

製品 News

新製品

発行No. BQ-2024-15 改2 発行月 2025年3月

太陽光発電システム用 交流集電箱 PVA モデルチェンジ・機種追加

交流集電箱のモデルチェンジおよび機種追加を行います。

- ①基本タイプのモデルチェンジ(ねじ式 ⇒ プラグイン式 計26機種)
- ②ヨコ配置タイプを機種追加(計13機種)
- ③AC400V級タイプを機種追加(計11機種)

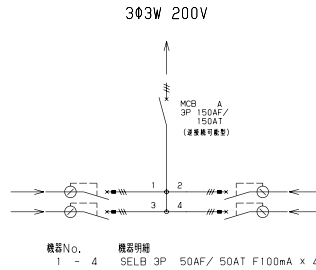
機種一覧・特長

基本タイプ

- 三相10kW、単相10kW、単相5.5kWパワーコンディショナに対応しています。
- 入力側遮断器がプラグイン式のため、増設や交換作業などが容易になります。
- 下記の組替対応が可能です。
 - ・出力側遮断器の漏電ブレーカへの変更
 - ・ステンレス製キャビネット、背面取付金具付きへの変更 ■標準キャビネットがない機種は特注対応となります。



PVA15-3P54EA
(保護板取り外し状態)



注意 直射日光下に設置する場合は遮断器の容量選定に注意が必要です。

屋外用
自融樹脂
IP44

粉体塗装

ライトベージュ塗装
LB色(5Y7.1)
日塗IL25-70B

■屋外用(スチール製キャビネット)

●三相10kWパワーコンディショナ用

納期区分	入力側遮断器 サーキットブレーカタイプ		入力側遮断器 漏電ブレーカタイプ			通電可能 入力電流 ※1	入力 回路数	出力側 遮断器	通電可能出力電流※1		寸法mm			外形寸法 mm	質量 kg	適用 ケーブル		
	品名記号	標準価格円	品名記号	標準価格円	入力側 遮断器				日陰への 設置	直射日光下 への設置	ヨコ	タテ	フカサ				タテ	
②	PVA12-3P53A	122,000	MCB 50AF 50AT	PVA12-3P53EA	142,000	33A	3	150AF 125AT	100A	90A	500	600	160	630	24.5	OR16-56		
②	PVA15-3P54A	129,000		PVA15-3P54EA	156,000			ELB 50AF 50AT	4	150AF 150AT	120A	108A	"	"	"	"	24.5	"
②	PVA20-3P55A	219,000		PVA20-3P55EA	253,000				5	225AF 200AT	160A	144A	"	900	200	930	37.0	OR20-59

■屋外用(スチール製キャビネット)

●単相10kWパワーコンディショナ用

納期区分	入力側遮断器 サーキットブレーカタイプ		入力側遮断器 漏電ブレーカタイプ			通電可能 入力電流 ※1	入力 回路数	出力側 遮断器	通電可能出力電流※1		寸法mm			外形寸法 mm	質量 kg	適用 ケーブル		
	品名記号	標準価格円	品名記号	標準価格円	入力側 遮断器				日陰への 設置	直射日光下 への設置	ヨコ	タテ	フカサ				タテ	
②	PVA20-1P73A	234,000	MCB 100AF 75AT	PVA20-1P73EA	257,000	50A	3	225AF 200AT	160A	144A	500	900	200	930	38.0	OR20-59		
②	PVA25-1P74A	259,000		PVA25-1P74EA	289,000			ELB 100AF 75AT	4	250AF 250AT	200A	180A	"	"	"	"	38.0	"
②	PVA35-1P75A	405,000		PVA35-1P75EA	444,000				5	400AF 350AT	280A	252A	600	1300	"	1330	66.0	OR20-613

