

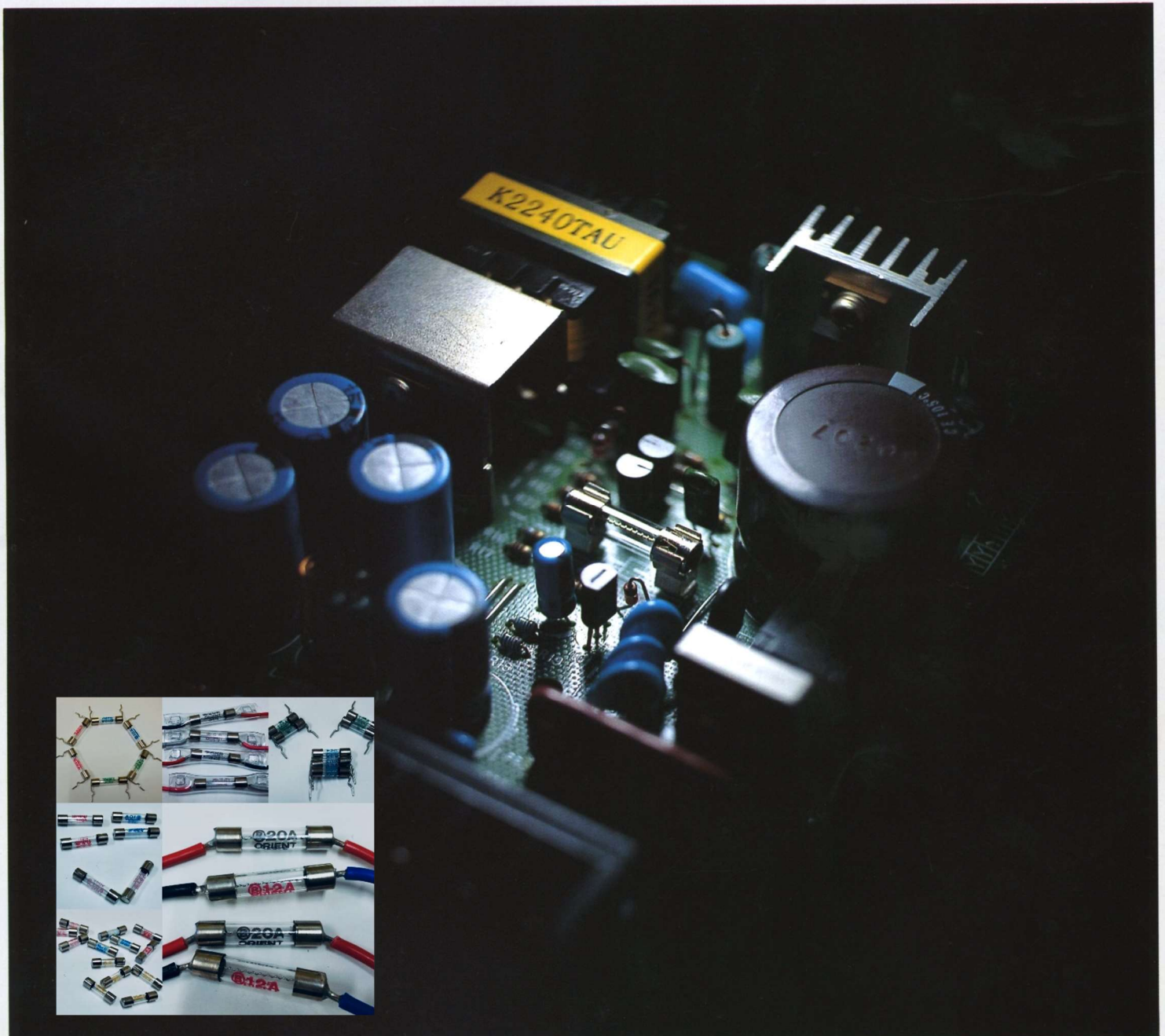
小形電流ヒューズ

# FUSES

Miniature Fuses

電子・電気機器用管形ヒューズ。

Protector for electronic and electrical appliances



近年におけるめざましい電気、電子製品の普及とともに、これら電気回路の保護装置も、回路の多用性に応じた機能性と信頼性をより高めることが要求されております。

オリエントでは、過負荷電流に対する電流ヒューズと、温度過昇に対する温度ヒューズの両分野におけるスペシャリストとして広い範囲に回路保護技術のアイデアを、提供して参りました。最近では世界初の電流ヒューズと温度ヒューズの一体型CTヒューズの開発などがあります。

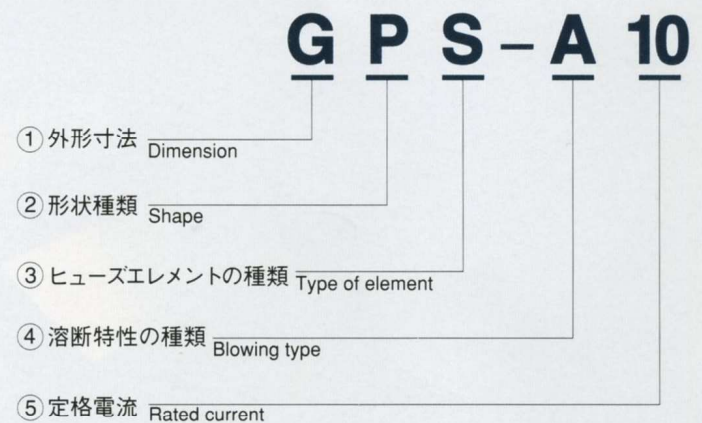
今後とも、先進の技術と独創的な製品で回路プロテクターの未来を創造することをテーマに総力で挑戦するつもりです。

## ヒューズの選定について SELECTION OF FUSE

ヒューズは、組み込まれた電気回路の異常で、過負荷状態あるいは短絡状態になったとき、確実に溶断して回路を遮断する過電流保護用部品です。本カタログ記載のヒューズは、寸法、形状、ヒューズエレメントの性格、溶断特性、定格電圧、定格電流の種類によって分類されます。以下の内容を確認した上で正しく選択して下さい。

A fuse is a protective device intended to open the circuit to prevent fire in the event of dangerous overloads. The fuses in this catalog are classified according to the dimensions, shapes, types of element, blowing types and electrical ratings. The following specification must be understood for the proper selection of fuse.

### 型番の表わし方 Consisting of Type Number



※250Vタイプは、③の前に、『2』が、付与されます。

### (参考)

●JIS C 6575 (電子機器用筒型ヒューズ) による形状記号  
The symbol according to JIS C 6575

型番 Type No.	JIS記号 symbol
MFS-A MFR-A	MF51-NM
MFS-B MFR-B	MF51-NR
MPS-A MPR-A	MF52-NM
MPS-B MPR-B	MF52-NR
GFS-A GFR-A	MF60-NM
GFS-B GFR-B	MF60-NR
GQS-B	MF60-NR
GPS-A GPR-A	MF6L-NM
GPS-B GPR-B	MF6L-NR
EFS-A EFR-A	MF61-NM
EPS-A EPR-A	MF62-NM
ERA	MF65-NM
FQS-B	MF01-NR

In recent remarkable progress of electric and electronic equipment, the more diversified function and reliability of protective device that meets the various needs are in great demand.

ORIENT is the specialized manufacturer in both field of fuses for overcurrent protection and thermal cutoffs for overheating protection, and is exhibiting its ingenuity in supplying the various protective devices. Recently, we have developed CT FUSE an unprecedented protection device —thermal cutoff combined with a current fuse—.

We will continuously challenge to create the future of circuit protector with the most advanced and original technology.



## 1. 外形寸法 Dimensions

記号 Symbol	口金直径 Diameter	×	長さ (mm) Length
M	5.2	×	20
G	6.35	×	30
E	6.35	×	31.8
F	10.3	×	38.1

## 2. 形状種類 Shapes

- 口金端子タイプ  
(Symbol F)

Cartridge type



- ラジアルリードタイプ  
(Symbol P)

Type with radial lead



- アキシアルリードタイプ  
(Symbol P)

Type with axial lead



- 電線リード付タイプ  
(Symbol C)

Type with wire lead



- 電線ビニール被覆タイプ  
(Symbol V)

Type with insulating sleeve



- 消弧剤タイプ  
(Symbol Q)

Type with arc quenching filler



(注) 特別仕様について Particular processings

リード線のフォーミング加工あるいはビニール被覆の防水処理等の追加加工も可能です。別途御相談下さい。

The forming of lead wire or the water-proof treatment of insulating sleeve is available. Please consult with us about that.

