



配線用しゃ断器



株式会社 大日製作所

●配線用しゃ断器

アサヒ配線用しゃ断器は当社が長年の経験と研究を基礎に最新の技術をもって製作したモールドケースの気中しゃ断器で、日本工業規格JISC8370配線用しゃ断器に適合いたします。

このしゃ断器は、速入速断式で強力な消弧装置と銀焼結合金接点の使用により耐久性があり長寿命です。

電気機器と配線を適切に保護いたしますので引込口しゃ断器として、あるいはノーヒューズ分電盤用として広くご利用いただいております。

●安全ブレーカ

アサヒ安全ブレーカは、完全な品質管理のもとで製作された超小形のブレーカであります。一般住宅の分岐回路に使用されるもので、当社では各種のホーム分電盤に組み込んでおります。

アサヒ配線用しゃ断器の特長

●モールドケース

ケースカバーは耐熱性、耐衝撃性および電気的性能に優れた良質の材料を用いていますので長年のご使用に充分耐えます。

●操作ハンドル

ハンドルの動きが大きくハンドル位置の確認が容易で円滑な操作が行えます。
また過電流でトリップした場合はハンドルが、ON、OFFの中間位置になります。ハンドルをOFF側に倒した上で再投入ができます。

●付属装置

警報スイッチ、補助スイッチ、電圧引はずし装置の取付ができます。
また裏面配線用として裏面スタッド付の製作もできます。

●端子部分

端子構造は圧着端子接続を標準としております。
またブス配線、裏面配線もできます。封印可能な端子カバーも用意しております。

●消弧装置

効率の良いデアイオン消弧装置を内蔵していますので苛酷な開閉にも充分耐えることができます。

●接触子

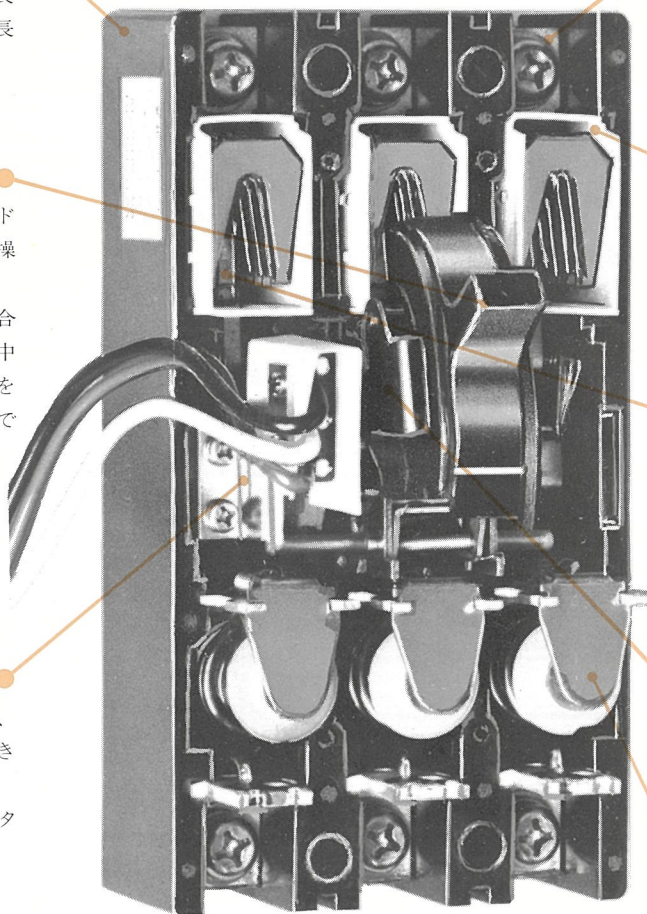
接触子の接点材料に耐アーク性に優れた良質の特殊銀合金を用いております。
また接触時ワイピングするようにしていますので、接触面は安定し電氣的に長寿命です。

