

角板形チップヒューズ

Hokuriku Electric Industry

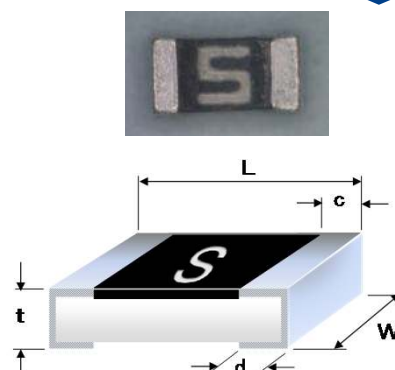


【形名】

FCL10-***、FCL16-***、FCL20-***

【特徴】

- 小型電子機器の回路保護に適しています。
- 弊社独自の構造による**即断型チップヒューズ**です。
- 弊社独自の製法により、**耐パルス特性に優れています。**
- 溶断時の発煙・発火がありません。**
- UL-248.14、c-UL(CAS)-C22.2 248-14取得品です。
- 欧州RoHS対応品**です。



【外形寸法】

(単位:mm)

形名	L	W	t	c	d
FCL10-***	1.00±0.05	0.50±0.05	0.34±0.05	0.20±0.10	0.25±0.10
FCL16-***	1.60±0.15	0.80+0.20/-0.10	0.50+0.15/-0.10	0.25±0.20	0.25±0.20
FCL20-***	2.00+0.20/-0.10	1.25+0.20/-0.10	0.45±0.05	0.25+0.10/-0.15	0.25+0.10/-0.15

【形番構成】

FCL10 - 201 V
 ① ② ③

①型名	
型名	サイズ
FCL10	1005
FCL16	1608
FCL20	2012

②定格電流	
表示	定格(A)
201	0.200
251	0.250
321	0.315
351	0.350
381	0.375
401	0.400
501	0.500
631	0.630
751	0.750
801	0.800
102	1.000
132	1.250
142	1.400
152	1.500
162	1.600
202	2.000
252	2.500
302	3.000
322	3.150
402	4.000
502	5.000

③梱包形態	
記号	梱包形態
V	紙テーピング
B	バラ

【仕様】

形名	捺印表示	定格電流 A	内部抵抗 mΩ (Max)	定格電圧 VDC	遮断電流 A	溶断性能	使用温度範囲
FCL10-201	C	0.200	1990	24	50	定格電流×200% 5秒以内に溶断	-55℃～125℃
FCL10-251	D	0.250	1350				
FCL10-321	E	0.315	850				
FCL10-351	F	0.350	650				
FCL10-381	G	0.375	590				
FCL10-401	H	0.400	530				
FCL10-501	K	0.500	320				
FCL10-631	L	0.630	220				
FCL10-751	M	0.750	181				
FCL10-801	N	0.800	135				
FCL10-102	P	1.000	115	35	50	定格電流×200% 5秒以内に溶断	-55℃～125℃
FCL10-132	R	1.250	100				
FCL10-142	4	1.400	90				
FCL10-152	S	1.500	85				
FCL10-162	U	1.600	58				
FCL10-202	X	2.000	42				
FCL10-252	Y	2.500	35				
FCL10-302	Z	3.000	27				
FCL10-322	3	3.150	25				

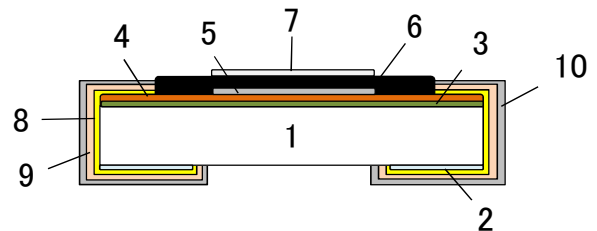
※設計・仕様について予告せず変更する場合がございますので、ご購入及びご使用前にご確認お願い致します。

