

安全ブレーカHB型

電灯・分岐用

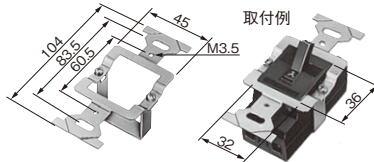
掲載頁 寸法図 1513 使用上のご注意 1494

●寸法の見方 			
	2P1E 2P2E		
品名	安全ブレーカHB型		
フレーム	30AF		
型名	HB-1E	HB-2E	
極数素子数	2P1E	2P2E	
品番	6A	ⓂBS 11106	ⓂBS 20206
	10A	ⓂBS 1110	ⓂBS 2020
	15A	ⓂBS 1111	ⓂBS 2021
	20A	ⓂBS 1112	ⓂBS 2022
	30A	ⓂBS 1113	ⓂBS 2023
希望小売価格(税抜)	6A・10A・30A 1,270円 15A・20A 1,250円		6A・10A・30A 1,830円 15A・20A 1,800円
定格電圧・遮断容量 (sym)	6A・10A：AC100V 1.0kA 15A・20A・30A：AC100V 1.5kA		6A・10A：AC100/200V 1.0kA 15A・20A・30A：AC100/200V 1.5kA
端子仕様	<p>注) 機器用電線など、細いより線を使用する場合は、棒圧着端子をご使用ください。</p>		
質量	0.07kg		0.08kg
過電流引外し方式	熱動式		
特性・寸法図番号	28		

注1) 逆接続可能。 注2) 使用する電線は、定格電流値に適合するサイズを選定してください。 注3) 直付接続の場合、電線の被覆は12.5mmむいてください。また、注意事項は1495頁をご参照ください。
 注4) 一般分岐回路には20Aを、30Aは高容量専用回路にご使用ください。15A以下は機器保護用として、機器の特性(定常電流、突入電流)を考慮いただきご使用ください。
 注5) プレーカがトリップした時、ハンドルはOFF位置まで戻ります。

関連商品

■埋込取付枠



ⓂBS 80

希望小売価格 90円(税抜)
 安全ブレーカHB型 スイッチボックス取付枠 (HB型・小形漏電ブレーカ用)
 ●HB埋込取付枠を使い、単体でスイッチボックスに取り付けることもできます。
 ●パネルカット取り付けも可能です。

適合プレート(HB型のみ)

	新金属製(ホワイト)	新金属製
1連	WS9561SW	WS9561
2連	WS9562SW	WS9562
3連	WS9563SW	WS9563

注) 小形漏電ブレーカの適合プレートはありません。
 パネルカット取り付け専用となります。

■ハンドルロックキャップ(赤色)

ブレーカは事故電流が流れた場合には、ロックしていても自動的に遮断するトリップフリー機構です。



ⓂBS 23028031

希望小売価格 50円(税抜)
 (HB型用)

■端子カバー(端子カバー・木ネジ2個セット)

BS 20229011

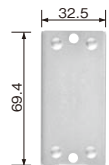
希望小売価格 50円(税抜)

■金属製底板

深夜電力機器の引込口装置に使用される場合の金属製の底板です。
 (内線規程3545-3の2項)

BS 23028011

希望小売価格 50円(税抜)
 (HB型・小形漏電ブレーカ用)
 板厚：t0.5
 材質：鋼板



住宅分電盤(コンパクト21シリーズ)用分岐ブレーカは、住宅分電盤編をご参照ください。(1221頁)
 (コンパクト21シリーズには、安全ブレーカHB型は搭載できません。)



