs./Box



外形寸法図 Dimensions



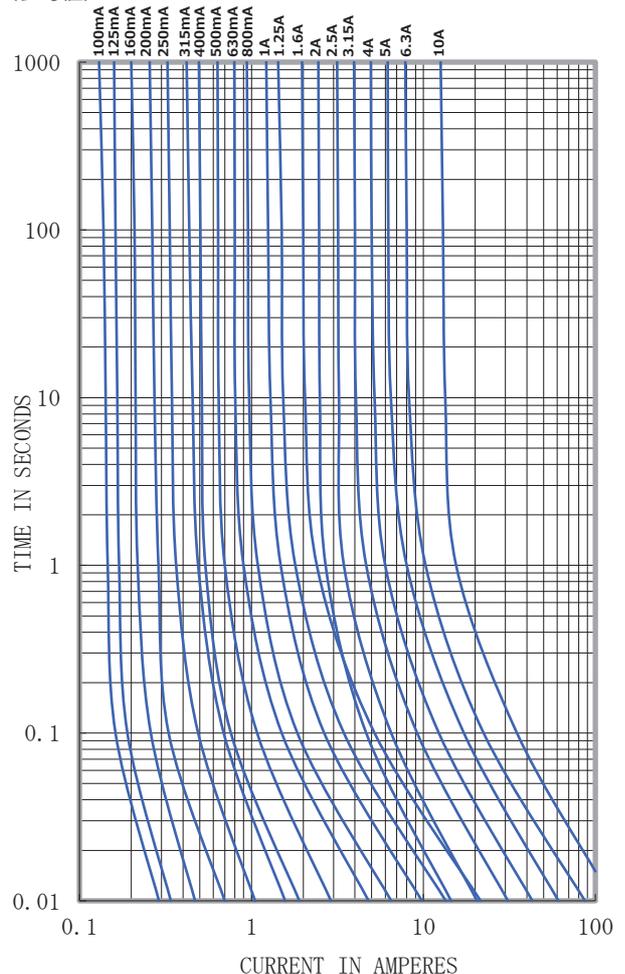
リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませ

ようお願いいたします。

For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>





FKM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。
FKM type fuse is a glasstube fuse of normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity
AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~10A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~10A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

定格電流につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいますようお願いいたします。

For more information of the product of the rated current, please contact with our sales.

(注) Note)

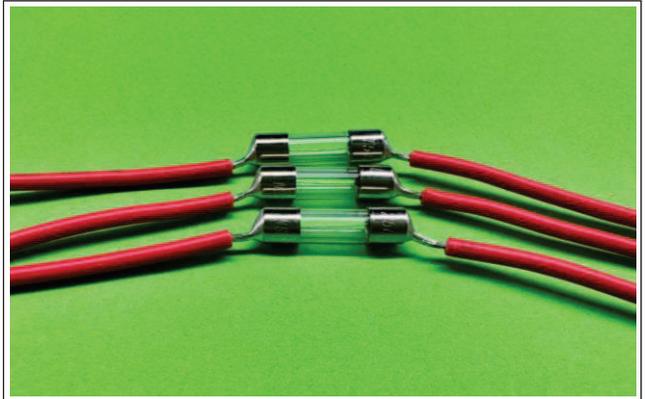
◆ : 電気用品安全法の対象は1 A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

◆ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

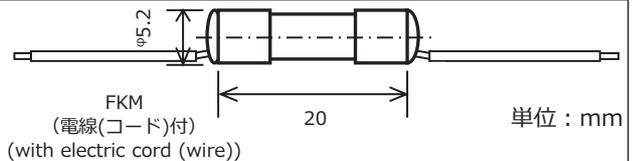
標準梱包数量 Packing Specification

FKM型 : 500個または1000 個/箱

FKM Type : 500pcs. or 1000pcs./Box



外形寸法図 Dimensions

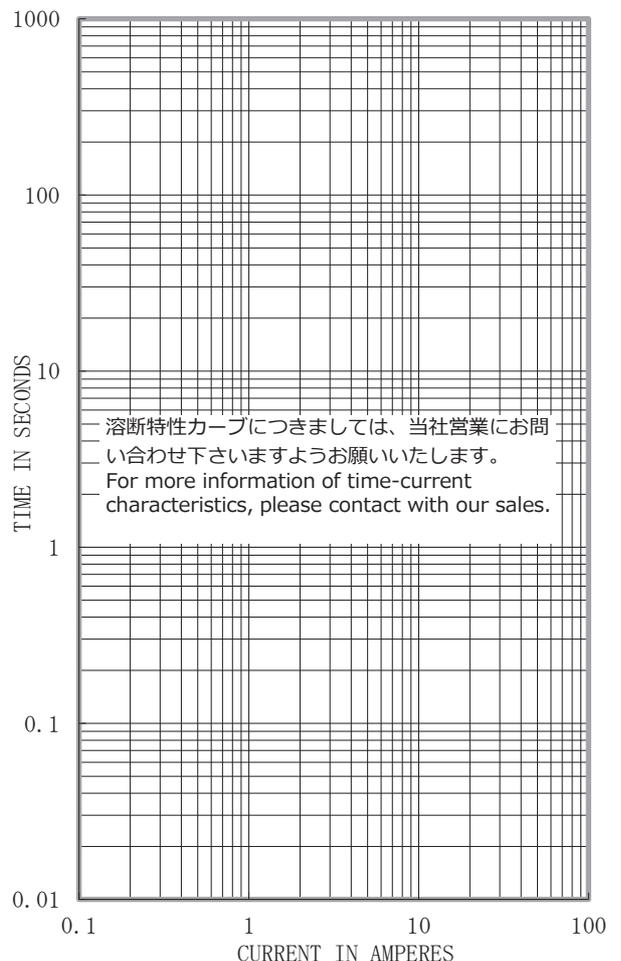


電線(コード)仕様につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいますようお願いいたします。

For more information of electric cord (wire) specification, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

〈参考値〉 <Reference>



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 glasstube fuse of normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズ EAMSA Type B

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の130%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 130% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の160%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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 160% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity
AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~20A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~20A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
FBR/FCR 125V/250V 100mA	100mA	対象外			
FBR/FCR 125V/250V 125mA	125mA	対象外			
FBR/FCR 125V/250V 160mA	160mA	対象外			
FBR/FCR 125V/250V 200mA	200mA	対象外			
FBR/FCR 125V/250V 250mA	250mA	対象外			
FBR/FCR 125V/250V 300mA	300mA	対象外			
FBR/FCR 125V/250V 315mA	315mA	対象外			
FBR/FCR 125V/250V 400mA	400mA	対象外			
FBR/FCR 125V/250V 500mA	500mA	対象外			
FBR/FCR 125V/250V 630mA	630mA	対象外			
FBR/FCR 125V/250V 800mA	800mA	対象外			
FBR/FCR 125V/250V 1A	1A	○			
FBR/FCR 125V/250V 1.25A	1.25A	○			
FBR/FCR 125V/250V 1.5A	1.5A	○			
FBR/FCR 125V/250V 1.6A	1.6A	○			
FBR/FCR 125V/250V 2A	2A	○			
FBR/FCR 125V/250V 2.5A	2.5A	○			
FBR/FCR 125V/250V 3A	3A	○			
FBR/FCR 125V/250V 3.15A	3.15A	○			
FBR/FCR 125V/250V 3.5A	3.5A	○			
FBR/FCR 125V/250V 4A	4A	○			
FBR/FCR 125V/250V 5A	5A	○			
FBR/FCR 125V/250V 6A	6A	○			
FBR/FCR 125V/250V 6.3A	6.3A	○			
FBR/FCR 125V/250V 7A	7A	○			
FBR/FCR 125V/250V 8A	8A	○			
FBR/FCR 125V/250V 10A	10A	○			
FBR/FCR 125V/250V 12A	12A	○			
FBR/FCR 125V/250V 15A	15A	○			
FBR/FCR 125V/250V 17A	17A	○			
FBR/FCR 125V/250V 20A	20A	○			

(注) Note

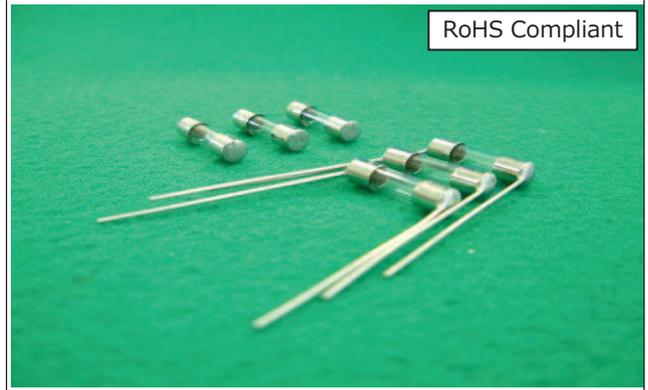
⊕ : 電気用品安全法の対象は1 A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

⊕ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

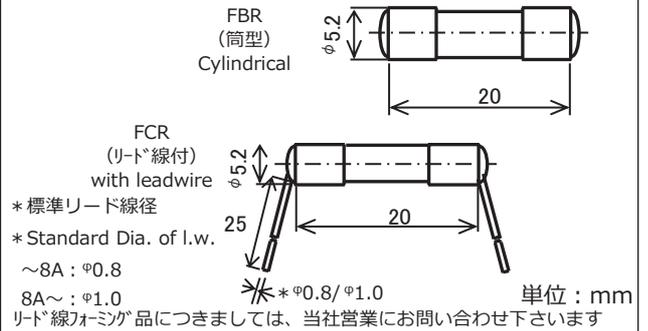
標準梱包数量 Packing Specification

FBR型 : 1000 個/箱 FBR Type : 1000pcs./Box

FCR型 : 500個または1000 個/箱 FCR Type : 500pcs. or 1000pcs./Box



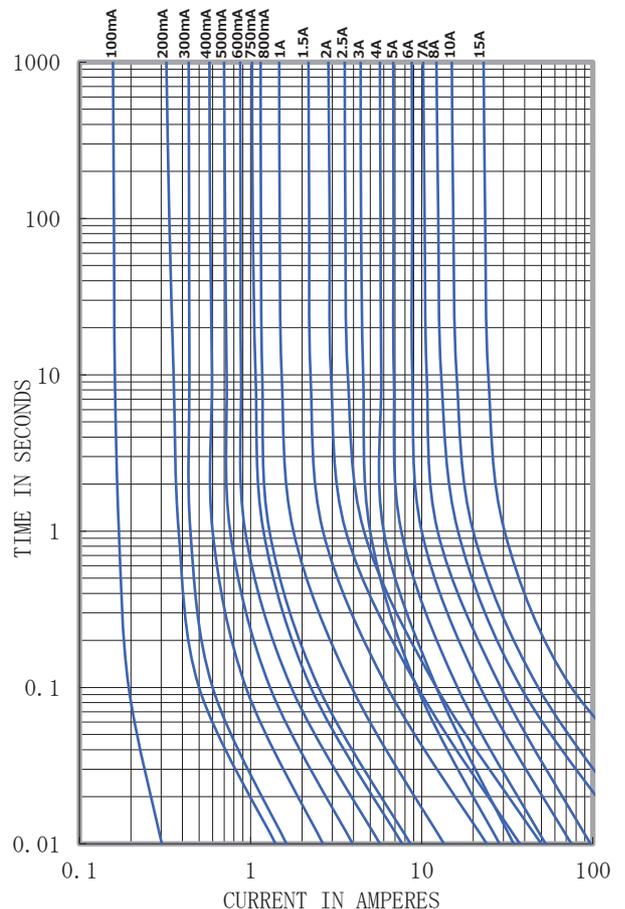
外形寸法図 Dimensions



単位 : mm
リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませ
よう願いたします。
For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <Reference>





FKR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。
FKR type fuse is a glasstube fuse of normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズ EAMSA Type B

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の130%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 130% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の160%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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 160% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~12A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~12A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)
(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

定格電流につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいますようお願いいたします。
For more information of the product of the rated current, please contact with our sales.

(注) Note)

◆：電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

◆：It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

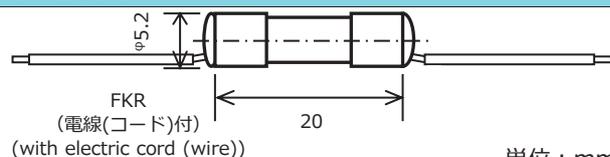
標準梱包数量 Packing Specification

FKR型：500個または1000個/箱

FKR Type：500pcs. or 1000pcs./Box



外形寸法図 Dimensions



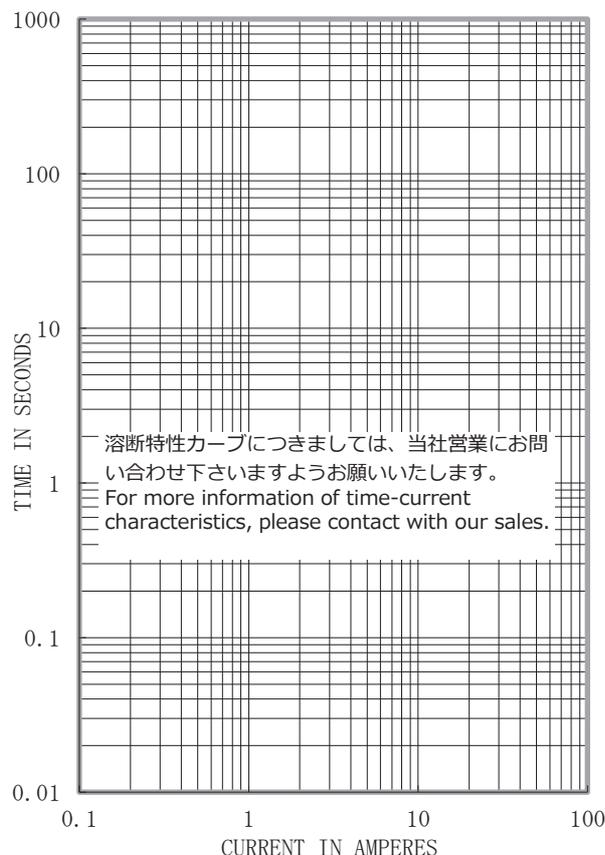
単位：mm

電線 (コード)仕様につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいますようお願いいたします。

For more information of electric cord (wire) specification, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>



FBT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。
FBT type fuse is a glasstube fuse of semi-time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

UL File No. E120786

Listed : (AC125V 250mA~6.3A)(AC250V 250mA~3.15A)

Recognized : (AC125V/250V 4A~15A)

CSA File No. LR82665

Certified : (AC125V 250mA~10A)(AC250V 250mA~3.15A)

Component Acceptance : (AC125V/250V 4A~15A)

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval					
		UL	VDE	CSA	PSE	CE	RoHS
FBT 125V/250V 250mA	250mA	○	—	○	—	—	対象外
FBT 125V/250V 300mA	300mA	○	—	○	—	—	対象外
FBT 125V/250V 315mA	315mA	○	—	○	—	—	対象外
FBT 125V/250V 400mA	400mA	○	—	○	—	—	対象外
FBT 125V/250V 500mA	500mA	○	—	○	—	—	対象外
FBT 125V/250V 630mA	630mA	○	—	○	—	—	対象外
FBT 125V/250V 700mA	700mA	○	—	○	—	—	対象外
FBT 125V/250V 800mA	800mA	○	—	○	—	—	対象外
FBT 125V/250V 1A	1A	○	—	○	—	○	○
FBT 125V/250V 1.25A	1.25A	○	—	○	—	○	○
FBT 125V/250V 1.5A	1.5A	○	—	○	—	○	○
FBT 125V/250V 1.6A	1.6A	○	—	○	—	○	○
FBT 125V/250V 2A	2A	○	—	○	—	○	○
FBT 125V/250V 2.5A	2.5A	○	—	○	—	○	○
FBT 125V/250V 3A	3A	○	—	○	—	○	○
FBT 125V/250V 3.15A	3.15A	○	—	○	—	○	○
FBT 125V/250V 4A	4A	125V	○	125V	○	○	○
FBT 125V/250V 5A	5A	125V	○	125V	○	○	○
FBT 125V/250V 6A	6A	125V	○	125V	○	○	○
FBT 125V/250V 6.3A	6.3A	125V	○	125V	○	○	○
FBT 125V/250V 7A	7A	—	○	125V	○	○	○
FBT 125V/250V 8A	8A	—	○	125V	○	○	○
FBT 125V/250V 10A	10A	—	○	125V	○	○	○
FBT 125V/250V 12A	12A	—	○	—	○	○	○
FBT 125V/250V 13A	13A	—	○	—	○	○	○
FBT 125V/250V 15A	15A	—	○	—	○	○	○

(注) Note)

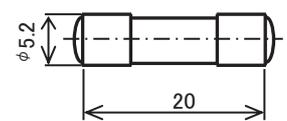
⊕ : 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

⊕ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.



外形寸法図 Dimensions

FBT
(筒型)
Cylindrical



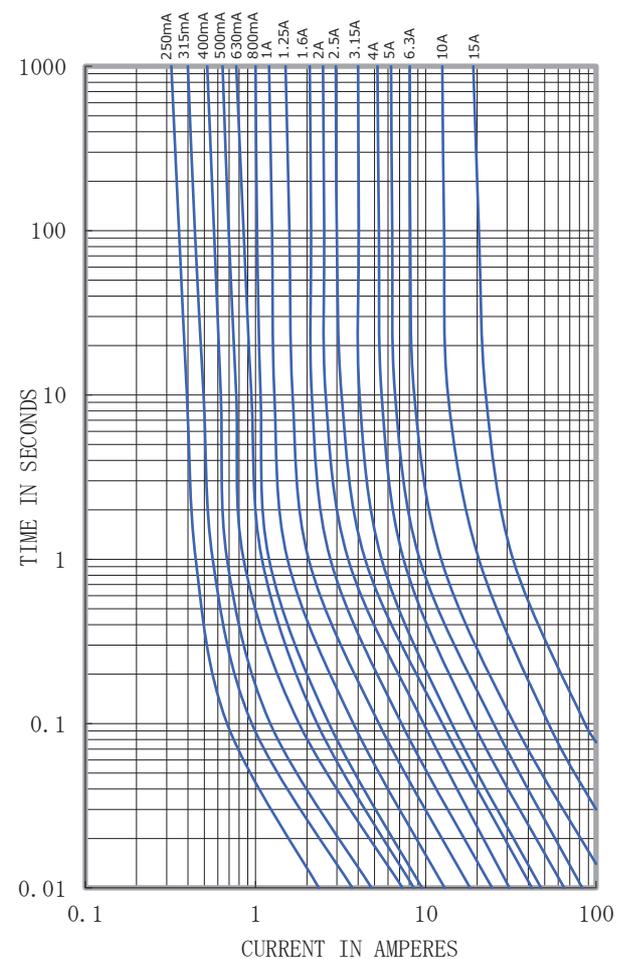
単位 : mm

標準梱包数量 Packing Specification

FBT型 : 1000 個/箱 FBT Type : 1000pcs./Box

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <Reference>



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。
 FCT type fuse is a glasstube fuse of semi-time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
 定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
 定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

UL File No. E120786

Listed : (AC125V 250mA~6.3A)(AC250V 250mA~3.15A)

Recognized : (AC125V/250V 4A~15A)

CSA File No. LR82665

Certified : (AC125V 250mA~10A)(AC250V 250mA~3.15A)

Component Acceptance : (AC125V/250V 4A~15A)

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~15A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~15A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

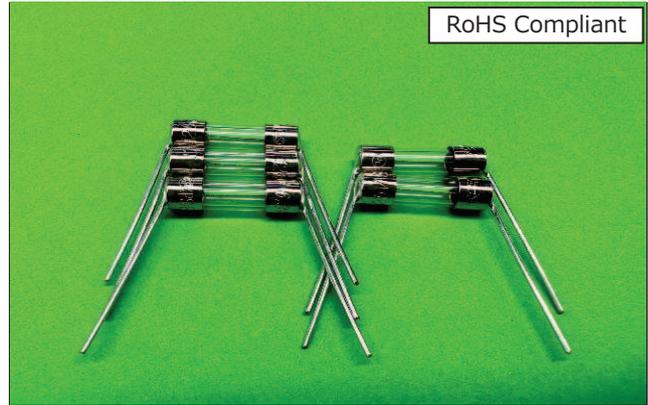
定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval					
		UL	VDE	CSA	PSE	PS	E
FCT 125V/250V 250mA	250mA	○	—	○	—	—	対象外
FCT 125V/250V 300mA	300mA	○	—	○	—	—	対象外
FCT 125V/250V 315mA	315mA	○	—	○	—	—	対象外
FCT 125V/250V 400mA	400mA	○	—	○	—	—	対象外
FCT 125V/250V 500mA	500mA	○	—	○	—	—	対象外
FCT 125V/250V 630mA	630mA	○	—	○	—	—	対象外
FCT 125V/250V 700mA	700mA	○	—	○	—	—	対象外
FCT 125V/250V 800mA	800mA	○	—	○	—	—	対象外
FCT 125V/250V 1A	1A	○	—	○	—	○	○
FCT 125V/250V 1.25A	1.25A	○	—	○	—	○	○
FCT 125V/250V 1.5A	1.5A	○	—	○	—	○	○
FCT 125V/250V 1.6A	1.6A	○	—	○	—	○	○
FCT 125V/250V 2A	2A	○	—	○	—	○	○
FCT 125V/250V 2.5A	2.5A	○	—	○	—	○	○
FCT 125V/250V 3A	3A	○	—	○	—	○	○
FCT 125V/250V 3.15A	3.15A	○	—	○	—	○	○
FCT 125V/250V 4A	4A	125V	○	125V	○	○	○
FCT 125V/250V 5A	5A	125V	○	125V	○	○	○
FCT 125V/250V 6A	6A	125V	○	125V	○	○	○
FCT 125V/250V 6.3A	6.3A	125V	○	125V	○	○	○
FCT 125V/250V 7A	7A	—	○	125V	○	○	○
FCT 125V/250V 8A	8A	—	○	125V	○	○	○
FCT 125V/250V 10A	10A	—	○	125V	○	○	○
FCT 125V/250V 12A	12A	—	○	—	○	○	○
FCT 125V/250V 13A	13A	—	○	—	○	○	○
FCT 125V/250V 15A	15A	—	○	—	○	○	○

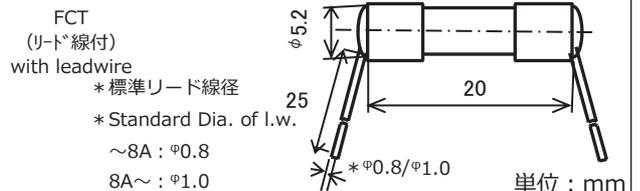
(注) Note)

⊕ : 電気用品安全法の対象は 1 A 以上のため、1A未満の製品には表示されません。

⊕ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.



