

系統連系申請参考資料

(北陸電力)

- パワーコンディショナ
- ハイブリッド蓄電システム

※系統連系申請書類につきましては、電力会社様より申請者の方が必ず原本を入手くださいますようお願いいたします。

※参考記入例の電力申請資料は、お取寄せいただいた電力申請資料と書式が異なる場合がありますが、同様の記入項目に記載例を基に記入してください。

三洋電機株式会社

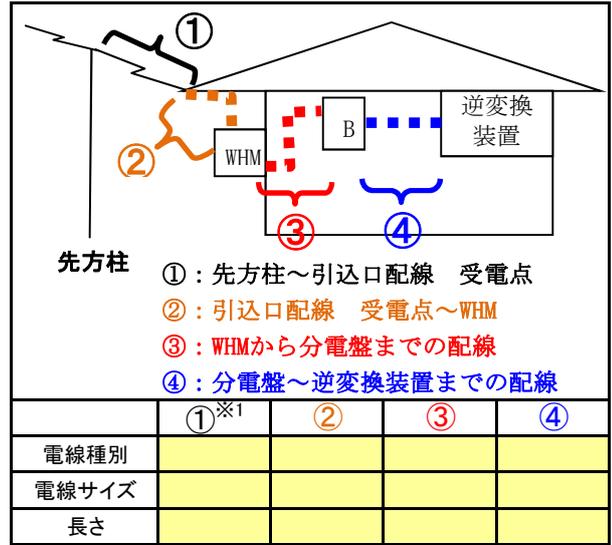
低圧太陽光発電設備技術検討用資料(JET認証品用)

お客さま名

1. 直流発電機

項目	仕様	
種別		
型式	太陽電池の情報を記入	
製造者		
出力特性	発電設備総出力	kW
	【モジュール1枚当たり】	
	最大出力:	W
	モジュール枚数:	枚
	【モジュール1枚当たり】	
	最大出力:	W
	モジュール枚数:	枚
	【モジュール1枚当たり】	
最大出力:	W	
モジュール枚数:	枚	

2. 引込口配線および逆変換装置までの電線



※1: 先方柱がある場合のみ、①欄へ記入ください。

3. 逆潮流の有無 逆潮流 有 ・ 無

4. 逆変換装置

認証登録	<input checked="" type="radio"/> 有 ・ <input type="radio"/> 無	組合せ台数	設置台数
型式	パワコン品番 (別紙1-①)	承認登録番号	別紙1-②
		製造者	三洋電機株式会社

項目	仕様		項目	仕様			
交流出力関連	電気方式	単相2線(単相3線に接続)	自動電圧調整装置	<input checked="" type="radio"/> 有 ・ <input type="radio"/> 無			
	電圧	202		最大出力	別紙1-④		
	設定力率時の皮相電力			別紙1-⑤		最大110Vまでの整定可否	
	設定力率時の出力			別紙1-⑥		<input checked="" type="radio"/> 可 ・ <input type="radio"/> 否	
			整定上限値(ご希望がある場合)	希望 V			

	系統連系規程標準整定範囲		お客さま設備整定値			系統連系規程標準整定範囲		お客さま設備整定値		
	検出レベル(整定範囲)	検出時限(整定範囲)	検出レベル	検出時限		検出レベル	時限	検出レベル	検出時限	
系統事故対策	過電圧(OVR)	115% (110~120%)	1秒 (0.5~2秒)	115V	1.0秒	受動的 方式	電圧位相跳躍検出	±3~±10度	8度	~0.5秒
	不足電圧(UVR)	80% (80~90%)		80V	1.0秒		3次高調波電圧歪急増検出	+1~+3%		
	周波数上昇(OFR)	61.2Hz (60.6~61.8Hz)		別紙1-⑦	1.0秒			周波数変化率検出		
	周波数低下(UFR)	58.2Hz (57.0~59.4Hz)		別紙1-⑧	2.0秒					
お客さま構内事故対策	過電流素子(OC)付漏電遮断器		適・否		単独運転 検出対策	能動的 方式	周波数シフト方式	定格周波数の数%	0.5~1.0秒	
	製造者		極・素子数				スリップモード周波数シフト方式	-		
	逆接続	現場に応じて記入		有効電力変動方式			連転出力の数%			
連系の再開	自動・手動	復電後	秒			無効電力変動方式	定格出力の数%			
力率一定制御	<input checked="" type="radio"/> 有 ・ <input type="radio"/> 無	設定力率	0.95			負荷変動方式	定格出力の数%			
備考										
						新型	ステップ注入付周波数フィードバック方式	-	瞬時	<input checked="" type="radio"/> 有 ・ <input type="radio"/> 無