●開閉機構部

開閉機構部は速入速断構造ですから開閉操作はスムーズで電氣的に長寿命です。

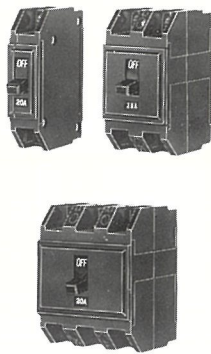


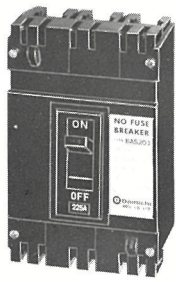

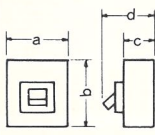
●電磁引きはずし機構

時延引外し部分には温度による精度変化の少ない良質のシリコンオイルを使用しており、定格電流は周囲温度に影響されることがありません。



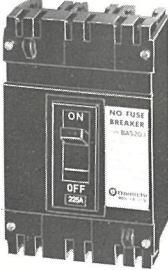



BM63形

配線用仕様

形名		BA51	BA52	BA53	BM53	BM63	BA122	BA123	BAS203		BS321	BS322	
外観											安全ブレーカ		
フレーム A		50			50	60	125	125	225		30		
極数		1	2	3	3	3	2	3	3		2	2	
素子数		1	2	3	3	3	2	3	3		1	2	
定格電圧 V		AC	265	220	220	460		460		460	110	110/220	
		DC	125			250		250		250	—	—	
定格電流 A 基準周囲温度 40°C		10	15	20	10 15	60	50	60	125	150	15	20	
		30	40	50	20 30		75	100	175	200	30		
定格しゃ断電流 kA JIS (asym/sym)		AC	460V	—	—	—	2.5	5		7.5	—	—	
			265V	2.5	—	—	—	—		—	—	—	
			220V	—	2.5	2.5	5	7.5		16/15	—	—	
			110/220V	—	5	—	—	—		—	—	1.5	
			110V	5	—	—	—	—		—	—	1.5	—
		DC	125V	1	1	1	5	—		—	—	—	—
			250V	—	—	—	2.5	5		7.5	—	—	
外形寸法 mm		a	25	50	75	74	60	88	105	33.4			
		b	97			136	155		160	66			
		c	60			60	65		80	39.5			
		d	78			87	88		112	54.5			
製品重量 kg		0.15	0.3	0.35	0.67		0.78	1.06	1.87		0.08		
過電流引きはずし方式		熱動—電磁			完全電磁		熱動—電磁		熱動—電磁		熱動		
付属装置	警報スイッチ	—			○		○		○		—		
	補助スイッチ	—			○		○		○		—		
	電圧引きはずし装置	—			○		○		○		—		
	裏面接続	—			○		○		○		—		
	端子カバー	—			○		○		○		○		
電気用品型式認可番号 ▽41—		10201	8369	8661	12772	11954	8113	7455	対象外		8581	12714	
		10408	8370	8842	12773		8114	7456			8582	7378	
		10202	8371	9931	12774	12775							
標準価格 (円)		1,230	2,450	5,070	5,070	7,440	11,900	16,500	33,600		880	1,300	

