



# サーキットプロテクタ・低圧限流ヒューズ スーパーラピッドヒューズBLC

## 特長

ご好評の栓形限流ヒューズをベースに、半導体保護を目的として、高速限流遮断タイプとし、全遮断 $I_{t1}$ を小さくしたものです。

小形で取扱いが簡単

外形寸法が小さく、栓形（縦構造ベース方式）でヒューズ交換など取扱いが簡単です。

全遮断 $I_{t1}$ が小さい

標準栓形ヒューズリンク（BLA）に比べ半導体素子の保護が、より確実にこなえます。

高遮断容量

遮断電流はAC550V 100kA（対称値）です。

充電部のカバー

30Aまでは表面形ベースに充電部カバーを取付けられます。表面形ベースを使用すればすべての定格について充電部非露出にできます。

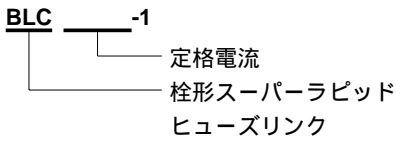


F2

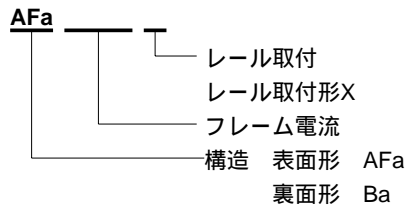
低圧ヒューズ

## ご注文指定事項（形式）

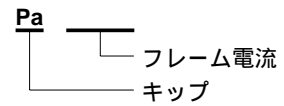
### 1.ヒューズリンク（ヒューズ筒）



### 2.ヒューズ・ベース



### 3.キャップ



注：商品コードでもご注文いただけます。

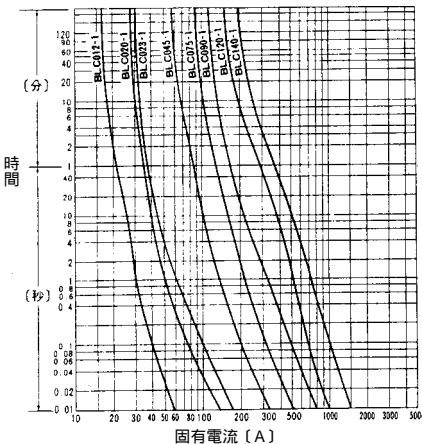
## 定格仕様

ヒューズリンク					定格			動作			電力損失		標準接続	
形式	商品コード	ベース (表面)	ベース (裏面)	キャップ	電圧 [V]	電流 [A]	遮断電流 [kA]	過電圧 [V](注1)	許容 (注2)	溶断 (注2)	遮断 (注3)	[W](注4)	標準接続 [mm <sup>2</sup> ]	
BLC012-1	CF1E-012	AFa30	Ba30	Pa30	AC550	12	100kA	1550	0.0056	0.0115	0.09	5.1	14	
BLC020-1	CF1E-020	AFa30	Ba30	Pa30		20			0.0414	0.0845	0.27	8.5	14	
BLC023-1	CF1E-023					23			0.0537	0.1095	0.39	10	14	
BLC045-1	CF1E-045	AFa60	Ba60	Pa60		45			1380	0.192	0.392	1.8	19	22
BLC075-1	CF1E-075	AFa100	Ba100	Pa100		75			1250	0.392	0.800	5.0	32	100
BLC090-1	CF1E-090	AFa200	Ba200	Pa200		90			1200	1.04	2.13	11.5	38	100
BLC120-1	CF1E-120					120			1.27	2.60	33.0	51	150	
BLC140-1	CF1E-140	140	4.69	9.52		100.0			59	150				

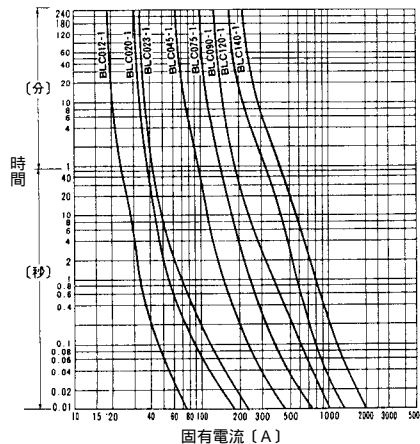
(注1) 定格電圧、定格遮断電流における最大値を示します。  
(注2) 放熱を無視できる領域での計算値です。  
(注3) AC420Vにおける最大遮断 $I_{t1}$ です。  
(注4) 標準接続導体（F2-5ページをご参照ください）を接続して、定格電流を流した時の値です。