外形寸法図 Dimensions



リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませうお願いいたします。

For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

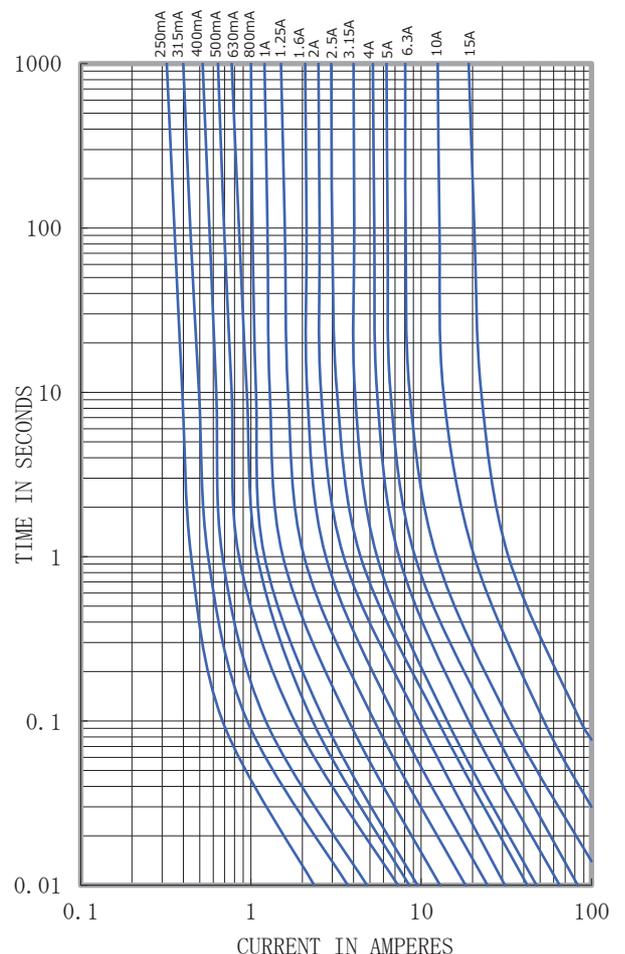
標準梱包数量 Packing Specification

FCT型 : 500個または1000 個/箱

FCT Type : 500pcs. or 1000pcs./Box

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>





FKT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。
FKT type fuse is a glasstube fuse of semi-time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity
AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~10A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~10A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

定格電流につきましては、当社営業にお問い合わせさせていただきますようお願いいたします。

For more information of the product of the rated current, please contact with our sales.

(注) Note)

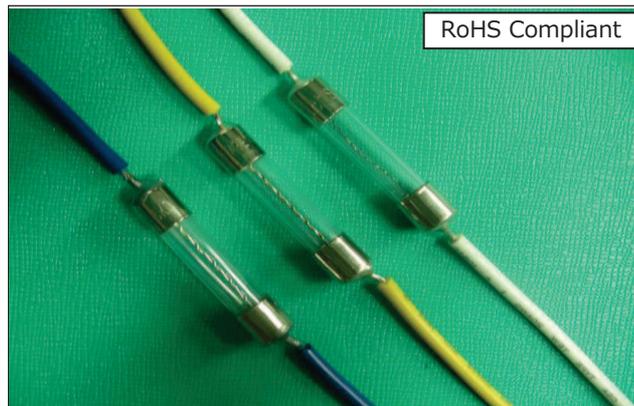
◆ : 電気用品安全法の対象は1 A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

◆ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

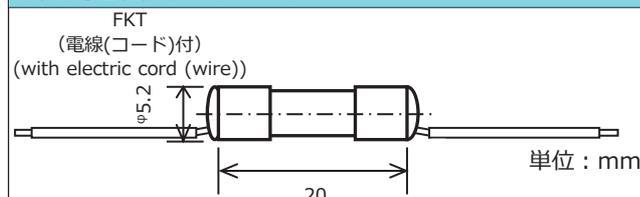
標準梱包数量 Packing Specification

FKT型 : 500個または1000 個/箱

FKT Type : 500pcs. or 1000pcs./Box



外形寸法図 Dimensions

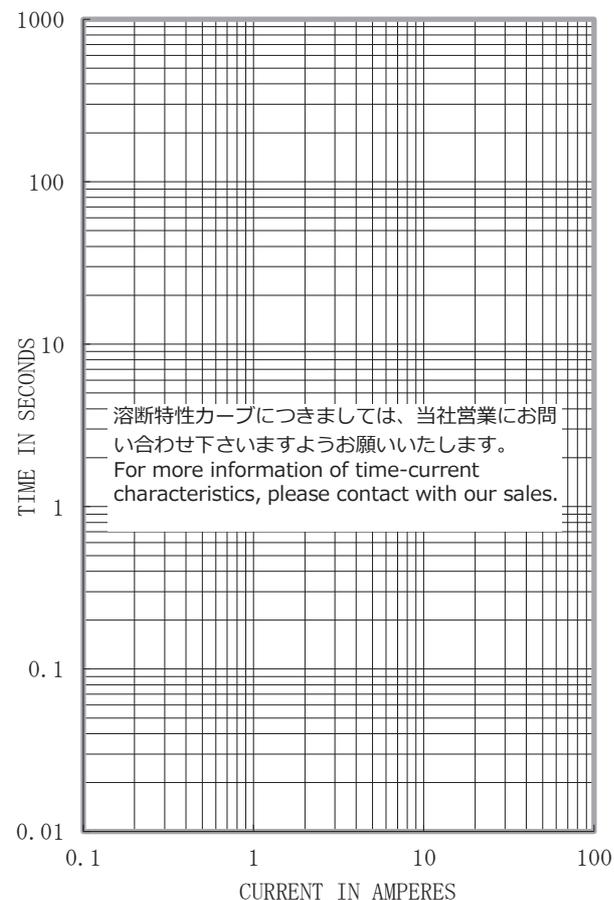


電線 (コード)仕様につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいますようお願いいたします。

For more information of electric cord (wire) specification, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>



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 glasstube fuse of semi-time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズ EAMSA Type B

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の130%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 130% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の160%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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 160% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity
AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~20A) (China)
PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~20A) (Philippines)
(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)
(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

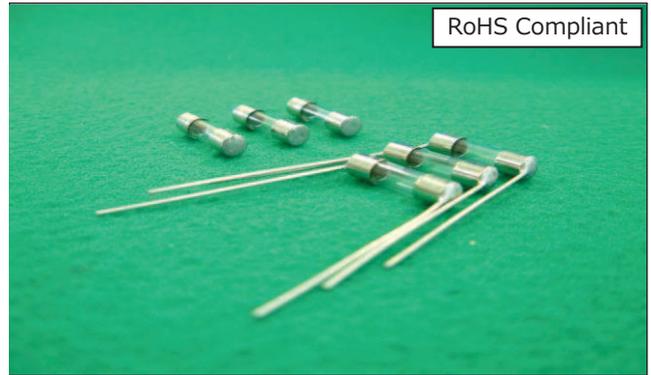
型式 Model No.	定格電流 流	認可規格 Safety Standard Approval			
FBU/FCU 125V/250V 250mA	250mA	対象外			
FBU/FCU 125V/250V 315mA	315mA	対象外			
FBU/FCU 125V/250V 400mA	400mA	対象外			
FBU/FCU 125V/250V 500mA	500mA	対象外			
FBU/FCU 125V/250V 630mA	630mA	対象外			
FBU/FCU 125V/250V 800mA	800mA	対象外			
FBU/FCU 125V/250V 1A	1A	○			
FBU/FCU 125V/250V 1.25A	1.25A	○			
FBU/FCU 125V/250V 1.6A	1.6A	○			
FBU/FCU 125V/250V 2A	2A	○			
FBU/FCU 125V/250V 2.5A	2.5A	○			
FBU/FCU 125V/250V 3A	3A	○			
FBU/FCU 125V/250V 3.15A	3.15A	○			
FBU/FCU 125V/250V 4A	4A	○			
FBU/FCU 125V/250V 5A	5A	○			
FBU/FCU 125V/250V 6.3A	6.3A	○			
FBU/FCU 125V/250V 7A	7A	○			
FBU/FCU 125V/250V 8A	8A	○			
FBU/FCU 125V/250V 10A	10A	○			
FBU/FCU 125V/250V 12A	12A	○			
FBU/FCU 125V/250V 13A	13A	○			
FBU/FCU 125V/250V 15A	15A	○			
FBU/FCU 125V/250V 17A	17A	○			
FBU/FCU 125V/250V 20A	20A	○			

(注) Note)

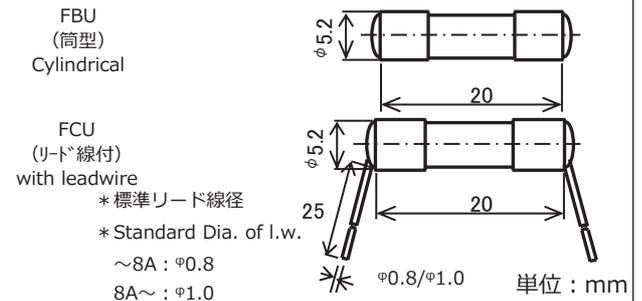
- ◆ : 電気用品安全法の対象は1 A以上のため、1A未満の製品には表示されません。
- ◆ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

標準梱包数量 Packing Specification

FBU型 : 1000 個/箱 FBU Type : 1000pcs./Box
FCU型 : 500個または1000 個/箱
FCU Type : 500pcs. or 1000pcs./Box

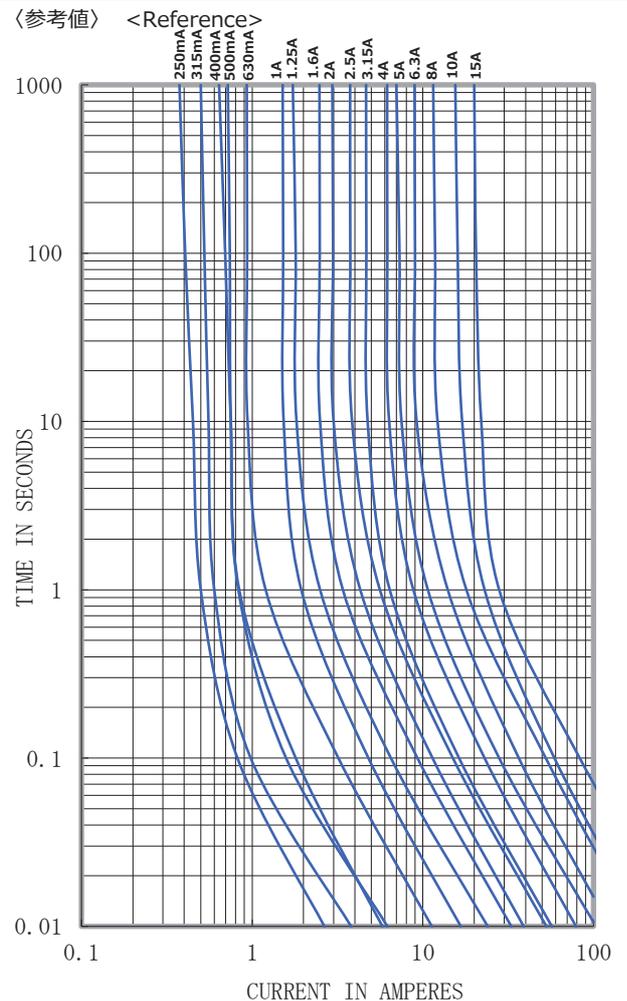


外形寸法図 Dimensions



リド線加工品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さい
ますようお願いいたします。
For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics





FKU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。
FKU type fuse is a glasstube fuse of semi-time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズ EAMSA Type B

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の130%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 130% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の160%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。

Shall be melted within 60 minutes with a current same as 160% of the rated current and within 2 minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~15A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~15A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

定格電流につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませよう
お願いいたします。

For more information of the product of the rated current,
please contact with our sales.

(注) Note)

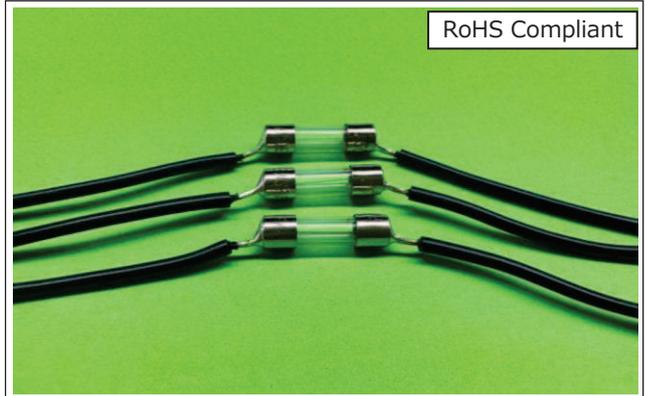
⊕ : 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

⊕ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below
1A, since it is not applicable for EAMSA.

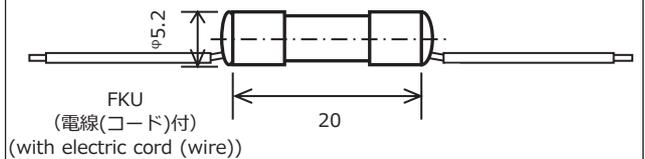
標準梱包数量 Packing Specification

FKU型 : 500個または1000 個/箱

FKU Type : 500pcs. or 1000pcs./Box



外形寸法図 Dimensions

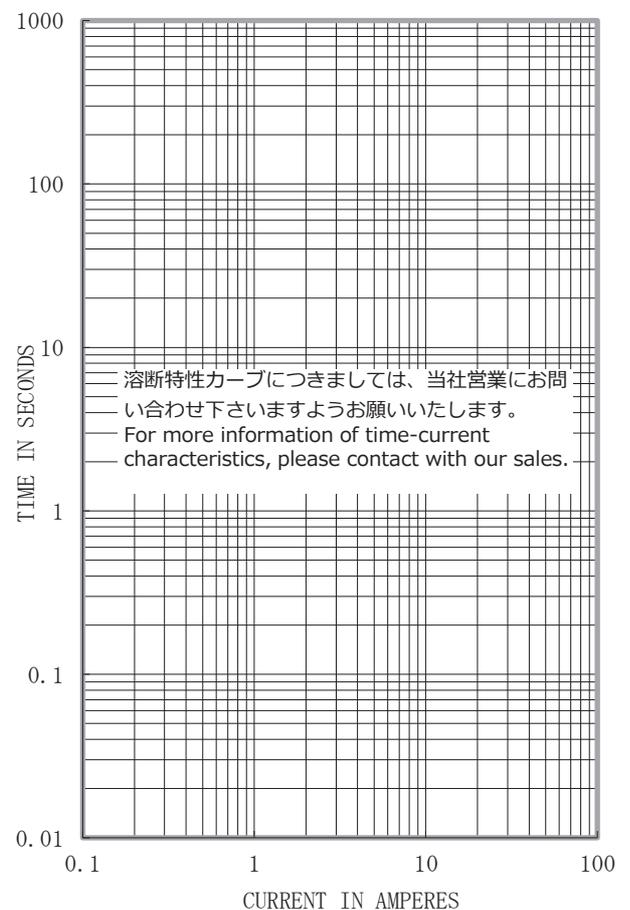


単位 : mm

電線 (コード)仕様につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませよう
お願いいたします。
For more information of electric cord (wire) specification, please
contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>



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 glasstube fuse of very slow blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電气的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

UL File No. E120786 Listed (AC250V 1A)

CSA File No. LR82665 Component Acceptance (AC250V 1A)

PSE JET 2014-31003 (AC250V 1A~6.3A)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		UL	NSF	PS	
FBA 250V 1A	1A	○	○	○	
FBA 250V 1.25A	1.25A	—	—	○	
FBA 250V 1.5A	1.5A	—	—	○	
FBA 250V 1.6A	1.6A	—	—	○	
FBA 250V 2A	2A	—	—	○	
FBA 250V 3A	3A	—	—	○	
FBA 250V 3.15A	3.15A	—	—	○	
FBA 250V 4A	4A	—	—	○	
FBA 250V 5A	5A	—	—	○	
FBA 250V 6.3A	6.3A	—	—	○	

標準梱包数量 Packing Specifications

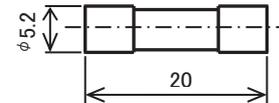
FBA型 : 1000 個/箱 FBA Type : 1000pcs./Box

RoHS Compliant



外形寸法図 Dimensions

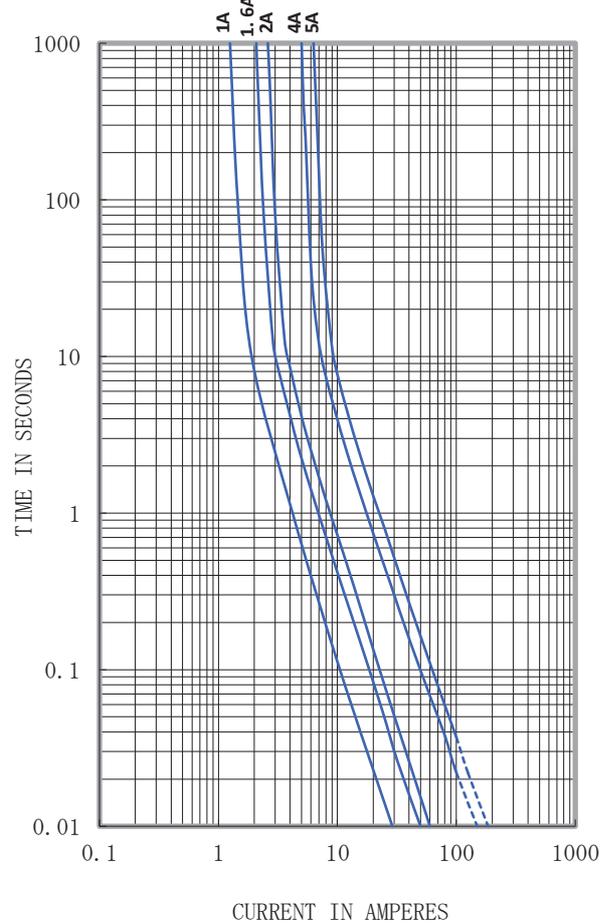
FBA
(筒型)
Cylindrical



単位 : mm

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <Reference>



FSL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 type fuse is a glasstube fuse of time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

