



大日

漏電しゃ断器







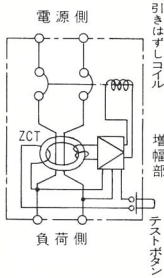
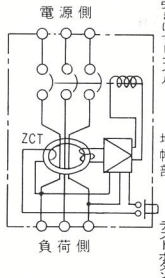
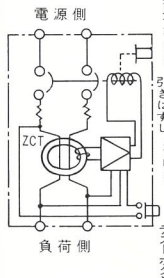
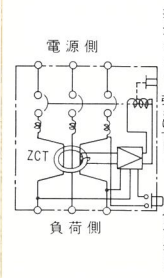
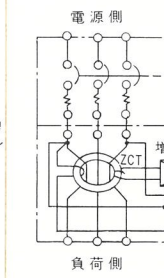
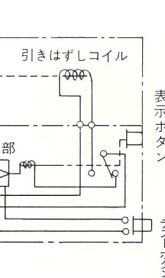
漏電しゃ断器の特長

- 確実な感電事故防止
 定格感度電流30mAの高感度高速形で電流動作方式になっています。電圧の変動、周波数の違い、周囲温度の変化等いくつかの条件のもとでも常に安定した漏電保護を行います。
- 全機種衝撃波不動作形
 雷サージ、開閉サージなどにも誤動作の心配がない衝撃波不動作形です。JIS規格（対衝撃波電圧6kV）に十分余裕をもって合格いたします。
- 各種付属装置の取付が可能
 60Aフレーム以上の機種では警報スイッチ、補助スイッチなどの取付が可能です。



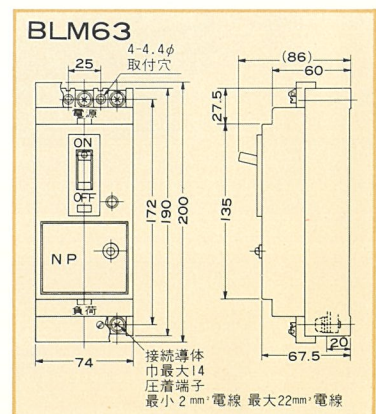
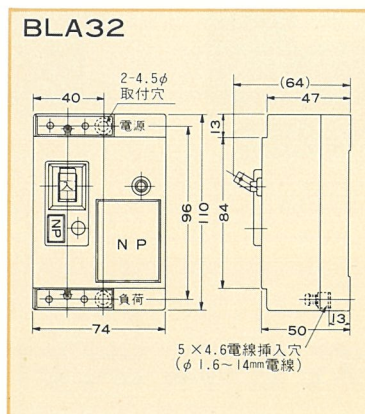
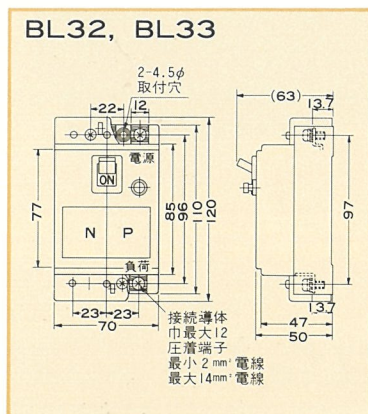
株式会社大日製作所

仕様

形名	配線用漏電しゃ断器						
	地絡保護専用品		過負荷・短絡保護兼用品				
	BL32	BL33	BLA32	BLM63	BLA123	BLA203	
外觀							
フレーム A	30	30	30	60	125	225	
相線式	1φ2W	3φ3W	1φ2W	3φ3W	3φ3W	3φ3W	
極数(素子数)	2(0)	3(0)	2(2)	3(3)	3(3)	3(3)	
定格電圧 ACV	100-200共用形	200, 100/200	100, 200	200	200	200	
定格電流 A 基準周囲温度 40℃	※1 30	※1 30	15, 20, 30	15, 20, 30 40, 50, 60	60, 75 100, 125	125, 150, 175 200, 225	
定格感度電流 mA	30	30	30	30	30, 200	30, 200	
定格不動作電流 mA	15	15	15	15	15, 100	15, 100	
動作時間 ms 以内	100		100				
漏電検出方式	半導体式		半導体式				
過電流引き外し方式	無	無	熱動	完全電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	
定格しゃ断電流 kA (asym/sym)	AC110V	※2(1.5)	1.5	—	—	—	
	AC220V	※2(1.5)	※2(1.5)	1.5	5	7.5	16/15
外形寸法 mm	a	70	70	74	74	88	105
	b	120	120	110	200	276	288
	c	47	47	47	60	69.5	83.5
	d	63	63	64	86	92	116
製品重量(kg)	0.35	0.35	0.43	1.08	2.37	4.28	
付属装置	警報スイッチ	—	—	—	○	○	○
	補助スイッチ	—	—	—	○	○	○
	端子カバー	○	○	○	○	○	○
電気用品型式認可番号	▽取得済	▽取得済	▽取得済	▽取得済	▽取得済	対象外	
標準価格(円)	5,100	6,100	6,400	14,000	29,000	50,000	
回路図							



