

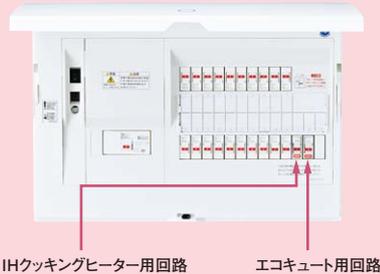


スマートコスモ マルチ通信型 ZEH・省エネ対応

掲載頁 寸法図 1244~1246

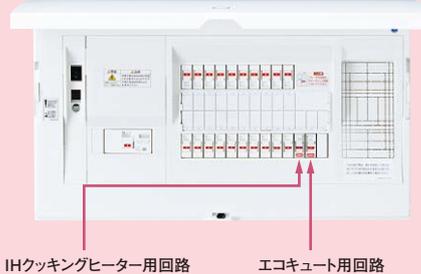
エコキュート・電気温水器回路の分岐タイプ、フリースペース付をラインアップ。
幅広い品種ラインアップで、さまざまな用途に応じた選定が可能。

エコキュート・IH対応 (分岐タイプ)



IHクッキングヒーター用回路 エコキュート用回路

エコキュート・IH対応 フリースペース付



IHクッキングヒーター用回路 エコキュート用回路

幹線サイズ選定例

		温水器用ブレーカ容量			
		20A	30A	40A	50A
主幹ブレーカ容量	40A	VV: 22mm ² CVT: 14mm ²	VV: 22mm ² CVT: 14mm ²	VV: 38mm ² CVT: 14mm ²	VV: 38mm ² CVT: 14mm ²
	50A	VV: 22mm ² CVT: 14mm ²	VV: 38mm ² CVT: 14mm ²	VV: 38mm ² CVT: 14mm ²	VV: 38mm ² CVT: 22mm ²
	60A	VV: 38mm ² CVT: 14mm ²	VV: 38mm ² CVT: 14mm ²	VV: 38mm ² CVT: 22mm ²	VV: 不可 CVT: 22mm ²
	75A	VV: 38mm ² CVT: 22mm ²	VV: 38mm ² CVT: 22mm ²	VV: 不可 CVT: 22mm ²	VV: 不可 CVT: 38mm ²
	100A	VV: 不可 CVT: 22mm ²	VV: 不可 CVT: 38mm ²	VV: 不可 CVT: 38mm ²	VV: 不可 CVT: 38mm ²

(内線規程 JEAC 8001-2011 1340-1、1340-5より抜粋)
●600Vビニル絶縁ビニル 外装ケーブル(VV)の許容電流値 (単位:A)
●600V架橋ポリエチレン絶縁ビニル 外装ケーブル(CV)の許容電流値 (単位:A)

公称断面積	布設条件		公称断面積	布設条件	
	2心	2心		2心	2心
8 mm ²	42	42	8 mm ²	65	55
14	59	57	14	91	75
22	78	74	22	120	98
38	110	100	38	170	130
基底温度	40℃	25℃	基底温度	40℃	25℃
導体温度	60℃	60℃	導体温度	90℃	90℃

