

# 15年保証点検結果 様

## シャープ太陽光発電システム 点検チェックシート (SEK/SEO用)

拠点名 シャープエンジニアリング(株)

電話番号

氏名

保証書番号:

システム設置場所:

伝票番号:

点検日時: 2014年 3月 21日 14時30分~16時00分

天候: 晴

点検場所	点検項目	点検要項	点検結果						判定結果
(1) 太陽電池アレイ	目視触等 モジュール/架台/枠	表面…ガラス割れ、局所的なセルの変色が無い事	割れ・変色	有	無				OK
		著しいモジュール表面の汚れ、異物が無い事	汚れ・異物	有	無				OK
		架台に変形が無い事	変形	有	無				OK
		間カバーの変形、外れは無い事	外れ	有	無				OK
	PV測定	PVアナライザーによるモジュール出力測定 測定条件: Iscが公称値の30%以上あること ※参考 NTシリーズ:約5.8A NEシリーズ:約5.5A NDシリーズ:約8.5A NUシリーズ:約8.8A	出力特性の確認(各回路ごとに全て測定)	ストリング	Voc	Isc	Pmax	FF	設置方位/接続枚数
			①	328.4	7.19	1720	0.72	方位: 南 面 13 枚	OK
			②	303.3	7.12	1580	0.73	方位: 南 面 12 枚	OK
			③					方位: 面 枚	
			④	電圧	電流	発電量	効率値	方位: 面 枚	
			⑤					方位: 面 枚	
(2) パワーコンディショナ	目視触等	①外箱の腐食、破損	腐食、破損が無い事	腐食・破損	有	無			OK
		②外部配線・配管の損傷、接続端子緩み	配線に異常が無い事、ネジの緩みが無い事	緩み・異常	有	無			OK
		③接地線の損傷、接続端子の緩み	接地線に異常が無い事、ネジの緩みが無い事	緩み・異常	有	無			OK
		④運転時の異常音、振動、異臭の有無	運転時に異常音、異常振動、異臭の無い事	異常	有	無			OK
		⑤自立運転の確認	自立運転切り替え時、専用コンセントから最大1500Wまでの負荷が使用できる事	異常	有	無			OK
		⑥通気性確認	通風孔を塞いでいないこと、上下左右の距離が確保されている事	異常	有	無			OK
		⑦設置状況の確認	取付状態が本体質量に耐えうる環境に設置されていること、過度な湿度、引火物、冠水、冠雪の恐れがない場所に設置されている事	異常	有	無			OK
	測定結果機能確認	①表示部(リモコン)の動作確認	表示、発電状況に異常が無い事、キーの入力動作確認	動作確認	正常	異常			OK
		②復帰タイマー動作試験	連系系統保護機能動作後、所定時間にて自動復帰する事	動作確認	正常	異常			OK
		③出力電圧	U/G/V(U/O/W)端子の電圧が(101±6V)で有る事	停止時 運転中	U-G102.7V U-G105.3V	V-G102.5V V-G106V	U-V606.4V U-V611.2V	端子名がU/O/Wの場合、 U-G=U-O V-G=W-O U-V=U-W として測定	
絶縁測定	④入力電圧(開放状態にて測定)	ストリングに適した電圧である事、極性が正しい事(各回路測定)	電圧	①332.4V	②305V	③ V	④ V	⑤ V	OK
	①絶縁性の確認	<太陽電池-接地間> 0.2MΩ以上(各回路ごとに全て測定)、測定電圧DC500V	プラス側	①421MΩ	②408.2MΩ	③ MΩ	④ MΩ	⑤ MΩ	OK
			マイナス側	①764MΩ	②771MΩ	③ MΩ	④ MΩ	⑤ MΩ	OK
	<出力端子-接地間> 0.2MΩ以上、測定電圧DC500V	U相	2950	MΩ以上	専用プレーカはOFF				OK
		V相(W相)	2980	MΩ以上					OK
* (3) 中継端子箱(接続箱)(開閉器)	目視触等	①外箱の腐食、破損	腐食、破損が無い事	腐食・破損	有	無			
		②外部配線・配管の損傷、接続端子緩み	配線に異常が無い事、ネジの緩みが無い事	異常・緩み	有	無			
	絶縁測定	③接地線の損傷、接続端子の緩み	接地線に異常が無い事、ネジの緩みが無い事	異常・緩み	有	無			
①絶縁性の確認		<太陽電池-接地間> 0.2MΩ以上(各回路ごとに全て測定)、測定電圧DC500V	プラス側	① MΩ	② MΩ	③ MΩ	④ MΩ	⑤ MΩ	
		マイナス側	① MΩ	② MΩ	③ MΩ	④ MΩ	⑤ MΩ		
パワーコン型式	JHS623	製造番号		全積算発電量	20850	瞬間出力	2.97	設置年月	2010年 2月
モジュール型式	ND153AU	屋根種類	ポリマ	屋根傾斜	3.57	設置枚数	合計 25 枚	方位: 南 面	25 枚 方位: 面 枚 方位: 面 枚
判定	正常です。			備考					

\* お客様設置状況において、接続箱が無い場合は点検不要、項目は×してください。