## 特性曲線

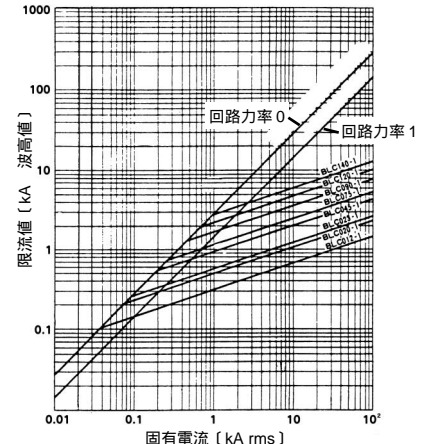
溶断時間電流特性



動作時間電流特性



限流特性



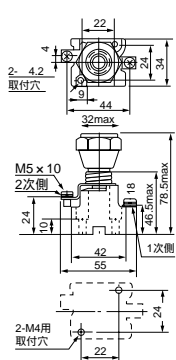


# サーキットプロテクタ・低圧限流ヒューズ スーパーラピッドヒューズBLC

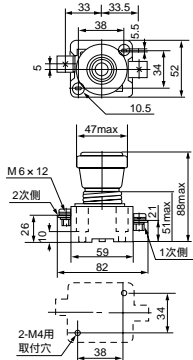
## 外形寸法図〔単位：mm〕

表面形 注)重量は ベースとキャップの合計です。

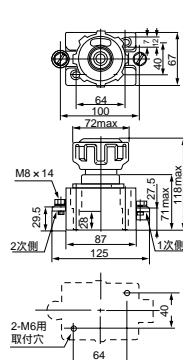
12～23A	適用圧着端子 (max) 100g R14-5 (14mm <sup>2</sup> )	45A	適用圧着端子 (max) 290g R22-6 (22mm <sup>2</sup> )	75・90A	適用圧着端子 (max) 950g R100-8 (100mm <sup>2</sup> )	120・140A	適用圧着端子 (max) 1465g R150-10 (150mm <sup>2</sup> )
--------	---	-----	---	--------	---	----------	---



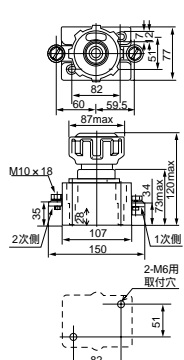
取付穴加工図  
取付ピッチ min36



取付穴加工図  
取付ピッチ min53.5



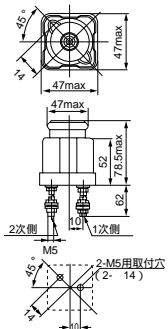
取付穴加工図  
取付ピッチ min74



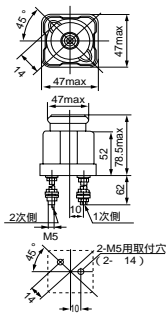
取付穴加工図  
取付ピッチ min90

裏面形 注)重量は、ベースとキャップの合計です。

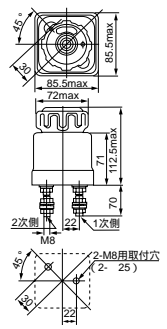
12～23A	適用圧着端子 (max) 220g R14-5 (14mm <sup>2</sup> )	45A	適用圧着端子 (max) 470g R22-6 (22mm <sup>2</sup> )	75・90A	適用圧着端子 (max) 1200g R100-8 (100mm <sup>2</sup> )	120・140A	適用圧着端子 (max) 2115g R150-10 (150mm <sup>2</sup> )
--------	---	-----	---	--------	--	----------	---