・幹線は必ず主幹ブレーカ容量とブレーカ容量の和を基に選定・施設してください。 ・上記表は選定例です。幹線サイズは余裕を持った選定をしてください。

エコキュート・電気温水器・IH用ブレーカ			主幹用ブレーカ			
コンパクトブレーカSH-30型 コンパクトブレーカSH-50型 (1Cモジュール) (2Cモジュール)			漏電ブレーカABF型 (30A~100A同一寸法) [単3] 中性線欠相保護付 (3P2E)・高速形0.1秒以内/異常電圧保護130V±5V(0.5秒以内)			
用途: コンパクト21専用			保護区分: O.C付 (過電流+漏電保護) [BE]			
姿 図						
寸法図	62	66	57	57	57	57
フレーム(型名)	30AF (SH-30)	50AF (SH-50)	50AF (ABF-50)	60AF (ABF-60)	75AF (ABF-75)	100AF (ABF-100)
極数素子数	2P2E	2P2E	3P2E	3P2E	3P2E	3P2E
感度電流	—	—	30mA	30mA	30mA	30mA
品 番	15A BSH 2152 20A BSH 2202 30A BSH 2302 30A BSH 2302C	40A BSH 2402 50A BSH 2502	30A BJF 330325	40A BJF 340325 50A BJF 350325 60A BJF 360325	75A BJF 375325	100A BJF 3100325
希望小売価格(税抜)	15A・20A: 1,720円 30A: 2,310円 30A(挿入端子同梱): 2,500円	5,580円	15,950円	17,300円	25,200円	39,600円
相線式	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W
定格電圧・遮断容量 (sym)	AC100/200V専用 2.5kA	AC200V専用 2.5kA	AC100/200V専用 5kA	AC100/200V専用 5kA	AC100/200V専用 5kA	AC100/200V専用 5kA
動作時間	—	—	0.1秒以内	0.1秒以内	0.1秒以内	0.1秒以内
過電圧時	—	—	0.5秒以内	0.5秒以内	0.5秒以内	0.5秒以内
漏電・過電圧表示方式	—	—	機械式表示	機械式表示	機械式表示	機械式表示
過電流引外し方式	熱動・電磁式	熱動・電磁式	熱動・電磁式	熱動・電磁式	熱動・電磁式	熱動・電磁式
端子仕様	負荷側 連結端子 適合電線 φ1.6・φ2.0・φ2.6	負荷側 フルアップ端子 (電線直付・圧着端子両用) 適合電線 8mm ² ・14mm ² 適合圧着端子 8-5、14-5	電源側 圧着端子専用 5.5-6 8-6(同梱)	電源側 圧着端子専用 8-6 14-6(同梱) CB22-6S	電源側 圧着端子専用 CB22-6S(同梱) CB38-6N	電源側 圧着端子専用 38-8S(同梱)



分岐用

■コンパクトブレーカSH-30型 (1Cモジュール)



30AF 2P1E 100V 定格遮断容量2.5kA

定格電流	在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)
15A	(M)	BSH 2151	1,180円
20A	(M)	BSH 2201	1,560円
30A	(M)	BSH 2301	1,560円

30AF 2P2E 100/200V 定格遮断容量2.5kA

定格電流	在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)
15A	(M)	BSH 2152	1,720円
20A	(M)	BSH 2202	2,310円
30A	(M)	BSH 2302	2,500円
30A	(M)	BSH 2302C (専用棒圧着端子同梱(5.5mm ² 用))	2,500円

●適合電線 φ1.6・φ2.0・φ2.6
注)より線の場合は、専用棒圧着端子をご使用ください。これ以外のものは使用できません。

寸法	専用棒圧着端子品番
1.25mm 2.0mm	(M) BB 9924 (絶縁キャップ付) 希望小売価格 880円(税抜) (20個入)
3.5mm 5.5mm	(M) BB 9921 (絶縁キャップ付) 希望小売価格 2,070円(税抜) (20個入)
8.0mm	(M) BB 9923 (絶縁キャップ付) 希望小売価格 2,830円(税抜) (端子20個、2連キャップ10個入)

■コンパクトブレーカSH-50型 (2Cモジュール)



50AF 2P2E 200V 定格遮断容量2.5kA

定格電流	在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)
40A	(M)	BSH 2402	5,580円
50A	(M)	BSH 2502	

●適合電線 8mm²・14mm²
●適合圧着端子：8-5、14-5
注1) ハンドルロックキャップはありません。
注2) 当社製住宅分電盤コンパクト21専用です。
注) ヨコ1列タイプの商品には使用できません。

■コンパクトブレーカスペースユニット(1Cモジュール)



(M) BSH 90
希望小売価格 75円(税抜)
分岐回路スペース部にご使用できます。
注) 分電盤に予め搭載されている商品とは形状が異なります。

■コンパクト漏電ブレーカSHE-30型 (1Cモジュール)



30AF 2P1E 100V 定格遮断容量2.5kA

定格電流	感度電流	在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)
15A	15mA	(M)	BSHE 21521	7,230円
	30mA	(M)	BSHE 21531	
20A	15mA	(M)	BSHE 22021	
	30mA	(M)	BSHE 22031	
30A	15mA	(M)	BSHE 23021	7,930円
	30mA	(M)	BSHE 23031	

30AF 2P2E 100-200V 定格遮断容量2.5kA

定格電流	感度電流	在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)
15A	15mA	(M)	BSHE 21522	7,930円
	30mA	(M)	BSHE 21532	
20A	15mA	(M)	BSHE 22022	
	30mA	(M)	BSHE 22032	
30A	15mA	(M)	BSHE 23022	9,150円
	30mA	(M)	BSHE 23032	