5. 引込方式(特例適用の場合のみ記入する。)

引込方式	別引込方式 ・ 共用引込方式(Y分岐)
発電機設置者と需要場所の電気の利用者	同一 ・ 相違

6. 単線結線図, 平面図

単線結線図には、PCS箇所、電線情報(種別、サイズ、長さ)及び漏電遮断器情報(容量、極・素子数、逆接続可能の有無)を記入する。平面図には、受電地点、分電盤箇所、電力量計箇所、PCS箇所を記入する。

7. JET認証証明書

JET認証証明書(写)を添付のこと。

工事店情報	
電気工事店名	様
ご担当者名	様
連絡先	

ハイブリッドシステム(蓄電池あり)のときは、この資料も必要です。

併設自家発電設備(蓄電池等)技術検討用資料
(JET認証品用)

お客さま名	
-------	--

1. 蓄電池

項目	仕様	
種別	リチウムイオン蓄電池	
型式	蓄電池品番	
製造者	三洋電機株式会社	
定格電圧	100	V
容量	5.6	kWh

2. 燃料電池等

項目	仕様	
種別		
型式		
製造者		
出力		kW

3. 逆潮流の有無 逆潮流 有・**無**

4. 逆変換装置

認証登録	有 ・無	承認登録番号	別紙1-②
型式	パワコン品番(別紙1-①)	製造者	三洋電機株式会社

項目		仕様		項目		仕様	
交流出力関連	電気方式	単相2線式(単相3線に接続)		自動電圧調整装置	有 ・無		
	定格出力	別紙1-④			最大110Vまでの整定可否		
	定格電圧	202V			どちらか選択 可・否		
	運転効率	0.95			整定上限値(ご希望がある場合)		希望 V

	系統連系規程標準整定範囲		お客さま設備整定値			系統連系規程標準整定範囲		お客さま設備整定値			
	検出レベル(整定範囲)	検出時間(整定範囲)	検出レベル	検出時間		検出レベル	検出時間	検出レベル	検出時間		
系統事故対策	過電圧(OVR)	115% (110~120%)	1秒 (0.5~2秒)	115V	1.0秒	受動的 方式	電圧位相跳躍検出	±3~±10度	8度	~0.5秒	~0.5秒
	不足電圧(UVR)	80% (80~90%)		80V	1.0秒		3次高調波電圧歪急増検出	+1~+3%			
	周波数上昇(OFR)	61.2Hz (60.6~61.8Hz)		別紙1-⑦	1.0秒		周波数変化率検出	±0.1~±0.3%			
	周波数低下(UFR)	58.2Hz (57.0~59.4Hz)		別紙1-⑧	2.0秒		周波数シフト方式	定格周波数の数%			
お客さま構内事故対策	過電流素子(OC)付漏電遮断器		適・否		単独運転 検出対策	能動的 方式	スリップモード 周波数シフト方式	-	0.5~1.0秒		
	製造者		極・素子数				有効電力変動方式	運転出力の数%			
	逆接続	現場に応じて記入					無効電力変動方式	定格出力の数%			
連系の再開	自動・手動	復電後		秒		新型	ステップ注入付周波数フィードバック方式	-	瞬時	有 ・無	