※1. 遮断器の選定基準については、5頁をご参照ください。

機種一覧・特長

ご注意 直射日光下に設置する場合は遮断器の容量選定に注意が必要です。

●単相5.5kWパワーコンディショナ用

屋外用
保護等級
IP44

粉体塗装

ライトベージュ塗装
LB色(5Y7.1)
日産工L25-70B

納期区分	入力側遮断器 サーキットブレーカタイプ		入力側遮断器 漏電ブレーカタイプ		通電可能 入力電流 ※1	入力 回路数	出力側 遮断器	通電可能出力電流※1		寸法mm			外形寸法 mm	質量 kg	適用 枠ピッチ	
	品名記号	標準価格 円	品名記号	標準価格 円				日陰への 設置	直射日光下 への設置	ヨコ	タテ	フカサ				タテ
②	PVA12-1P53A	122,000	PVA12-1P53EA	142,000	33A	3	150AF 125AT	100A	90A	500	600	160	630	24.5	OR16-56	
②	PVA15-1P54A	129,000	PVA15-1P54EA	156,000			4	150AF 150AT	120A	108A	"	"	"	"	24.5	"
②	PVA17-1P55A	219,000	PVA17-1P55EA	253,000			5	225AF 175AT	140A	126A	"	900	200	930	36.0	OR20-59
②	PVA22-1P56A	227,000	PVA22-1P56EA	268,000			6	225AF 225AT	180A	162A	"	"	"	"	36.0	"
②	PVA25-1P57A	247,000	PVA25-1P57EA	294,000			7	250AF 250AT	200A	180A	"	1000	"	1030	40.0	OR20-510
②	PVA30-1P58A	376,000	PVA30-1P58EA	431,000			8	400AF 300AT	240A	216A	600	1300	"	1330	56.0	OR20-613
②	PVA35-1P59A	384,000	PVA35-1P59EA	446,000			9	400AF 350AT	280A	252A	"	"	"	"	57.0	"

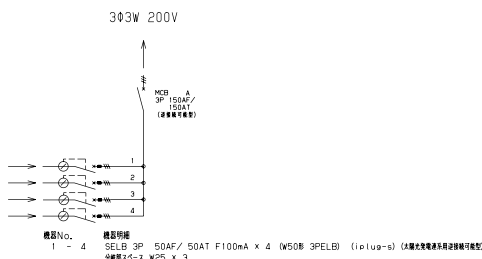
ヨコ配置タイプ

- 三相10kW、単相10kW、単相5.5kWパワーコンディショナに対応しています。
- 入力側遮断器がプラグイン式のため、増設や交換作業などが容易になります。
- パネルの下など、高さ制限のある場所でも設置が可能になります。
- 下記の組替対応が可能です。

・ステンレス製キャビネット、背面取付金具付きへの変更 ■ケースユニットがない機種は特注対応となります。



PVA15-3P54EW
(保護板取り外し状態)



ご注意 直射日光下に設置する場合は遮断器の容量選定に注意が必要です。

■屋外用(スチール製キャビネット)

●三相10kWパワーコンディショナ用

屋外用
保護等級
IP44

粉体塗装

ライトベージュ塗装
LB色(5Y7.1)
日産工L25-70B

納期区分	入力側遮断器 漏電ブレーカタイプ		通電可能 入力電流 ※1	入力 回路数	出力側 遮断器	通電可能出力電流※1		寸法mm			外形寸法 mm	質量 kg	適用 枠ピッチ
	品名記号	標準価格 円				日陰への 設置	直射日光下 への設置	ヨコ	タテ	フカサ			
⑤	PVA12-3P53EW	181,000	33A	3	150AF 125AT	100A	90A	800	400	200	430	28.5	OR20-84-2
⑤	PVA15-3P54EW	195,000		4	150AF 150AT	120A	108A	"	"	"	"	28.5	"
⑤	PVA20-3P55EW	261,000		5	225AF 200AT	160A	144A	"	500	"	530	34.5	OR20-85-2

■屋外用(スチール製キャビネット)

●単相10kWパワーコンディショナ用

納期区分	入力側遮断器 漏電ブレーカタイプ		通電可能 入力電流 ※1	入力 回路数	出力側 遮断器	通電可能出力電流※1		寸法mm			外形寸法 mm	質量 kg	適用 枠ピッチ
	品名記号	標準価格 円				日陰への 設置	直射日光下 への設置	ヨコ	タテ	フカサ			
⑤	PVA20-1P73EW	261,000	50A	3	225AF 200AT	160A	144A	800	500	200	530	35.5	OR20-85-2
⑤	PVA25-1P74EW	279,000		4	250AF 250AT	200A	180A	700	"	"	"	38.5	OR20-75-1
⑦	PVA35-1P75EW	414,000		5	400AF 350AT	280A	252A	1100	800	"	830	79.5	ORU20-118-2