HOKURIKU

形名	捺印表示	定格電流 A	内部抵抗 mΩ (Max)	定格電圧 VDC	遮断電流 A	溶断性能	使用温度範囲
FCL16-201	C	0.200	1990	50	50	定格電流 × 200% 5秒以内に溶断	-55°C ~ 125°C
FCL16-251	D	0.250	1350				
FCL16-321	E	0.315	850				
FCL16-351	F	0.350	650				
FCL16-381	G	0.375	590				
FCL16-401	H	0.400	530				
FCL16-501	K	0.500	320				
FCL16-631	L	0.630	220				
FCL16-751	M	0.750	181				
FCL16-801	N	0.800	135				
FCL16-102	P	1.000	115	32	50	定格電流 × 200% 5秒以内に溶断	-55°C ~ 125°C
FCL16-132	R	1.250	100				
FCL16-142	14	1.400	90				
FCL16-152	S	1.500	85				
FCL16-162	U	1.600	58				
FCL16-202	X	2.000	42				
FCL16-252	Y	2.500	35				
FCL16-302	Z	3.000	27				
FCL16-322	3	3.150	25				
FCL16-402	4	4.000	17				
FCL16-502	5	5.000	12				
FCL20-201	201	0.200	1990	50	50	定格電流 × 200% 5秒以内に溶断	-55°C ~ 125°C
FCL20-251	251	0.250	1250				
FCL20-321	321	0.315	850				
FCL20-401	401	0.400	530				
FCL20-501	501	0.500	320				
FCL20-631	631	0.630	220				
FCL20-801	801	0.800	135				
FCL20-102	102	1.000	115				
FCL20-132	132	1.250	95				
FCL20-142	142	1.400	90				
FCL20-162	162	1.600	58				
FCL20-202	202	2.000	42				
FCL20-252	252	2.500	35				
FCL20-322	322	3.150	25				
FCL20-402	402	4.000	17				
FCL20-502	502	5.000	12				

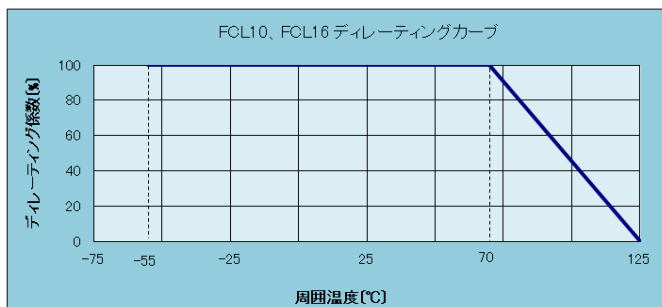
【構造】

No.	構成部名称
1	セラミック基板
2	裏面電極
3	アンダーコート
4	ヒューズ素子 I
5	ヒューズ素子 II
6	保護コート
7	捺印
8	側面電極
9	Niメッキ
10	Snメッキ



