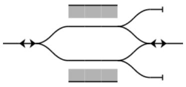
ソーラーフロンティア太陽光発電システム点検表　【①お客様控え】

パネルの接続方法を記載します。
配線ミスは発電量低下に繋がります。



◎ … 点検

お…		設置先住所	
…		…池容量	型式（　　）×（　　）枚 ＝ （　　）kW
系統…		…実施日	年　月　日	天候	

◆システム回路構成

設置方位ごとの回路構成	（　　）面 ⇒	（　　）直列 ×	（　　）並列
	（　　）面 ⇒	（　　）直列 ×	（　　）並列
	（　　）面 ⇒	（　　）直列 ×	（　　）並列

◆太陽電池モジュールおよび架台・配線・配管の点検項目（目視、指触、等）

点検項目	判定	点検項目	判定
表面のキズ及び破損	良・否	外部配線（接続ケーブル）損傷	良・否
フレームの破損及び変形	良・否	接地線の損傷、端子の緩み	良・否
架台・金具の腐食及びさび	良・否	配線管（PF管等）損傷及び破損	良・否
架台の固定状態	良・否		

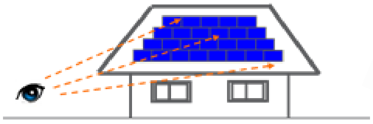
※架台・金具のメッキ剥がれがある場合は、亜鉛メッキ同等以上の塗料にて必ず補修して下さい。

◆接続箱・昇圧（接続）ユニットの点検項目（目視、指触、等）

点検項目	判定	点検項目	判定
外箱の腐食及び破損	良・否	外部配線（接続ケーブル）の損傷	良・否
取付け固定状態	良・否	接地線の損傷、端子の緩み	良・否

【重要】　端子の締付確認について・・・

パネルやケーブルの傷や割れなどの外観状態確認をします。
パネルの破損は発電量低下に繋がります。



◆パワーコンディショナの点検項目（目視、指触、等）

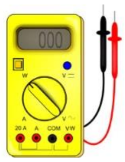
点検項目	判定	点検項目	判定
外箱の腐食及び破損	良・否	接地線の損傷、端子の緩み	良・否
取付け固定状態	良・否	動作時の異音・異臭等の異常	良・否
外部配線（接続ケーブル）の損傷	良・否	設置環境（温度・湿度等）	良・否
設置場所		設置高さ	

◆接続箱・昇圧ユニット・屋外型パワコン接続箱機能部分における各数値の測定

≪1台目≫	型式			製造番号		
測定回路	端子締付	開放電圧	接地抵抗	絶縁抵抗	動作電流	判定
①（　）直×（　）集電	済・未	V		MΩ	A	良・否
②（　）直×（　）集電	済・未	V		MΩ	A	良・否
③（　）直×（　）集電	済・未	V		MΩ	A	良・否
④（　）直×（　）集電	済・未	V		MΩ	A	良・否
⑤（　）直×（　）集電	済・未	V		MΩ	A	良・否
⑥（　）直×（　）集電	済・未	V		MΩ	A	良・否
回路全体	済・未	V	Ω	MΩ	A	良・否

≪2台目≫	型式			製造番号		
測定回路	端子締付	開放電圧	接地抵抗	絶縁抵抗	動作電流	判定

接続箱で各パネルの電気的性能を確認します。
発電低下、漏電事故などを未然に防ぐ重要な点検項目です。



≪3台目≫	型式			製造番号		
測定回路	端子締付	開放電圧	接地抵抗	絶縁抵抗	動作電流	判定
①（						
②（						
③（						
④（						
⑤（						
⑥（						

パワコンの外観や設置環境に異常がないか確認します。
高温、多湿はパワコンの動作不良の原因となります。

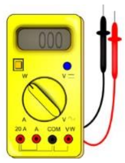
◆パワーコンディショナにおける各数値の測定　※屋外型パワコンの接続箱機能部分の測定数値は上記「接続箱における各数値の測定」欄に別途記載して下さい。

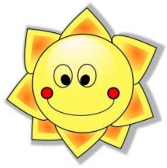
≪1台目≫	型式		製造番号				積算発電量	kWh	抑制時間			
端子締付	開放電圧	接地抵抗	絶縁抵抗					E-O間電圧確認	交流電圧			自立運転出力	投入阻止時限動作試験
			P-E間	N-E間	U-E間	O-E間	W-E間		U-O間	W-O間	U-W間		
済・未	V	Ω	MΩ	MΩ	MΩ	MΩ	MΩ	V	V	V	V	V	良・否

≪2台目≫	型式		製造番号		積算発電量	kWh	抑制時間		
端子締付	開放電圧	接地抵抗	絶縁抵抗	E-O間	交流電圧			自立運転出力	投入阻止時限動作試験
済・未	V	Ω	P-…		…W間		V	V	良・否

≪3台目≫	型式		…	…時間		
端子締付	開放電圧	接地抵抗			自立運転出力	投入阻止時限動作試験
済・未	V	Ω	P…	…W間　V	V	良・否

パワコンの電気的性能を確認します。
売電に影響する重要な点検項目となります。





◆所見・特記事項・その他備考欄

◆点検実施店名

電話番号：　　　（　　　　　）

◆点検実施者名

（電気工事士認定番号：　　　　　）

◆点検責任者名（施工監理士名）

（施工監理士ＩＤ：　　　　　）

◆お客様ご署名欄

Ver.20151101

●お客様へのお願い●　安全にご使用いただくために、今後も定期点検をお受け下さい。