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 (1A-6.3A)
IEC 60127-2 Standard Sheet3 Time-lag Low-breaking capacity (1A-6.3A)
IEC規格 60127-7 タイムラグ 低遮断容量 (8A/10A/15A)
IEC 60127-7 Time-lag Low-breaking capacity (8A/10A/15A)

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の120%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 (6.3Aを超える場合は30分)。
Shall not be melted within sixty minutes (up to 6.3A) or thirty minutes (over 6.3A) with a current same as 150% of the rated current after repeating one hundred cycles as one cycle with a current same as 120% of the rated current for sixty minutes and fifteen minutes interval.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

	210%	275%	400%	1000%
1A~15A	120s Max.	0.6s~10s	0.15s~3s	0.02s~0.3s

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

1A~3.15A	AC250V 35A	8A	AC250V 80A
4A	AC250V 40A	10A	AC250V 100A
5A	AC250V 50A	15A	AC250V 150A
6.3A	AC250V 63A	—	—

認可規格 Safety Standard Approval

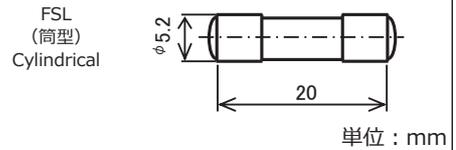
UL Recognized File No. E120786 (AC250V 1A~15A)
CSA File No. LR82665(C-US)
Component Acceptance (AC250V 1A~15A)
SEMKO SE-S-2201233R1 (AC250V 1A~6.3A)
SEMKO 1917796 (AC250V 8A/10A)
SEMKO SE-S-2200129 (AC250V 15A)
CCC自我声明
2020970207000070 (AC250V 1A~6.3A) (China)
2020970207000181 (AC250V 1A~6.3A) (Philippines)
CQC 05012012935 (AC250V 8A/10A) (China)
CQC 13012096778 (AC250V 8A/10A) (Philippines)
PSE JET2014-31003 (AC250V 1A~15A) (China)
PSE JET6909-31003 (AC250V 1A~15A) (Philippines)
KC JU05002 (AC250V 1A~6.3A, AC125V 8A/10A) (China)
KC JU05006 (AC250V 1A~6.3A) (Philippines)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval								
		UL	CSA	S	CCC	CQC	PSE	KC	Others	
FSL 250V 1A	1A	○	○	○	○	-	○	○		
FSL 250V 1.25A	1.25A	○	○	○	○	-	○	○		
FSL 250V 1.6A	1.6A	○	○	○	○	-	○	○		
FSL 250V 2A	2A	○	○	○	○	-	○	○		
FSL 250V 2.5A	2.5A	○	○	○	○	-	○	○		
FSL 250V 3.15A	3.15A	○	○	○	○	-	○	○		
FSL 250V 4A	4A	○	○	○	○	-	○	○		
FSL 250V 5A	5A	○	○	○	○	-	○	○		
FSL 250V 6.3A	6.3A	○	○	○	○	-	○	○		
FSL 250V 8A	8A	○	○	○	対象外	○	○	125V		
FSL 250V 10A	10A	○	○	○	対象外	○	○	125V		
FSL 250V 15A	15A	○	○	○	対象外	対象外	○	対象外		



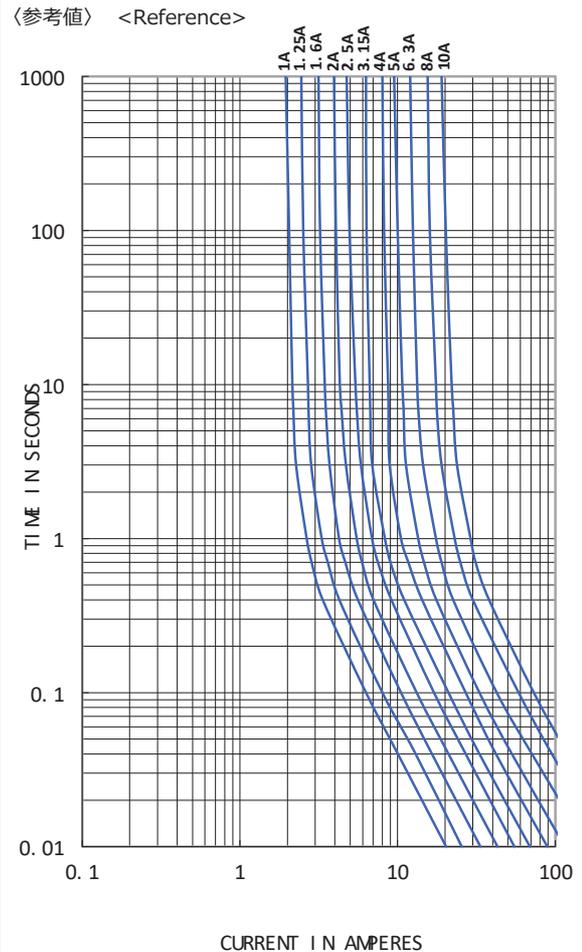
外形寸法図 Dimensions



標準梱包数量 Packing Specifications

FSL型 : 1000 個/箱 FSL Type : 1000pcs./Box

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics



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。
FJL type fuse is a glasstube fuse of time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

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 (1A-6.3A)
IEC 60127-2 Standard Sheet3 Time-lag Low-breaking capacity (1A-6.3A)
IEC規格 60127-7 タイムラグ 低遮断容量 (8A/10A/15A)
IEC 60127-7 Time-lag Low-breaking capacity (8A/10A/15A)

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の120%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 (6.3Aを超える場合は30分)。
Shall not be melted within sixty minutes (up to 6.3A) or thirty minutes (over 6.3A) with a current same as 150% of the rated current after repeating one hundred cycles as one cycle with a current same as 120% of the rated current for sixty minutes and fifteen minutes interval.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

	210%	275%	400%	1000%
1A~15A	120s Max.	0.6s~10s	0.15s~3s	0.02s~0.3s

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

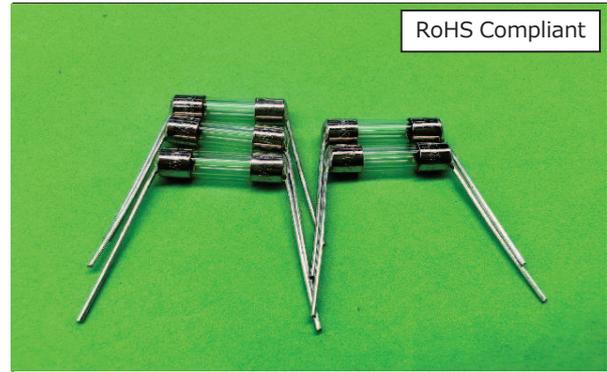
1A~3.15A	AC250V 35A	8A	AC250V 80A
4A	AC250V 40A	10A	AC250V 100A
5A	AC250V 50A	15A	AC250V 150A
6.3A	AC250V 63A	—	—

認可規格 Safety Standard Approval

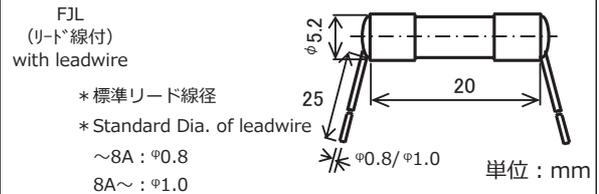
UL Recognized File No. E120786 (AC250V 1A~15A)
CSA File No. LR82665(C-US)
Component Acceptance (AC250V 1A~10A)
SEMKO SE-S-2001097 (AC250V 1A~6.3A)
SEMKO 1909973 (AC250V 8A/10A)
CCC自我声明
2020970207000016 (AC250V 1A~6.3A) (China)
2020970207000017 (AC250V 1A~6.3A) (Philippines)
CQC 05012012936 (AC250V 8A/10A) (China)
CQC 13012096779 (AC250V 8A/10A) (Philippines)
PSE JET2014-31003 (AC250V 1A~15A) (China)
PSE JET6909-31003 (AC250V 1A~15A) (Philippines)
KC JU05002 (AC250V 1A~6.3A, AC125V 8A/10A) (China)
KC JU05006 (AC250V 1A~6.3A) (Philippines)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval							
		UL	CSA	CCC	SEMKO	CQC	PSE	KC	125V
FJL 250V 1A	1A	○	○	○	○	-	○	○	
FJL 250V 1.25A	1.25A	○	○	○	○	-	○	○	
FJL 250V 1.6A	1.6A	○	○	○	○	-	○	○	
FJL 250V 2A	2A	○	○	○	○	-	○	○	
FJL 250V 2.5A	2.5A	○	○	○	○	-	○	○	
FJL 250V 3.15A	3.15A	○	○	○	○	-	○	○	
FJL 250V 4A	4A	○	○	○	○	-	○	○	
FJL 250V 5A	5A	○	○	○	○	-	○	○	
FJL 250V 6.3A	6.3A	○	○	○	○	-	○	○	
FJL 250V 8A	8A	○	○	○	対象外	○	○	125V	
FJL 250V 10A	10A	○	○	○	対象外	○	○	125V	
FJL 250V 15A	15A	○	-	-	対象外	対象外	○	対象外	



外形寸法図 Dimensions



リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さい
ますようお願いいたします。

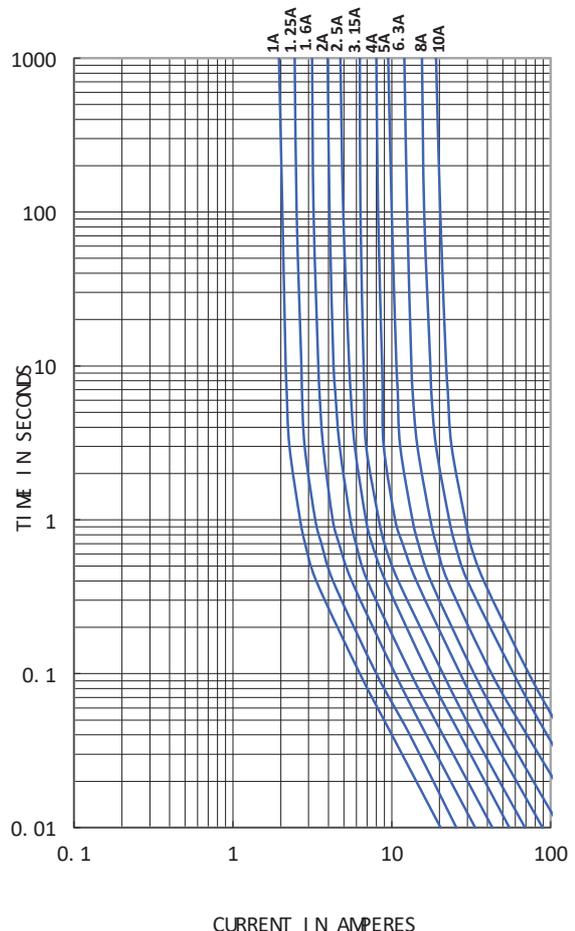
For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

標準梱包数量 Packing Specifications

FJL型 : 500個または1000個/箱
FJL Type : 500pcs. or 1000pcs./Box

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <Reference>



FSS/FJS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動型ヒューズです。
FSS/FJS type fuse is a glasstube fuse of quick-acting characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

IEC 60127-2 スタンダードシート 2 速動型低遮断容量

IEC 60127-2 Standard Sheet 2 Quick-acting Low-breaking capacity

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の120%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 (6.3Aを超える場合は30分)。
Shall not be melted within sixty minutes (up to 6.3A) or thirty minutes (over 6.3A) with a current same as 150% of the rated current after repeating one hundred cycles as one cycle with a current same as 120% of the rated current for sixty minutes and fifteen minutes interval.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

	210%	275%	400%	1000%
125mA~6.3A	30min Max.	0.05s~2s	0.01s~0.3s	0.02s Max.
6.3A~10A	30min Max.	0.05s~2s	0.01s~0.4s	0.04s Max.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

125mA~3.15A	AC250V 35A	6.3A	AC250V 63A
4A	AC250V 40A	8A	AC250V 80A
5A	AC250V 50A	10A	AC250V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

UL Recognized File No. E120786 (AC250V 1A~6.3A)

CSA File No. LR82665 (C-US)

Component Acceptance (AC250V 1A~6.3A)

SEMKO 1907269 (AC250V 1A~4A)

CCC自我声明 (AC250V 125mA~6.3A)

2020970207000178 (China) / 2020970207000262 (Philippines)

PSE JET 2014-31003 (AC250V 1A~10A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC250V 1A~10A) (Philippines)

KC JU05002 (AC250V 125mA~6.3A)(AC125V 8A/10A) (China)

KC JU05006 (AC250V 125mA~6.3A)(AC125V 8A/10A) (Philippines)

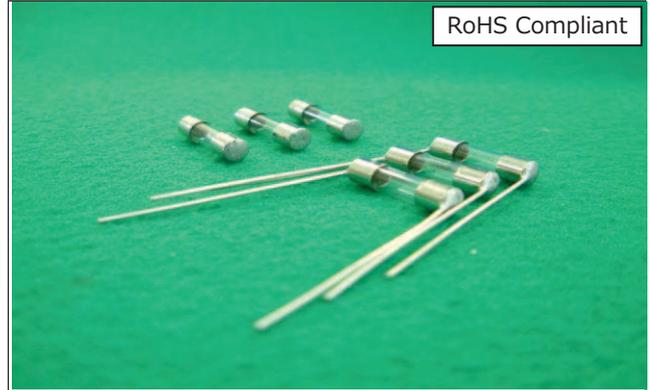
定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard					
FSS/FJS 250V 125mA	125mA	—	—	—	FSS	対象外	FSS
FSS/FJS 250V 200mA	200mA	—	—	—	FSS	対象外	FSS
FSS/FJS 250V 250mA	250mA	—	—	—	FSS	対象外	FSS
FSS/FJS 250V 500mA	500mA	—	—	—	FSS	対象外	FSS
FSS/FJS 250V 630mA	630mA	—	—	—	FSS	対象外	FSS
FSS/FJS 250V 800mA	800mA	—	—	—	FSS	対象外	FSS
FSS/FJS 250V 1A	1A	FSS	FSS	FSS	FSS	○	FSS
FSS/FJS 250V 1.25A	1.25A	FSS	FSS	FSS	FSS	○	FSS
FSS/FJS 250V 1.6A	1.6A	FSS	FSS	FSS	FSS	○	FSS
FSS/FJS 250V 2A	2A	FSS	FSS	FSS	FSS	○	FSS
FSS/FJS 250V 2.5A	2.5A	FSS	FSS	FSS	FSS	○	FSS
FSS/FJS 250V 3.15A	3.15A	FSS	FSS	FSS	FSS	○	FSS
FSS/FJS 250V 4A	4A	FSS	FSS	—	FSS	○	FSS
FSS/FJS 250V 5A	5A	FSS	FSS	—	FSS	○	FSS
FSS/FJS 250V 6.3A	6.3A	FSS	FSS	—	FSS	○	FSS
FSS/FJS 250V 8A	8A	—	—	—	—	○	125V
FSS/FJS 250V 10A	10A	—	—	—	—	○	125V

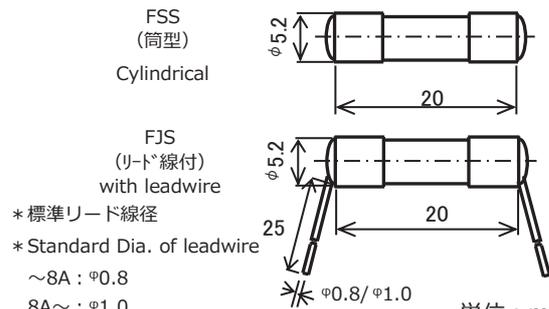
標準梱包数量 Packing Specifications

FSS型 : 1000個/箱 FSS Type : 1000pcs./Box

FJS型 : 500個または1000個/箱 FJS Type : 500pcs. or 1000pcs./Box



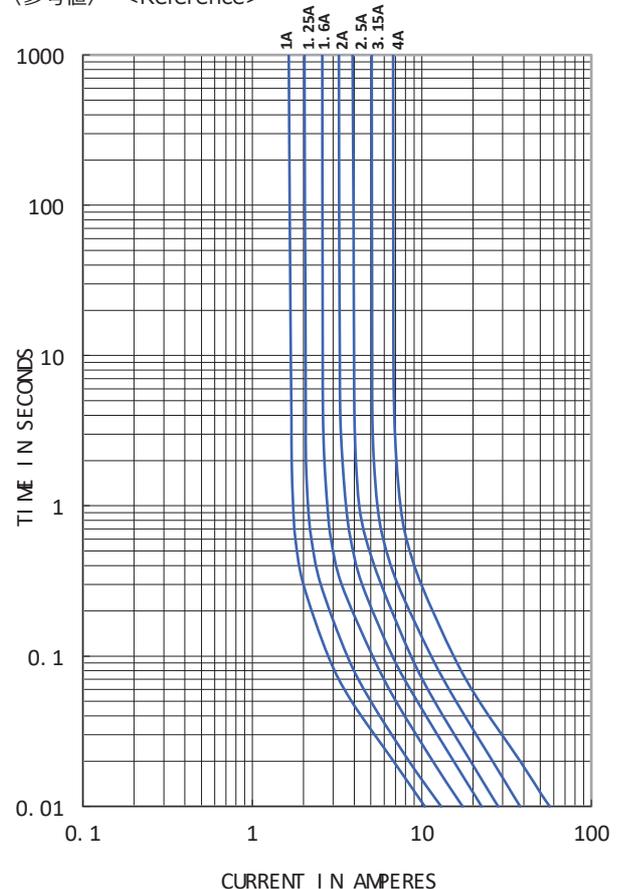
外形寸法図 Dimensions



リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さい
ますようお願いいたします。
For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>



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高遮断タイムラグ型ヒューズです。
FIH type fuse is a ceramictube fuse of high-breaking time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

IEC 規格 60127-2 スタガードシート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 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の120%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 (6.3Aを超える場合は30分)。
Shall not be melted within sixty minutes (up to 6.3A) or thirty minutes (over 6.3A) with a current same as 150% of the rated current after repeating one hundred cycles as one cycle with a current same as 120% of the rated current for sixty minutes and fifteen minutes interval.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

	210%	275%	400%	1000%
1A~3.15A	30min Max.	0.75s~80s	0.095s~5s	0.01s~0.15s
4A~10A	30min Max.	0.75s~80s	0.15s~5s	0.01s~0.15s

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity
AC250V 1500A

認可規格 Safety Standard Approval

UL Recognized File No. E120786 (AC250V 1A~10A)
CSA File No. LR82665(C-US)
Component Acceptance (AC250V 1A~10A)
SEMKO 1900803 (AC250V 1A~10A)
CCC自我声明 20209702070000079 (AC250V 1A~10A)
PSE JET2014-31003 (AC250V 1A~10A)
KC JU05002 (AC250V 1A~10A)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval						
		UL	CSA	SEMKO	CCC	PSE	KC	
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	○	○	○	*	○	○	
FIH 250V 10A	10A	○	○	○	*	○	○	

* CCC認可品をご希望の際は、当社営業にお問い合わせ下さいませようお願いいたします。

* Please contact with our sales, if necessary for the product of CCC standard.