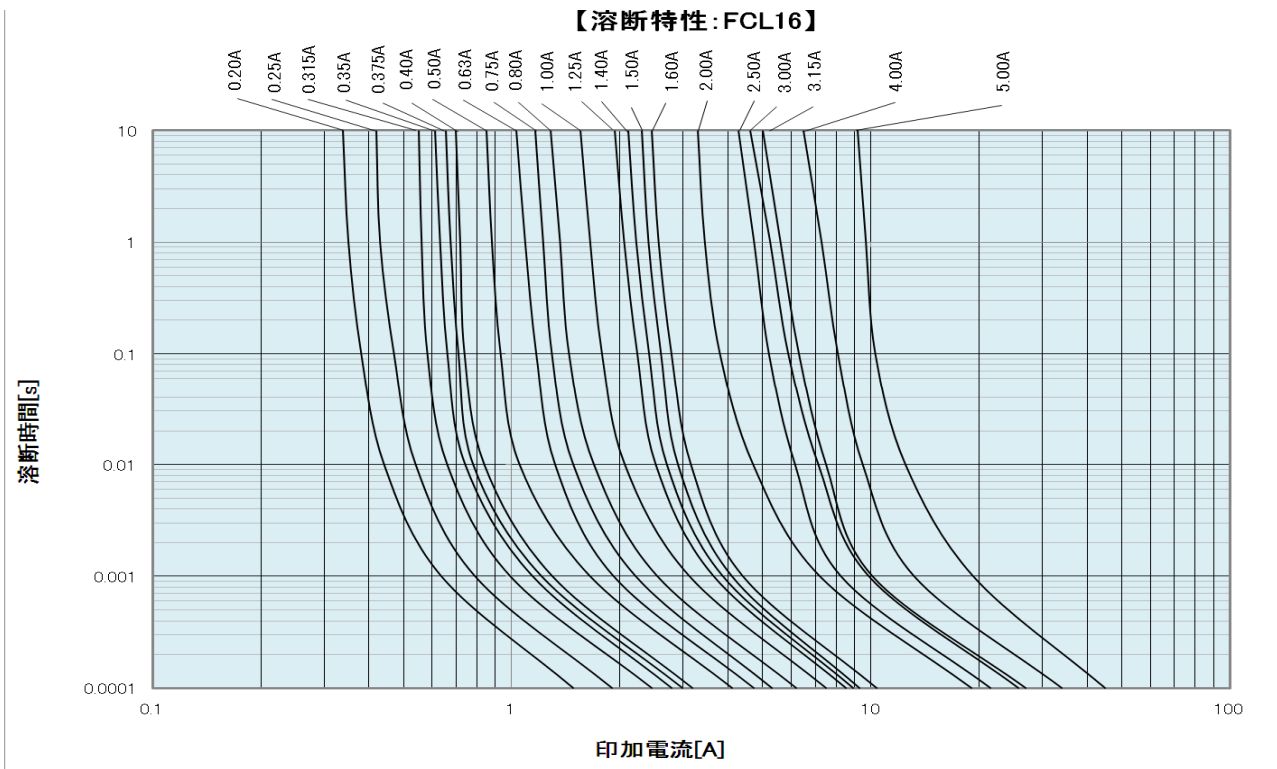