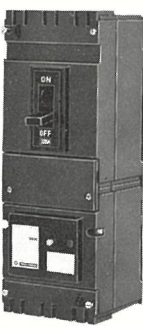
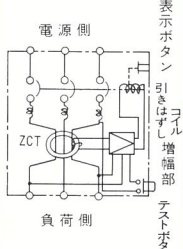
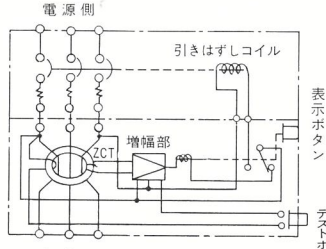
注)

- ① 3極用を单相2線200Vにご使用のときは両端の極に接続してください。
- ② ※1の数値は最大通電容量を示します。
- ③ ※2の数値は定格短時間電流を示します。

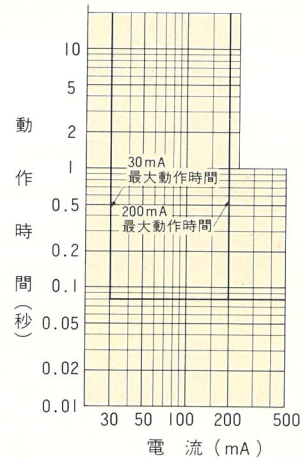


電動機用漏電しゃ断器

過負荷・短絡保護兼用品

形名	BLM63	BLA123	BLA203	
外觀				
フレームA	60	125	225	
相線式	3φ3W	3φ3W	3φ3W	
極数(素子数)	3(3)	3(3)	3(3)	
定格電圧ACV	200	200	200	
定格電動機容量kW (AC200V)	0.1~15	15~30	30~55	
定格感度電流mA	30	30, 200	30, 200	
定格不動作電流mA	15	15, 100	15, 100	
動作時間ms以内	100			
漏電検出方式	半導体式			
過電流引き外し方式	完全電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	
定格しゃ断電流kA (asym/sym)	AC110V AC220V			
	5	7.5	16/15	
外形寸法mm	a	74	88	105
	b	200	276	288
	c	60	69.5	83.5
	d	86	92	116
製品重量(kg)	1.08	2.37	4.28	
付属装置	警報スイッチ	○	○	○
	補助スイッチ	○	○	○
	端子カバー	○	○	○
電気用品型式認可番号	▽取得済	▽取得済	対象外	
標準価格(円)	14,000	29,000	50,000	
回路図				