標準梱包数量 Packing Specifications

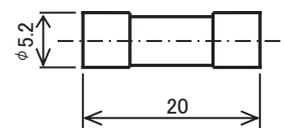
FIH(TP・CR)/FIH(EM・CR)型 : 1000 個/ 箱
FIH(TP・CR)/FIH(EM・CR) type : 1000 pcs/ Box

RoHS Compliant



外形寸法図 Dimensions

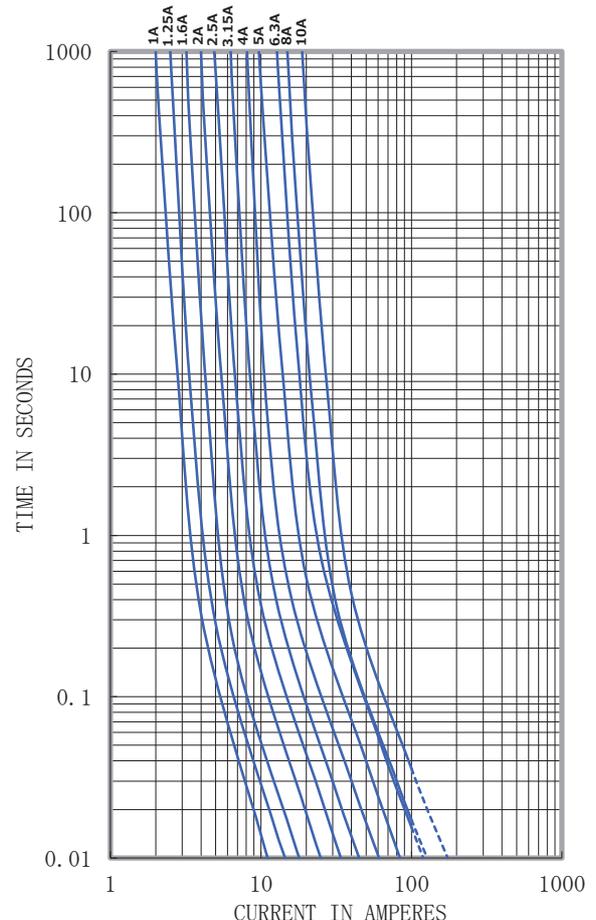
FIH (TP・CR)
FIH (EM・CR)
(筒型)
Cylindrical



単位 : mm

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <Reference>



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高遮断タイムラグ型ヒューズです。
FIH type fuse is a ceramictube fuse of high-breaking time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

IEC 規格 60127-2 スタンダートシート 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 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の120%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 (6.3Aを超える場合は30分)。
Shall not be melted within sixty minutes (up to 6.3A) or thirty minutes (over 6.3A) with a current same as 150% of the rated current after repeating one hundred cycles as one cycle with a current same as 120% of the rated current for sixty minutes and fifteen minutes interval.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

	210%	275%	400%	1000%
1A~3.15A	30min Max.	0.75s~80s	0.095s~5s	0.01s~0.15s
4A~10A	30min Max.	0.75s~80s	0.15s~5s	0.01s~0.15s

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity
AC250V 1500A

認可規格 Safety Standard Approval

UL Recognized File No. E120786 (AC250V 1A~10A)
CSA File No. LR82665(C-US)
Component Acceptance (AC250V 1A~10A)
SEMKO 1900803 (AC250V 1A~10A)
CCC自我声明 20209702070000079 (AC250V 1A~10A)
PSE JET2014-31003 (AC250V 1A~10A)
KC JU05002 (AC250V 1A~10A)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval						
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	○	○	○	*	○	○	
FIH 250V 10A	10A	○	○	○	*	○	○	

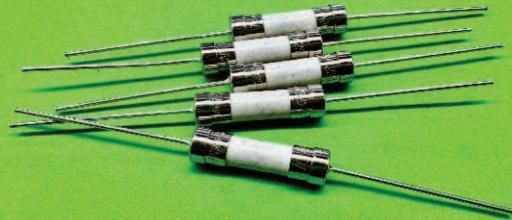
* CCC認可品をご希望の際は、当社営業にお問い合わせ下さいませよう願いたします。

* Please contact with our sales, if necessary for the product of CCC standard.

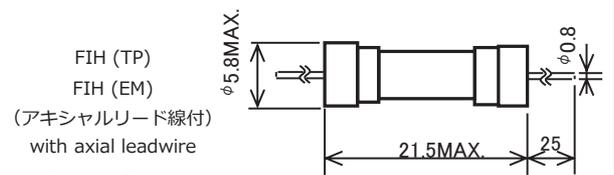
標準梱包数量 Packing Specifications

FIH(TP)/FIH(EM)型 : 500 個/ 箱
FIH(TP)/FIH(EM) type : 500 pcs/ Box

RoHS Compliant



外形寸法図 Dimensions



* 標準リード線径 : φ0.8

* Standard Dia. of leadwire : φ0.8

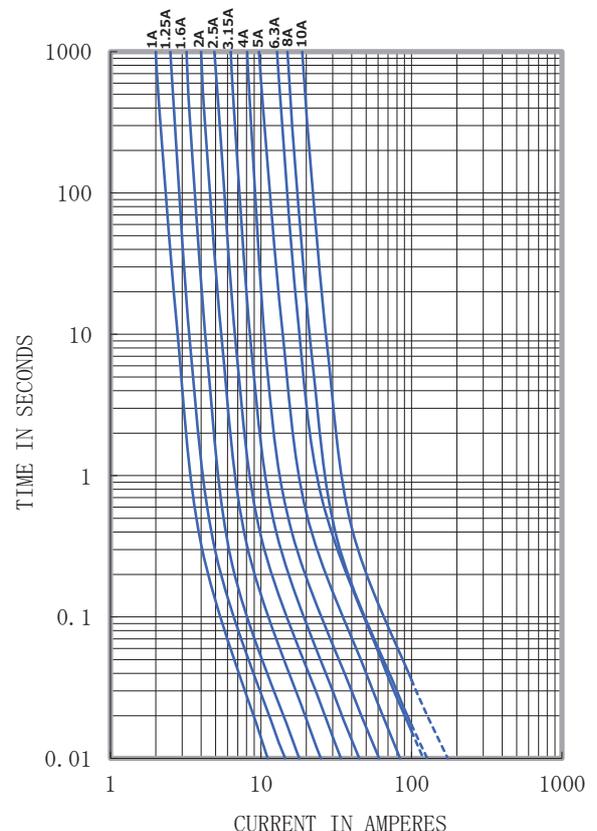
単位 : mm

リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませよう願いたします。

For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <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 glasstube fuse of normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

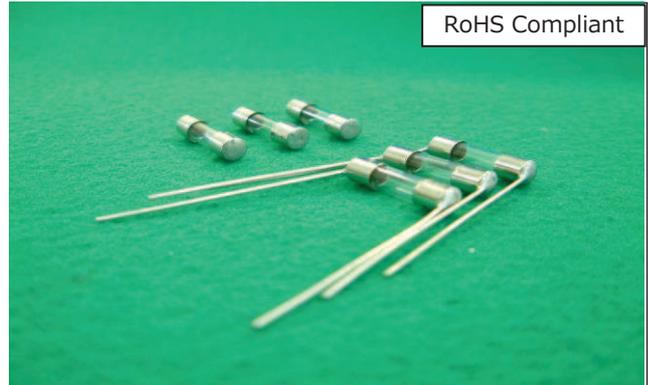
定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
GAM/GDM 125V/250V 1A	1A	○			
GAM/GDM 125V/250V 1.25A	1.25A	○			
GAM/GDM 125V/250V 1.6A	1.6A	○			
GAM/GDM 125V/250V 2A	2A	○			
GAM/GDM 125V/250V 2.5A	2.5A	○			
GAM/GDM 125V/250V 3A	3A	○			
GAM/GDM 125V/250V 3.15A	3.15A	○			
GAM/GDM 125V/250V 4A	4A	○			
GAM/GDM 125V/250V 5A	5A	○			
GAM/GDM 125V/250V 6.3A	6.3A	○			
GAM/GDM 125V/250V 8A	8A	○			
GAM/GDM 125V/250V 10A	10A	○			
GAM/GDM 125V/250V 12A	12A	○			
GAM/GDM 125V/250V 15A	15A	○			
GAM/GDM 125V/250V 20A	20A	○			
GAM/GDM 125V/250V 25A	25A	○			
GAM/GDM 125V/250V 30A	30A	○			

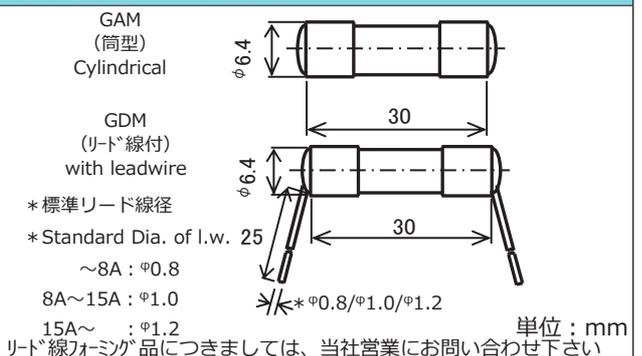
(注) Note

◆ : 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

◆ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.



外形寸法図 Dimensions



ますようお願いいたします。

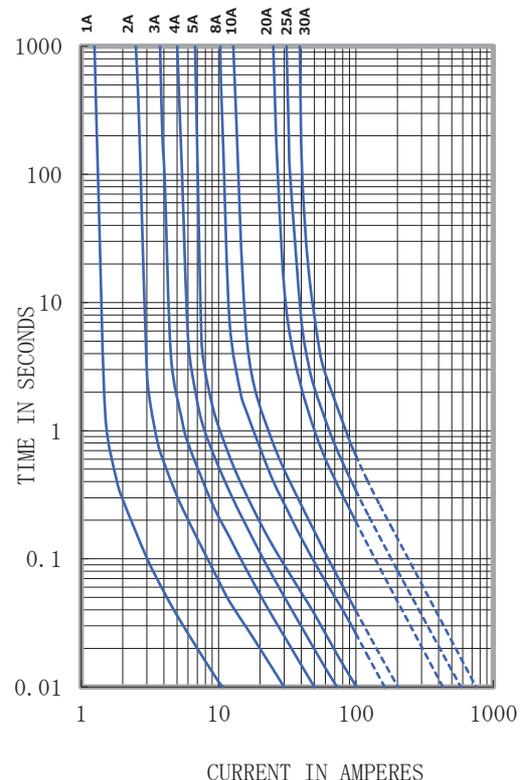
For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

標準梱包数量 Packing Specification

GAM/GDM型 : 500個/箱 GAM/GDM type : 500pcs./Box

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>





GKM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。
GKM type fuse is a glasstube fuse of normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~20A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~20A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

定格電流につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいますようお願いいたします。

For more information of the product of the rated current, please contact with our sales.

(注) Note)

◆：電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

◆：It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

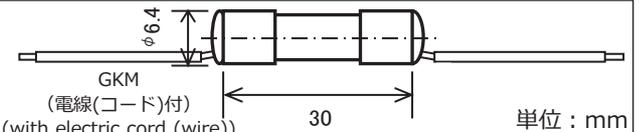
標準梱包数量 Packing Specification

GKM型：500個または1000個/箱

GKM Type : 500pcs. or 1000pcs./Box



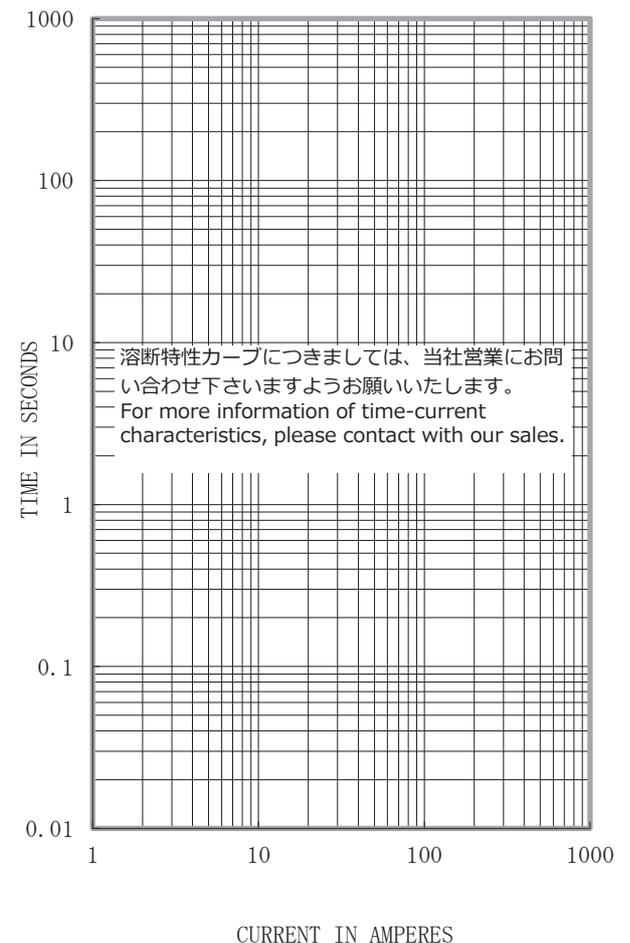
外形寸法図 Dimensions



電線(コード)仕様につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいますようお願いいたします。
For more information of electric cord (wire) specification, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <Reference>





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 glasstube fuse of normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズ EAMSA Type B

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の130%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 130% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の160%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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 160% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

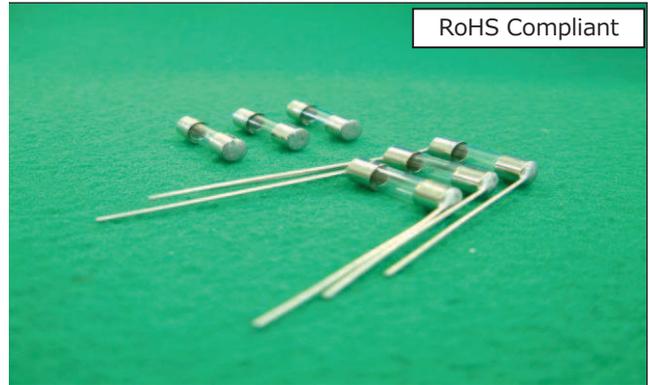
型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
GAR/GDR 125V/250V 100mA	100mA	対象外			
GAR/GDR 125V/250V 125mA	125mA	対象外			
GAR/GDR 125V/250V 160mA	160mA	対象外			
GAR/GDR 125V/250V 200mA	200mA	対象外			
GAR/GDR 125V/250V 250mA	250mA	対象外			
GAR/GDR 125V/250V 315mA	315mA	対象外			
GAR/GDR 125V/250V 400mA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

(注) Note)

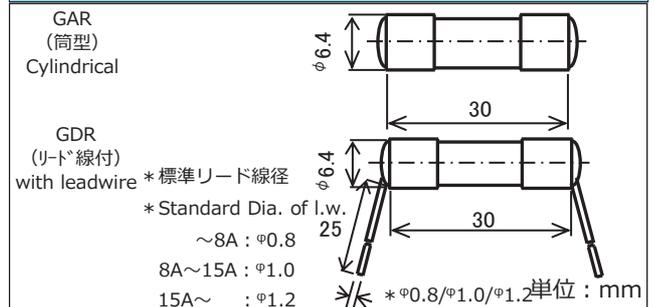
◆ : 電気用品安全法の対象は 1 A 以上のため、1A未満の製品には表示されません。

◆ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

RoHS Compliant



外形寸法図 Dimensions



リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さい
ますようお願いいたします。

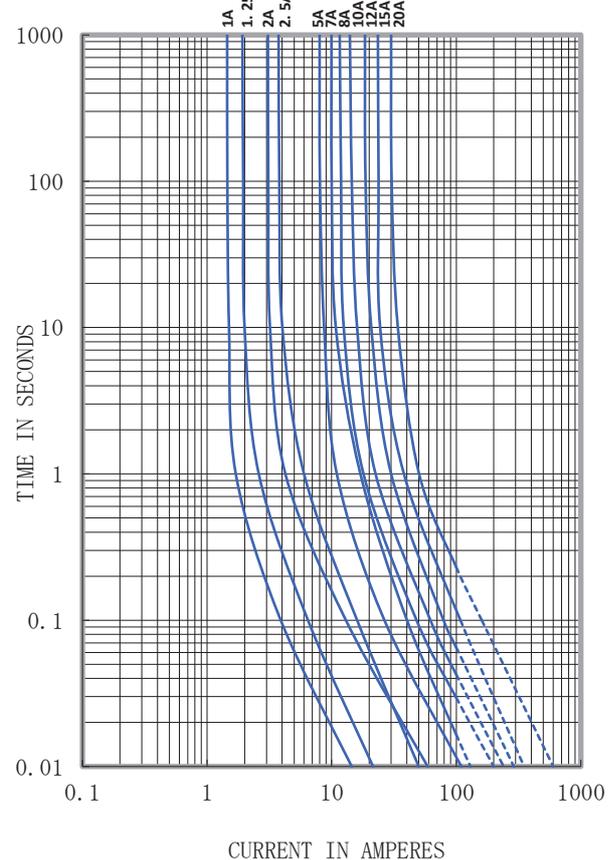
For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

標準梱包数量 Packing Specification

GAR/GDR型 : 500個/箱 GAR/GDR type : 500pcs./Box

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>





GKR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。
GKR type fuse is a glasstube fuse of normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズ EAMSA Type B

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の130%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 130% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の160%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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 160% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

定格電流につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいますようお願いいたします。

For more information of the product of the rated current, please contact with our sales.