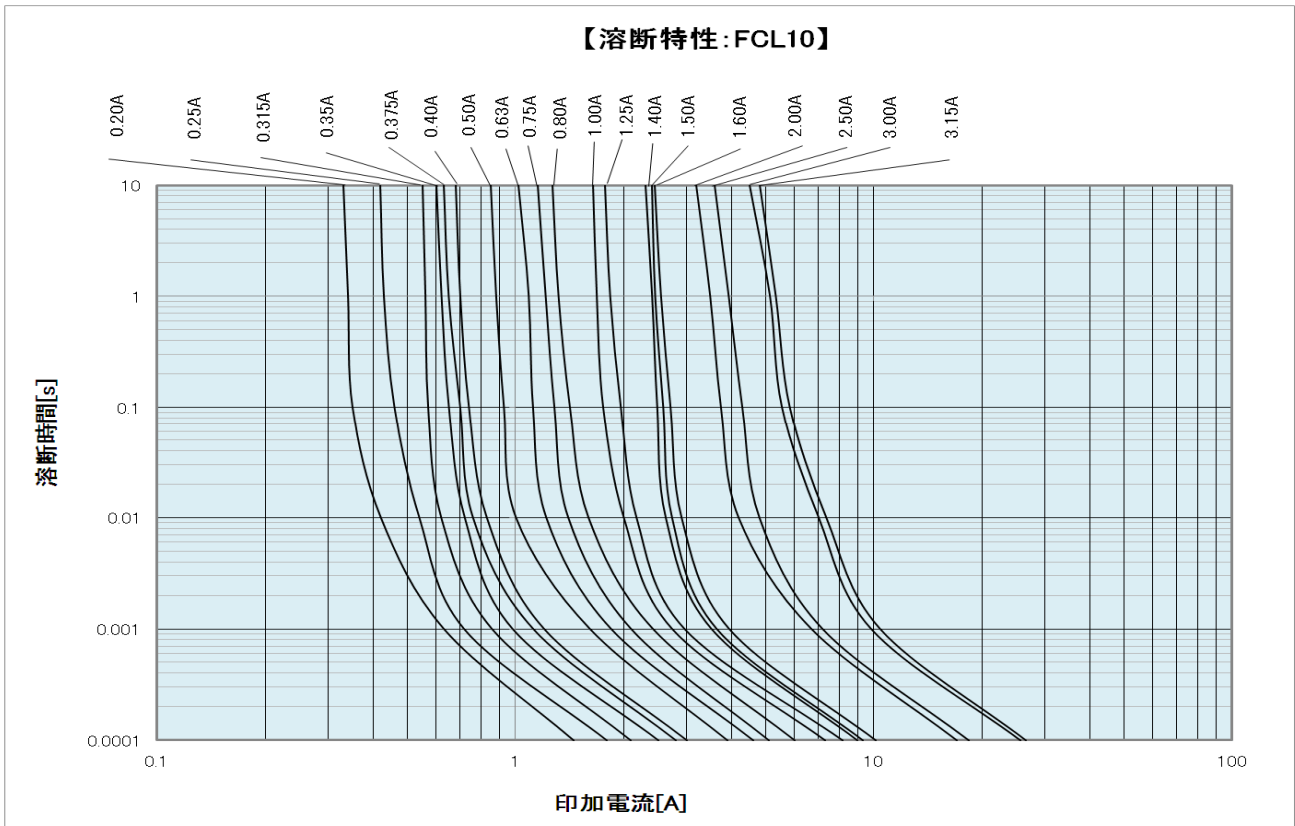
【電力軽減曲線】