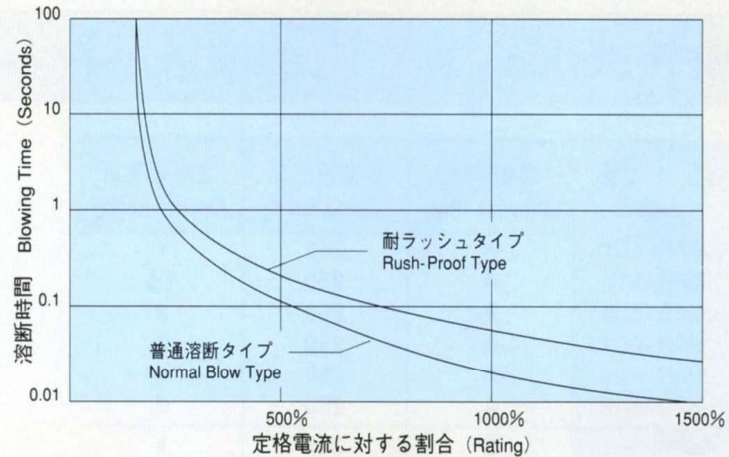
## 3. ヒューズエレメントの種類 Types of Element

- 普通タイプ (記号S) 標準的な単線エレメントタイプ。
- 耐ラッシュタイプ (記号R) 一時的な過渡的電流(ラッシュ電流、サージ電流)に耐えることを目的とした二重螺旋エレメントタイプ。

Normal type (Symbol S) Straight single element

Rush-proof type (Symbol R) Coiled double elements intended to withstand a rush current

溶断特性の比較 (Blowing Characteristics)



## 4. 溶断特性の種類 Electrical Characteristics

溶断特性の種類 Blowing type	溶断特性 Blowing characteristics	
	定格に対する割合 Percent of rating	溶断時間 Blowing time
A種 (A type)	110%	4時間以上 4 hours Minimum
	135%	60分以内 1 hour Maximum
	200%	2分以内 2 minutes Maximum
B種 (B type)	130%	4時間以上 4 hours Minimum
	160%	60分以内 1 hour Maximum
	200%	2分以内 2 minutes Maximum

## 5. 定格電流 Rated Current

ヒューズに負荷がかけられ得る電流値。長時間の製品寿命のために、常温の場合で、定格電流に対して、A種タイプのヒューズで75%、B種タイプのヒューズの場合で85%の使用電流に制限することが望ましい。

The current a fuse can be loaded to, it is recommendable for long life that the A type fuse is loaded to less than 75% of rating and B type fuse is loaded to less than 85% of rating.

## 6. 定格電圧 Rated Voltage

定格遮断電流を異常なく遮断できる最大電圧。これ以下の電圧回路に使用することが可能であることを示します。ヒューズ定格が回路電圧より高ければ高いほど回路短絡時における安全性に余裕があると言えます。

The maximum voltage at which a fuse can safely interrupt the rated interrupting current.



# F タイプ

カートリッジタイプ

【F】は、そのまま FUSE の頭文字です。

# TYPE F

CARTRIDGE TYPE

【F】 STANDS FOR FUSE ITSELF.



# MF TYPE

## 5.2×20 カートリッジ (Cartridge) FUSES

本品はスペースの限られた比較的狭い場所に使用される、小形ガラス管ヒューズです。  
Normal blowing miniature fuses designed for miniaturized circuits.

### MFS Series 普通溶断型 (Normal Blow)

型番 Type No.	溶断特性 Blowing Type	定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current
MFS-A01	A	125	1
MFS-A02			2
MFS-A03			3
MFS-A04			4
MFS-A05			5
MFS-B01	B		1
MFS-B02			2
MFS-B03			3
MFS-B04			4
MFS-B05			5
MFS-2A01	A	250	1
MFS-2A02			2
MFS-2A03			3
MFS-2A04			4
MFS-2A05			5
MFS-2B01	B		1
MFS-2B02			2
MFS-2B03			3
MFS-2B04			4
MFS-2B05			5



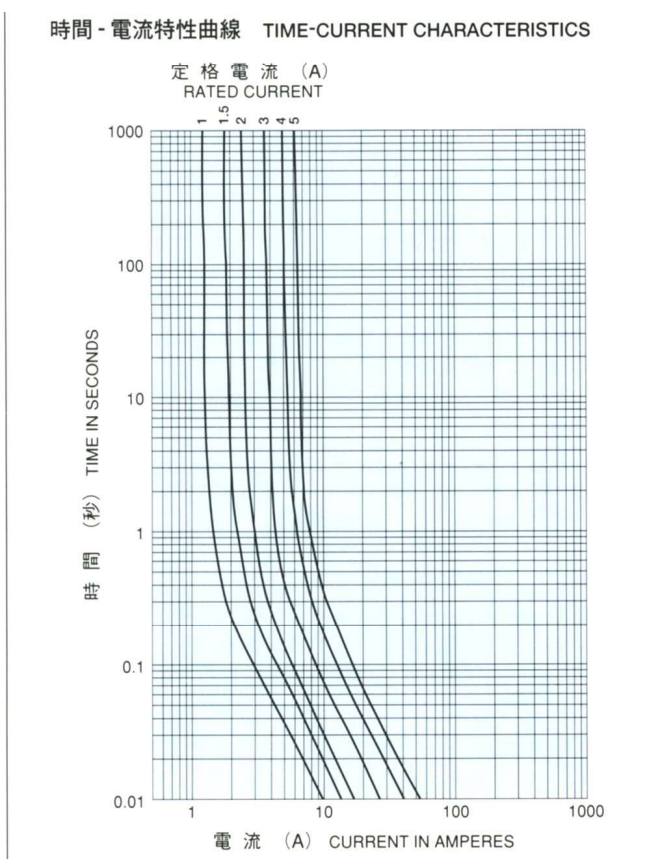
### MFR Series 耐ラッシュ溶断型 (Semi Time-lag Blow)

型番 Type No.	溶断特性 Blowing Type	定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current
MFR-A01	A	125	1
MFR-A02			2
MFR-A03			3
MFR-A04			4
MFR-A05			5
MFR-B01	B		1
MFR-B02			2
MFR-B03			3
MFR-B04			4
MFR-B05			5
MFR-2A01	A	250	1
MFR-2A02			2
MFR-2A03			3
MFR-2A04			4
MFR-2A05			5
MFR-2B01	B		1
MFR-2B02			2
MFR-2B03			3
MFR-2B04			4
MFR-2B05			5

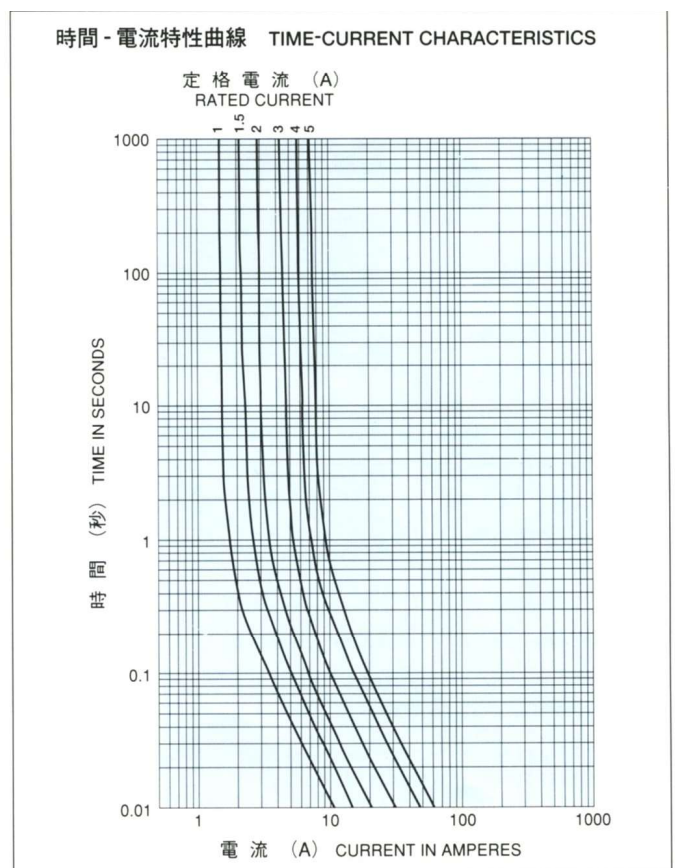
### 電気特性 Electrical characteristics

定格に対する割合 Rating	溶断時間 Blowing time	
	A 種	B 種
110%	4 hours, Minimum	
130%		4 hours, Minimum
135%	1 hour, Maximum	
160%		1 hour, Maximum
200%	2 minutes, Maximum	2 minutes, Maximum