(注) Note)

◆ : 電気用品安全法の対象は1 A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

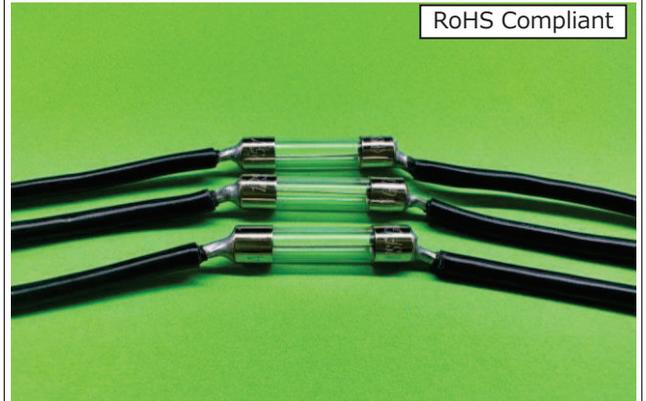
◆ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

標準梱包数量 Packing Specification

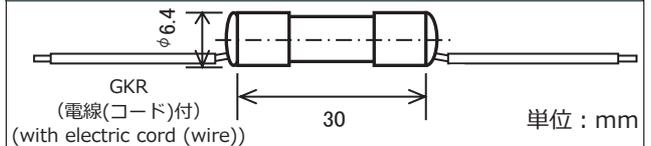
GKR型 : 500個または1000 個/箱

GKR Type : 500pcs. or 1000pcs./Box

RoHS Compliant



外形寸法図 Dimensions

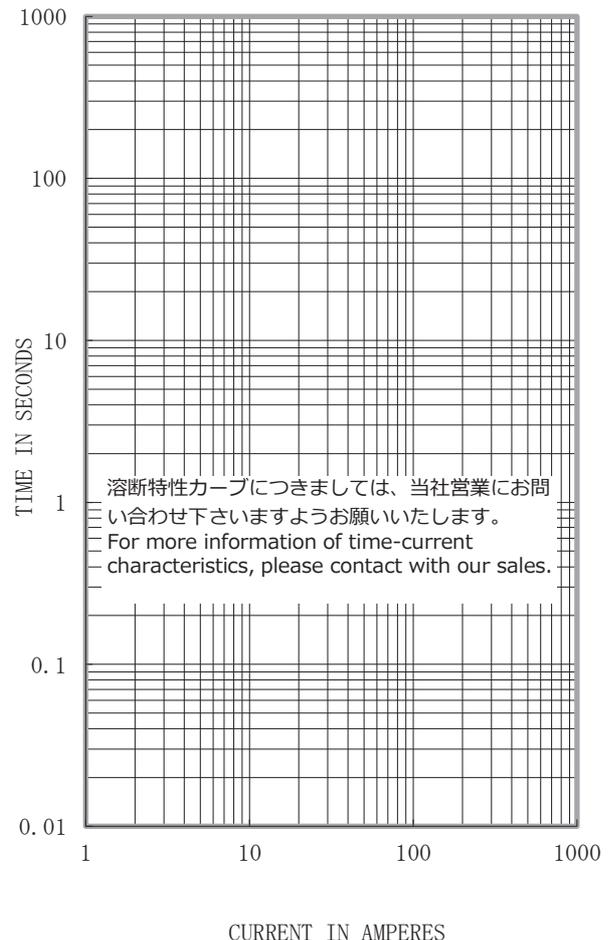


(with electric cord (wire))
電線 (コード)仕様につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいますようお願いいたします。

For more information of electric cord (wire) specification, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>





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 glasstube fuse of semi-time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
GAT/GDT 125V/250V 1A	1A	○			
GAT/GDT 125V/250V 1.25A	1.25A	○			
GAT/GDT 125V/250V 1.6A	1.6A	○			
GAT/GDT 125V/250V 2A	2A	○			
GAT/GDT 125V/250V 2.5A	2.5A	○			
GAT/GDT 125V/250V 3A	3A	○			
GAT/GDT 125V/250V 3.15A	3.15A	○			
GAT/GDT 125V/250V 4A	4A	○			
GAT/GDT 125V/250V 5A	5A	○			
GAT/GDT 125V/250V 6.3A	6.3A	○			
GAT/GDT 125V/250V 8A	8A	○			
GAT/GDT 125V/250V 10A	10A	○			
GAT/GDT 125V/250V 15A	15A	○			
GAT/GDT 125V/250V 17A	17A	○			
GAT/GDT 125V/250V 20A	20A	○			
GAT/GDT 125V/250V 25A	25A	○			
GAT/GDT 125V/250V 30A	30A	○			

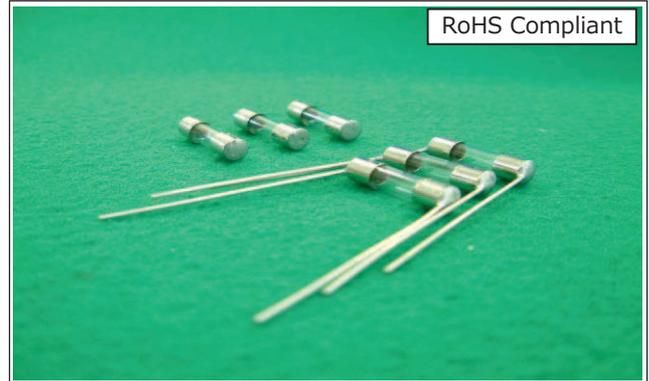
(注) Note)

◆ : 電気用品安全法の対象は1 A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

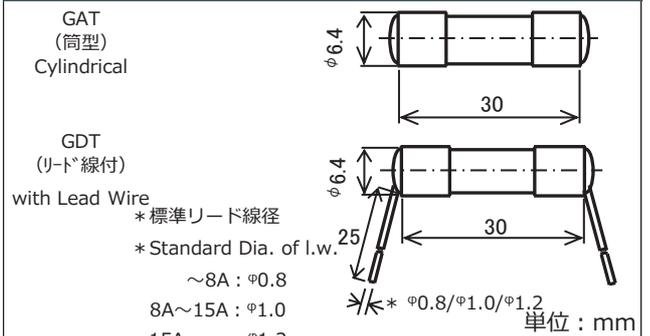
◆ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

標準梱包数量 Packing Specification

GAT/GDT型 : 500個/箱 GAT/GDT type : 500pcs./Box



外形寸法図 Dimensions



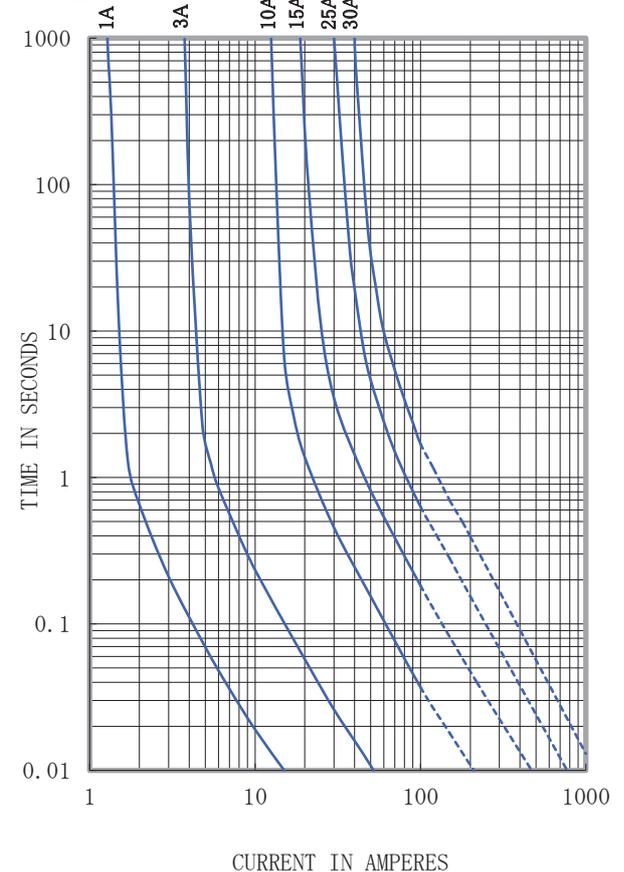
リード線forming品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さい

ますようお願いいたします。

For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>



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 glasstube fuse of semi-time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

UL Recognized File No.E120786 (AC125V 15A only)

CSA File No. LR82665

Certified (AC125V 5A~15A)

Component Acceptance (AC250V 5A~15A)

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 3A~20A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 3A~20A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		UL	CB	CE	PSE
GKT 125V/250V 3A	3A	-	-	-	○
GKT 125V/250V 5A	5A	-	125V	○	○
GKT 125V/250V 6.3A	6.3A	-	125V	○	○
GKT 125V/250V 12A	12A	-	125V	○	○
GKT 125V/250V 13A	13A	-	125V	○	○
GKT 125V/250V 15A	15A	*	125V	○	○
GKT 125V/250V 17A	17A	-	-	-	○
GKT 125V/250V 20A	20A	-	-	-	○

*電線(コード) 端末端子加工無し及びUL1015AWG16のみ

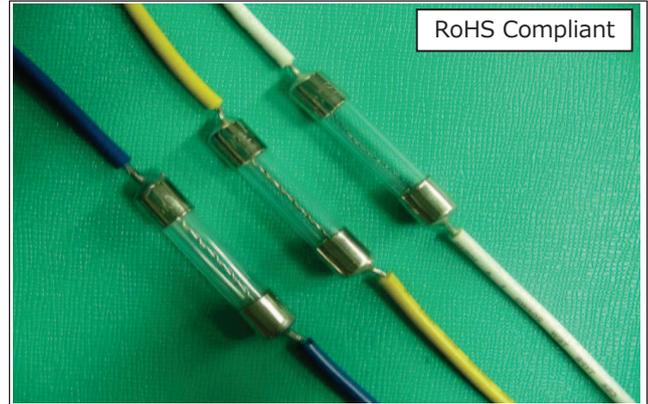
*Under the conditions with UL1015AWG16 and no terminal on the end of the electric cord (wire) only.

標準梱包数量 Packing Specification

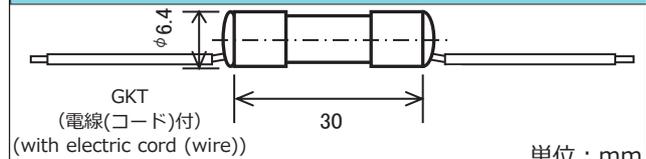
GKT型 : 500個または1000 個/箱

GKT Type : 500pcs. or 1000pcs./Box

RoHS Compliant



外形寸法図 Dimensions

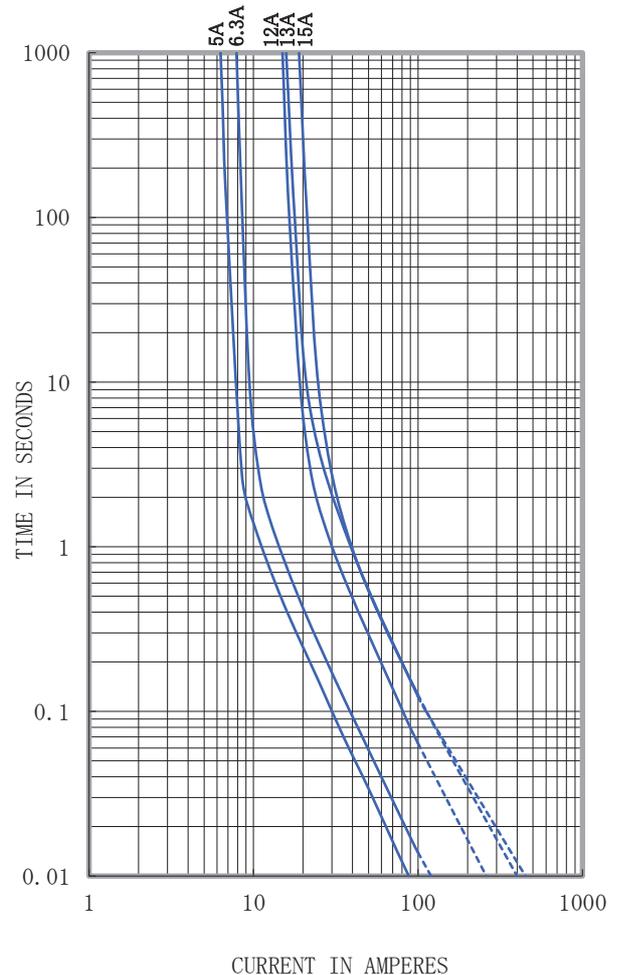


電線(コード)仕様につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいますようお願いいたします。

For more information of electric cord (wire) specification, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>





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 glasstube fuse of semi-time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズ EAMSA Type B

- (1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の130%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。
Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 130% of the rated current.
- (2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の160%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。
Shall be melted within sixty minutes with a current same as 160% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.
- (3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity
AC250V 100A/AC125V 100A

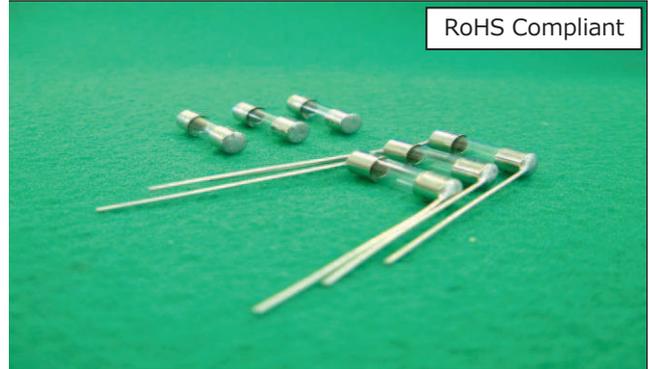
認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (China)
PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (Philippines)
(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)
(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

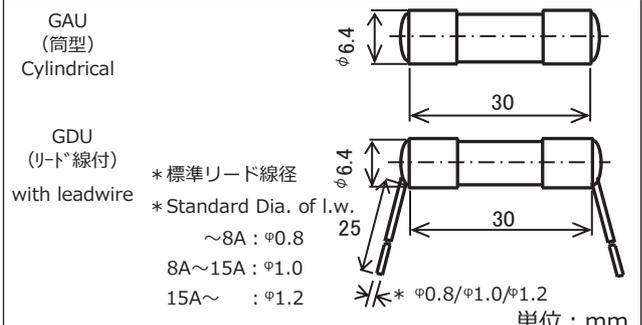
定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
GAU/GDU 125V/250V 250mA	250mA	対象外			
GAU/GDU 125V/250V 315mA	315mA	対象外			
GAU/GDU 125V/250V 400mA	400mA	対象外			
GAU/GDU 125V/250V 500mA	500mA	対象外			
GAU/GDU 125V/250V 630mA	630mA	対象外			
GAU/GDU 125V/250V 800mA	800mA	対象外			
GAU/GDU 125V/250V 1A	1A	○			
GAU/GDU 125V/250V 1.25A	1.25A	○			
GAU/GDU 125V/250V 1.6A	1.6A	○			
GAU/GDU 125V/250V 2A	2A	○			
GAU/GDU 125V/250V 2.5A	2.5A	○			
GAU/GDU 125V/250V 3A	3A	○			
GAU/GDU 125V/250V 3.15A	3.15A	○			
GAU/GDU 125V/250V 4A	4A	○			
GAU/GDU 125V/250V 5A	5A	○			
GAU/GDU 125V/250V 6A	6A	○			
GAU/GDU 125V/250V 6.3A	6.3A	○			
GAU/GDU 125V/250V 7A	7A	○			
GAU/GDU 125V/250V 8A	8A	○			
GAU/GDU 125V/250V 10A	10A	○			
GAU/GDU 125V/250V 12A	12A	○			
GAU/GDU 125V/250V 13A	13A	○			
GAU/GDU 125V/250V 15A	15A	○			
GAU/GDU 125V/250V 17A	17A	○			
GAU/GDU 125V/250V 18A	18A	○			
GAU/GDU 125V/250V 20A	20A	○			
GAU/GDU 125V/250V 25A	25A	○			
GAU/GDU 125V/250V 30A	30A	○			

(注) Note
 ◇ : 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満の製品には表示されません。
 ◇ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.



外形寸法図 Dimensions

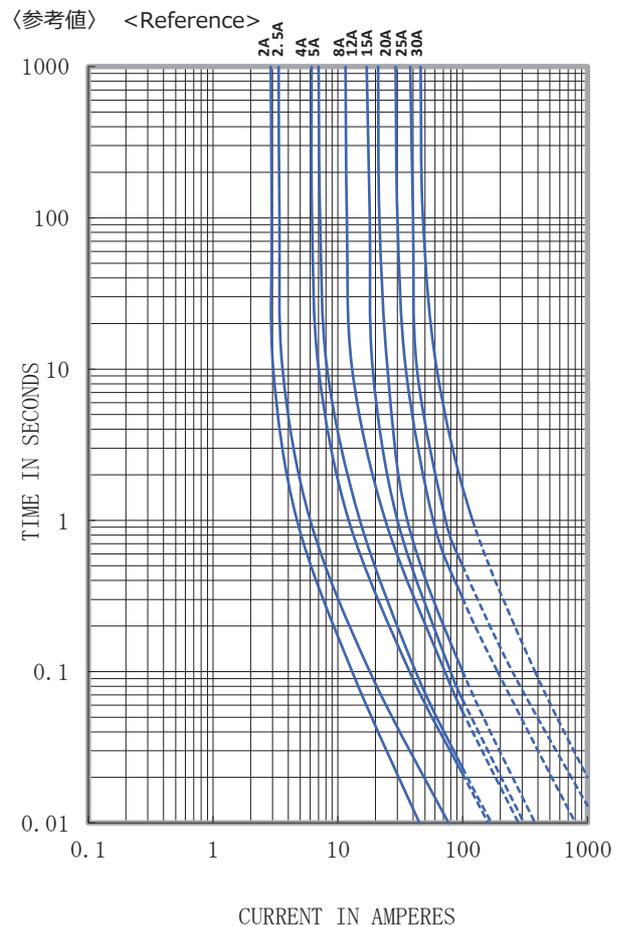


単位 : mm
 リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さい
 ますようお願いいたします。
 For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

標準梱包数量 Packing Specification

GAU/GDU型 : 500個/箱 GAU/GDU type : 500pcs./Box

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics



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 glasstube fuse of semi-time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズ EAMSA Type B

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の130%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 130% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の160%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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 160% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~20A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~20A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
		PSE			
GKU 125V/250V 1A	1A	○			
GKU 125V/250V 2A	2A	○			
GKU 125V/250V 3A	3A	○			
GKU 125V/250V 3.15A	3.15A	○			
GKU 125V/250V 4A	4A	○			
GKU 125V/250V 5A	5A	○			
GKU 125V/250V 6A	6A	○			
GKU 125V/250V 6.3A	6.3A	○			
GKU 125V/250V 7A	7A	○			
GKU 125V/250V 8A	8A	○			
GKU 125V/250V 10A	10A	○			
GKU 125V/250V 12A	12A	○			
GKU 125V/250V 13A	13A	○			
GKU 125V/250V 15A	15A	○			
GKU 125V/250V 20A	20A	○			

(注) Note)

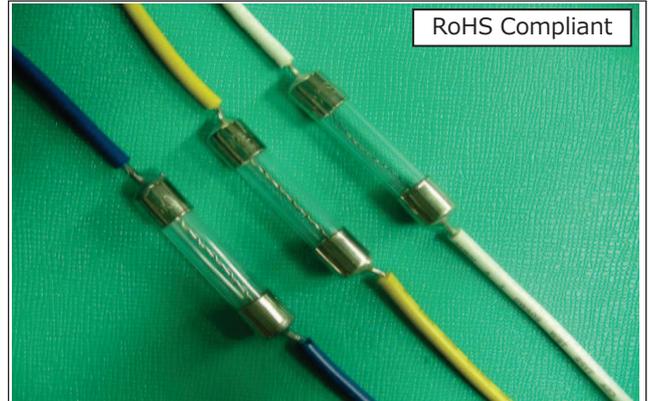
◆ : 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

◆ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

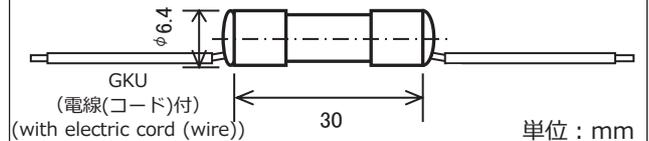
標準梱包数量 Packing Specification

GKU型 : 500個または1000個/箱

GKU Type : 500pcs. or 1000pcs./Box



外形寸法図 Dimensions

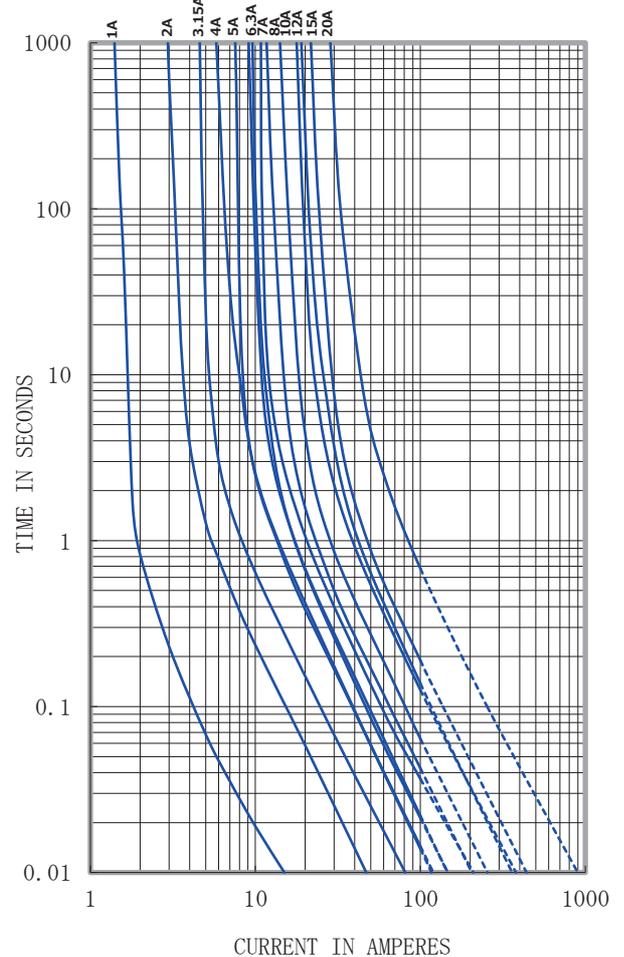


電線 (コード)仕様につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませ
ようお願いいたします。

For more information of electric cord (wire) specification, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <Reference>



GAF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。
GAF type fuse is a glasstube fuse of time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

IEC 規格 60127-7 タイムラグ 低遮断容量

IEC 60127-7 Time-lag Low-breaking capacity

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の120%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。

Shall not be melted within sixty minutes with a current same as 150% of the rated current after repeating one hundred cycles as one cycle with a current same as 120% of the rated current for sixty minutes and fifteen minutes interval.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

	210%	275%	400%	1000%
8A~25A	Within 30min.	0.6s~10s	0.15s~3s	0.02s~0.3s

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity
AC250V 150A

認可規格 Safety Standard Approval

SEMKO SE-S-2002864 (AC250V 15A/20A/25A)

PSE JET2014-31003 (AC250V 8A~25A) (China)

PSE JET6909-31003 (AC250V 8A~25A) (Philippines)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval					
GAF 250V 8A	8A	-	○	-	-	-	-
GAF 250V 15A	15A	○	○	-	-	-	-
GAF 250V 20A	20A	○	○	-	-	-	-
GAF 250V 25A	25A	○	○	-	-	-	-

他定格電流につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませよう
お願いいたします。

For more information of other rated current, please contact with
our sales.