電動機用仕様

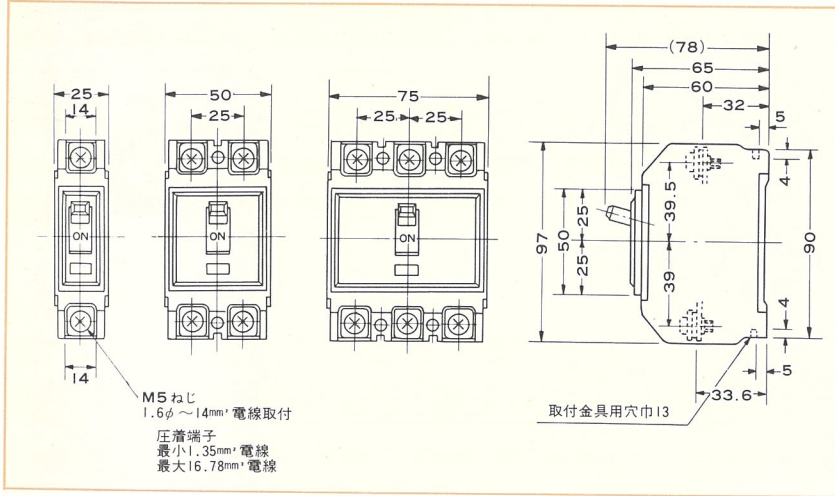
形 名		BM53	BM63	BA123	BAS203	BMP32
外 観						 押しボタン操作
フ レ ー ム A		50	60	125	225	30
極 数		3	3	3	3	2
素 子 数		3	3	3	3	2
定格電動機容量 kW 基準周囲温度 40°C	AC400V	0.4~22	30	22~55	55~120	—
	AC200V	0.2~11	15	11~30	30~55	0.1~0.75
	AC100V	—	—	—	—	0.1~0.75
定格しゃ断電流 kA JIS (asym/sym)	AC460V	2.5		5	7.5	—
	AC220V	5		7.5	16/15	1.5
	AC110V	—		—	—	2.5
外 形 寸 法 mm	a	74		88	105	45
	b	136		155	160	96
	c	60		65	80	60
	d	87		88	112	74
製 品 重 量 kg		0.67		1.06	1.87	0.25
過電流引きはずし方式		完全電磁		熱動一電磁	熱動一電磁	完全電磁
付 属 装 置	警 報 ス イ ッ チ	○		○	○	—
	補 助 ス イ ッ チ	○		○	○	—
	電圧引きはずし装置	○		○	○	—
	裏 面 接 続	○		○	○	○
	端 子 カ バ	○		○	○	○
電気用品型式認可番号 ▽41—		12772 12773 12774 12775	11954	7455 7456	対象外	7560 7561
標 準 価 格 (円)		5,700	7,440	17,600	33,600	3,900

配線用しゃ断器 [BA51形・52形・53形]

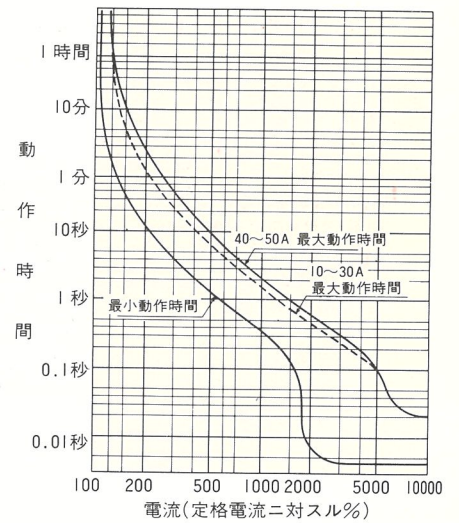
接続方式の多様化に対応するため、圧着端子接続を標準としております。主として分電盤の分岐用として使用されます。本機種にはハンドルに装着するだけで回路をOFF、あるいはONにロックできる操作禁止用のロックカバーがあります。

形名	フレーム種(素子)	定格電圧	定格しゃ断電流	定格電流 A
BA51	50A 1(1)	AC110/265V	5000/2500A	10, 15, 20, 30, 40, 50
BA52	50A 2(2)	AC110/220V	5000A	10, 15, 20, 30, 40, 50
		AC220V	2500A	
BA53	50A 3(3)	AC220V	2500A	10, 15, 20, 30, 40, 50

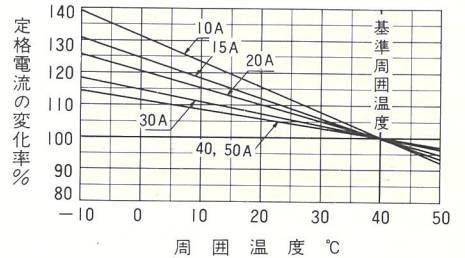
〈外形寸法図〉



〈動作特性曲線〉



〈周囲温度に対する特性の変化率〉



配線用しゃ断器 [BM53形・BM63形]