※1. 遮断器の選定基準については、5頁をご参照ください。

機種一覧・特長

注意 直射日光下に設置する場合は遮断器の容量選定に注意が必要です。

屋外用
保護等級
IP44

粉体塗装

ライトベージュ塗装
LB色(SY7.1)
日塗工L25-70B

●単相5.5kWパワーコンディショナ用

納期区分	入力側遮断器 漏電ブレーカタイプ		入力側遮断器	通電可能 入力電流 ※1	入力 回路数	出力側 遮断器	通電可能出力電流※1		寸法mm			外研寸法 mm	質量 kg	適用 ケーブル
	品名記号	標準価格 円					日陰への 設置	直射日光下 への設置	ヨコ	タテ	フカサ			
⑤	PVA12-1P53EW	181,000	ELB 50AF 50AT	33A	3	150AF 125AT	100A	90A	800	400	200	430	28.5	OR20-84-2
⑤	PVA15-1P54EW	195,000			4	150AF 150AT	120A	108A	〃	〃	〃	〃	28.5	〃
⑤	PVA17-1P55EW	261,000			5	225AF 175AT	140A	126A	800	500	〃	530	34.5	OR20-85-2
⑤	PVA22-1P56EW	262,000			6	225AF 225AT	180A	162A	700	〃	〃	〃	34.5	OR20-75-1
⑤	PVA25-1P57EW	299,000			7	250AF 250AT	200A	180A	800	〃	〃	〃	43.5	OR20-85-2
⑦	PVA30-1P58EW	409,000			8	400AF 300AT	240A	216A	1100	800	〃	830	83.5	ORU20-118-2
⑦	PVA35-1P59EW	423,000			9	400AF 350AT	280A	252A	〃	〃	〃	〃	85.0	〃

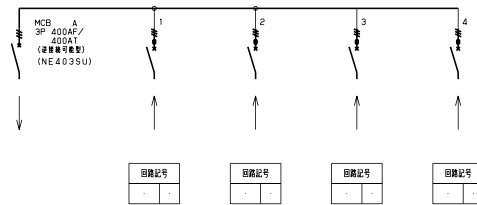
AC400V級タイプ

- 三相33kW、三相50kW、三相62.5kWパワーコンディショナに対応しています。
- 入力側遮断器がプラグイン式のため、増設や交換作業などが容易になります。
- 下記の組替対応が可能です。
 - ・ステンレス製キャビネット、背面取付金具付きへの変更 ■ケースユニットがない機種は特注対応となります。



PVA40-3P124-4V63

3φ3W 480V



機器No. 1 - 4 機器説明 MCB 3P 150AF/125AT x 4 (plus-PL) (逆接続可能)

注意 直射日光下に設置する場合は遮断器の容量選定に注意が必要です。

屋外用
保護等級
IP44

粉体塗装

ライトベージュ塗装
LB色(SY7.1)
日塗工L25-70B

■屋外用(スチール製キャビネット)

●三相33kW相当パワーコンディショナ用

納期区分	入力側遮断器 サーキットブレーカタイプ		入力側遮断器	定格電圧 ※2	通電可能 入力電流 ※1	入力 回路数	出力側 遮断器	通電可能出力電流※1		寸法mm			外研寸法 mm	質量 kg	適用 ケーブル
	品名記号	標準価格 円						日陰への 設置	直射日光下 への設置	ヨコ	タテ	フカサ			
改1 改2 ⑦	PVA12-3P72-4V33	173,000	MCB 100AF 75AT	AC440V	50A	2	150AF 125AT	100A	90A	600	600	250	630	36.5	OR25-66
⑦	PVA17-3P73-4V33	311,000				3	225AF 175AT	140A	126A	800	〃	〃	〃	52.5	OR25-86-1
⑦	PVA22-3P74-4V33	365,000				4	225AF 225AT	180A	162A	1000	〃	〃	〃	65.0	OR25-106-2
⑦	PVA30-3P75-4V33	530,000				5	400AF 300AT	240A	216A	1200	900	〃	930	102.0	OR25-129-2
⑦	PVA35-3P76-4V33	555,000				6	400AF 350AT	280A	252A	〃	〃	〃	〃	104.0	〃

※1. 遮断器の選定基準については、5頁をご参照ください。

※2. 本商品はAC500V超過の電圧では使用できません。

改1
改2
※3. 発売開始直後の納期区分については「発売時期」欄をご確認ください。

機種一覧・特長

注意 直射日光下に設置する場合は遮断器の容量選定に注意が必要です。

屋外用
保護等級
IP44

粉体塗装

ライトベージュ塗装
LB色(SY7.1)
日塗工L25-70B

■屋外用(スチール製キャビネット)