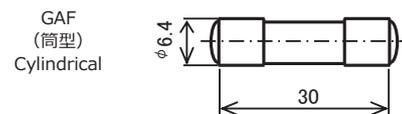
標準梱包数量 Packing Specifications

GAF型 : 500 個/箱 GAF Type : 500pcs./Box

RoHS Compliant



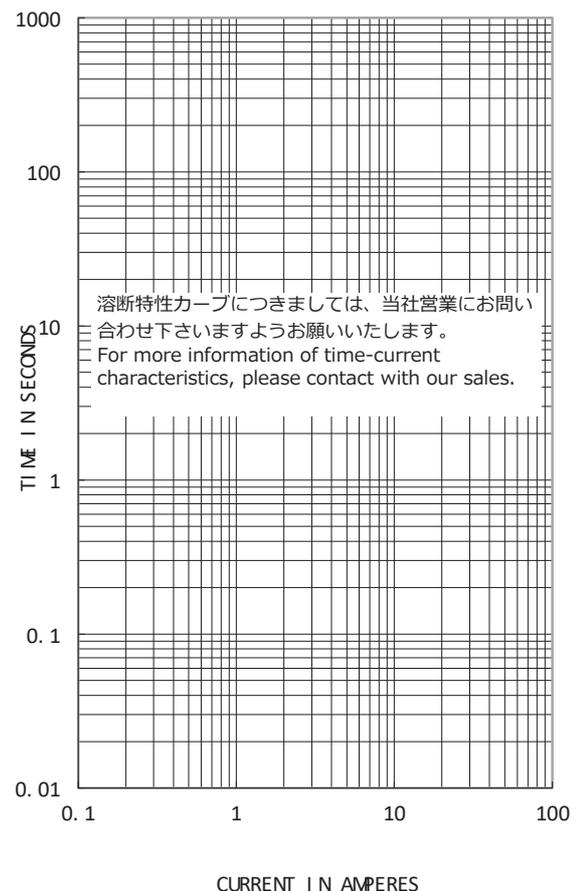
外形寸法図 Dimensions



単位 : mm

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>



GAK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高遮断普通溶断型ヒューズです。
GAK type fuse is a ceramictube fuse of high-breaking normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 500A

認可規格 Safety Standard Approval

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

*UL認可品をご希望の際は、当社営業にお問い合わせ下さいませようお願いします。

*Please contact with our sales, if necessary for the product of UL standard.

PSE JET 2014-31003 (AC250V 1A~30A) (China)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
GAK 250V 15A	15A	○	▲		
GAK 250V 16A	16A	○	▲		
GAK 250V 20A	20A	○	▲		
GAK 250V 25A	25A	○	▲		
GAK 250V 30A	30A	○	▲		

他定格電流につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませようお願いします。

For more information of other rated current, please contact with our sales.

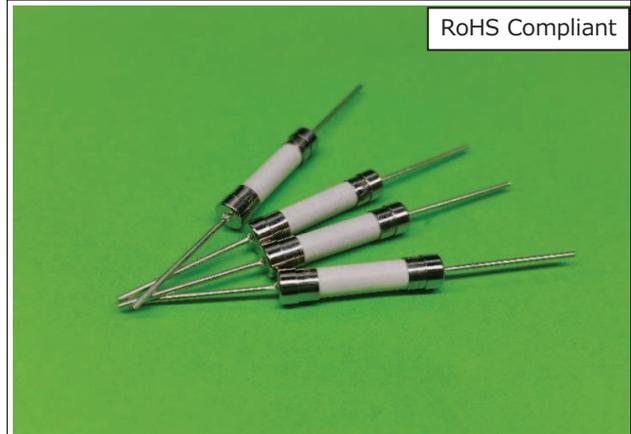
▲：UL認可品をご希望の際は、当社営業にお問い合わせ下さいませようお願いします。

▲：Please contact with our sales, if necessary for the product of UL standard.

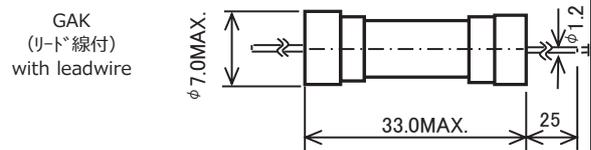
標準梱包数量 Packing Specification

GAK型：300個/箱 GAK type：300pcs./Box

RoHS Compliant



外形寸法図 Dimensions



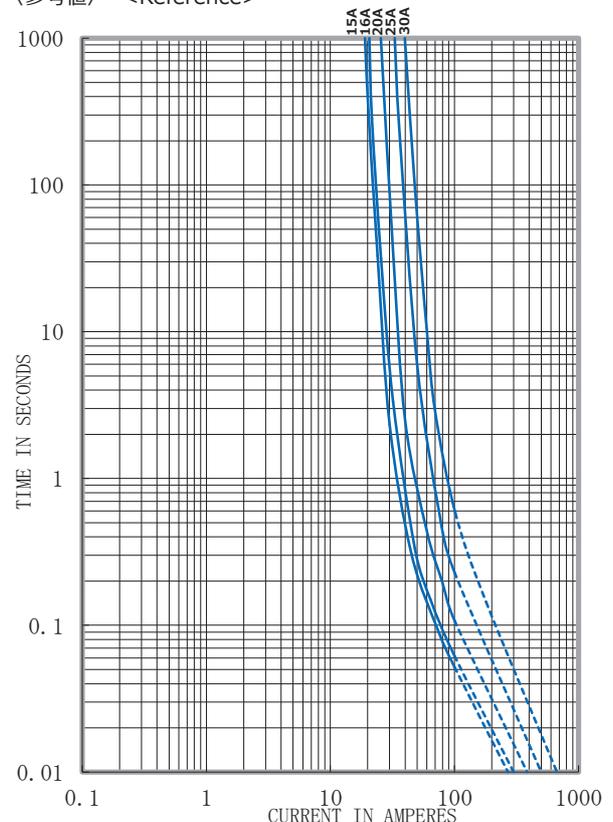
単位：mm

リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませようお願いします。

For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <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高遮断普通溶断型ヒューズです。
GDK type fuse is a ceramictube fuse of high-breaking normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 500A

認可規格 Safety Standard Approval

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

* UL認可品をご希望の際は、当社営業にお問い合わせ下さいませようお願いします。

* Please contact with our sales, if necessary for the product of UL standard.

PSE JET 2014-31003 (AC250V 1A~30A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC250V 1A~30A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 UL	Safety Standard Approval		
GDK 250V 10A	10A	*	○		
GDK 250V 12A	12A	*	○		
GDK 250V 15A	15A	*	○		
GDK 250V 17A	17A	*	○		
GDK 250V 20A	20A	○	○		
GDK 250V 25A	25A	*	○		
GDK 250V 30A	30A	○	○		

他定格電流につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませようお願いします。

For more information of other rated current, please contact with our sales.

* UL認可品をご希望の際は、当社営業にお問い合わせ下さいませようお願いします。

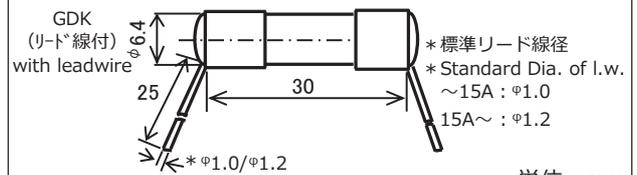
* Please contact with our sales, if necessary for the product of UL standard.

標準梱包数量 Packing Specification

GDK型 : 500個/箱 GDK type : 500pcs./Box



外形寸法図 Dimensions



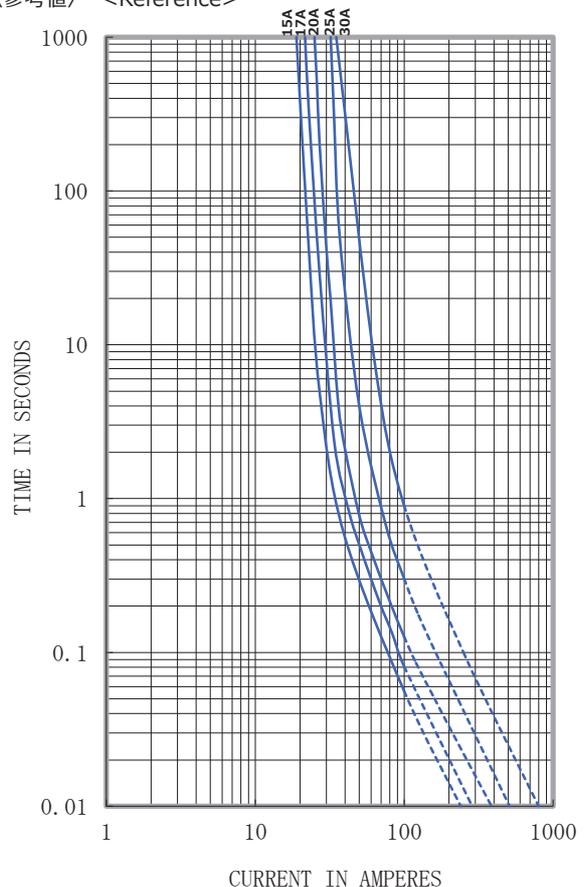
単位 : mm

リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませようお願いします。

For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <Reference>



GBM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 type fuse is a glasstube fuse of normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

UL Listed File No.E120786 (AC125V/250V 100mA~10A)

CSA Certified File No.LR82665 (AC250V 100mA~6.3A) (AC125V 100mA~6.3A)

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

KC JU05006 (AC250V 300mA~15A) (China)

KC JU05006 (AC250V 300mA~15A) (Philippines)

* KC認可品をご希望の際は、当社営業にお問い合わせ下さいませようお願いします。

* Please contact with our sales, if necessary for the product of KC standard.

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
		UL	SP	PSE	KC
GBM 125V/250V 100mA	100mA	○	○	対象外	—
GBM 125V/250V 125mA	125mA	○	○	対象外	—
GBM 125V/250V 160mA	160mA	○	○	対象外	—
GBM 125V/250V 200mA	200mA	○	○	対象外	—
GBM 125V/250V 250mA	250mA	○	○	対象外	—
GBM 125V/250V 300mA	300mA	○	○	対象外	250V
GBM 125V/250V 400mA	400mA	○	○	対象外	—
GBM 125V/250V 500mA	500mA	○	○	対象外	250V
GBM 125V/250V 630mA	630mA	○	○	対象外	—
GBM 125V/250V 750mA	750mA	○	○	対象外	250V
GBM 125V/250V 800mA	800mA	○	○	対象外	250V
GBM 125V/250V 1A	1A	○	○	○	250V
GBM 125V/250V 1.25A	1.25A	○	○	○	—
GBM 125V/250V 1.5A	1.5A	○	○	○	250V
GBM 125V/250V 1.6A	1.6A	○	○	○	—
GBM 125V/250V 2A	2A	○	○	○	250V
GBM 125V/250V 2.5A	2.5A	○	○	○	—
GBM 125V/250V 3A	3A	○	○	○	250V
GBM 125V/250V 3.15A	3.15A	○	○	○	250V
GBM 125V/250V 3.5A	3.5A	○	○	○	—
GBM 125V/250V 4A	4A	○	○	○	250V
GBM 125V/250V 5A	5A	○	○	○	250V
GBM 125V/250V 6A	6A	○	○	○	250V
GBM 125V/250V 6.3A	6.3A	○	○	○	—
GBM 125V/250V 7A	7A	○	125V	○	250V
GBM 125V/250V 8A	8A	○	125V	○	250V
GBM 125V/250V 10A	10A	○	125V	○	250V
GBM 125V/250V 12A	12A	—	—	○	—
GBM 125V/250V 15A	15A	—	—	○	250V
GBM 125V/250V 20A	20A	—	—	○	—
GBM 125V/250V 30A	30A	—	—	○	—

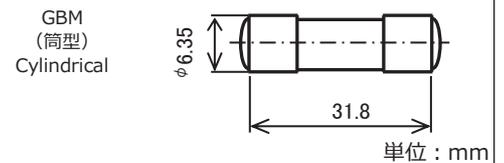
(注) Note)

⊕ : 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

⊕ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.



外形寸法図 Dimensions

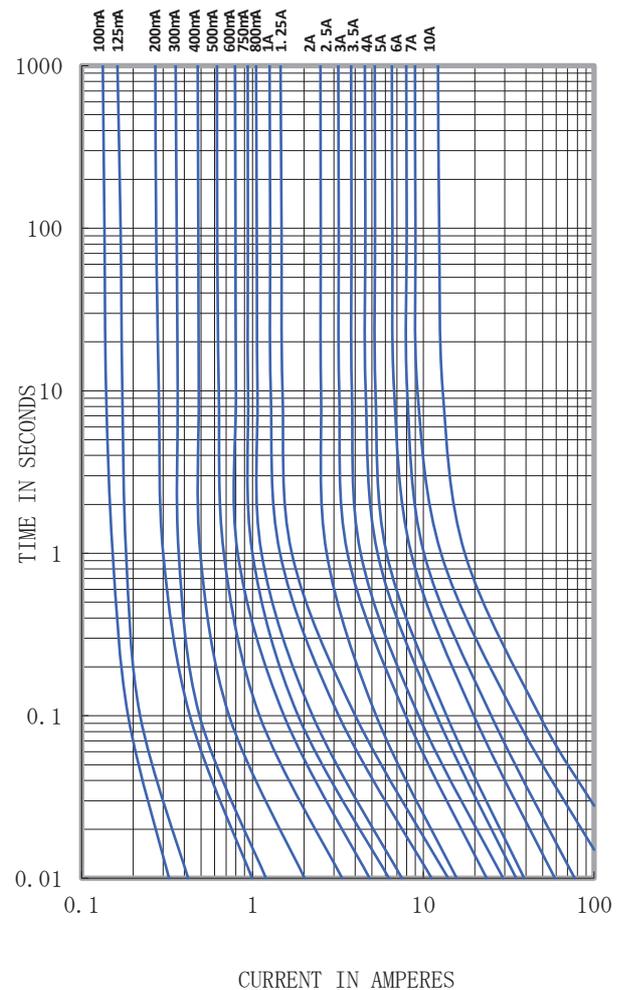


標準梱包数量 Packing Specification

GBM型 : 500個/箱 GBM type : 500pcs./Box

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <Reference>



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。
GCM type fuse is a glasstube fuse of normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity
AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

- UL Listed File No.E120786 (AC125V/250V 100mA~7A)
- CSA Certified File No.LR82665 (AC250V 100mA~6.3A) (AC125V 100mA~7A)
- CSA Component Acceptance File No.LR82665 (AC250V7A~20A)
- PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (China)
- PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~30A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

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

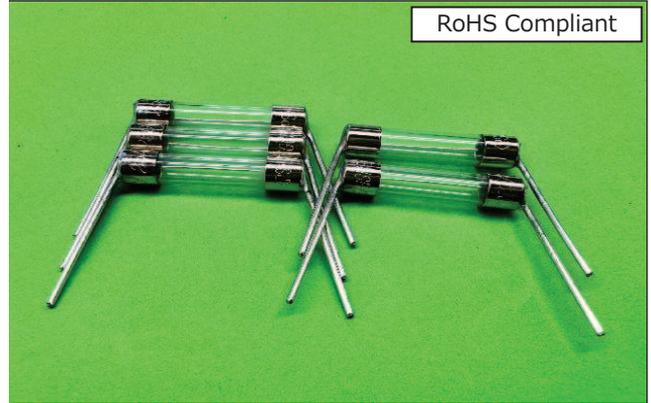
(注) Note

⊕：電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

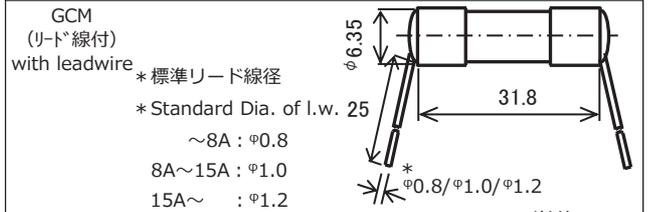
⊕：It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

標準梱包数量 Packing Specification

GCM型：500個/箱 GCM type：500pcs./Box



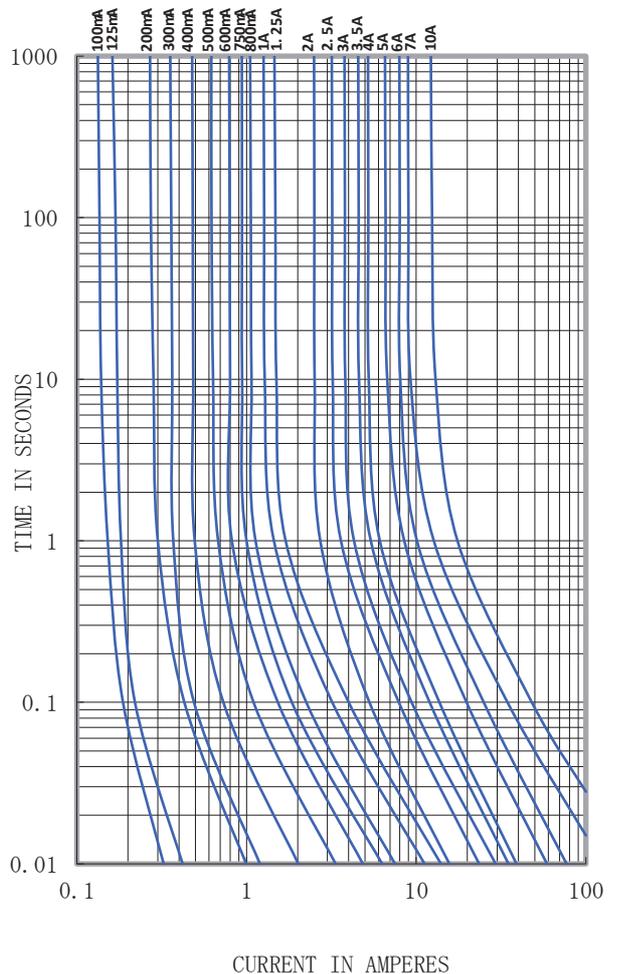
外形寸法図 Dimensions



リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さい
ますようお願いいたします。
For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <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 glasstube fuse of normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズ EAMSA Type B

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の130%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 130% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の160%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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 160% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~20A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~20A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