●配線用

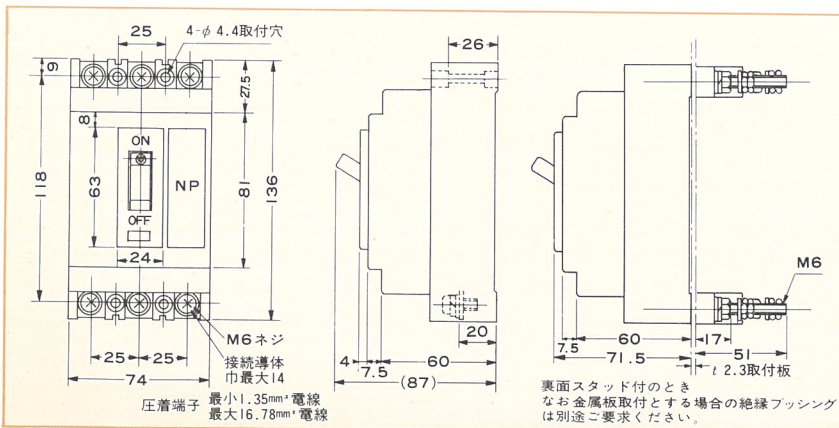
形名	フレーム種(素子)	定格電圧	定格しゃ断電流	定格電流 A
BM53	50A 3(3)	AC220V	5000A	10, 15, 20, 30, 40, 50
		AC460V	2500A	
BM63	60A 3(3)	DC250V	2500A	60

●電動機用

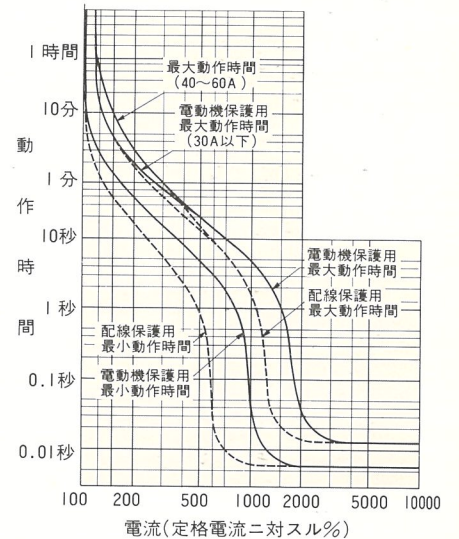
形名	定格電圧	適用電動機容量														
		A	1.8	2.4	3.2	4.8	5.6	8	11	13	17.4	26	34	40	50	60
BM53	AC200V	kW	0.2	—	0.4	0.75	—	1.5	2.2	—	3.7	5.5	7.5	—	11	15
BM63	AC400V	kW	0.4	0.75	—	1.5	2.2	3.7	—	5.5	7.5	11	15	19	22	30

注) 完全電磁形でありますので、重力方向に対して垂直取付状態(許容取付角度10度以内)でご使用ください。

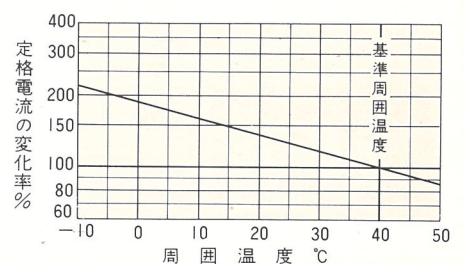
〈外形寸法図〉



〈動作特性曲線〉



〈周囲温度に対する特性の変化率〉



配線用しゃ断器 [BA122形・BA123形]