### MFS-A, MFS-2A (一部)



### MFS-B, MFS-2B (一部)





### GFS Series 普通溶断型 (Normal Blow)

型番 Type No.	溶断特性 Blowing Type	定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current
GFS-A07	A	125 (同時に 250V タイプも有 その場合 溶断特性 AorB の前に 250V のシボル 2を付与 例： 250V1A GFS-2B01 等)	7
GFS-A08			8
GFS-A10			10
GFS-A13			13
GFS-A15			15
GFS-A17			17
GFS-A20			20
GFS-B01	B	125 (同時に 250V タイプも有 その場合 溶断特性 AorB の前に 250V のシボル 2を付与 例： 250V1A GFS-2B01 等)	1
GFS-B1.25			1.25
GFS-B02			2
GFS-B03			3
GFS-B05			5
GFS-B07			7
GFS-B08			8
GFS-B10			10
GFS-B12			12
GFS-B13			13
GFS-B15			15
GFS-B17			17
GFS-B20			20
GFS-B25	25		
GFS-B30	30		



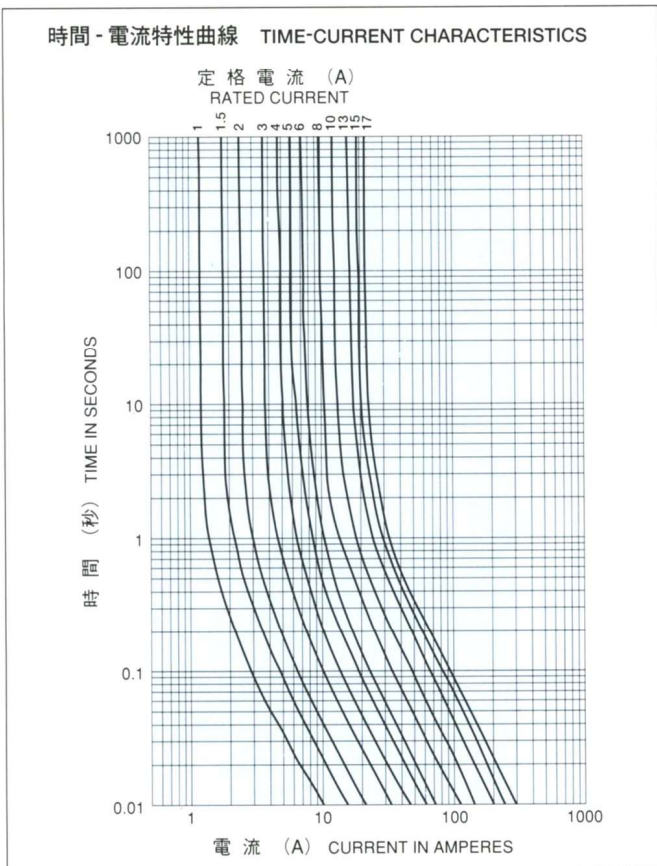
### 電気特性 Electrical characteristics

定格に対する割合 Rating	溶断時間 Blowing time	
	A 種	B 種
110%	4 hours, Minimum	
130%		4 hours, Minimum
135%	1 hour, Maximum	
160%		1 hour, Maximum
200%	2 minutes, Maximum	2 minutes, Maximum

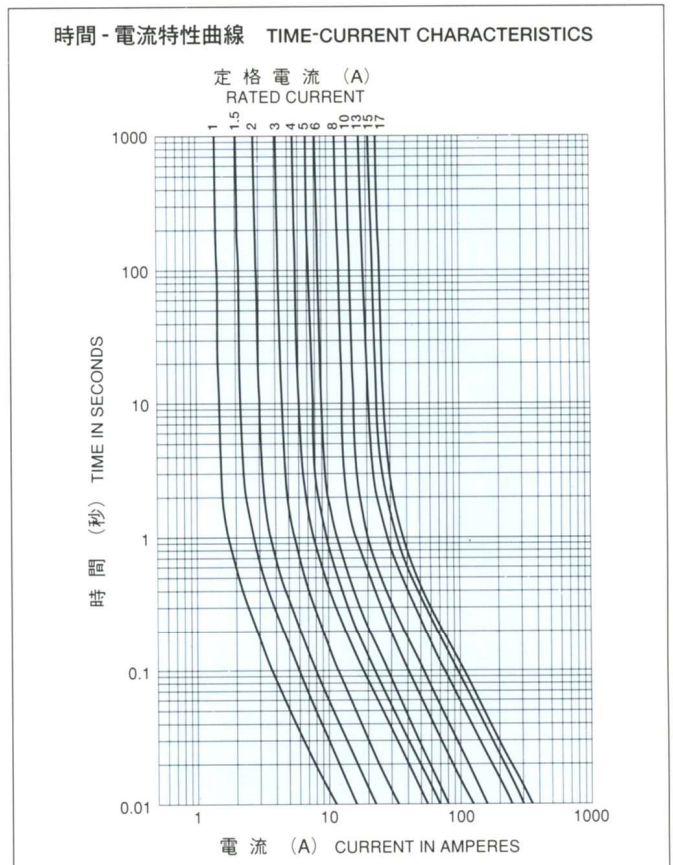
リストの中に、無い定格も対応可能です。

弊社に、ご相談ください！

### GFS-A, GFS-2A (一部)



### GFS-B, GFS-2B (一部)





### GFR Series 耐ラッシュ溶断型 (Semi Time-lag Blow)

型番 Type No.	溶断特性 Blowing Type	定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current
GFR-A07	A	125 (同時に 250V タイプも有 その場合 溶断特性 AorB の前に 250V のシボル 2を付与 例： 250V1A GFR-2B01 等)	7
GFR-A08			8
GFR-A10			10
GFR-A13			13
GFR-A15			15
GFR-A17			17
GFR-A20			20
GFR-B01	B	125 (同時に 250V タイプも有 その場合 溶断特性 AorB の前に 250V のシボル 2を付与 例： 250V1A GFR-2B01 等)	1
GFR-B1.25			1.25
GFR-B02			2
GFR-B03			3
GFR-B05			5
GFR-B07			7
GFR-B08			8
GFR-B10			10
GFR-B12			12
GFR-B13			13
GFR-B15			15
GFR-B17			17
GFR-B20			20
GFR-B25	25		
GFR-B30	30		



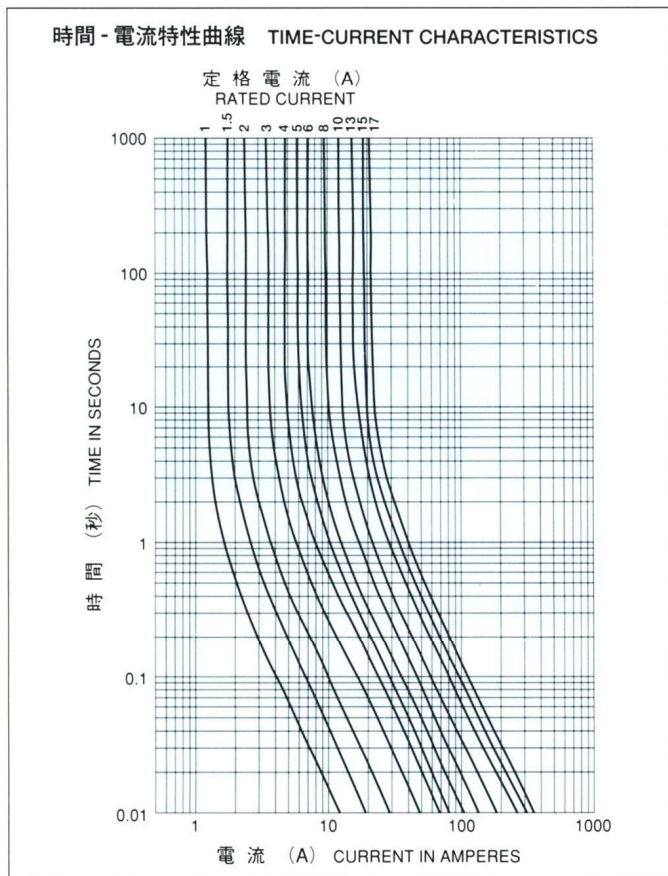
#### 電気特性 Electrical characteristics

定格に対する割合 Rating	溶断時間 Blowing time	
	A 種	B 種
110%	4 hours, Minimum	
130%		4 hours, Minimum
135%	1 hour, Maximum	
160%		1 hour, Maximum
200%	2 minutes, Maximum	2 minutes, Maximum