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

(注) Note

◆：電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

◆：It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

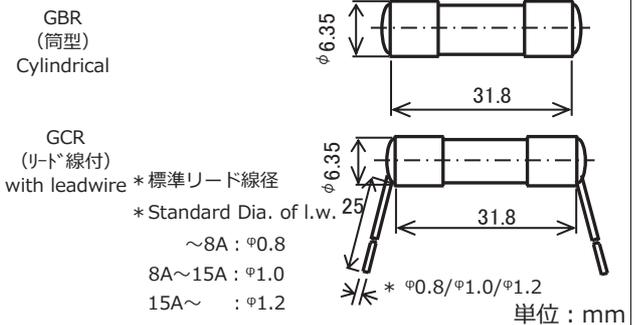
標準梱包数量 Packing Specification

GBR/GCR型：500個/箱 GBR/GCR type：500pcs./Box

RoHS Compliant



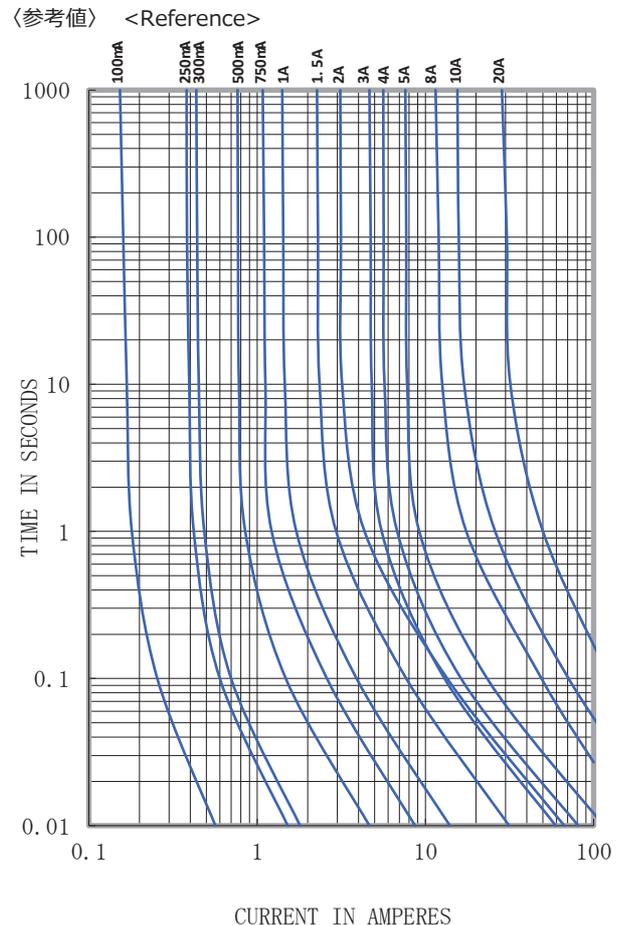
外形寸法図 Dimensions



リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいますようお願いいたします。

For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics



GBT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 type fuse is a glasstube fuse of semi-time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

UL Listed File No. E120786 (AC125V/250V 250mA~8A) (AC125V 15A)

CSA Certified File No. LR82665

(AC250V 250mA~6.3A) (AC125V 250mA~6.3A/8A)

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~20A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~20A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

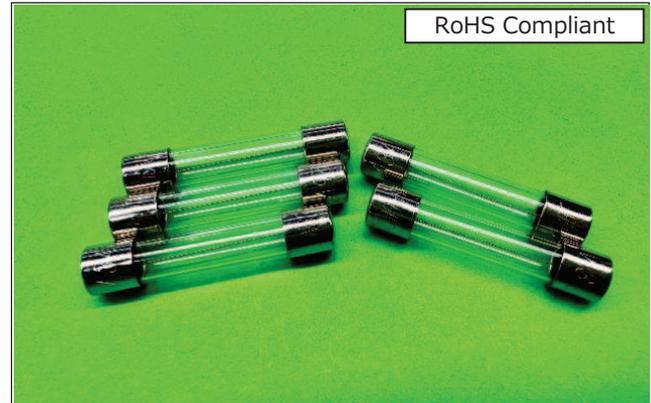
定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
		UL	SR	PS	
GBT 125V/250V 250mA	250mA	○	○	○	対象外
GBT 125V/250V 315mA	315mA	○	○	○	対象外
GBT 125V/250V 400mA	400mA	○	○	○	対象外
GBT 125V/250V 500mA	500mA	○	○	○	対象外
GBT 125V/250V 630mA	630mA	○	○	○	対象外
GBT 125V/250V 800mA	800mA	○	○	○	対象外
GBT 125V/250V 1A	1A	○	○	○	
GBT 125V/250V 1.25A	1.25A	○	○	○	
GBT 125V/250V 1.6A	1.6A	○	○	○	
GBT 125V/250V 2A	2A	○	○	○	
GBT 125V/250V 2.5A	2.5A	○	○	○	
GBT 125V/250V 3A	3A	○	○	○	
GBT 125V/250V 3.15A	3.15A	○	○	○	
GBT 125V/250V 4A	4A	○	○	○	
GBT 125V/250V 5A	5A	○	○	○	
GBT 125V/250V 6A	6A	○	○	○	
GBT 125V/250V 6.3A	6.3A	○	○	○	
GBT 125V/250V 7A	7A	○	—	○	
GBT 125V/250V 8A	8A	○	125V	○	
GBT 125V/250V 10A	10A	—	—	○	
GBT 125V/250V 12A	12A	—	—	○	
GBT 125V/250V 15A	15A	125V	—	○	
GBT 125V/250V 20A	20A	—	—	○	

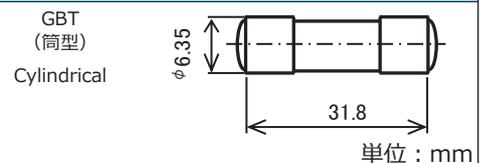
(注) Note

◆ : 電気用品安全法の対象は1 A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

◆ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.



外形寸法図 Dimensions



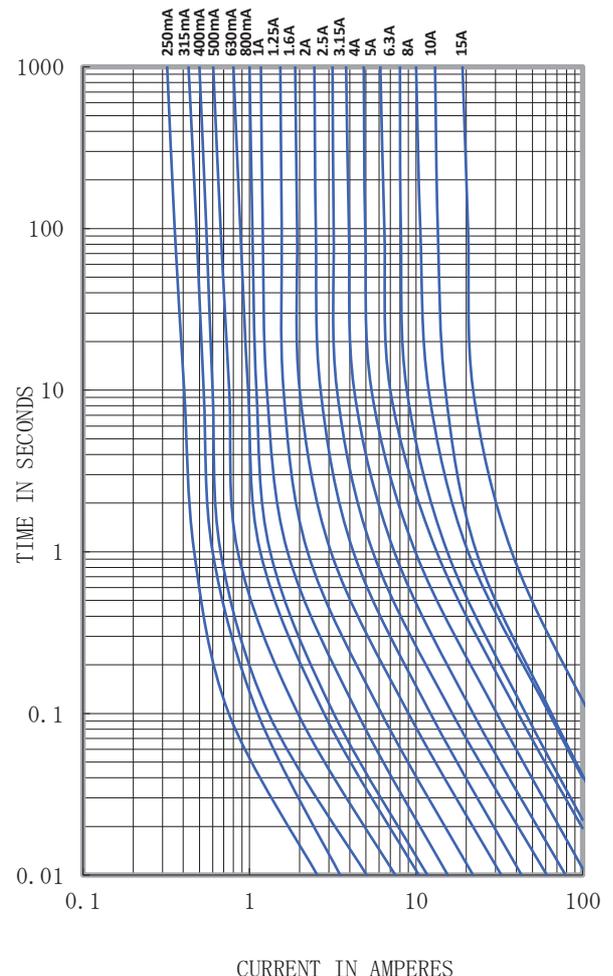
単位 : mm

標準梱包数量 Packing Specification

GBT型 : 500個/箱 GBT type : 500pcs./Box

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <Reference>



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。
GCT type fuse is a glasstube fuse of semi-time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 A種特性ヒューズ EAMSA Type A

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

UL Listed File No. E120786 (AC125V/250V 250mA~8A)

CSA Certified File No. LR82665

(AC250V 250mA~6.3A) (AC125V 250mA~6.3A/8A)

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~20A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~20A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
		UL	SF	PS	
GCT 125V/250V 250mA	250mA	○	○	○	対象外
GCT 125V/250V 315mA	315mA	○	○	○	対象外
GCT 125V/250V 400mA	400mA	○	○	○	対象外
GCT 125V/250V 500mA	500mA	○	○	○	対象外
GCT 125V/250V 630mA	630mA	○	○	○	対象外
GCT 125V/250V 800mA	800mA	○	○	○	対象外
GCT 125V/250V 1A	1A	○	○	○	○
GCT 125V/250V 1.25A	1.25A	○	○	○	○
GCT 125V/250V 1.6A	1.6A	○	○	○	○
GCT 125V/250V 2A	2A	○	○	○	○
GCT 125V/250V 2.5A	2.5A	○	○	○	○
GCT 125V/250V 3A	3A	○	○	○	○
GCT 125V/250V 3.15A	3.15A	○	○	○	○
GCT 125V/250V 4A	4A	○	○	○	○
GCT 125V/250V 5A	5A	○	○	○	○
GCT 125V/250V 6A	6A	○	○	○	○
GCT 125V/250V 6.3A	6.3A	○	○	○	○
GCT 125V/250V 7A	7A	○	—	○	○
GCT 125V/250V 8A	8A	○	125V	○	○
GCT 125V/250V 10A	10A	—	—	○	○
GCT 125V/250V 12A	12A	—	—	○	○
GCT 125V/250V 15A	15A	—	—	○	○
GCT 125V/250V 20A	20A	—	—	○	○

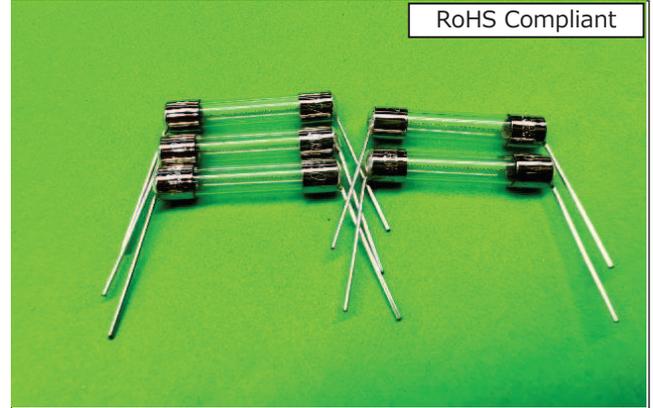
(注) Note)

◆：電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

◆：It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

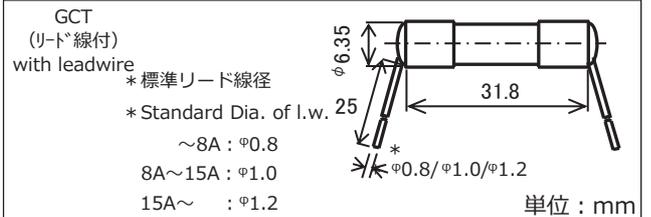
標準梱包数量 Packing Specification

GCT型：500個/箱 GCT type：500pcs./Box



RoHS Compliant

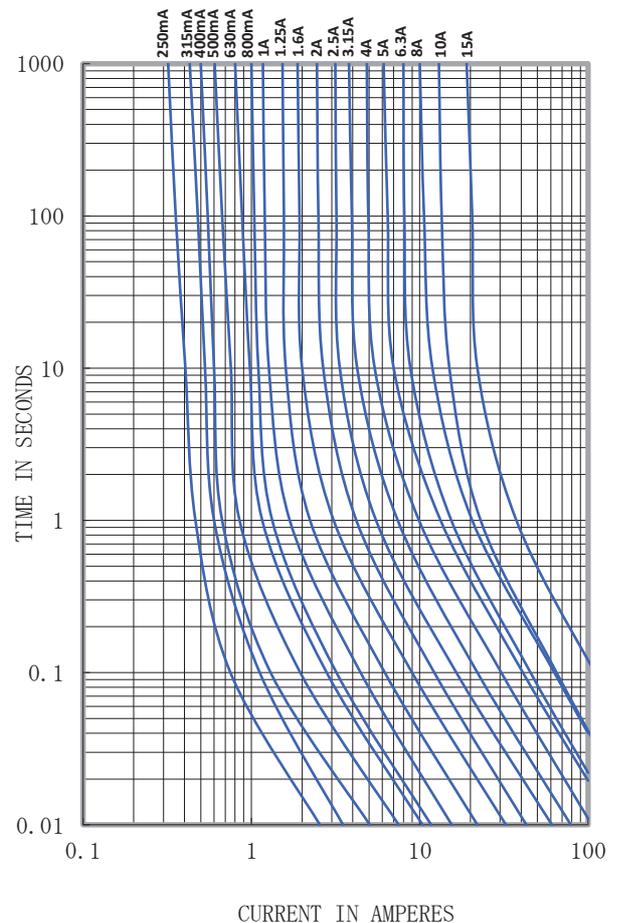
外形寸法図 Dimensions



リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さい
ますようお願いいたします。
For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <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 glasstube fuse of semi-time-lag characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

電気用品安全法 B種特性ヒューズ EAMSA Type B

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics

定格電流の130%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 130% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

定格電流の160%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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 160% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

AC250V 100A/AC125V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC125V/250V 1A~25A) (China)

PSE JET 6909-31003 (AC125V/250V 1A~25A) (Philippines)

(弊社AC250V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)

(Our product of the rated voltage AC250V is available for the circuit of AC125V.)

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Safety Standard Approval			
GBU/GCU 125V/250V 250mA	250mA	対象外			
GBU/GCU 125V/250V 315mA	315mA	対象外			
GBU/GCU 125V/250V 400mA	400mA	対象外			
GBU/GCU 125V/250V 500mA	500mA	対象外			
GBU/GCU 125V/250V 630mA	630mA	対象外			
GBU/GCU 125V/250V 800mA	800mA	対象外			
GBU/GCU 125V/250V 1A	1A	○			
GBU/GCU 125V/250V 1.25A	1.25A	○			
GBU/GCU 125V/250V 1.6A	1.6A	○			
GBU/GCU 125V/250V 2A	2A	○			
GBU/GCU 125V/250V 2.5A	2.5A	○			
GBU/GCU 125V/250V 3.15A	3.15A	○			
GBU/GCU 125V/250V 4A	4A	○			
GBU/GCU 125V/250V 5A	5A	○			
GBU/GCU 125V/250V 6.3A	6.3A	○			
GBU/GCU 125V/250V 8A	8A	○			
GBU/GCU 125V/250V 10A	10A	○			
GBU/GCU 125V/250V 12A	12A	○			
GBU/GCU 125V/250V 15A	15A	○			
GBU/GCU 125V/250V 25A	25A	○			

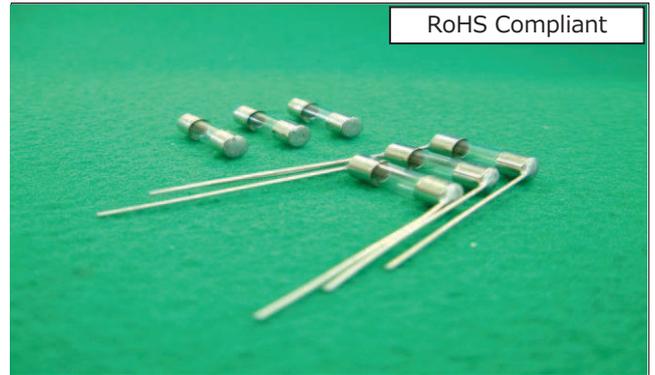
(注) Note)

◇ : 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満の製品には表示されません。

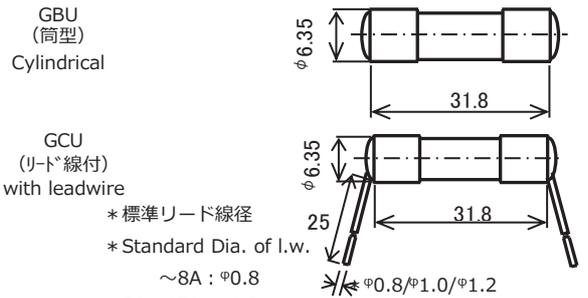
◇ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.

標準梱包数量 Packing Specification

GBU/GCU型 : 500個/箱 GBU/GCU type : 500pcs./Box



外形寸法図 Dimensions



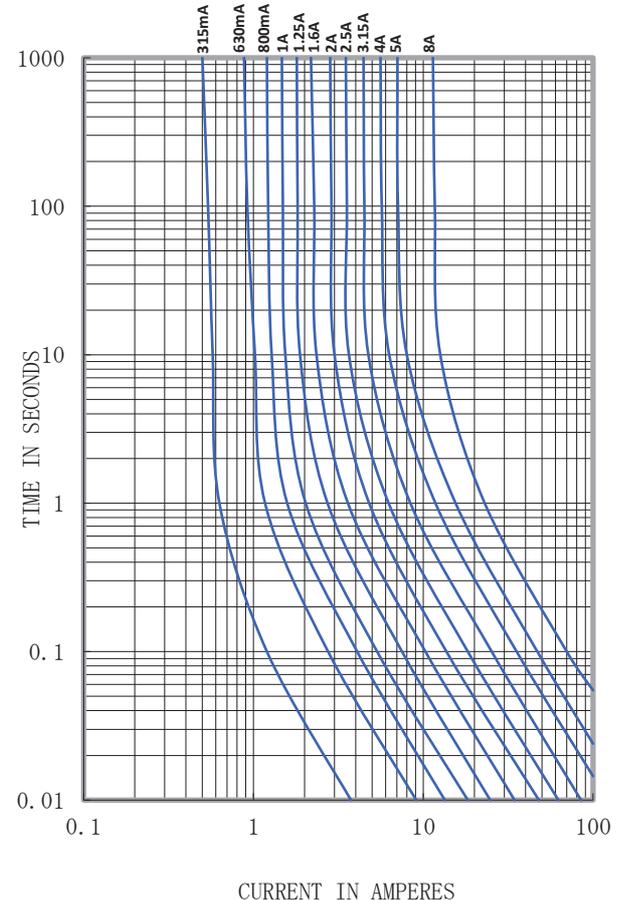
単位 : mm

リード線forming品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませうお願いいたします。

For more information of leadwire forming, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>





GSS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動型ヒューズです。
GSS type fuse is a glasstube fuse of quick-acting characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of AC250V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

IEC 60127-2 スタンダートシート 4 速動型低遮断容量

IEC 60127-2 Standard Sheet 4 Quick-acting Low-breaking capacity

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の105%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、その後に定格電流の115%を1時間通電できること。

Shall not be melted within sixty minutes with a current same as 115% of the rated current after repeating one hundred cycles as one cycle with a current same as 105% of the rated current for sixty minutes and fifteen minutes interval.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics

	210%	275%	400%	1000%
100mA	20s Max.	0.002s~0.2s	0.001s~0.03s	0.005s Max.
125mA~10A	20s Max.	0.02s~1.5s	0.008s~0.4s	0.08s Max.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity

100mA~2A	AC250V 35A	5A	AC60V 50A
2.5A	AC150V 35A	6.3A	AC60V 63A
3.15A	AC150V 35A	8A	AC60V 80A
4A	AC150V 40A	10A	AC60V 100A

認可規格 Safety Standard Approval

PSE JET 2014-31003 (AC250V 1A~2A)(AC150V 2.5A~4A)(AC60V 5A~10A) (China)
PSE JET 6909-31003 (AC250V 1A~2A)(AC150V 2.5A~4A)(AC60V 5A~10A) (Philippines)
(弊社AC250V/150V品はAC125Vの回路にもご使用いただけます。)
(Our product of the rated voltage AC250V/AC150V is available for the circuit of AC125V.)
KC JU05002 (AC250V 315mA/500mA/630mA/800mA/1A/1.6A/2A) (China)
KC JU05002 (AC150V 3.15A/4A) (China)

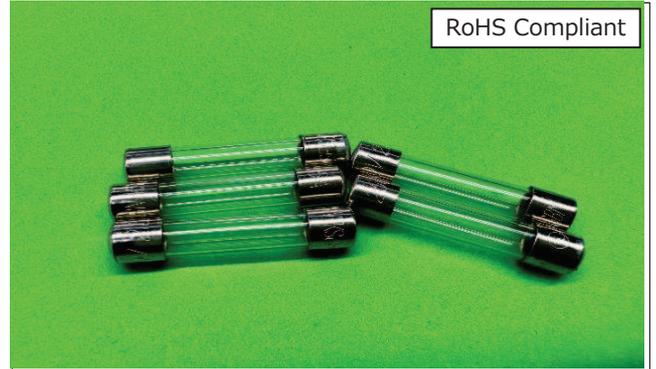
*KC認可品をご希望の際は、当社営業にお問い合わせ下さいませようお願いします。
*Please contact with our sales, if necessary for the product of KC standard.