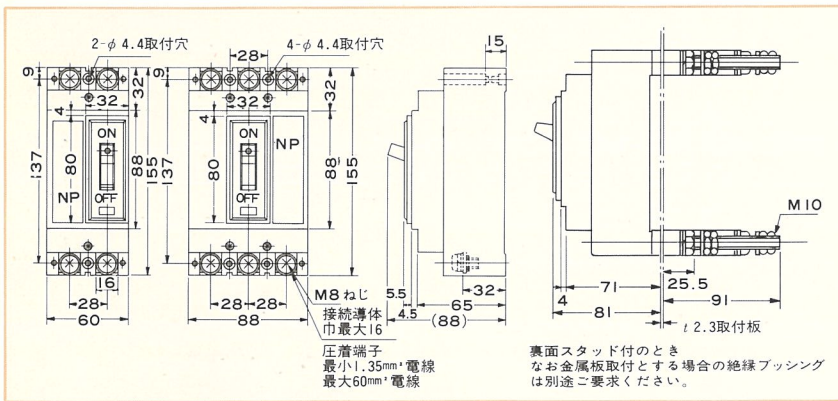
●配線用

形名	フレーム	極(要素)	定格電圧	定格しゃ断電流	定格電流 A
BA122	125A	2(2)	AC220V	7500A	50, 60, 75, 100, 125
			AC460V	5000A	
BA123	125A	3(3)	DC250V	5000A	50, 60, 75, 100, 125

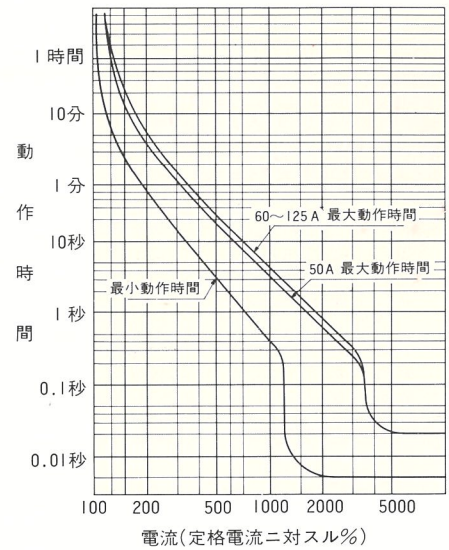
●電動機用

形名	定格電圧	適用電動機容量					
		A	50	60	75	90	125
BA123	AC200V	kW	11	15	19	22	30
	AC400V		22	30	37	45	55

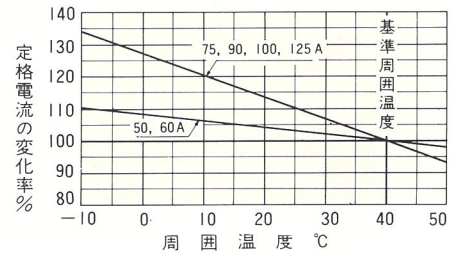
<外形寸法図>



<動作特性曲線>



<周囲温度に対する特性の変化率>



配線用しゃ断器 [BAS203形]

●配線用

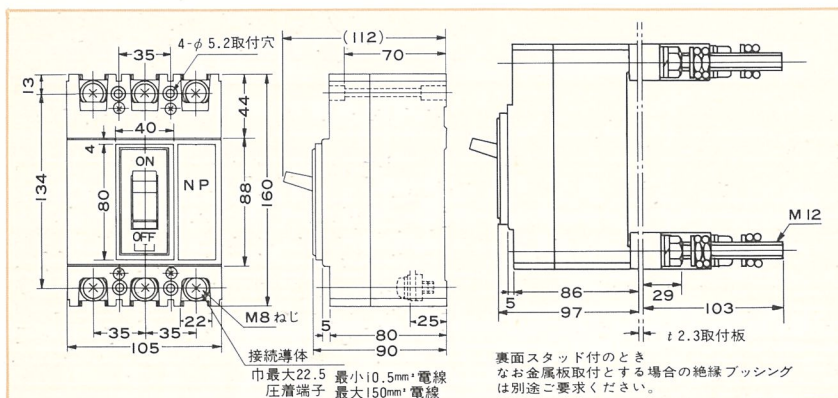
形名	フレーム	極(要素)	定格電圧	定格しゃ断電流 JIS asym/sym	定格電流 A
BAS203	225A	3(3)	AC220V	16000/15000A	125, 150, 175, 200, 225
			AC460V	7500A	
			DC250V	7500A	