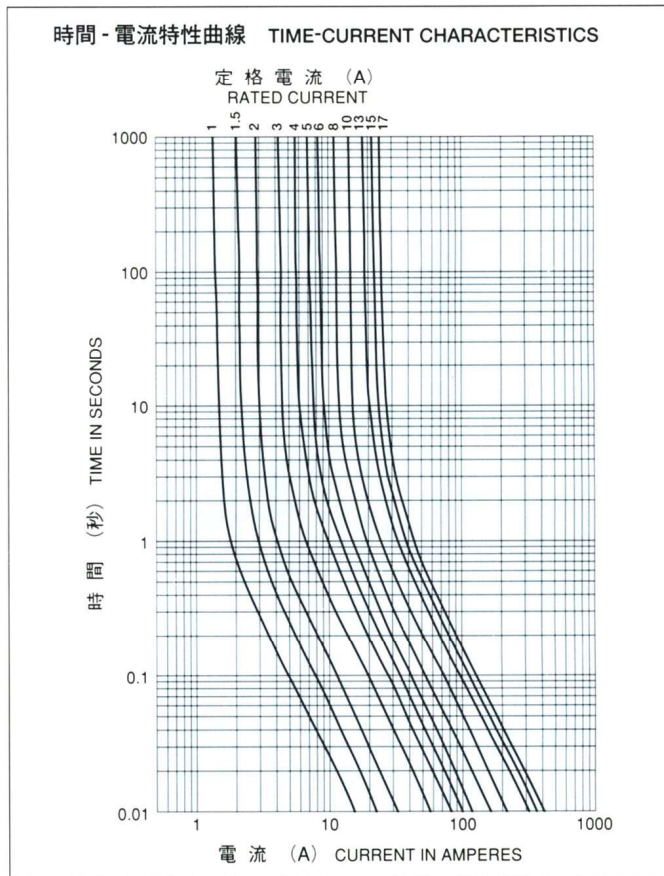
リストの中に、無い定格も対応可能です。

弊社に、ご相談ください！

#### GFR-A, GFR-2A (一部)



#### GFR-B, GFR-2B (一部)





# P タイプ

基板用リード付タイプ

【P】は、おさげ髪=PIG TAIL の頭文字です。

# TYPE P

FUSE WITH PIGTAIL LEAD FOR PRINT CIRCUIT BOARD

【P】 STANDS FOR PIGTAIL LEAD.

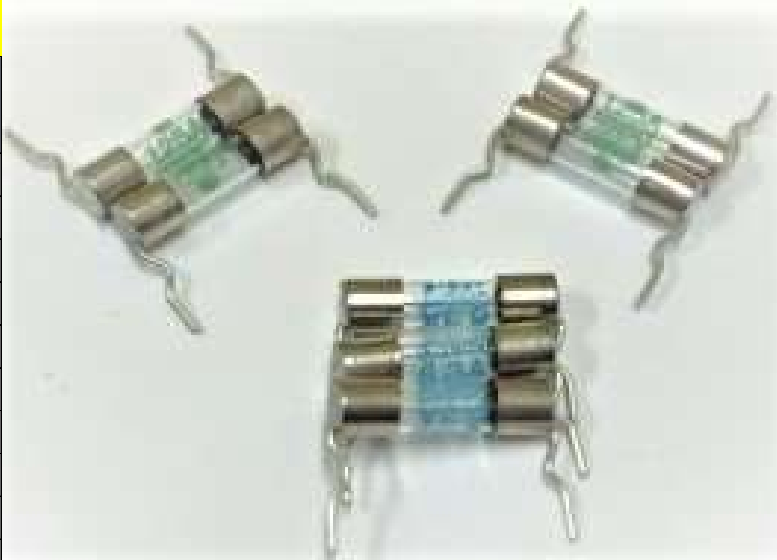
# MP TYPE

## 5.2×20 リードタイプ (With lead) FUSES

本品は錫びき銅リードがついた小形ガラス管ヒューズです。  
Normal blowing miniature fuses with tinned copper wire.

### MPS Series 普通溶断型 (Normal Blow)

型番 Type No.	溶断特性 Blowing Type	定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current	
MPS-B01	B	125	1	
MPS-B02			2	
MPS-B03			3	
MPS-B04			4	
MPS-B05			5	
MPS-B06			6	
MPS-B6.3			6.3	
MPS-B07			7	
MPS-B08			8	
MPS-B10			10	
MPS-2B01		250	250	1
MPS-2B02				2
MPS-2B03				3
MPS-2B04				4
MPS-2B05				5
MPS-2B06				6
MPS-2B6.3				6.3
MPS-2B07				7
MPS-2B08				8
MPS-2B10				10



リストの中に、無い定格も対応可能です。

弊社に、ご相談ください！

A種も対応可能。その他、特殊溶断等、お問い合わせを！

#### 電気特性 Electrical characteristics

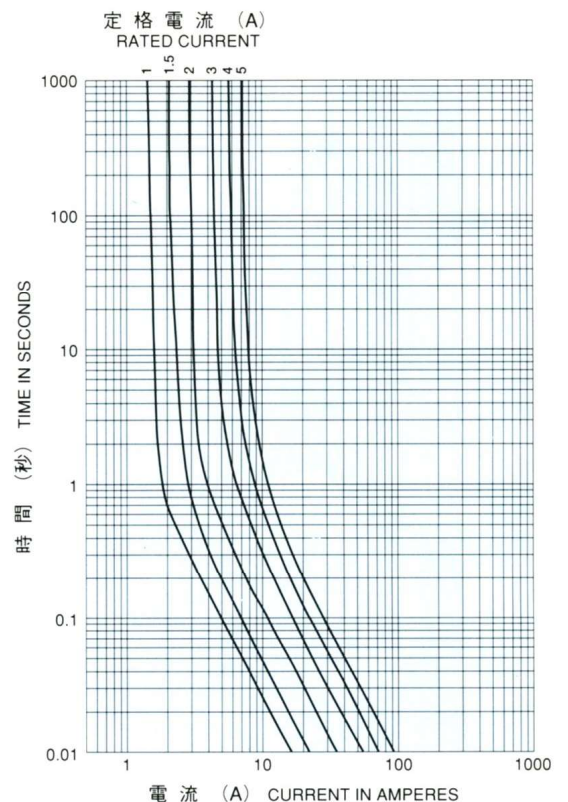
定格に対する割合 Rating	溶断時間 Blowing time	
	A種	B種
110%	4 hours, Minimum	
130%		4 hours, Minimum
135%	1 hour, Maximum	
160%		1 hour, Maximum
200%	2 minutes, Maximum	2 minutes, Maximum

### MPR Series 耐ファック溶断型 (Semi Time-lag Blow)

型番 Type No.	溶断特性 Blowing Type	定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current	
MPR-B01	B	125	1	
MPR-B02			2	
MPR-B03			3	
MPR-B04			4	
MPR-B05			5	
MPR-B06			6	
MPR-B6.3			6.3	
MPR-B07			7	
MPR-B08			8	
MPR-B10			10	
MPR-2B01		250	250	1
MPR-2B02				2
MPR-2B03				3
MPR-2B04				4
MPR-2B05				5
MPR-2B06				6
MPR-2B6.3				6.3
MPR-2B07				7
MPR-2B08				8
MPR-2B10				10