定格一覧表 List of the Rated Current

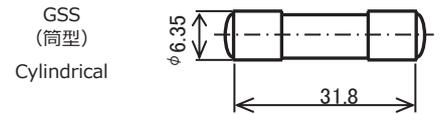
型式 Model No.	定格電流 Rating	認可規格 Approved Standard			
		◆	Ⓢ		
GSS 250V 100mA	100mA	対象外	-		
GSS 250V 125mA	125mA	対象外	-		
GSS 250V 160mA	160mA	対象外	-		
GSS 250V 200mA	200mA	対象外	-		
GSS 250V 250mA	250mA	対象外	-		
GSS 250V 315mA	315mA	対象外	○		
GSS 250V 400mA	400mA	対象外	-		
GSS 250V 500mA	500mA	対象外	○		
GSS 250V 630mA	630mA	対象外	○		
GSS 250V 800mA	800mA	対象外	○		
GSS 250V 1A	1A	○	○		
GSS 250V 1.25A	1.25A	○	-		
GSS 250V 1.6A	1.6A	○	○		
GSS 250V 2A	2A	○	○		
GSS 150V 2.5A	2.5A	○	-		
GSS 150V 3.15A	3.15A	○	○		
GSS 150V 4A	4A	○	○		
GSS 60V 5A	5A	○	-		
GSS 60V 6.3A	6.3A	○	-		
GSS 60V 8A	8A	○	-		
GSS 60V 10A	10A	○	-		

(注) Note

◆ : 電気用品安全法の対象は1A以上のため、1A未満の製品には表示されません。
Ⓢ : It is not indicated on the body and the label for the rated current of below 1A, since it is not applicable for EAMSA.



外形寸法図 Dimensions



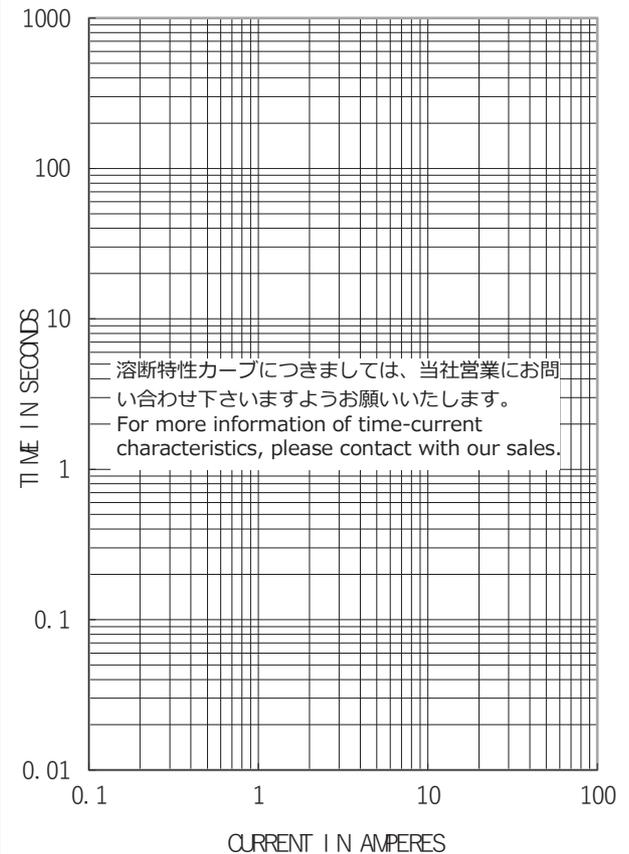
単位 : mm

標準梱包数量 Packing Specifications

GSS型 : 500個/箱 GSS Type : 500pcs./Box

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>



DBK型プロテクターは、各種電子応用機器用の定格DC200V以下の回路に使用する高遮断速動型プロテクターです。
DBK type protector is a ceramictube protector of high-breaking fast blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of DC200V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

- (1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の100%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。
Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 100% of the rated current.
- (2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の200%に等しい電流で1分以内に溶断すること。
Shall be melted within one minute with a current same as 200% of the rated current.
- (3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity
DC200V 300A

認可規格 Safety Standard Approval

本製品はプロテクターで有り、ヒューズではございません。
安全規格認証の取得はございませんので、宜しくご留意の程
お願いいたします。

This product is protector, not current fuse.
Therefore, please kindly note that there are not any safety
standard approval for this product.

定格一覧表 List of the Rated Current

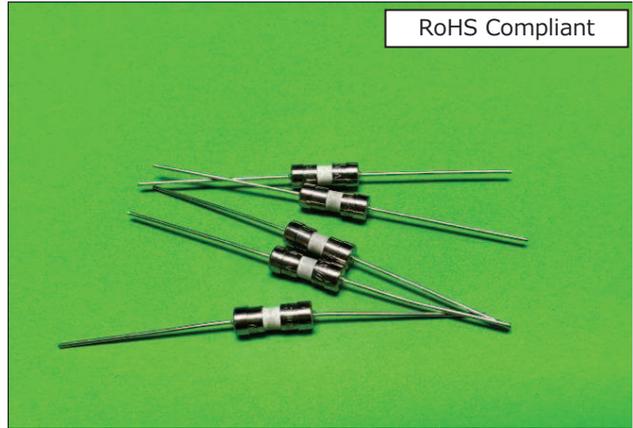
型式 Model No.	定格電流 Rating				
DBK DC200V 3.15A	3.15A				

他定格電流につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませ
お願いいたします。
For more information of the product about other rated current,
please contact with our sales.

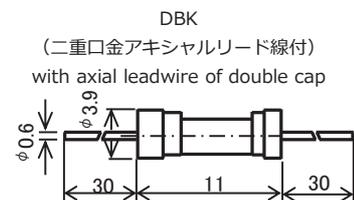
標準梱包数量 Packing Specifications

DBK型 : 1000個/箱 DBK Type : 1000pcs./Box

RoHS Compliant



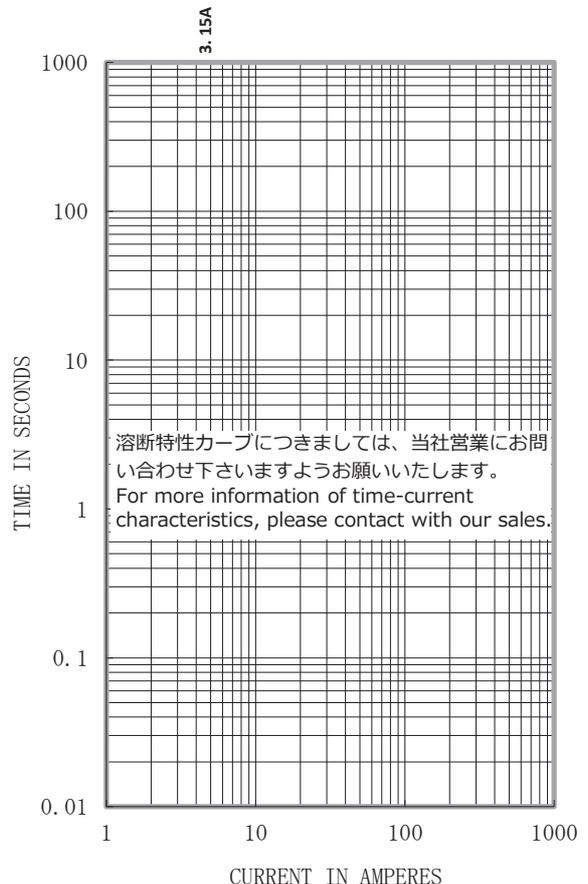
外形寸法図 Dimensions



リード線フォーミング品及びテーピング品につきましては、当社営業に
お問い合わせ下さいませよう願いたします。
For more information of leadwire forming and taping
specification, please contact with our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>



FBP/FCP型プロテクターは、各種電子応用機器用の定格DC400V以下の回路に使用する高遮断普通溶断型プロテクターです。
FBP/FCP type protector is a ceramictube protector of high-breaking normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of DC400V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

(1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。

Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.

(2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の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。

Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.

(3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity
DC400V 500A

認可規格 Safety Standard Approval

本製品はプロテクターで有り、ヒューズではございません。
安全規格認証の取得はございませんので、宜しくご留意の程お願いいたします。

This product is protector, not current fuse.

Therefore, please kindly note that there are not any safety standard approval for this product.

定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating			
FBP/FCP DC400V 3.15A	3.15A			
FBP/FCP DC400V 4A	4A			
FBP/FCP DC400V 5A	5A			
FBP/FCP DC400V 6.3A	6.3A			

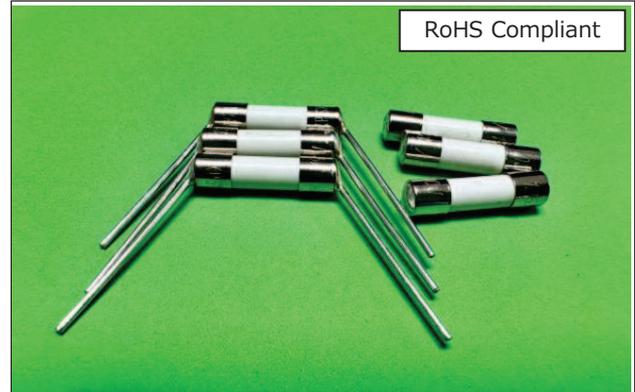
他定格電流につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませよう
お願いいたします。

For more information of the product of other rated current,
please contact with our sales.

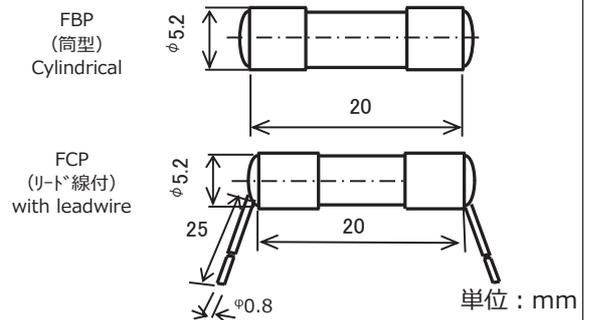
標準梱包数量 Packing Specifications

FBP型 : 1000個/箱 FBP Type : 1000pcs./Box

FCP型 : 1000個/箱 FCP Type : 1000pcs./Box



外形寸法図 Dimensions

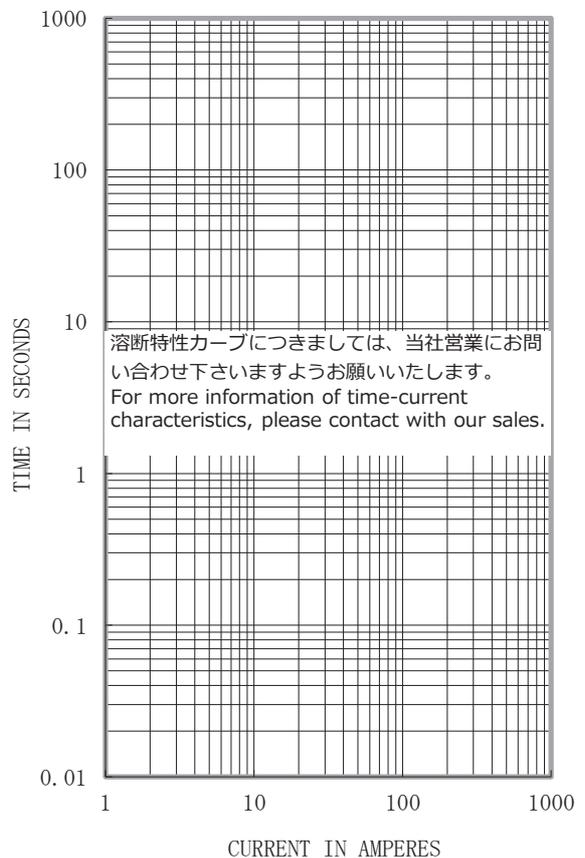


リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませよう
お願いいたします。

For more information of leadwire forming, please contact with
our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

<参考値> <Reference>



GDP型プロテクターは、各種電子応用機器用の定格DC500V以下の回路に使用する高遮断普通溶断型プロテクターです。
GDP type protector is a ceramictube protector of high-breaking normal blow characteristics for the electronic application device which is used for the circuit of DC500V or less.

電気的特性 Electrical Characteristics

- (1) 通電特性 Conventional Non-Fusing Current Characteristics
定格電流の110%に等しい電流で温度が一定になるまで溶断しないこと。
Shall not be melted until the temperature of the fuse is constant with a current same as 110% of the rated current.
- (2) 過負荷溶断特性 Melting Time Characteristics
定格電流の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。
Shall be melted within sixty minutes with a current same as 135% of the rated current and within two minutes with a current same as 200% of the rated current.
- (3) 短絡遮断容量 Breaking Capacity
DC500V 500A

認可規格 Safety Standard Approval

本製品はプロテクターで有り、ヒューズではございません。
安全規格認証の取得はございませんので、宜しくご留意の程
お願いいたします。

This product is protector, not current fuse.
Therefore, please kindly note that there are not any safety
standard approval for this product.

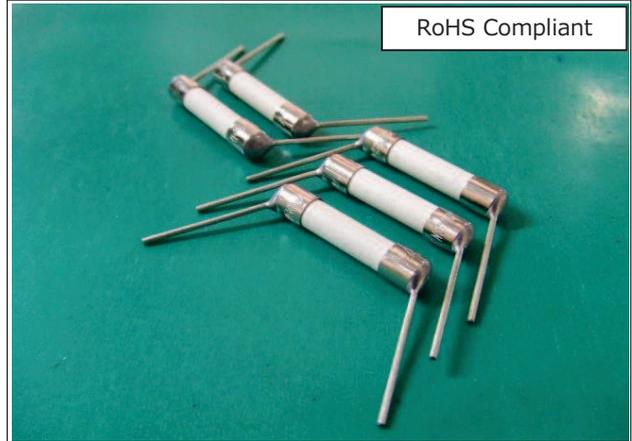
定格一覧表 List of the Rated Current

型式 Model No.	定格電流 Rating				
GDP DC500V 1A	1A				
GDP DC500V 1.25A	1.25A				
GDP DC500V 1.6A	1.6A				
GDP DC500V 2A	2A				
GDP DC500V 2.5A	2.5A				
GDP DC500V 3.15A	3.15A				
GDP DC500V 4A	4A				
GDP DC500V 5A	5A				
GDP DC500V 6.3A	6.3A				
GDP DC500V 8A	8A				
GDP DC500V 10A	10A				
GDP DC500V 12A	12A				
GDP DC500V 15A	15A				
GDP DC500V 20A	20A				

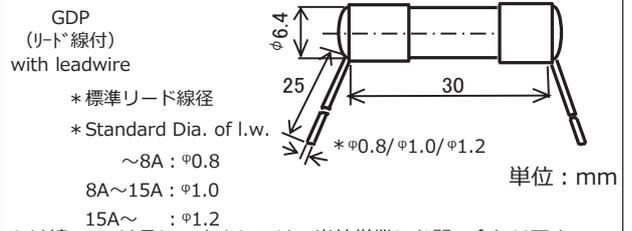
他定格電流につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませよう
お願いいたします。
For more information of the product of other rated current,
please contact with our sales.

標準梱包数量 Packing Specifications

GDP型 : 500個/箱 GDP Type : 500pcs./Box



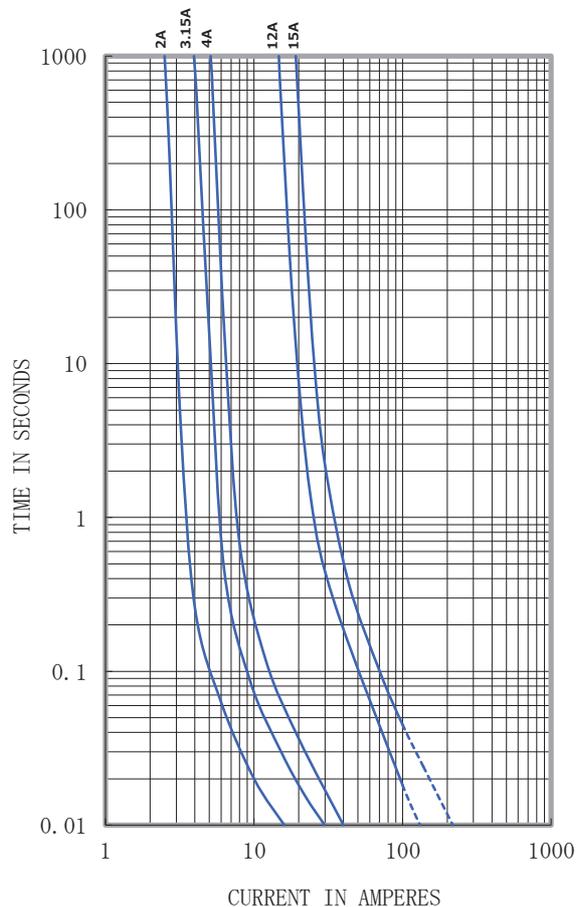
外形寸法図 Dimensions



リード線フォーミング品につきましては、当社営業にお問い合わせ下さいませよう
お願いいたします。
For more information of leadwire forming, please contact with
our sales.

溶断特性カーブ Time-Current Characteristics

(参考値) <Reference>





ホームページ <https://nscable.co.jp/>



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	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) 251-3128
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	FAX (052) 808-6092
大阪営業所	〒550-0013大阪府大阪市西区新町1-5-7四ツ橋ビルディング3階	TEL (06) 6538-6150	FAX (06) 6538-6151
福岡営業所	〒812-0863福岡県福岡市博多区金の隈1-22-8ワイズビル金の隈IA-2	TEL (082) 962-7923	FAX (082) 962-7924
仙台営業所	〒983-0841宮城県仙台市宮城野区原町3-5-24サカシタビル2階	TEL (022) 297-6680	FAX (022) 297-6681
札幌営業所	〒001-0016北海道札幌市北区北16条西4-2-26 北晴北16ビル3階	TEL (011) 374-8165	FAX (011) 374-8166
広島営業所	〒733-0002広島県広島市西区楠木町3-13-4カキエールS棟102号	TEL (092) 558-2900	FAX (092) 558-2901
沖縄駐在所	〒902-0062沖縄県那覇市松川783 プティカカオ101	TEL (098) 894-8233	FAX (098) 894-8234

筑波電器株式会社	〒300-2502茨城県常総市上蛇町1210-1	TEL (0297) 22-7811	FAX (0297) 22-7247
香港日線有限公司	香港九龍觀塘鴻圖道57号南洋広場1907室	TEL +852-2796-1197	FAX +852-2799-2625
東莞日線線纜有限公司	中華人民共和国広東省東莞市橋頭鎮逕聯工業区	TEL +86(0)769-8334-1275	FAX +86(0)769-8334-1755
Nissen Electronics (Singapore)Pte Ltd	240 Macpherson Road #06-01Pines Industrial Building Singapore 348574	TEL +65-6747-9593	FAX +65-6747-3503
Nissen Philippines, Inc.	Block6, Lot9, Daiichi Industrial Park-SEZ Maguyam Road Silang Cavite Philippines	TEL +63(0)46-443-2602	FAX +63(0)46-443-2603
Nissen Electronics (Philippines), Inc.	Block6, Lot8, Daiichi Industrial Park-SEZ Maguyam Road Silang Cavite Philippines	TEL +63(0)46-443-9854	FAX +63(0)46-443-9855

23.07.1000

*本カタログに掲載した製品は、改良等のために予告なく変更する場合がございます。