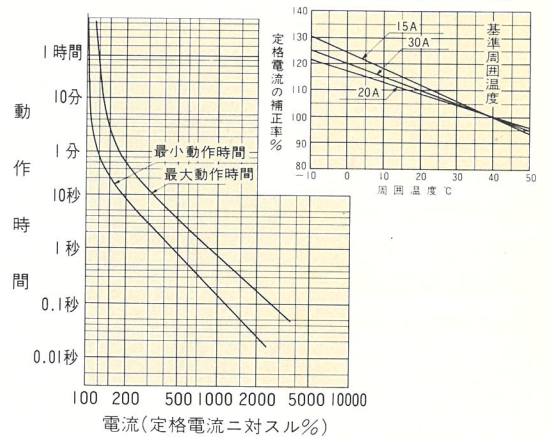
漏電引外し特性



過電流引外し特性

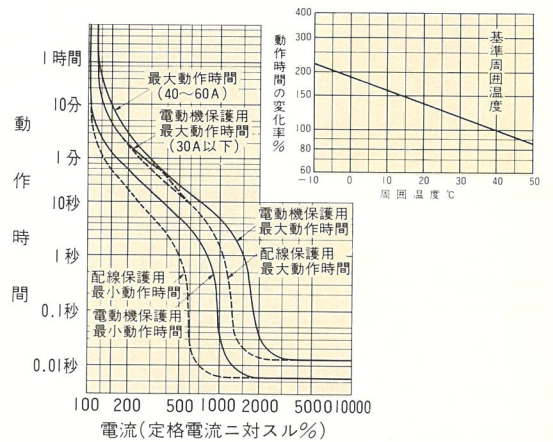
BLA32

温度特性曲線



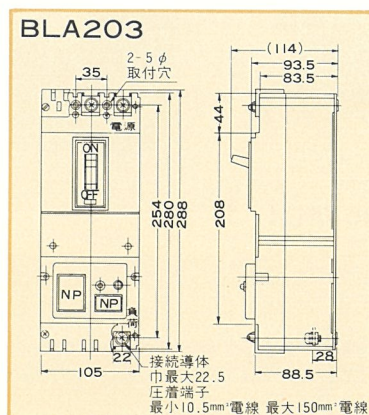
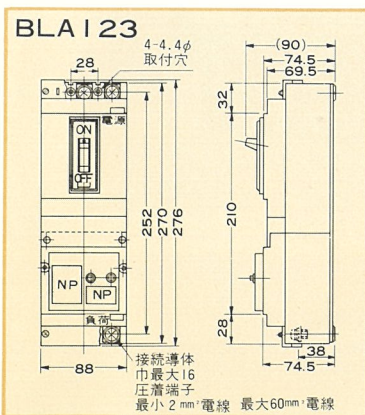
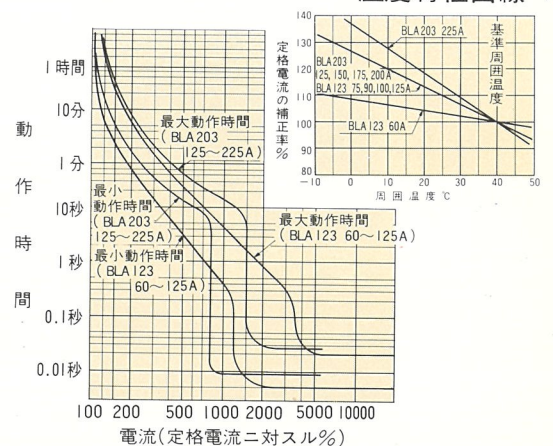
BLM63

温度特性曲線



BLA123, BLA203

温度特性曲線



取扱上の注意事項と保守点検

取扱上の注意

漏電しゃ断器は重要な保安機器ですから乱暴に扱うことなく、大切に取扱ってください。又取扱い説明書を良く読んでご使用ください。

1) 取付環境条件

漏電しゃ断器は次の環境条件において使用してください。

- 周囲温度が -10°C 以上 40°C をこえない場所。
- 湿度が85%をこえない場所。
- 標高が1,000m以下の場所。
- じんあい、腐蝕性ガス、可燃性ガス、塩分などがあまり含まれていない場所。

2) 漏電しゃ断器の取付け

漏電しゃ断器の取付けにあたっては次の事項に注意してください。

- 銘板に表示された定格電圧以外で使用しないでください。
- 電源を必ず上部電源側端子に確実に接続してください。電源側、負荷側の逆接続は絶対に行わないでください。
- 3極用を单相2線式回路に使用の場合は、両側端子を使用してください。
- 機器の接地は電気技術設備基準第18条に基づき確実に接地してください。

3) 漏電しゃ断器の取扱い

漏電しゃ断器を取扱う場合は次の事項に注意してください。

- 使用前にはテストボタンを押して漏電動作の異状のないことを確認してください。
- 構造上、異極間の耐電圧および絶縁抵抗試験はできません。
- 構造上、線間電圧による感電防止はできません。
- 漏電によって動作した時はリセットボタンが突出します。漏電の原因を取り除いた上でリセットボタンを押して、次いでハンドルをOFF側に倒した上投入してください。
- 回路に短路事故が発生した時は漏電しゃ断器の正常動作をテストボタンで確認してください。

保守点検

1) 定期点検

漏電しゃ断器をつねに正規の状態に保ち、漏電しゃ断器としての性能を充分にはたすために、ある一定期間を経て点検手入れを行う必要があります。点検は、使用開始後一ヶ月後に一回、その後は使用条件開閉頻度、使用実績などにより下表に準じて定期点検をしてください。

1	清潔で乾燥している環境条件のよいところ	2～3年に1回
2	じんあい、腐蝕性ガス、蒸気、塩分など漏電しゃ断器に有害な要素があまり含まれていないところ	1年に1回
3	1、2以外のところ	6ヶ月に1回

2) 点検の方法

- 導電接続部の締付け部のゆるみは異状発熱の原因となりますので、端子締付ねじ、電線締付ねじ、導体接続ねじがゆるんでいないかを調べてください。
- テストボタンで正常に動作することを確認してください。

ご注文の際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
6. 定格感度電流

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