#### MPR-B, MPR-2B (MFR タイプも兼用) (一部)

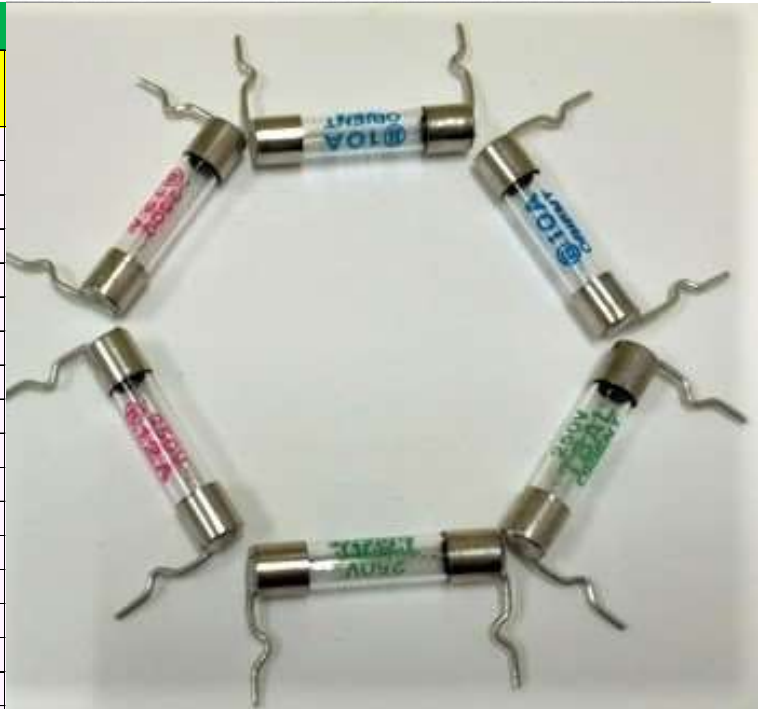
時間 - 電流特性曲線 TIME-CURRENT CHARACTERISTICS





### GPS Series 普通溶断型 (Normal Blow)

型番 Type No.	溶断特性 Blowing Type	定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current
GPS-A07	A	125 (同時に 250V タイプも有 その場合 溶断特性 AorB の前に 250V のシボル 2を付与 例： 250V10A GPS-2A10 等)	7
GPS-A08			8
GPS-A10			10
GPS-A13			13
GPS-A15			15
GPS-A17			17
GPS-A20			20
GPS-B01	B	125 (同時に 250V タイプも有 その場合 溶断特性 AorB の前に 250V のシボル 2を付与 例： 250V10A GPS-2A10 等)	1
GPS-B1.25			1.25
GPS-B02			2
GPS-B03			3
GPS-B05			5
GPS-B07			7
GPS-B08			8
GPS-B10			10
GPS-B12			12
GPS-B13			13
GPS-B15			15
GPS-B17			17
GPS-B20			20
GPS-B25	25		
GPS-B30	30		



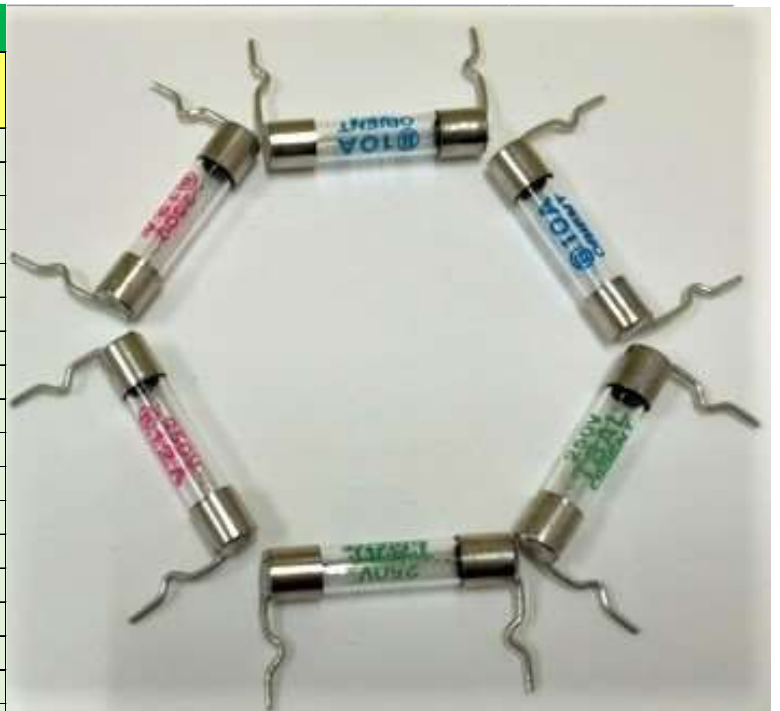
電気特性 Electrical characteristics

定格に対する割合 Rating	溶断時間 Blowing time	
	A 種	B 種
110%	4 hours, Minimum	
130%		4 hours, Minimum
135%	1 hour, Maximum	
160%		1 hour, Maximum
200%	2 minutes, Maximum	2 minutes, Maximum

リストの中に、無い定格も対応可能です。  
弊社に、ご相談ください！

### GPR Series 耐ラッシュ溶断型 (Semi Time-lag Blow)

型番 Type No.	溶断特性 Blowing Type	定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current
GPR-A07	A	125 (同時に 250V タイプも有 その場合 溶断特性 AorB の前に 250V のシボル 2を付与 例： 250V20A GPR-2B20 等)	7
GPR-A08			8
GPR-A10			10
GPR-A13			13
GPR-A15			15
GPR-A17			17
GPR-A20			20
GPR-B01	B	125 (同時に 250V タイプも有 その場合 溶断特性 AorB の前に 250V のシボル 2を付与 例： 250V20A GPR-2B20 等)	1
GPR-B1.25			1.25
GPR-B02			2
GPR-B03			3
GPR-B05			5
GPR-B07			7
GPR-B08			8
GPR-B10			10
GPR-B12			12
GPR-B13			13
GPR-B15			15
GPR-B17			17
GPR-B20			20
GPR-B25	25		
GPR-B30	30		

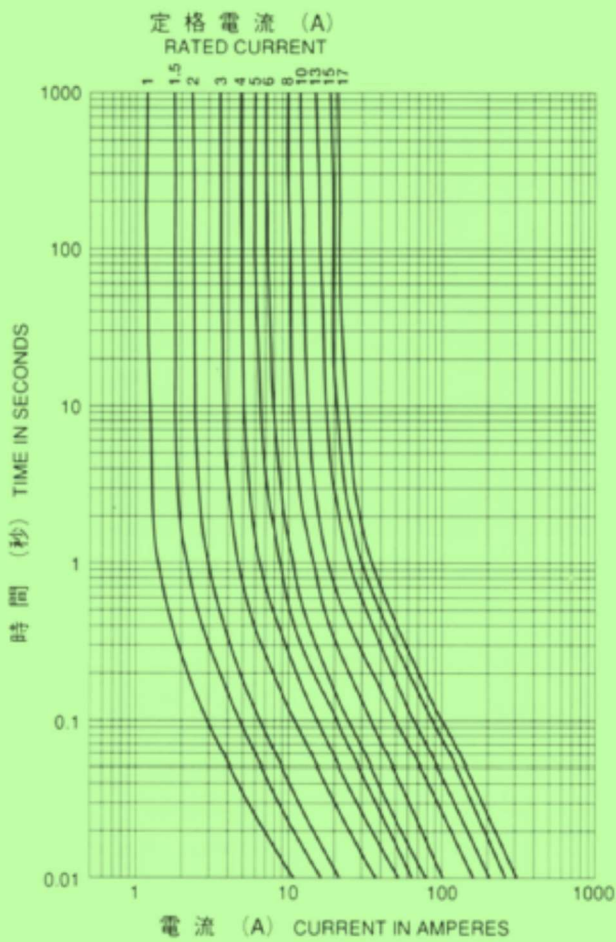


電気特性 Electrical characteristics

定格に対する割合 Rating	溶断時間 Blowing time	
	A 種	B 種
110%	4 hours, Minimum	
130%		4 hours, Minimum
135%	1 hour, Maximum	
160%		1 hour, Maximum
200%	2 minutes, Maximum	2 minutes, Maximum

リストの中に、無い定格も対応可能です。  
弊社に、ご相談ください！

時間 - 電流特性曲線 TIME-CURRENT CHARACTERISTICS



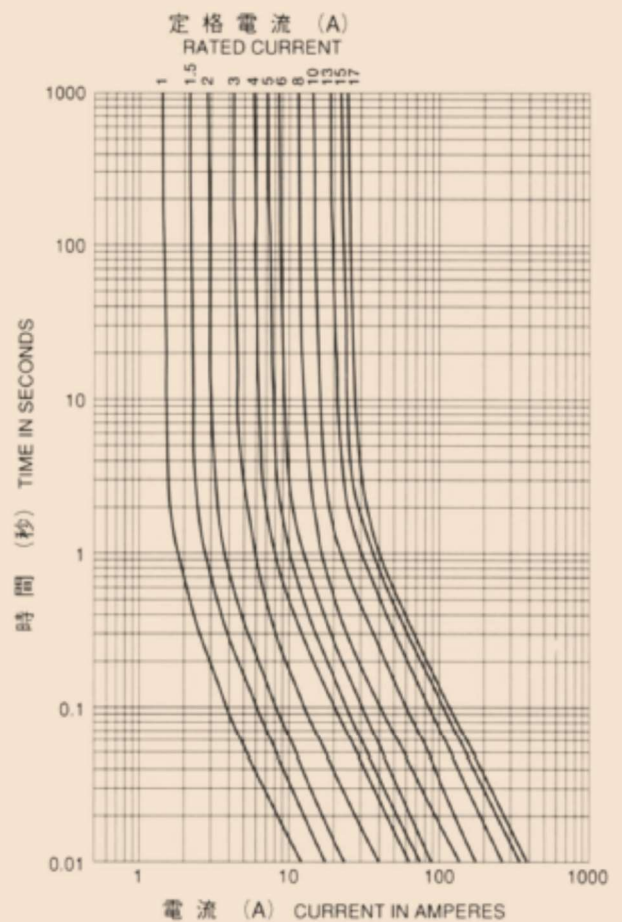
GPS-A,  
GPS-2A  
(一部)