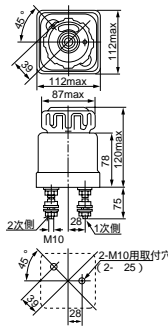
取付穴加工図  
( )内は銅板パネル取付の場合  
取付ピッチ min48



取付穴加工図  
( )内は銅板パネル取付の場合  
取付ピッチ min67

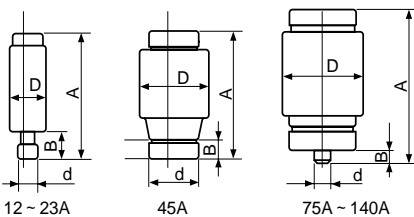


取付穴加工図  
( )内は銅板パネル取付の場合  
取付ピッチ min89.5



取付穴加工図  
( )内は銅板パネル取付の場合  
取付ピッチ min114

### ヒューズリンク



形式	定格電流 (A)	A	B	D	d	表示板の色	質量 [g]
BLC012-1	12	50	10	13	10	灰	12
BLC020-1	20	50	10	13	14	黄	12
BLC023-1	23	50	10	13	14	紫	12
BLC045-1	45	50	10	27	20	白	62
BLC075-1	75	63	6	34	5	銀	120
BLC090-1	90	63	6	34	8	赤	120
BLC120-1	120	63	6	47	8	黄	120
BLC140-1	140	63	6	47	8	銅	215

## ご注文に際して

下記事項をご指定ください。

品名	ヒューズリンク	ヒューズベース	ヒューズキャップ
形式	(例) BLC012-1	(例) AFa30	(例) Pa30
数量	(例) 60個	(例) 30個	(例) 30個
別売付属品	(例) 充電部カバーCG-30形	30個	

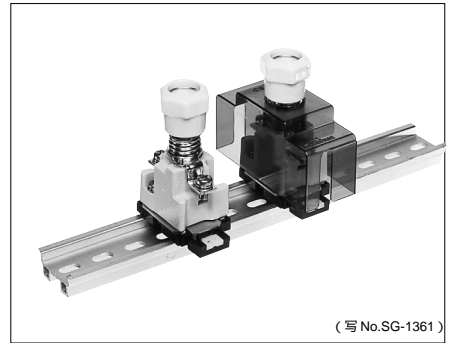
## 価格(税抜き)・納期

品名	形式	商品コード	納期	希望小売価格(円)
ヒューズリンク	BLC012-1	CF1E-012		700
	BLC020-1	CF1E-020		780
	BLC023-1	CF1E-023		805
	BLC045-1	CF1E-045		1,040
	BLC075-1	CF1E-075		1,570
	BLC090-1	CF1E-090		1,820
	BLC120-1	CF1E-120		2,970
	BLC140-1	CF1E-140		3,070
	標準品	準標準品	受注品	E

## 部品

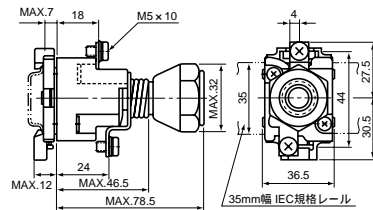
### レール取付用ベース

配電盤の設計から組立までの省力化の推進のため、CENELEC規格、DIN規格の35mmレールを使用したレール取付機器の採用が急速に普及しております。主に制御回路、半導体保護に多数用います当社栓形ヒューズ30Aフレームについて、これに対応できるベースを用意しております。



(写No.SG-1361)

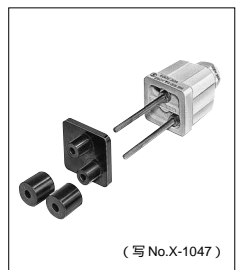
### レール取付栓形ヒューズと充電部保護カバー



取付ピッチ	充電部カバーなし36mm以上 充電部カバー取付36mm以上
-------	----------------------------------

### 絶縁物

裏面接続形ベース(Ba形)を銅板パネルに取付ける時に使用します。Ba用絶縁物と、ご用命ください。



(写No.X-1047)

### 充電部保護カバー

制御盤などで充電部をカバーしたいというご要求にお応えします。標準取付ピッチ36mm以上で取付けた表面形およびレール取付形ベースに簡単に取付け(ワンタッチ)できます。



(写No.SG-1379)

(写No.SG-1360)

形式	適用	備考
CG-30 (CN2ND)	栓形ヒューズ30Aフレーム、 表面取付およびレール取付用	・黒色半透明 ・難燃性 ・合成樹脂製