

太陽光発電システム用単3中性線欠相保護付配線用遮断器



極数(P)素子数(E)フレーム(AF)	3P・2E・50AF	3P・2E・60AF	3P・2E・50AF	3P・2E・60AF				
型式	BU-53・1ECS	BU-63・1ECS	BU-53・1KCS	BU-63・1KCS				
定格使用電圧Ue(AC)	100/200V	100/200V	100/200V	100/200V				
定格インパルス耐電圧 Uimp	6kV	6kV	6kV	6kV				
定格電流 ご注文品番 表面形	太陽電池側配線用遮断器単2連系用(注1) 検知器保護用マイクロスイッチ付(逆接続対応型)		太陽電池側配線用遮断器単2連系用(注1) 検知器保護用マイクロスイッチ付(逆接続対応型)					
	20A	BU5301ECS20V	60A	BU6301ECS60V	20A	BU5301KCS20V	60A	BU6301KCS60V
	30A	BU5301ECS30V		30A	BU5301KCS30V			
	40A	BU5301ECS40V		40A	BU5301KCS40V			
	50A	BU5301ECS50V		50A	BU5301KCS50V			
表面形		表面形						
接続方式	表面形							
標準価格(円)	7,800	9,300	8,800	9,600				
外観及び外形寸法(mm)	(過電圧検出リード線付) A 105(115) B 70 C 49 D 67.5	(過電圧検出リード線付) A 105(115) B 70 C 49 D 67.5	分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付) A 98(112) B 75 C 60 D 79	分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付) A 98(112) B 75 C 60 D 79				
定格遮断容量(kA)	JIS C 8201-2-1 Ann2(lcu/lcs) AC $\frac{100V}{100/200V}$ — 5/2	JIS C 8201-2-1 Ann2(lcn) AC $\frac{100V}{100/200V}$ — 5/2	JIS C 8201-2-1 Ann2(lcu/lcs) AC $\frac{100V}{100/200V}$ — 5/2	JIS C 8201-2-1 Ann2(lcn) AC $\frac{100V}{100/200V}$ — 5/2				
表面形端子仕様	線挿入方式(圧着端子使用可能)	線挿入方式(圧着端子使用可能)	線挿入方式(圧着端子使用可能)	線挿入方式(圧着端子使用可能)				
接続可能最大電線(mm ²)	22	22	22	22				
取付可能付属装置	裏面形 SD	—	—	—				
	埋込形 FP	—	—	—				
	補助スイッチ AX	—	—	—				
	警報スイッチ AL	—	—	—				
	テストリード線引出し TBL	—	—	—				
	不足電圧引外し装置 UVT	—	—	—				
	端子台 TB	可能(縦型)	可能(縦型)	可能(縦型)	可能(縦型)			
	トリップボタン TRB	有	有	有	有			
	キャップ式 LC	別売(RC-KA)	別売(RC-KA)	別売(RC-KA)	別売(RC-KA)			
	ハンドルロック 施錠式 HL	—	—	—	—			
	外部操作ハンドル HA	—	—	—	—			
	機械的インターロック MIW	—	—	—	—			
バリア BA	—	—	—	—				
表面形 TMC	付 属	付 属	付 属	付 属				
裏面形 BTC	—	—	—	—				
逆接続	可 能(注2)	可 能(注2)	可 能(注2)	可 能(注2)				
適合JIS規格	JIS C 8201-2-1 Ann2	JIS C 8201-2-1 Ann2	JIS C 8201-2-1 Ann2	JIS C 8201-2-1 Ann2				
過電流引外し方式	熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁				
質量(kg)	0.35	0.38	0.43	0.44				
一梱入数	10	10	10	10				
特性、寸法図記載ページ	B-75	B-75	B-76	B-76				

100/200Vは単3線式における200Vを表します。

(注1)単3連系の場合は、分電盤協約形サイズ配線用遮断器B-53KC(3P・3E・50AF)・B-63KC(3P・3E・60AF)をお使いください。

(注2)太陽光発電システム用の遮断器の接続方向について

太陽光発電システム用の配線用遮断器は、負荷側から太陽光発電の電圧が印加されることになるため、内部の電子回路を守るために検知器保護用マイクロスイッチを内蔵して「太陽光発電システム用」としています。太陽電池側で短絡が発生した場合の短絡電流は小さいため、負荷側に太陽光発電システムが接続してあっても問題ありませんが、『逆接続』や『逆接続可能』という表示はしていません。太陽光発電システム用途以外には、単品で電源側・負荷側を『逆接続』として使用しないでください。

太陽光発電システム用住宅用分電盤の主幹には3P・3Eの単3中性線欠相保護付漏電遮断器を組込み、太陽電池側の遮断器には単2連系の場合3P・2Eの単3中性線欠相保護付配線用遮断器を、単3連系の場合3P・3Eの配線用遮断器を組込んでいます。

日本電気協会「内線規程・J EAC-8001-2005」

分電盤協約形サイズ(KC)のみIECレール対応可能です。(オプション)

適合圧着端子 P.B-281

太陽光発電システム用住宅用分電盤についてはP.C-97~P.C-119をご参照ください。



封印板(標準付属)
EC(30AF~60AF)



封印板(標準付属)
KC(30AF~100AF)