●三相50kW相当パワーコンディショナ用

納期区分 ※6	入力側遮断器 サーキットブレーカタイプ		入力側 遮断器	定格 電圧 ※2	通電可能 入力電流 ※1	入力 回路数	出力側 遮断器 ※6	通電可能出力電流※1		寸法mm			質量 kg	適用 仕様										
	品名記号	標準価格円						日陰への 設置	直射日光下 への設置	ヨコ	タテ	フカサ			タテ									
改1	⑦	PVA17-3P122-4V50	219,000	MCB 150AF 125AT	AC440V	83A	2 225AF 175AT	140A	126A	600	600	250	630	36.5	OR25-66									
改2	⑦	PVA25-3P123-4V50	487,000													3 400AF 250AT	200A	182A	1000	800	''	830	77.5	OR25-108-2
	⑦	PVA35-3P124-4V50	520,000													4 400AF 350AT	280A	252A	''	''	''	''	79.5	''

●三相62.5kW相当パワーコンディショナ用

納期区分 ※6	入力側遮断器 サーキットブレーカタイプ		入力側 遮断器	定格 電圧 ※2	通電可能 入力電流 ※1	入力 回路数	出力側 遮断器 ※6	通電可能出力電流※1		寸法mm			質量 kg	適用 仕様										
	品名記号※3	標準価格円						日陰への 設置	直射日光下 への設置	ヨコ	タテ	フカサ			タテ									
改1	⑦	PVA22-3P122-4V63	219,000	MCB 150AF 125AT	AC440V	83A	2 225AF 225AT	180A	162A	600	600	250	630	36.5	OR25-66									
改2	⑦	PVA35-3P123-4V63	487,000													3 400AF 350AT	280A	252A	1000	800	''	830	77.5	OR25-108-2
	⑦	PVA40-3P124-4V63	520,000													4※4 400AF 400AT	304A	288A※4	''	''	''	''	79.5	''

※1. 遮断器の選定基準については、5頁をご参照ください。

※2. 本商品はAC500V超過の電圧では使用できません。

※3. PVA40-3P124-4V63はHUAWEI製PCS「SUN2000-63KTL-JPM0、定格電圧AC480V」専用品となります。

※4. 直射日光下への設置時は入力回路数を1回路減とする必要があります。

※5. 出力側遮断器を「2回路時:200AT、3回路時:300AT、4回路時:変更なし」への容量変更にて

株式会社安川電機製25kW機(CEPT-P3AA2025B、AC202V)に対応可能です。

ただし、2・3回路は特注対応となりますのでご注意ください。

改1 ※6. 発売開始直後の納期区分については「発売時期」欄をご確認ください。

発売時期

改1 ・ 2025年1月17日

改1 **注意**

AC400V級タイプについては適用機器の在庫が安定する3月中旬までの間、納期区分を「受注生産(⑦対応不可)」とさせていただきます。
製作納期については都度ご確認をお願いします。

本文の価格には消費税は含まれていません。

特記事項

●遮断器の選定基準について

直射日光下に設置する場合は遮断器の容量選定に注意が必要です。

	通電可能電流	
	日陰への設置	直射日光下への設置
入力側遮断器	定格容量×66%程度※1	
出力側遮断器	定格容量×80%程度※2	定格容量×70%程度

※1. PVA40-3P124-4V63の通電可能電流は76A(定格容量×60.8%)となります。

※2. PVA40-3P124-4V63の通電可能電流(日陰への設置)は304A(定格容量×76%)となります。

●太陽光発電系統連系用漏電ブレーカの感度電流の選定について※5

太陽電池の設置環境や天候により太陽電池⇄大地間の浮遊容量が増大し、漏洩電流によって漏電ブレーカが不要動作するおそれがあります。

この不要動作を防ぐため、当社標準選定は下記の通り行っております。

■入力側

相線式	パワーコンディショナ容量	感度電流※3
単相※4	5.5kW以下	F30mA
	10kW以下	F100mA
三相	10kW以下	〃

■出力側

パワーコンディショナ数	感度電流※3
1台(150A以下)	F100mA
1台(175A以下)	F200mA
2台	〃
3台	〃
4台	〃
5台以上	F500mA

※3. 単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ変更時の感度電流選定は機種が限定されるため以下の通りとなります。

- ・協約形：F30mA
- ・経済形100AF・150AF(日東工業製)：F100mA
- ・その他：上表通り

※4. 感度電流またはパワーコンディショナ容量の指示がない場合はF100mAになります。

※5. AC400V級タイプへの漏電ブレーカ搭載は対応不可となります。

ご注意 パワーコンディショナメーカーの仕様書・取扱説明書などに感度電流の推奨値が記載されている場合がありますので、ご確認の上、上表と異なる場合はご指示をお願いします。

(補足)改1での改定箇所

発売時期の更新、AC400V級タイプの納期区分の注記追記

(補足)改2での改定箇所

発売時期の更新、AC400V級タイプの容量変更時の対応を明確化

初版	2024年12月発行	改1	2025年1月発行
----	------------	----	-----------