■ 周囲温度70°C以上で使用される場合は、右の負荷軽減曲線に従って定格電流を軽減して下さい。



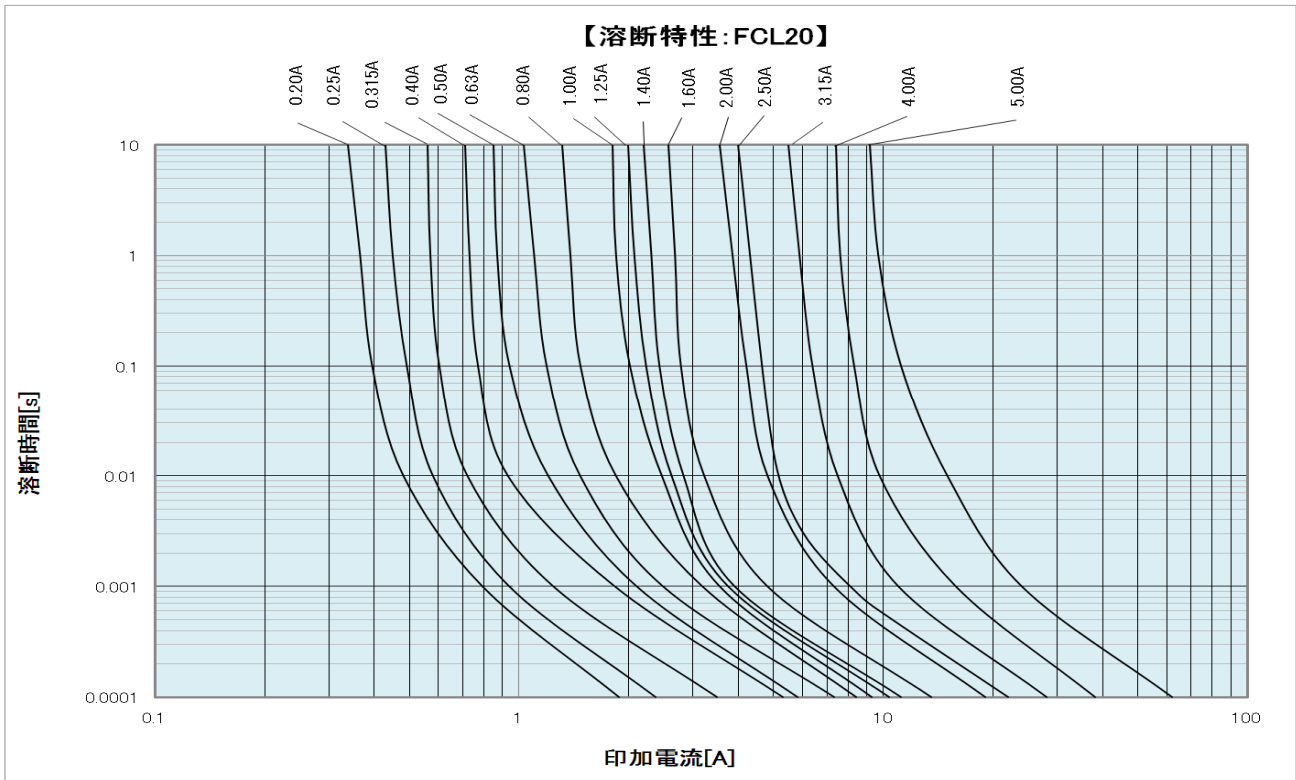
※設計・仕様について予告せず変更する場合がございますので、ご購入及びご使用前にご確認お願い致します。

