## 系統連系申込書類の参考記入例

# (関西電力送配電様向け)

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-Y7** 

**EVP-SS60B3-Y7W** 

B シリーズ : EVP-SS60B-M 7

EVP-SS60B-Y7

EVP-SS60B-Y7W

A シリーズ : EVP-SS60A-M5

EVP-SS60A-M7

EVP-SS60A-Y5

EVP-SS60A-Y7

- ※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	_	_		_	_	0	-	_	_	_	各社フォーマットに記入
系統連系申込書	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	各社フォーマットに記入 (記入例あり)
単線結線図	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	設置場所に合わせて作成
保護継電器整定値一覧表	-	0	-	-	_	0	0	0	0	0	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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$\cap$	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	本体に付属
複数台連系試験成績書	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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))

②: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。

### 【系統連系申込書】

	設備認定書情報		認定日					認定発電 設備 I D						
	Ē	<b>设偏認定書情報</b>	発電設備区分				発電出力		kWi	配線方法	余剰配	線・全量	配線	
		機器設置概要	設置月日(予定日	1)	平成 年	月	日	連系希望日(	予定日)	꾸	成 年	月	日	
	発電機	発電機公称最大出力	:			k W			W ) W )			(台) (台) (Aシ	リーズ:有効	
	発電設		製造者						ただし、	工場出荷	設定は"第	無効"		
	備 1		J ET認証番 ※太陽光発電設備の	·号 <sup>3</sup>	非認	証品		出力制御	方式		<b>電流制</b> 維			
			製造者		三菱電	:機(株)	)	自動電圧調整	整機能	有効電 無効電	$\sim$		無無	
		インパーター	型式		EVP-SS60	0B3-O	00	単独運転検出 受動的方		電圧位	立相跳蹋	を検出す	方式	
		-SS60B-OO	定格出力		6. (	OkW		単独運転検出 能動的方		周波	皮数シフ	,ト方式	t	
Aシリーズ:	CVP	-3300A-	力率		1 0	0 %		絶縁用変原	王器	(	有・	無		
		機器設置概要	設置月日(予定日	1)	平成 年	月	日	連系希望日(-	予定日)		ヹ成 年	月	日	
		発電機	発電機 公称最大出力	:			k W	① 型式 ① 型式 ① 型式		W ) W )	×		(台)	
	発電設		製造者											
	磁 備 2		J E T 認証番 ※太陽光発電設備の	·号 <sup>3</sup>				出力制御	方式					
			製造者					自動電圧調整	整機能	有効電 無効電		· ·	無無	
		インバーター	型式					単独運転検出 受動的方						
			定格出力					単独運転検出 能動的方						
			力率					絶縁用変原	王器		有 •	無		
		機器設置概要	設置月日(予定日	1)	平成 年	月	日	連系希望日(	予定日)		<sup>≖</sup> 成 年	月	日	
		発電機	発電機 公称最大出力	:			kW	型式 ( 型式 ( 型式		W ) W )	×		(台)	
	発電設		製造者											
	磁備 3		J ET認証番 ※太陽光発電設備の	·号 **				出力制御	方式					
		インバーター	製造者					自動電圧調整		有効電 無効電			無無	
			型式					単独運転検出 受動的方	式					
			定格出力					単独運転検出 能動的方						
			力率					絶縁用変見	王器		有・	無		

#### 【添付資料】

- 1. 単線結線図(継電器、スタティックコンデンサ、自動同期検定装置、計器用変成器のPT、CT等の明示されたもの) 2. 付近見取図
- 3. 保護継電器整定一覧表 4. 認証証明書 5. 設備認定通知書(写) ⑥. 発電設備の詳細資料 ⑦. 制御電源回路図 ⑧. 個別性能試験成績書

