

北陸電力用

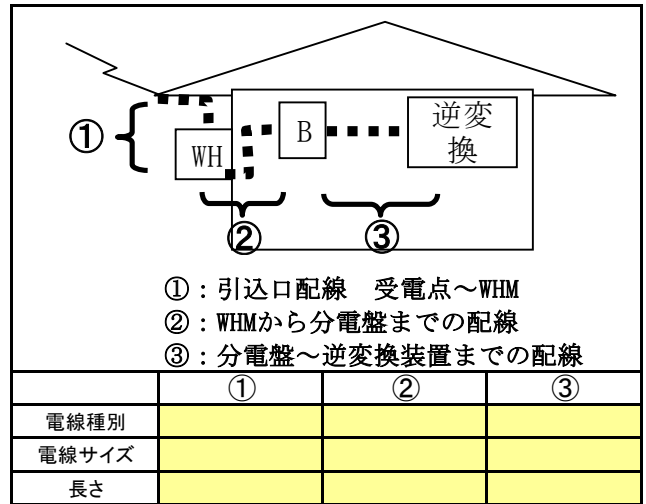
低圧太陽光発電用連系諸元一覧表(JET認証品用)

1. 直 流 発 電 機

項目	仕 様	
種別		
形式		
製造者		
出力 特性	出力 KW	
	【モジュール1枚当たり】	
	最大出力:	W 最大出力動作電圧: V
	最大出力動作電流:	A 開放電圧: V
	短絡電流:	A 放射照度: AM1.5, 1kw/m ²
	モジュール温度:	25℃ モジュール枚数: 枚
	【モジュール1枚当たり】	
	最大出力:	W 最大出力動作電圧: V
	最大出力動作電流:	A 開放電圧: V
	短絡電流:	A 放射照度: AM1.5, 1kw/m ²
	モジュール温度:	25℃ モジュール枚数: 枚

お客さま名

2. 引込口配線および逆変換装置までの電線



注:これにあてはまらない場合は, 単線結線図等に記入ください。

3. 逆潮流の有無 逆潮流 有・無

4. 逆 変 換 装 置

認証登録	有・無	承認登録番号	MP-0085
形式	SB4500TL-JP-22/MP	製造者	SMA Solar Technology AG

項目	仕 様	項目	仕 様
交流 出力 関連	電気方式	単相2線式(接続方式単相3線式)	有・無
	定格出力	4.5 kW	最大110Vまでの整定可否
	定格電圧	202V	可・否
	運転力率	95%以上(入出力定格時)	整定上限値(ご希望がある場合) 113 V

		系統連系規格標準整定範囲		お客さま設備整定値				系統連系規格標準整定範囲		お客さま設備整定値	
		検出レベル (標準値)	時限 (標準値)	検出レベル	時限			検出レベル	時限	検出レベル	時限
系統 事故 対策	過電圧(OVR)	115V (110~120%)	1秒 (0.5~2秒)	115V	1秒	単 独 運 転 検 出 対 策	受 動 的 方 式	電圧位相跳躍検出	±3~ ±10度	0.5秒	
	不足電圧(UVR)	80V (80~90V)	1秒 (0.5~3秒)	80V	1秒			3次高調波電圧歪 急増検出	+1~+3%	0.5秒	
	周波数上昇(OFR)	60.6~ 61.8Hz	0.5~2秒	61.2Hz	1秒			周波数変化率検出	±1~ ±0.3%	0.5秒	— 0.5秒以内
	周波数低下(UFR)	57.0~ 59.4Hz	0.5~2秒	58.2Hz	1秒			周波数シフト方式	定格周波数の 数%	0.5~1.0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		有効電力変動方式	運転出力の 数%	0.5~1.0秒	
		製造者						無効電力変動方式	定格出力の 数%	0.5~1.0秒	
		逆接続	可・否					負荷変動方式	定格出力の 数%	0.5~1.0秒	
連系の再開		復電後 300秒	自動・手動					ステップ注入付 周波数フィードバック方式	—	0.2秒	— 瞬時

