

# 系統連系申込書類の参考記入例 (中国電力ネットワーク様向け)

EV 用パワーコンディショナの形名

B3 シリーズ	: EVP-SS60B3-M 7 EVP-SS60B3-Y 7 EVP-SS60B3-Y 7 W
B シリーズ	: EVP-SS60B-M 7 EVP-SS60B-Y 7 EVP-SS60B-Y 7 W
A シリーズ	: EVP-SS60A-M5 EVP-SS60A-M 7 EVP-SS60A-Y5 EVP-SS60A-Y 7

※系統連系申込書類につきましては、申込者の方が必ず電力会社様より  
フォーマット原本の入手をお願いいたします。

※参考記入例と異なる場合がありますが、本記入例を参考に記入してください。

※本記入例はB3シリーズを基本とし、Bシリーズ、Aシリーズの異なる内容は  
吹き出しにて記載しております。

※本資料の記載の内容は予告なく変更する場合があります。

Ver 2.0(2021年6月版)

三菱電機株式会社 京都製作所

EV用パワーコンディショナを設置するにあたっては、電力会社様との系統連系協議(個別協議)が必要となります。

電力契約の申込み前にEV用パワーコンディショナの設置の連絡をおこなってください。

申込みにあたって必要な手続きは最寄の営業所へお問い合わせのうえ、所定の申込書類を入手してください。

電力会社様への申込みには以下の書類を用意する必要があります。

	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	沖縄	備考
事前相談申込書	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	各社フォーマットに記入
系統連系申込書	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	各社フォーマットに記入 (記入例あり)
単線結線図	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	設置場所に合わせて作成
保護継電器整定値一覧表	-	◎	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	各社フォーマットに記入 (記入例あり)
技術説明書(販売店・施工店様用)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
技術説明書(電力会社様用) 代表機試験データ (系統連系保護試験成績書)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	電力会社様(最寄の営業所)に本店からの 入手を依頼 必要に応じて、当社(販社含む)より電力 会社様(最寄の営業所)に提出
個別出荷検査成績書	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	本体に付属
複数台連系試験成績書	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	電力会社様からの指示にしたがい提出 (新規提出は約2ヶ月後(目安))

◎：販売店様/施工店様にて準備

○：標準資料を提出

電力会社様によっては、系統連系協議終了し、受電・引渡しが完了した後も、電力会社様とお客様との間で、「電力系統への発電設備の連系に関する申込み」をおこなう必要がある場合があります。

# 【保護継電器整定値一覧表】

系統連系用保護継電器に関する事項

(JET 認証品・認証品以外)

お客さま名		工事票受付 No.	Bシリーズ：EVP-SS60B-〇〇 Aシリーズ：EVP-SS60A-〇〇
引込柱番号			

発電設備	種類	太陽光・風力・[その他 <b>V2H</b> ]	型式	
	メーカー名		容量	(kW)
逆変換装置	メーカー名	三菱電機 (株)	型式	EVP-SS60B3-〇〇
	定格出力	6.0 (kVA)	定格電圧	202 (V)
	認証番号 (JET 認証品の場合)			
	FRT 要件の具備※1		対応・非対応	Bシリーズ、Aシリーズ：非対応

※1 パワーコンディショナを用いて連系される以下の発電設備は、FRT 要件を満足していただく必要があります。  
 単相発電設備においては、太陽光発電、蓄電池、燃料電池、単機出力 2kW 未満のガスエンジンおよび太陽光発電、燃料電池、単機出力 2kW 未満のガスエンジンのいずれかを蓄電池と組み合わせる場合 (複数直流入力)。  
 三相発電設備においては、太陽光発電。

保護継電器等		整定値 (申請時)	推奨整定値 [整定範囲]	中国電力ネットワーク 連絡事項	整定値 (現地整定値)
OVR	検出レベル	115.0 (V)	115V [110~120V]		(V)
	時限	1.0 (秒)	1 秒 [0.5~2 秒]		(秒)
UVR	検出レベル	80.0 (V)	80V [80~93V]		(V)
	時限	1.0 (秒)	1 秒 [0.5~2 秒]		(秒)
OFR	検出レベル	61.2 (Hz)	61.2Hz [60.6~61.8Hz]		(Hz)
	時限	1.0 (秒)	1 秒 [0.5~2 秒]		(秒)
UFR	検出レベル	57.0 (Hz)	58.2Hz [58.2(57.0※2)~59.4Hz]		(Hz)
	時限	1.0 (秒)	2 秒 [0.5~2 秒]		(秒)
単独運転検出	受動式	※3 電圧位相跳躍検出	検出基準	※4 3 度	※4
		時限	検出	0.5 (秒)	[0.5 秒以内]
	保持		- (秒)	[5~10 秒]	(秒)
能動式	※3 周波数シフト	変動幅	※4 0.1 Hz		※4
	解列時限	0.5~1.0 (秒)	[0.5~1 秒]		(秒)
復電後再投入阻止機能	時限	300 (秒)	300 秒以上		(秒)
自動電圧調整装置	発電端出力電圧	108.0 (V)	107.0V		(V)
設定力率		100 (%)	95% ※5		(%)
過電流要素付漏電遮断器 OCB付 ELCB		定格電流： 極数素子数： 3P 3E 逆接続可否： 可・否			

Bシリーズ、Aシリーズ：58.8

Bシリーズ、Aシリーズ：10

お客さま記入欄 [申請時]

お客さま記入欄 [現地整定時]

- ※2…FRT 要件の対象となる発電設備の場合
- ※3…PCS が採用している方式を記載
- ※4…方式に応じた整定値を記載 例：±0.1Hz
- ※5…系統側からみて遅れ力率

中国電力ネットワーク [連系審査系時]	
副長	担当

お客さま [現地整定者]
押印または自署

現地整定後、本帳票は当社へご返却ください