詳細ご希望の方は、  
お問い合わせください。

GPS-B,  
GPS-2B  
(一部)

詳細ご希望の方は、  
お問い合わせください。

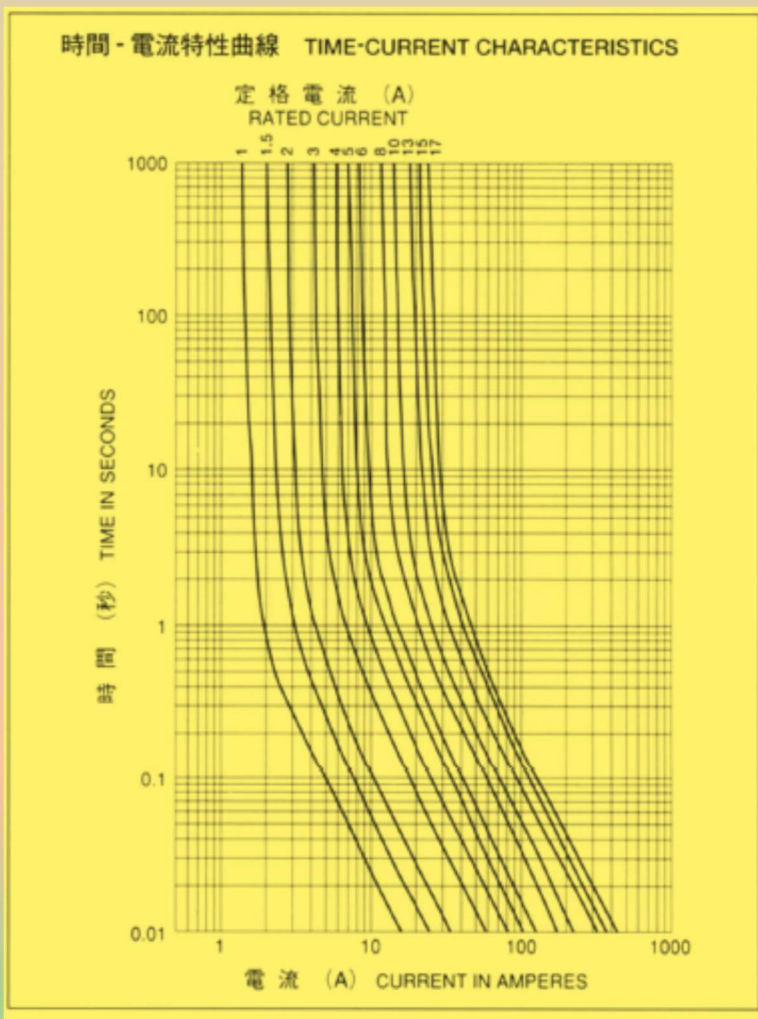
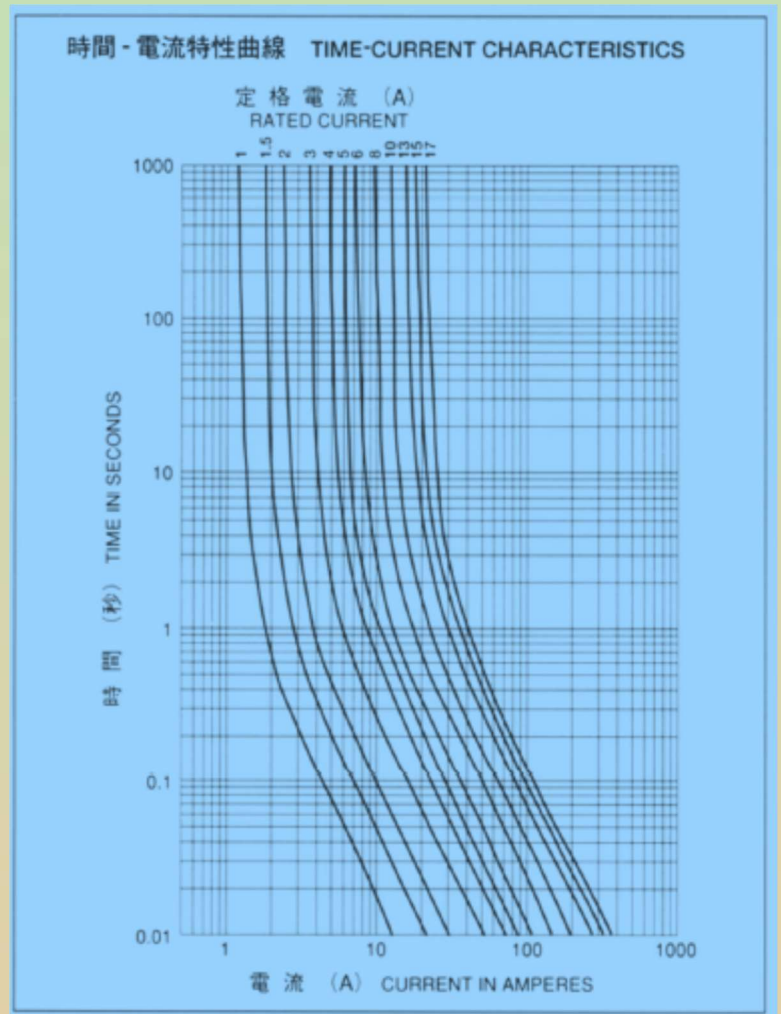
時間 - 電流特性曲線 TIME-CURRENT CHARACTERISTICS





GPR-A,  
GPR-2A  
(一部)

詳細ご希望の方は、  
お問い合わせください。



GPR-B,  
GPR-2B  
(一部)

詳細ご希望の方は、  
お問い合わせください。

# C タイプ

絶縁被覆電線付タイプ

【C】は、CABLE の頭文字です。

# TYPE C

FUSE WITH INSULATING WIRE LEAD

【C】 STANDS FOR CABLE



# GC TYPE

## 6.35×30 電線リード (With wire lead) FUSES

本品は電線コードのリードがついた標準サイズガラス管ヒューズです。  
Normal blowing fuses with insulated wire lead.

### GCS Series 普通溶断型 (Normal Blow)

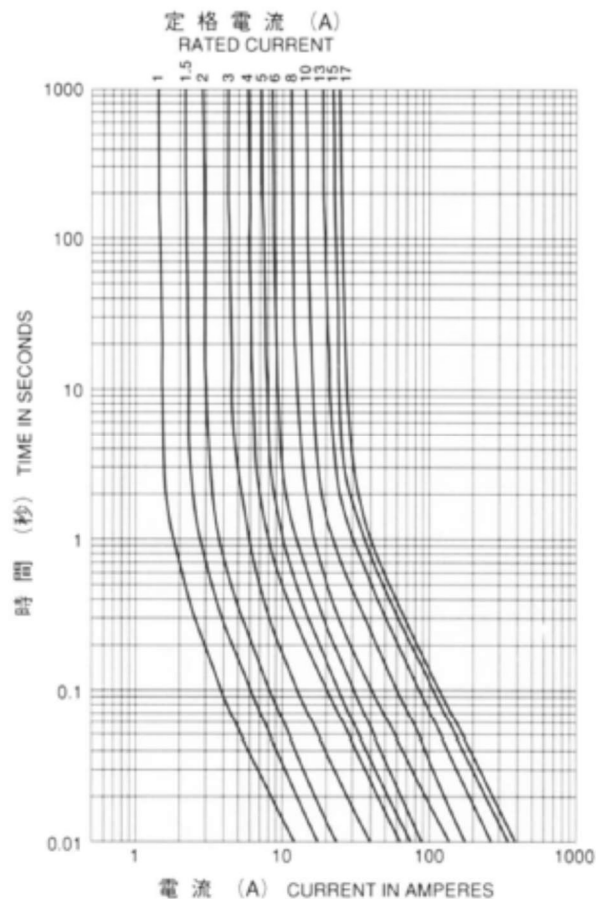
型番 Type No.	溶断特性 Blowing Type	定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current
GCS-A07	A	125 (同時に 250V タイプも有 その場合 溶断特性 AorB の前に 250V のシボル 2を付与 例： 250V20A GCS-2B20 等)	7
GCS-A08			8
GCS-A10			10
GCS-A13			13
GCS-A15			15
GCS-A17			17
GCS-A20			20
GCS-B01	B	125 (同時に 250V タイプも有 その場合 溶断特性 AorB の前に 250V のシボル 2を付与 例： 250V20A GCS-2B20 等)	1
GCS-B1.25			1.25
GCS-B02			2
GCS-B03			3
GCS-B05			5
GCS-B07			7
GCS-B08			8
GCS-B10			10
GCS-B12			12
GCS-B13			13
GCS-B15			15
GCS-B17			17
GCS-B20			20
GCS-B25	25		
GCS-B30	30		