●電動機用

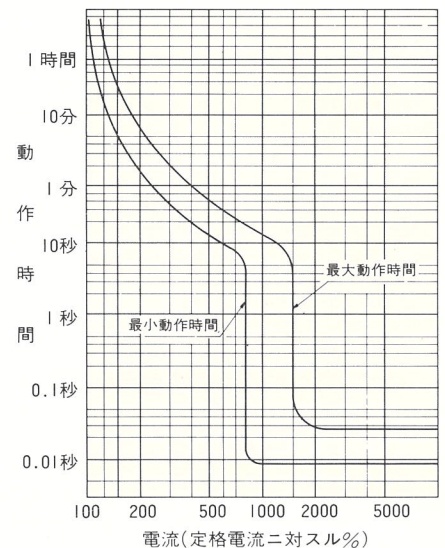
形名	定格電圧	適用電動機容量				
		A	125	150	175	225
BAS203	AC200V	kW	30	37	45	55
	AC400V		55	75	100	120

注) 2極形は3極形の中央極導体を取外したものです。

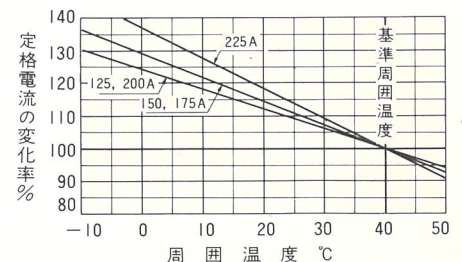
<外形寸法図>



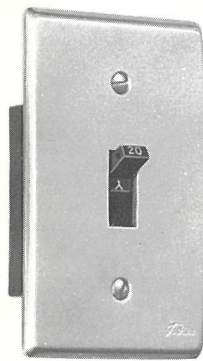
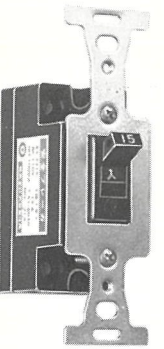
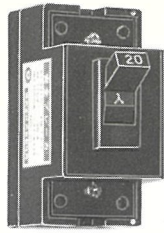
<動作特性曲線>



<周囲温度に対する特性の変化率>



安全ブレーカ (BS32形)



●特長

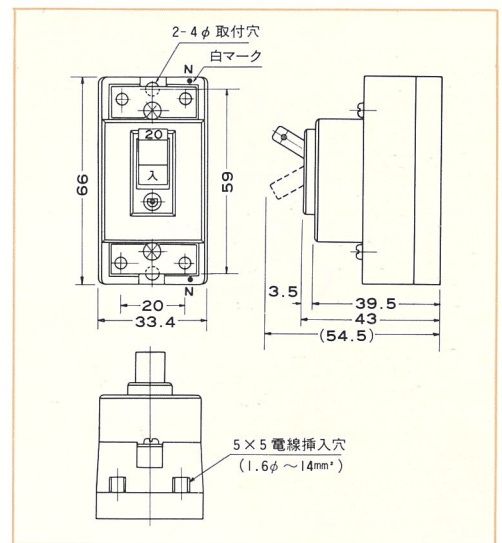
- 1. 100V, 200V用が同一寸法**
BS321形(100V用)、BS322形(200V用)は外形寸法が同じで互換性があります。また取付板、プレートを用いて埋込形として使用できます。
- 2. 高性能で動作が確実**
確実な動作機構と十分なしゃ断容量をもっていますから操作が安全です。引き外し自由形で過電流、短絡電流を確実にしゃ断いたします。

- 3. 長寿命**
構造が簡単で銀焼結合合金接点を使用しており、JIS規格の耐久試験条件 10,000 回開閉試験を十分満足いたします。
- 4. 取扱いが安全**
充電部は高絶縁性のモールドケースに密閉されていますから、感電の心配がなく安全に使用できます。