【溶断特性】

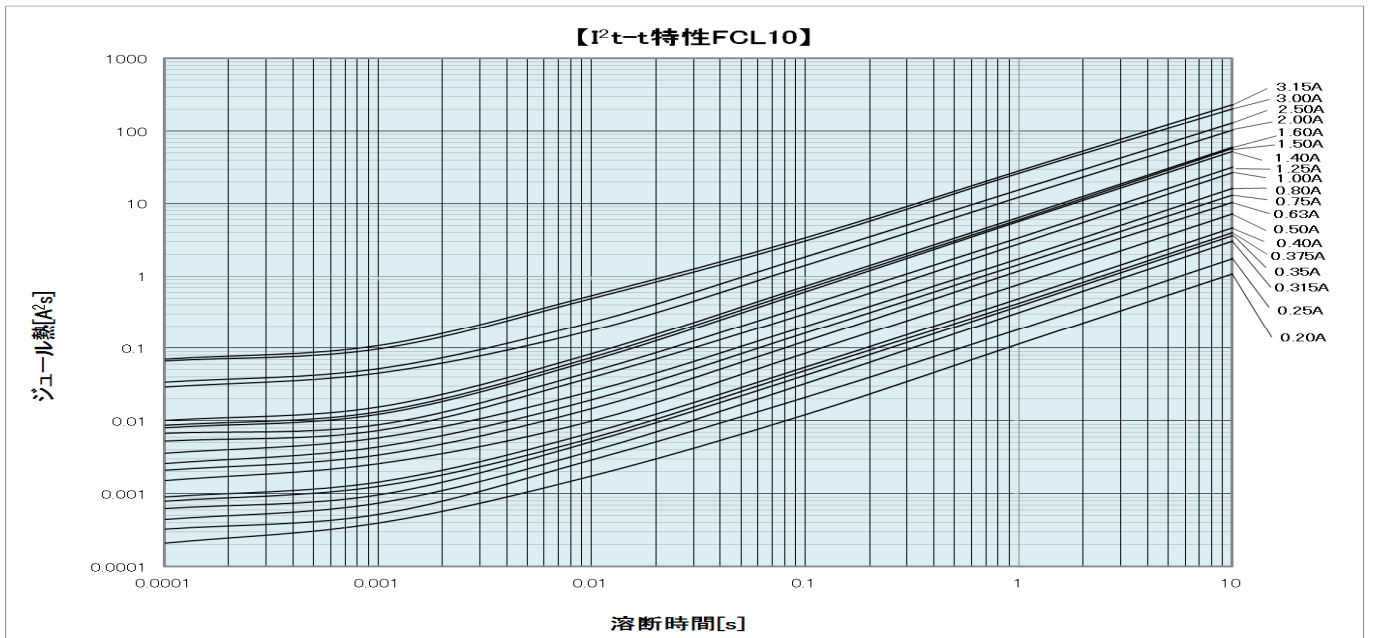


※設計・仕様について予告せず変更する場合がございますので、ご購入及びご使用前にご確認お願い致します。

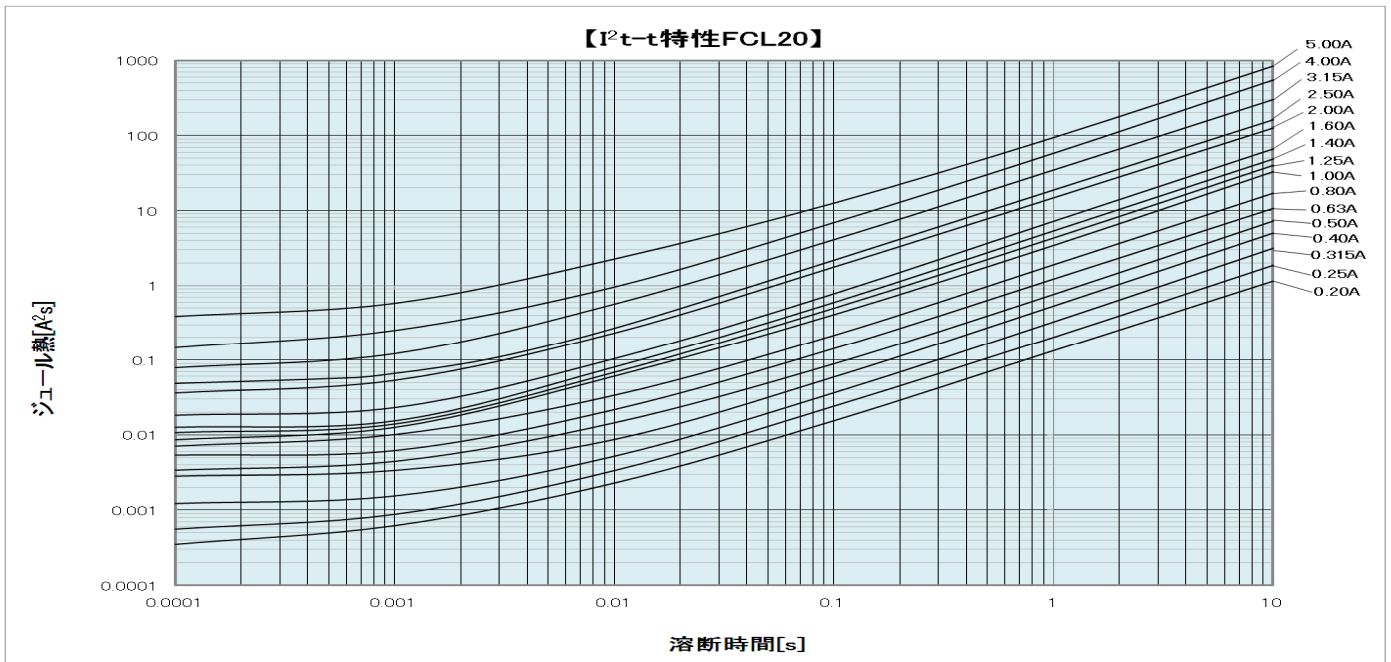
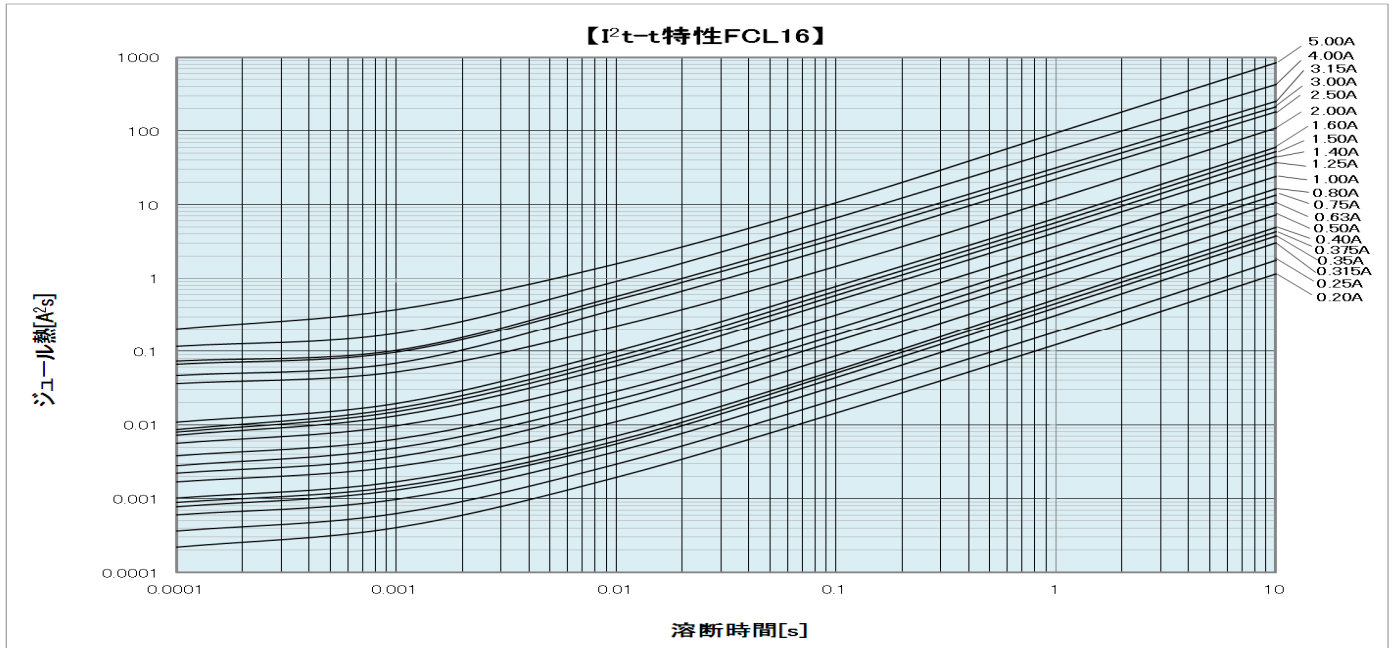
【溶断特性】



【 I^2t - t 特性】



※設計・仕様について予告せず変更する場合がございますので、ご購入及びご使用前にご確認お願い致します。



【使用上の注意事項】

- ・本カタログに記載されている仕様以外でのご使用につきましては、事前にご相談ください。
- ・突入電流を生じる回路にご使用の場合は、突入電流に対する耐性を十分に確認してください。
- ・ヒューズは1次側にご使用しないでください。
- ・通常使用状態、予想される異常に対する特性を十分にご確認ください。
- ・はんだごてによるヒューズの取り付け、修正は、温度と時間制御が不明瞭ですので、推奨いたしません。
- ・ヒューズ端子に、はんだこてを直接当てないでください。
- ・一度実装されたヒューズを取り外して再使用は行わないでください。
- ・本カタログに記載されている仕様は予告なく変更する場合があります。
- ・車載などの人命に関わる機器、及び甚大な損害を生じる可能性がある機器へのご使用を検討される場合、事前にご相談ください。

※設計・仕様について予告せず変更する場合がございますので、ご購入及びご使用前にご確認お願い致します。