●雷サージ電流・高調波(インバータなど)対応形です。
●適合電線 φ1.6・φ2.0・φ2.6
注)より線の場合は、専用棒圧着端子をご使用ください。これ以外のものは使用できません。
●BSHE22022：3kW EV・PHEV充電回路に対応しています。
●BSHE34023：6kW EV・PHEV充電回路に対応しています。

■コンパクト漏電ブレーカ (3Cモジュール)



50AF 3P3E 2.5kA

定格電流	感度電流	在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)
40A	15mA	(M)	BSHE 34023	15,600円

●適合電線 8mm²・14mm²
●適合圧着端子：8-5、14-5
●雷サージ電流・高調波(インバータなど)対応形です。
注1) ハンドルロックキャップはありません。
注2) 当社製住宅分電盤コンパクト21専用です。
注3) 単相200Vでご使用の場合、L1相・L2相へ接続ください。
注) ヨコ1列タイプの商品には使用できません。

■太陽光発電用コンパクト連系ブレーカSH-V型 1223頁

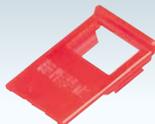
■自家発電用コンパクト連系ブレーカSH-G型 1223頁

■計測電源用ブレーカSH-M型 1223頁

■単相3線分岐配線用NS付ブレーカSHN-30型 1223頁

■ハンドルロックキャップ

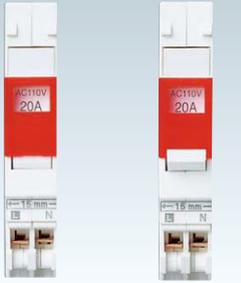
事故電流が流れた場合には、ロックしていても自動的に遮断するトリップフリー機構です。



コンパクトブレーカSH型用
コンパクト漏電ブレーカSHE型用
ハンドルロックキャップ

(M) BSH 23028031
希望小売価格 55円(税抜)
注) 40A、50Aには取り付けできません。

●ON状態で取り付けた場合 ●OFF状態で取り付けた状態



■1次送りユニット



コンパクトブレーカSH-30型実装(ハンドルロックキャップ付)

定格電流	定格電圧	在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)	実装ブレーカ
20A	100V	(M)	BQC 0008522	4,350円	BSH2201

コンパクトブレーカSH-30型実装

定格電流	定格電圧	在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)	実装ブレーカ
20A	200V	(M)	BQC 20085022	4,950円	BSH2202
30A	200V	(M)	BQC 20085032	5,580円	BSH2302

コンパクト漏電ブレーカSHE-30型実装

定格電流	感度電流	定格電圧	在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)	実装ブレーカ
20A	30mA	100V	(M)	BQE 00085031	11,000円	BSHE22031
	15mA	200V	(M)	BQE 20085022	11,800円	BSHE22022
	30mA	200V	(M)	BQE 20085032		BSHE22032

注1) 主幹ブレーカがABF型、BQF型のとのみ取り付け可能です。
注2) 主幹ブレーカが30A(J型)の場合、取り付けできません。

■安全ブレーカHB型



30AF 2P1E 100V

定格電流	定格遮断容量	在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)
20A	1.5kA	(R)	BS 1112	1,250円
30A	1.5kA	(R)	BS 1113	1,270円

30AF 2P2E 100/200V

定格電流	感度電流	在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)
20A	1.5kA	(R)	BS 2022	1,800円
30A	1.5kA	(R)	BS 2023	1,830円

■小形漏電ブレーカ



30AF 2P1E O.C付 30mA 100V

定格電流	在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)
20A	(R)	BJS 2031N	4,730円
30A	(R)	BJS 3031N	4,730円

30AF 2P2E O.C付 30mA 100-100/200-200V

定格電流	在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)
20A	(R)	BJS 2032N	5,350円
30A	(R)	BJS 3032N	5,350円

■端子カバー(木ねじ2個セット)



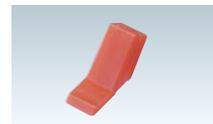
HB型、小形漏電ブレーカ用
(M) BS 20229011
希望小売価格 50円(税抜)

■金属製底板



HB型、小形漏電ブレーカ用
(M) BS 23028011
希望小売価格 50円(税抜)
板厚：t0.5

■ハンドルロックキャップ



HB型、J型用
(M) BS 23028031
希望小売価格 50円(税抜)
小形漏電ブレーカ用
(M) BJS 30308031
希望小売価格 50円(税抜)