### GCR Series 耐ラッシュ溶断型 (Semi Time-lag Blow)

型番 Type No.	溶断特性 Blowing Type	定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current
GCR-A07	A	125 (同時に 250V タイプも有 その場合 溶断特性 AorB の前に 250V のシボル 2を付与 例： 250V15A GCR-2B15 等)	7
GCR-A08			8
GCR-A10			10
GCR-A13			13
GCR-A15			15
GCR-A17			17
GCR-A20			20
GCR-B01	B	125 (同時に 250V タイプも有 その場合 溶断特性 AorB の前に 250V のシボル 2を付与 例： 250V15A GCR-2B15 等)	1
GCR-B1.25			1.25
GCR-B02			2
GCR-B03			3
GCR-B05			5
GCR-B07			7
GCR-B08			8
GCR-B10			10
GCR-B12			12
GCR-B13			13
GCR-B15			15
GCR-B17			17
GCR-B20			20
GCR-B25	25		
GCR-B30	30		

時間 - 電流特性曲線 TIME-CURRENT CHARACTERISTICS



GCS-B, GCS-2B (一部)

GVS-B, GVS-2B(一部)

### 電気特性 Electrical characteristics

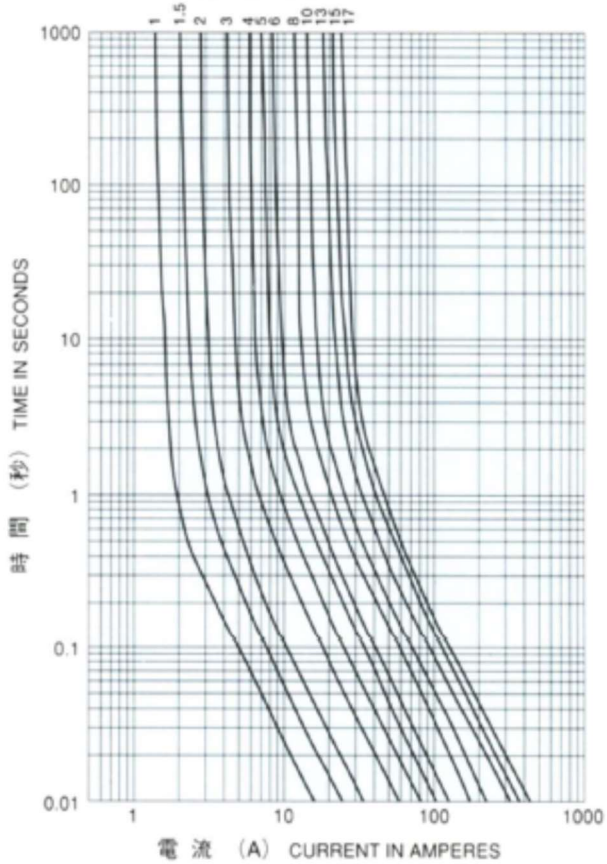
定格に対する割合 Rating	溶断時間 Blowing time	
	A 種	B 種
110%	4 hours, Minimum	
130%		4 hours, Minimum
135%	1 hour, Maximum	
160%		1 hour, Maximum
200%	2 minutes, Maximum	2 minutes, Maximum

リストの中に、無い定格も対応可能です。

弊社に、ご相談ください！

時間 - 電流特性曲線 TIME-CURRENT CHARACTERISTICS

定格電流 (A)  
RATED CURRENT



GCR-B, GCR-2B (一部)

GVR-B, GVR-2B(一部)

詳細ご希望の方は、  
お問い合わせください。



K2240TAL

# Vタイプ

絶縁チューブ被覆型電線付タイプ

【V】は、VINYLの頭文字です。

# TYPE V

FUSE WITH INSULATING WIRE LEAD AND VINYL TUBE

【V】 STANDS FOR VINYL.

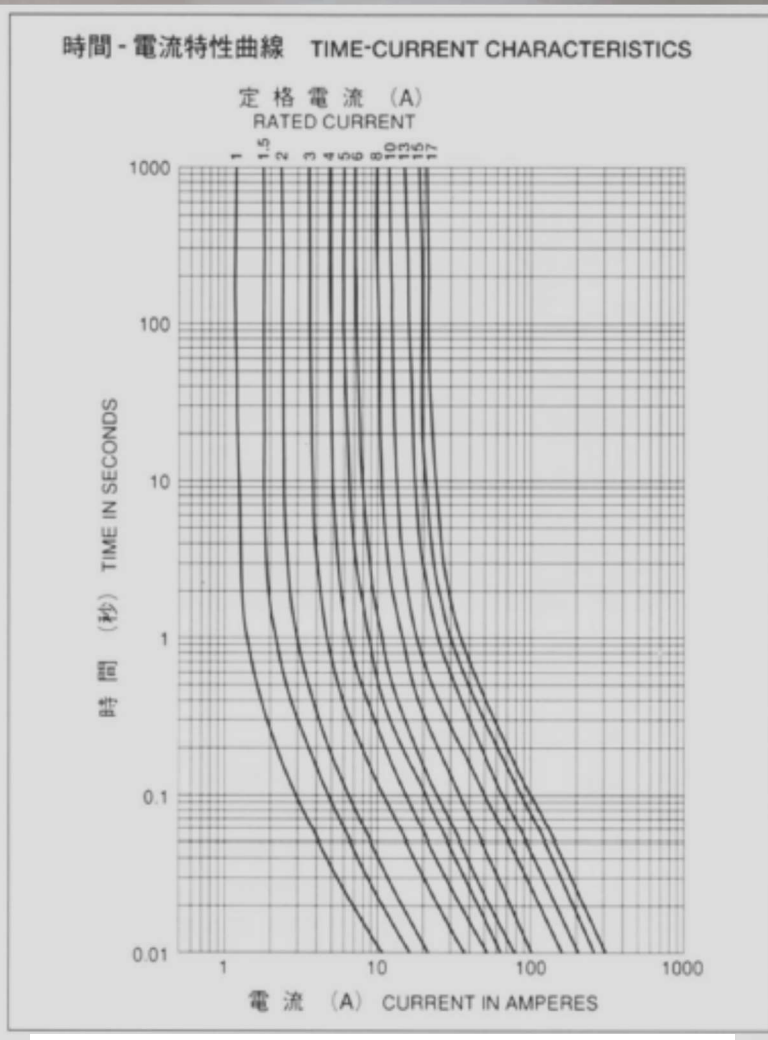
### GVS Series 普通溶断型(Normal Blow)

型番 Type No.	溶断特性 Blowing Type	定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current
GVS-A07	A	125 (同時に 250V タイプも有 その場合 溶断特性 AorB の前に 250V のシボル 2を付与 例： 250V10A GVS-2A10 等)	7
GVS-A08			8
GVS-A10			10
GVS-A13			13
GVS-A15			15
GVS-A17			17
GVS-A20			20
GVS-B01	B	250V のシボル 2を付与 例： 250V10A GVS-2A10 等)	1
GVS-B1.25			1.25
GVS-B02			2
GVS-B03			3
GVS-B05			5
GVS-B07			7
GVS-B08			8
GVS-B10			10
GVS-B12			12
GVS-B13			13
GVS-B15			15
GVS-B17			17
GVS-B20			20
GVS-B25	25		
GVS-B30	30		