●仕様

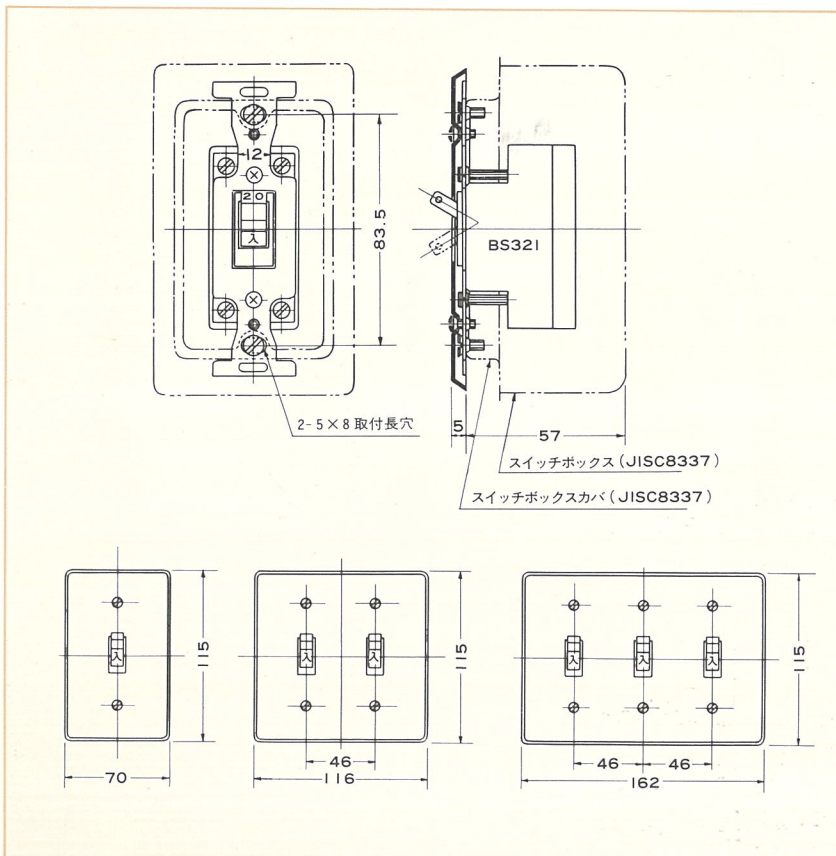
形名	BS321	BS322
フレームの大きさ	30A	30A
極および素子数	2極1素子	2極2素子
定格	電流(A)	15・20・30
	電圧(V)	AC110
	しゃ断電流(A)	1500
動作方式	熱動式	熱動式
箱入数(個)	20	20

＜外形寸法図＞

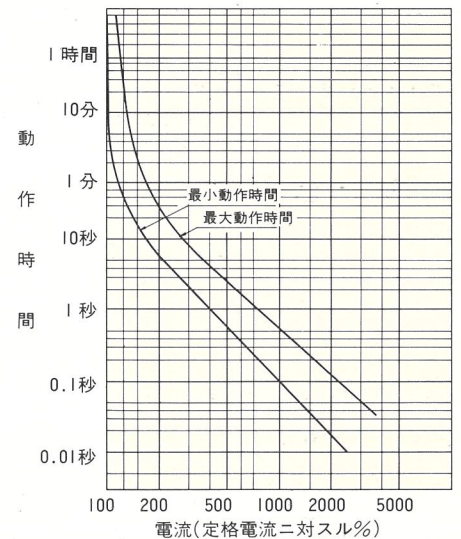


注) 非接地側端子と接地側端子とを容易に識別できるように、2PIE形は接地側端子部に白印表示をしてあります。

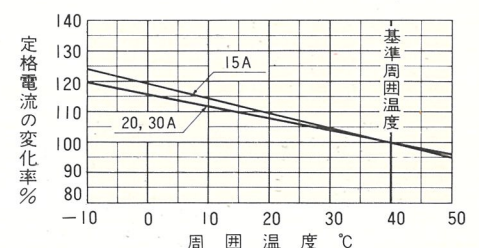
●プレート取付板・プレート 外形寸法図



＜動作特性曲線＞



＜周囲温度に対する特性の変化率＞



押しボタン式 配線用しゃ断器 [BMP32形]