5. 単線結線図

解列箇所(遮断器種別, 容量), パワーコンディショナー(逆変換装置), 分電盤, 電力量計等を記入する。

6. 漏電遮断器仕様書

仕様書の外にカタログ(写), メーカーHPからの印刷でも良い。

7. JET認証証明書

JET認証証明書(写)を添付のこと。

8. 複数台連系試験成績書

複数台連系の場合は試験成績書を添付のこと。

北陸電力担当者メモ欄					
配電線名:		配電線No.:			
引込柱No.:		変圧器柱No.:			
低圧線 L:OW	()	変圧器容量:		kVA	
" E:OW	()	変圧器タップ:		V	
引込線:DV3 DS3	()	S/S	B	MVA	

低圧太陽光発電用連系諸元一覧表 (JET認証品以外)

1. 直 流 発 電 機

項目	仕 様					
種別						
形式						
製造者						
出力 特性	出力		KW			
	【モジュール1枚当たり】					
	最大出力:		W	最大出力動作電圧:		V
	最大出力動作電流:		A	開放電圧:		V
	短絡電流:		A	放射照度:	AM1. 5, 1kw／m ²	
	モジュール温度:	25℃	モジュール枚数:		枚	
	【モジュール1枚当たり】					
	最大出力:		W	最大出力動作電圧:		V
	最大出力動作電流:		A	開放電圧:		V
	短絡電流:		A	放射照度:	AM1. 5, 1kw／m ²	
	モジュール温度:	25℃	モジュール枚数:		枚	

お客さま名

2. 引込口配線および逆変換装置までの電線

① : 引込口配線 受電点～WHM ② : WHMから分電盤までの配線 ③ : 分電盤～逆変換装置までの配線			
	①	②	③
電線種別			
電線サイズ			
長さ			

注:これにあてはまらない場合は、単線結線図等に記入ください。

3. 逆潮流の有無

逆潮流

有 ・ 無

4. 逆 変 換 装 置

形式			製造者			
項目		仕様		項目	仕様	
交流出力関連	電気方式			制御電源	保護継電器	
	定格出力				遮断装置	
	定格電圧			混触防止用変圧器	有 ・ 無 / 高周波絶縁トランス内蔵	
	運転力率				直流検出 mA／時限 秒以内	
主回路方式	インバータ方式			自動電圧調整装置	有 ・ 無	
	スイッチング方式				最大110Vまでの整定可否	可 ・ 否
	絶縁方式				整定上限値（ご希望がある場合）	V
電力制御方式				自動同期機能	有 ・ 無 / 自動式の場合必須	
内部保護	DC過電圧	V／時限 秒		現流リアクトル	有 ・ 無 / 自動式のため不要	
	DC不足電圧	V／時限 秒		高調波電流歪率	総合	各次
	AC過電流	A／時限 秒			% 以下	% 以下

		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 (標準値)	時限 (標準値)	検出レベル	時限			検出レベル	時限	検出レベル	時限
系統事故対策	過電圧(OVR)	115 V (110～120%)	1秒 (0.5～2秒)			単 独 運 転 検 出 対 策	受動的 方式	電圧位相跳躍検出	±3～ ±10度	0.5秒	
	不足電圧(UVR)	80V (80～90 V)	1秒 (0.5～3秒)					3次高調波電圧歪 急増検出	+1～+3%	0.5秒	
	周波数上昇(OFR)	61.260.6～ 61.8Hz	0.5～2秒					周波数変化率検出	±1～ ±0.3%	0.5秒	
	周波数低下(UFR)	58.2～ 59.4Hz	0.5～2秒					周波数シフト方式	定格周波数の 数%	0.5～1.0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			能動的 方式	有効電力変動方式	運転出力の 数%	0.5～1.0秒	
		製造者		極・素子数	P E			無効電力変動方式	定格出力の 数%	0.5～1.0秒	
		逆接続	可・否	型式				負荷変動方式	定格出力の 数%	0.5～1.0秒	
連系の再開		復電後 秒 自動・手動									

5. 単線結線図

解列箇所(遮断器種別、容量)、パワーコンディショナー(逆変換装置)

分電盤、電力量計等を記入する。

6. 漏電遮断器仕様書

仕様書の他にカタログ(写)、メーカーHPからの印刷でも良い。

7. 複数台連系試験成績書

複数台連系の場合は試験成績書を添付のこと。

北陸電力担当者メモ欄			
配電線名:		配電線No.:	
引込柱No.:		変圧器柱No.:	
低圧線 L: OW ()		変圧器容量:	kVA
" E: OW ()		変圧器タップ:	V
引込線: DV3 DS3 ()		S/S B MVA	