小形漏電ブレーカ 安全ブレーカ同一モジュール

電灯・分岐用

掲載頁 寸法図 1513 使用上のご注意 1494

●安全ブレーカと同一サイズです。

●寸法の見方 ヨコ フカサ ハンドル含む 取付ピッチ												
	32 36 56 70 M4 62			32 36 56 70 M4 62			32 36 56 70 M4 62					
フレーム	30AF (O.Cなし) 漏電保護専用			30AF (O.C付)			30AF (O.C付)					
極要素子数(型名)	2P0E (AS-0E)			2P1E (AB-1E)			2P2E (AB-2E)					
感度電流	10mA	15mA	30mA	10mA	15mA	30mA	10mA	15mA	30mA			
品番	30A	(M) BJS 3010N	(M) BJS 3020N	(M) BJS 3030N	15A	(M) BJS 1511N	(M) BJS 1521N	(M) BJS 1531N	15A	(M) BJS 1512N	(M) BJS 1522N	(M) BJS 1532N
					20A	(M) BJS 2011N	(M) BJS 2021N	(M) BJS 2031N	20A	(M) BJS 2012N	(M) BJS 2022N	(M) BJS 2032N
					30A	(M) BJS 3011N	(M) BJS 3021N	(M) BJS 3031N	30A	(M) BJS 3012N	(M) BJS 3022N	(M) BJS 3032N
希望小売価格(税抜)	4,020円			4,730円			5,350円					
相線式	1φ2W(単相2線式)			1φ2W(単相2線式)			1φ2W(単相2線式)、1φ3W(単相3線式)					
定格電圧・遮断容量 (sym)	AC100-200V両用 (定格短時間電流1.5kA)			AC100V専用 1.5kA			AC100-100/200-200V共用 1.5kA(200V:1kA)					
動作時間	0.1秒以内			0.1秒以内			0.1秒以内					
端子仕様	ソルダーレス端子 当て金付端子 5.5~8mm ² φ1.6~φ2.6 締付トルク 1.6~2.0N・m 注) 機器用電線など、細いより線を使用する場合は、棒圧着端子をご使用ください。 WV2500:1.25~2.0mm ² WV2501:2.0~3.5mm ²											
質量	0.09kg			0.09kg			0.09kg					
過電流引外し方式	-			熱動式			熱動式					
使用範囲温度	-10~50℃			-10~50℃			-10~50℃					
特性・寸法図番号	29			29			29					

- 注1) 逆接続可能。
 注2) 使用する電線は、定格電流値に適合するサイズを選定してください。
 注3) 直付接続の場合、電線の被覆は12.5mmむいてください。また、注意事項は1495頁をご参照ください。
 注4) 線間絶縁抵抗測定は電線を外して行ってください。
 注5) 雷サージ・高調波(インバータなど)対応形です。インバータなどの周波数制御回路では、必ずインバータの一次側に設置してください。
 注6) ブレーカがトリップしたとき、ハンドルはOFF位置まで戻ります。

安全ブレーカと同一サイズで漏電保護。既設分電盤の分岐に組み込み、必要回路の漏電保護ができます。

- 安全ブレーカHB型とサイズ統一
- 施工時に制約を受けない逆接続可能タイプ
- 既設の分岐回路と取り替え簡単

■ハンドルロックキャップ

ブレーカは事故電流が流れた場合には、ロックしていても自動的に遮断するトリップフリー機構です。



(M) BJS 30308031
 希望小売価格 50円(税抜)
 小形漏電ブレーカ専用
 ハンドルロックキャップ(赤色)

■漏電センサの動作可能な電圧範囲

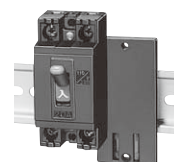
定格電圧で使用している状態で発生する電圧変動に対して漏電センサが正常に動作する電圧範囲です。

ブレーカは定格電圧でご使用ください。

定格電圧	漏電センサ動作電圧範囲
100V専用	80~121V
100-200V両用	80~242V
100-100/200-200V共用	80~242V

■DIN取付台

DINレールにも取り付けられます。



(M) BKS 9001
 希望小売価格 360円(税抜)
 安全ブレーカシリーズ
 DIN取付台(HB型、小形漏電ブレーカ用)

機器取付レール (DIN、IEC規格相当品)
 品番ATA48011(1m)
 希望小売価格 535円(税抜)
 止め金具
 品番ATA4806
 希望小売価格 60円(税抜)

■小形漏電ブレーカ(海外規格取得品)は 1499頁をご覧ください。