## 【保護継電器整定値一覧表】

### (低圧用) 保護継電器整定値一覧表

2017.4 改正

<申	込代行者情	報>				<設置設備情			ズ:EVP-SS6 ズ:EVP-SS6							
• 事	業者名:		(担当者名)			・発電設備種別:       EV用パワーコンディショナ										
• 住	. 所:	〒 –	-			・定格出力 : <u>6.0 k V A × 台</u>										
						・保護装置(パワーコンディショナ)の認証番号または型式										
• T	EL :	(固定)	(FAX)			: 非認証品、型式: EVP-SS60B3-〇〇										
		(携帯)				・自動電圧調整装置 ただし、工場出荷設定は"無効"										
						進相無効電力制御機能 : 有 ・ 無										
-	(置者情報>	•				出力制御機能 : 有 • 無										
	!約者名: プ・EVD C	S60B-00				· 絶縁用変圧		•	無							
		S60A-00	3シリーズ、Aシリー	ス:と	58.8	・OC付EL	C B   :   極数素子     逆接続(	$\sim$								
	W -						合は本様式 1 枚のみで結構です)。 、①・②・③・④は省略可能です)。 Вシ	<u> </u>	ズ、Aシリー	ズ:有効						
			が認証するPCSを使用する場合		_		-	適	\-\-							
保護	継電器の種別	① 継電器 製造者・型式	② 整 定 範 囲	3CT比	④VT比	⑤申請整定値	当社整定値	否	適	用						
	OVR	三菱電機(株) EVP-SS60B3-〇〇	110.0~120.0V 0.1Vステップ			115 V	標準整定 115% (100V系の場合115V、200V系の場合230V)									
電力	UVR	三菱電機(株) EVP-SS60B3-〇〇	80.0~90.0V 0.1Vステップ			80 V	標準整定 80% (100V系の場合80V、200V系の場合160V)									
品	OFR	三菱電機(株) EVP-SS60B3-〇〇	60.6~61.8Hz 0.1Hzステップ			61. 2 H z	標準整定 61.2Hz (整定範囲4無い場合は61.2Hz直近上位)									
質	UFR	/三菱電機(株)	57. 0 ~59. 4Hz			57. 0 H z	標準整定 57.0Hz									
	RPR	EVP-SS60B3-〇〇 / 三菱電機(株)	0. 1Hzステップ インバータ定格出力(6kW)			300 W以下	(整定範囲に無い場合は58.8Hz直近下位) 【逆潮流有りの場合記載不要】									
単	1	EVP-SS60B3-OO	の5%(300W)以下			W	標準整定 発電設備定格出力の5%程度以下 【逆潮流有りの場合記載不要】		2系列目のリレーに適用							
独運	UPR	Bンリー人、	Aシリーズ: 58.2			W	標準整定 最大受電電力の3%程度	-	2条列目のリレー	一位週用						
転	能動的方式	三菱電機(株) EVP-SS60B3-〇〇	周波数シフト方式 0. 1Hz (固定)	_	_	0. 1Hz	個別整定 (新型の場合記載不要)		(非認証品の場合) 取扱説明書を添付のこと							
防止			電圧位相跳躍検出方式				個別整定(位相跳躍方式の場合±3~±10度の範		(Judanar II on III )	^ `						
11.	受動的方式	三菱電機(株) EVP-SS60B3-〇〇	2~10度 1度ステップ	_	3度	囲、周波数変化率方式の場合±0.1~±0.3%の範囲、3次高調波電圧歪急増方式の場合+1~+3%の範囲)	i	(非認証品の場合 取扱説明書を添付								
7	自動電圧調整					V	【逆潮流無しの場合記載不要】									
の他	機能 (AVR整定 値)						個別整定 屋内配線(受電点からPCSまで)による電圧上昇値の簡易計算書で計算した値	-								
2.	<u>タイマー</u> ※		(ただし、第三者(JET、JIA) が認証するPCSを使用する場合			Sを使用する場合、	<ul><li>①・②・③・④は省略可能です)。</li></ul>	1								
保護	継電器の種別		② 整 定 範 囲		4VTH	⑤申請整定値	当社整定值	適否	適	用						
	OVR	三菱電機(株)	0.5~2.0秒			1 秒	標準整定 1.0秒									
電	UVR	EVP-SS60B3-〇〇 三菱電機(株)	0. 1秒ステップ 0. 5~2. 0秒			1 秒	標準整定 1.0秒									
力品	OFR	EVP-SS60B3-〇〇 三菱電機(株)	0.1秒ステップ 0.5~2.0秒			1 秒	標準整定 1.0秒									
質	<b>H</b>	EVP-SS60B3-〇〇 三菱電機(株)	0. 1秒ステップ 0. 5~2. 0秒				(0.5秒でも可) 標準整定 1.0秒	-								
	UFR	EVP-SS60B3-OO	0.1秒ステップ			1 秒	(0.5秒でも可)									
	RPR	リーズ:EVP-SS	0.5秒以内			0.5 秒以内	標準整定 0.5秒以内 【逆潮流有りの場合記載不要】									
単独		リーズ:EVP-SS				秒以内	【近橋加有りの場合に戦不安】 標準整定 ゲートブロックする場合0.2秒以内、ゲートブロックしない場合0.5秒以内		2系列目のリレー	一に適用						
運転防止	能動的方式	三菱電機(株) EVP-SS60B3-〇〇	周波数シフト方式 0.5秒~1.0秒(固定)	-	_	0.5~1 秒以内	標準整定 新型の場合0.2秒以内、 従来型の場合0.5秒~1.0秒以内		(非認証品の場合 取扱説明書を添付							
	受動的方式	三菱電機(株) EVP-SS60B3-〇〇	電圧位相跳躍検出方式 0.5秒以内(固定)	_	-	0.5 秒以内	標準整定 0.5秒以内		(非認証品の場合 取扱説明書を添付							
その他	復電後の投 阻止時間	三菱電機(株) EVP-SS60B3-〇〇	1~300秒 1秒ステップ			300 秒	標準整定 300秒									