●特長

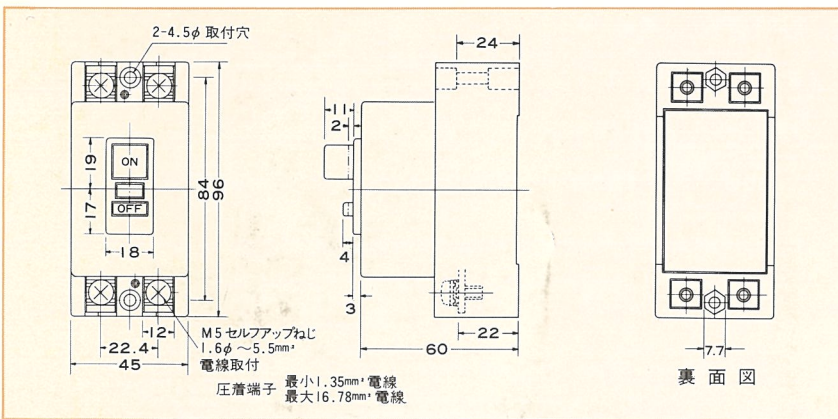
1. 操作は軽快な押しボタンタッチです。
2. 安全な2極2要素の2点切りしゃ断構造です。
3. セルフアップ端子ねじの使用により配線接続が容易で端子ねじの付け替えにより裏面配線も簡単にできます。
4. 配線用、電動機用および半導体回路用のものがあります。

形名	フレーム	極(要素)	定格電圧	定格しゃ断電流
BMP32	30A	2(2)	AC100V	2500A
			AC200V	1500A

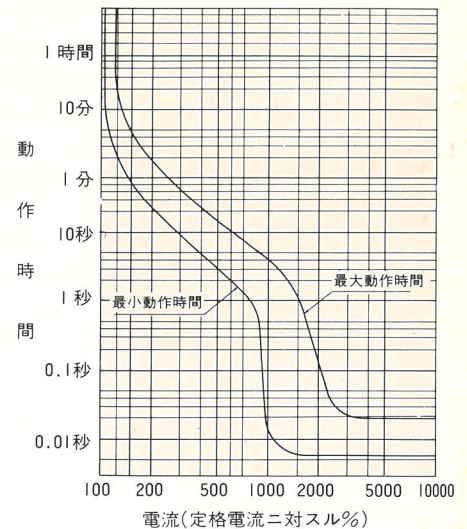
定格電流および適用電動機容量

定格電圧	A	1	2	3	4	5	6	8	10	15
AC100V	kW	—	0.05	—	0.1	—	0.2	—	0.4	0.75
AC200V		0.05	0.1	0.2	—	0.4	—	0.75	—	—

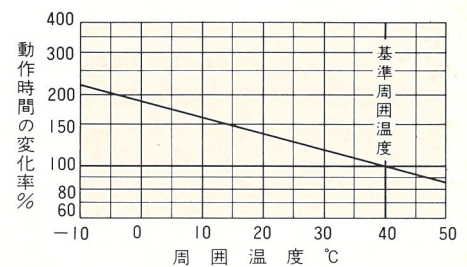
＜外形寸法図＞



＜動作特性曲線＞



＜周囲温度に対する特性の変化率＞



ご注文に際しては下記ご指示ください。

1. フレームの大きさ
2. 極数
3. 定格電圧
4. 定格電流
5. 電動機の使用電圧および容量

営業品目

- 電磁開閉器 ●押しボタン始動スイッチ ●配線用しゃ断器 ●安全ブレーカ ●漏電しゃ断器
- ホーム分電盤 ●高低圧配電盤 ●キュービクル ●分電盤 ●各種制御盤 ●その他各種開閉器

株式会社 大日製作所

- 東京事務所 東京都中央区八丁堀1丁目4-8
TEL (03) 552-8828(代) 〒104
- 大阪事務所 大阪市東区高麗橋詰町33
TEL (06) 942-3201(代) 〒540
- 名古屋事務所 名古屋市中区栄5丁目9-17
TEL (052) 251-1738(代) 〒460
- 金沢事務所 金沢市尾張町1丁目8-5
TEL (0762) 62-0105(代) 〒920