5. 単線結線図, 平面図

単線結線図には、PCS箇所、電線情報(種別、サイズ、長さ)及び漏電遮断器情報(容量、極・素子数、逆接続可能の有無)、併設自家発電設備箇所、CT位置を記入する。
平面図には、受電地点、分電盤箇所、電力量計箇所、PCSおよび併設自家発電設備箇所を記入する。

6. JET認証証明書

JET認証証明書(写)を添付のこと。

工事店情報	
電気工事店名	様
ご担当者名	様
連絡先	

別紙1

機種別整定値一覧

品種	①型式	②認証番号	③最大出力	④皮相電力	⑤出力	⑥OFR	⑦UFR	⑧力率一定制御	⑨設定力率
屋内用集中型	HQJP-K27-A1	MP-0091	2.7kW	2.7kVA	2.7kW	61.0Hz	58.5Hz	無	100%
	HQJP-K30-A2	MP-0132	3.0kW	3.0kVA	2.85kW	61.2Hz	58.8Hz	有	95%
	HQJP-K40-A2	MP-0128	4.0kW	4.0kVA	3.80kW	61.2Hz	58.8Hz	有	95%
	HQJP-K55-A2	MP-0127	5.5kW	5.5kVA	5.23kW	61.2Hz	58.8Hz	有	95%
	HQJP-KA30-3	MP-0184	3.0kW	3.16kVA	3.0kW	61.2Hz	57.0Hz	有	95%
	HQJP-KA40-3	MP-0186	4.0kW	4.21kVA	4.0kW	61.2Hz	57.0Hz	有	95%
	HQJP-KA55-3	MP-0185	5.5kW	5.79kVA	5.5kW	61.2Hz	57.0Hz	有	95%
屋外用集中型	HQJP-M55-A2	MP-0066	5.5kW	5.5kVA	5.23kW	61.0Hz	58.5Hz	有	95%
	HQJP-V44-A2	MP-0160	4.4kW	4.63kVA	4.4kW	61.2Hz	57.0Hz	有	95%
	HQJP-V55-A2	MP-0153	5.5kW	5.79kVA	5.5kW	61.2Hz	58.8Hz	有	95%
	HQJP-MA55-3	MP-0189	5.5kW	5.79kVA	5.5kW	61.2Hz	57.0Hz	有	95%
屋外用マルチ型	HQJP-R46-A1	MP-0049	4.6kW	4.6kVA	4.37kW	61.0Hz	58.5Hz	有	95%
	HQJP-R59-A1	MP-0031	5.9kW	5.9kVA	5.61kW	61.0Hz	58.5Hz	有	95%
屋外用マルチ型	HQJP-R44-A2	MP-0123	4.4kW	4.4kVA	4.18kW	61.2Hz	58.8Hz	有	95%
	HQJP-R55-A2	MP-0122	5.5kW	5.5kVA	5.23kW	61.2Hz	58.8Hz	有	95%
	HQJP-RA44-3	MP-0187	4.4kW	4.63kVA	4.4kW	61.2Hz	57.0Hz	有	95%
	HQJP-RA55-3	MP-0188	5.5kW	5.79kVA	5.5kW	61.2Hz	57.0Hz	有	95%
ハイブリッドパワコン	HQJB-H55R-A1	MD-0027	5.5kW	5.79kVA	5.5kW	61.2Hz	57.0Hz	有	95%

- ①型式 設置するパワコン品番を記入してください
- ②認証番号 仕様書の取得認証のページの「JET認証」の「認証登録番号」を参照
- ③最大出力 仕様書の定格仕様のページの「定格出力」の欄を参照(力率100%時の値を記入)
- ④皮相電力 仕様書の定格仕様のページの「定格容量」の欄を参照(設定力率時の値を記入)
- ⑤出力 仕様書の定格仕様のページの「定格出力」の欄を参照(設定力率時の値を記入)
- ⑥⑦OFR、UFR 仕様書の保護機能のページの「OFR」「UFR」の欄を参照
- ⑧⑨力率 仕様書の定格仕様のページの「定格力率」の欄を参照。