### GVR Series 耐ファック溶断型(Semi Time-lag Blow)

型番 Type No.	溶断特性 Blowing Type	定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current
GVR-A07	A	125 (同時に 250V タイプも有 その場合 溶断特性 AorB の前に 250V のシボル 2を付与 例： 250V10A GVR-2B10 等)	7
GVR-A08			8
GVR-A10			10
GVR-A13			13
GVR-A15			15
GVR-A17			17
GVR-A20			20
GVR-B01	B	250V のシボル 2を付与 例： 250V10A GVR-2B10 等)	1
GVR-B1.25			1.25
GVR-B02			2
GVR-B03			3
GVR-B05			5
GVR-B07			7
GVR-B08			8
GVR-B10			10
GVR-B12			12
GVR-B13			13
GVR-B15			15
GVR-B17			17
GVR-B20			20
GVR-B25	25		
GVR-B30	30		



GCS-A, GCS-2A (一部)

GVS-A, GVS-2A(一部)

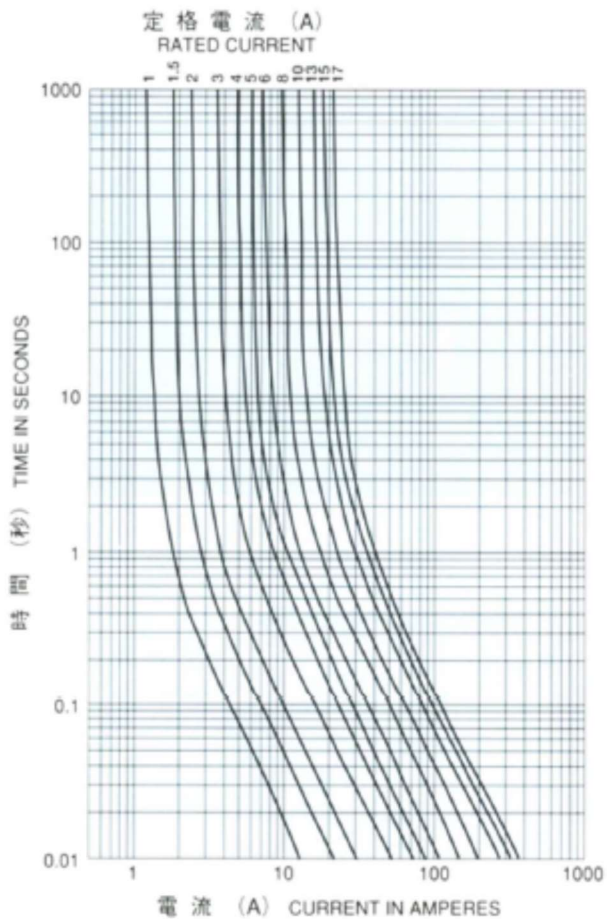
#### 電気特性 Electrical characteristics

定格に対する割合 Rating	溶断時間 Blowing time	
	A 種	B 種
110%	4 hours, Minimum	
130%		4 hours, Minimum
135%	1 hour, Maximum	
160%		1 hour, Maximum
200%	2 minutes, Maximum	2 minutes, Maximum

リストの中に、無い定格も対応可能です。  
弊社に、ご相談ください！



時間 - 電流特性曲線 TIME-CURRENT CHARACTERISTICS



GPR-A, GPR-2A (一部)

詳細ご希望の方は、  
お問い合わせください。



# QD タイプ

消弧剤入直流タイプ

【Q】は、QUENCHING,【D】は、DIRECT CURRENT の頭文字です。

# TYPE QD

FUSE FILLED WITH ARC-QUENCHING FILLER FOR DIRECT CURRENT

【Q】 STANDS FOR QUENCHING AND 【D】 FOR DIRECT CURRENT.



# QD TYPE

消弧剤入直流タイプ

FUSE FILLED WITH ARC-QUENCHING FILLER FOR DIRECT CURRENT

## MFQ Series 直流用(FOR DIRECT CURRENT)

型番 Type No.	定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current	定格遮断電流 Insulating current
MFQ-5D3.15	500	3.15	100
MFQ-5D04		4	100



認可：cULus 20160509-E147860

UL-DEMKO D-05200

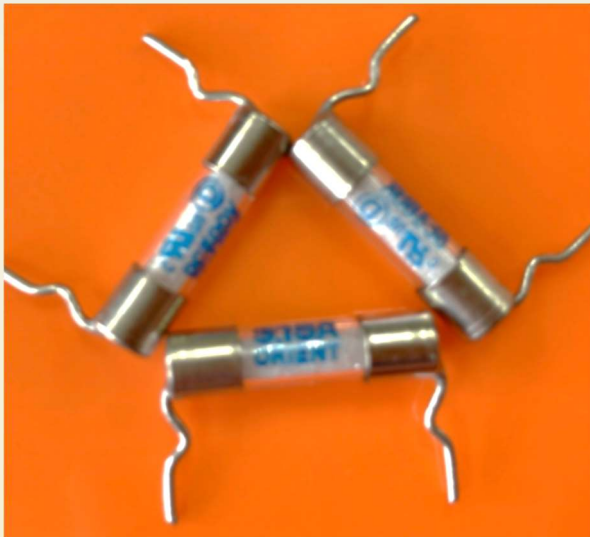
時間-電流 特性曲線

品名 Parts Name: M(P)FQ-5D SERIES

Time-Current Characteristics

NOT AVAILABLE

お問い合わせください



## MPQ Series 直流用(FOR DIRECT CURRENT)

型番 Type No.	定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current	定格遮断電流 Insulating current
MPQ-5D3.15	500	3.15	100
MPQ-5D04		4	100

認可： 20160509-E147860

UL-DEMKO D-05200

# MP,GP TYPE

リードフォーミング加工(Lead Forming processing)

オプションとして、写真にあるようにリードタイプのフォーミング加工が可能です。  
As an option, it is possible to carry out forming processing of lead type as shown in the picture.

写真のように、リードは、カットまたはキンク加工をほどこすことができます。  
As it is in the picture, it is possible to carry out the cutting (5 mm) or forming processing for lead.

## MP Type



## GP Type



Fuse Dimensions: 6.35Φ × 33mm

## カタログ記載内容について

本カタログでは、ヒューズの定格種類については標準のものだけを記載してあります。記載されていない定格のものについてもほとんど製作可能ですのでご相談ください。



# ヒューズの選定について

ヒューズの選定にあたり、様々な条件が、個々の機器に従い、無数に発生します。

『規格』は？ 日本国内向け？ 海外向け？

日本国内向けの、ヒューズでも、作動条件が様々あり、それによって、定格の選定も変わってきます。

また、海外向けになると、欧州の考え方と、アメリカでは、発想が違い、アメリカでは、使えても、欧州ではNGという事も、あります。


また、各々の国で、規格があり、その機関の認可がないと、その国での使用が、規制されます。

その他、ヒューズの定格電流は、電気機器で一般的に定義付けされた定格とは多少取扱いが異なっております。ヒューズ選定の根拠および指針とし、試験条件を規定してヒューズ特性を数値化するために使用されるもので、作動電流として意図されたものではありません。ヒューズは、定格の数パーセント程度の過負荷により可溶体素子が融点に達して溶断するように設計されたデバイスで基本的には熱応動部品といえます。したがって通常の使用電流によっても可溶体はかなり高温になっており、一般的にヒューズ回路は定格電流に対して低く制限して作動させなければならないとされています。

本カタログは、弊社のラインアップの一部を、掲載しておりますが、ご検討を頂く際の、ご参考としてご覧ください。

詳細については、弊社技術スタッフが、ご所望のヒューズの、選定のお手伝いを、させていただきますので、ご検討の際は、是非、下記へご連絡ください。

メール: [eigy@orient-fuse.com](mailto:eigy@orient-fuse.com)

 : 097-556-5501

Fax: 097-556-5591



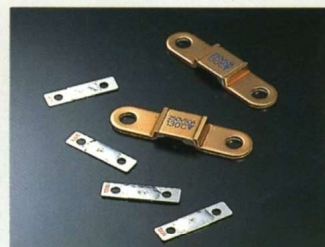
通電試験設備  
Loading test equipment



電流・温度複合型ヒューズ  
Fuse and Thermal Cutoff Composite Device



温度ヒューズ Thermal cutoffs



各種ヒューズ Fuses

**ORIENT** CO.,LTD.

株式会社 **オリエント**

〒870-0905 大分市向原西2丁目7-41  
2-7-41, MUKAIBARU-NISHI, OITA-SHI  
OITA-KEN, 870-0905 JAPAN  
TEL (097) 556-5501 FAX (097) 556-5591

