

# 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

Table with 2 columns: Date (申込日/受付日) and Year/Month/Day (年 月 日). Includes a note: ※申込書類一式を不備なく受付した日を申込み受付日とします。

「再生可能エネルギー発電設備からの電力供給契約要綱」による供給契約申込書

北陸電力株式会社(以下、「北陸電力」という。)の再生可能エネルギー発電設備からの電力供給契約要綱および本申込書記載の契約条件に同意のうえ、下記のとおり申込みを行います。
なお、以下のいずれかに該当する場合には、本申込みは撤回するものとし、本申込みに基づく接続契約および特定契約が既に成立している場合であっても、当該契約が貴社によって解除されることに同意します。
・経済産業大臣から受けた「再生可能エネルギー発電事業計画の認定」の効力が失われた場合
・貴社が再エネ特措法施行規則第14条に定める「正当な理由」または、再生可能エネルギー発電設備からの電力供給契約要綱28のいずれかに該当すると判断した場合
・貴社が再生可能エネルギー発電設備からの電力供給契約要綱に基づき算定した発電設備の系統連系に必要な費用または精算額を貴社の定める支払期日までに支払わない場合
・供給開始予定日を超過してもなお電気の供給を開始しない場合(ただし、特段の理由があると貴社が認めた場合を除きます。)

接続契約 特定契約 該当する契約申込みの太枠四角内にチェック(レ点)を記入ください。

【申込者】 ※必ずご契約者ご自身でご記入ください。 太枠内に必要事項をご記入のうえ、ご捺印下さい。
Table with fields: 現住所(書類等送付先住所), (フリガナ), ご契約名義, 電話番号(ご自宅, 携帯電話), 営業者区分(注1), 申込代理人, 申込代理人への委任.

(申込代理人に一部を委任もしくは、一切を委任しない場合)
Table with fields: 本申込手続きに関する連絡, 工事費負担金等の請求, 各契約書類の送付, その他の場合(住所/宛先/連絡先).

(注1) 営業者とは、株式会社等の営利法人、個人商店、個人事務所等をいいます。法人の場合、公益社団法人、公益財団法人、学校法人等の公益法人は営業者に該当いたしません。
また、配線形態が全量配線の場合は、発電した電気をすべて売電することを目的をしていることから、個人であっても営業者に該当します。

【申込内容】
新規・廃止・変更(変更理由: )
Table with fields: 発電場所, 電気方式, 発電種別, 発電設備最大出力, インバータ定格出力, 発電出力, 合計発電出力, 自家発電設備等からの逆潮流を防止する装置の設置.

■特定契約について申込みされる場合は、こちらをご記入ください。
Table with fields: 再エネ特約款にもとづく再生可能エネルギー電気特定卸供給を行うことの希望の有無, 事業認定ID, 振込先口座※.

【添付資料】
技術検討用資料(例:保護継電器整定値一覧表、単線結線図等)、その他必要資料

【個人情報の利用目的】
この申込書により北陸電力株式会社が取得するお客様の個人情報は、電気の供給契約の締結・履行、当社及びお客様の電気工作物の保安維持及びその他託送供給等を実施する目的以外に利用いたしません。

【北陸電力記入欄】 (対応する電気需給契約)
お客様番号, 認定ID ※意思表示書受領時に記入

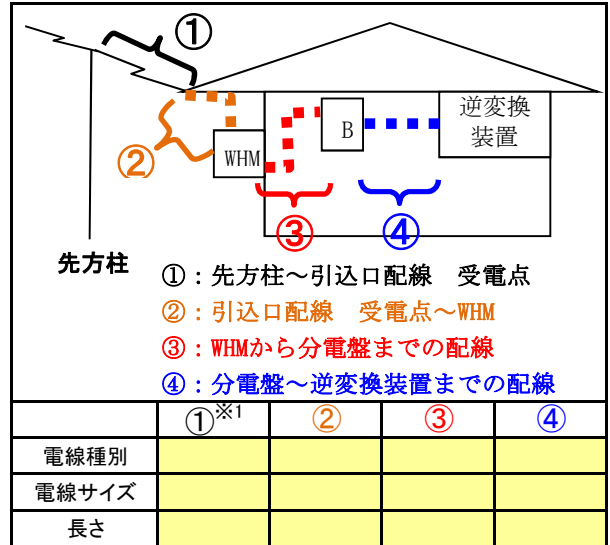
低圧太陽光発電設備技術検討用資料(JET認証品用)

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		受動的 方式	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	単独運転 検出対策	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	±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		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	負荷変動方式	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	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	
備考										

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	最大110Vまでの整定可否		有・無
	定格出力	別紙1-④			どちらか選択		可・否
	定格電圧	202V			整定上限値(ご希望がある場合)		希望 V
	運転効率	0.95					

	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			
	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	運転出力の数%			
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%				
						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。