

サンメンテ報告書

お客様名	株式会社〇〇〇〇 様	設置住所	奈良県〇〇市〇〇町						
【点検日時】	平成29年11月25日 13:50~15:50	天気:	晴れ						
【運転開始日】	平成29年3月15日		維持レベルの判断は下記を基準とする。						
【システム内容】			○: 異常なし △: 直ちにメンテナンスする必要はないが経過の注視が必要 ×: メンテナンスの必要性有						
太陽電池モジュール	品番	STP265-20/Wem	枚数	300 枚	パワーコンディショナー	品番	EPU-T99P5-SFL	台数	5 台

【電氣的点検】

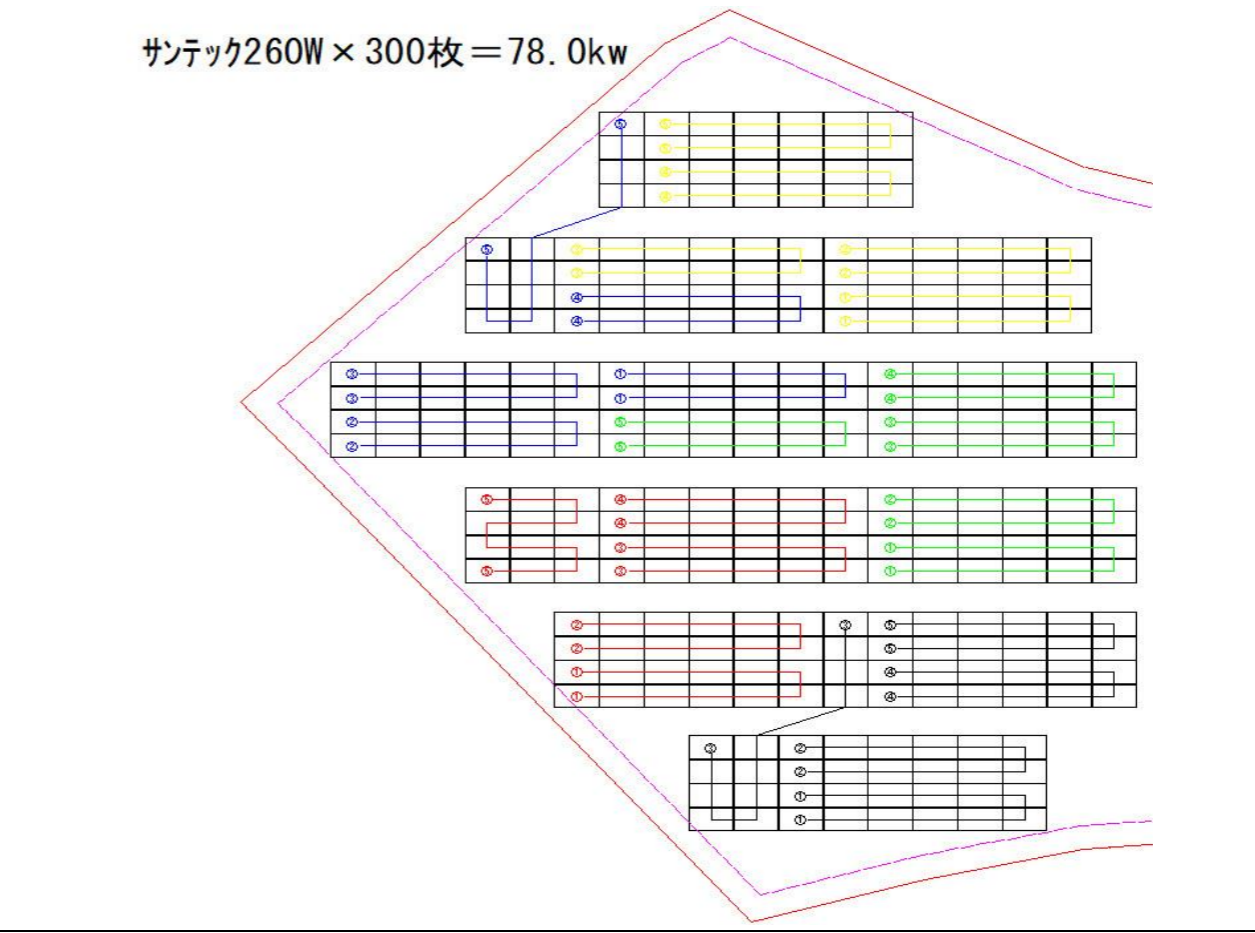
PCS 1					PCS 2					PCS 3				
系統	直列数	直流電圧	インピーダンス測定	判定	系統	直列数	直流電圧	インピーダンス測定	判定	系統	直列数	直流電圧	インピーダンス測定	判定
①	12直列	436v	12Ω	○	①	12直列	432v	12Ω	○	①	12直列	435v	12Ω	○
②	12直列	435v	12Ω	○	②	12直列	433v	12Ω	○	②	12直列	435v	12Ω	○
③	12直列	435v	12Ω	○	③	12直列	435v	12Ω	○	③	12直列	436v	12Ω	○
④	12直列	435v	12Ω	○	④	12直列	435v	12Ω	○	④	12直列	433v	12Ω	○
⑤	12直列	435v	12Ω	○	⑤	12直列	436v	12Ω	○	⑤	12直列	434v	12Ω	○
PCS 4					PCS 5					PCS 6				
系統	直列数	直流電圧	インピーダンス測定	判定	系統	直列数	直流電圧	インピーダンス測定	判定	系統	直列数	直流電圧	インピーダンス測定	判定
①	12直列	436v	12Ω	○	①	12直列	435v	12Ω	○	①				
②	12直列	436v	12Ω	○	②	12直列	433v	12Ω	○	②				
③	12直列	436v	12Ω	○	③	12直列	433v	12Ω	○	③				
④	12直列	436v	12Ω	○	④	12直列	435v	12Ω	○	④				
⑤	12直列	436v	12Ω	○	⑤	12直列	435v	12Ω	○	⑤				
PCS 7					PCS 8					PCS 9				
系統	直列数	直流電圧	インピーダンス測定	判定	系統	直列数	直流電圧	インピーダンス測定	判定	系統	直列数	直流電圧	インピーダンス測定	判定
①					①					①				
②					②					②				
③					③					③				
④					④					④				
⑤					⑤					⑤				

※本設備点検はシステム及び機器の異常・故障発見を早期に行うためのもので、修理・取り換えを行うものではありません。故障時の指摘後には事業様指示にてシステム機器メーカー様より修理されるものですが、軽微な不具合については点検側で対応できる場合もあります。

※電氣的点検の電圧・インピーダンス測定はソーラーメンテZを使用しています。

※インピーダンス測定基準値モジュール1枚あたり1Ω~2Ω 【例】9直列の場合9Ω~18Ω

【string図】



【設置点検】

	項目		判定	項目		判定
	項目	判定		項目	判定	
太陽電池モジュール	ガラス表面の汚れ・破損・障害物	△	パワーコンディショナー	破損・腐食(錆)・変色	○	
	フレームの破損・変形	○		「結露」「水の浸入」の確認	○	
	固定ボルト・ナット(ネジ)の緩み・脱落	○		異音・異臭・過熱	○	
	配線の損傷・緩み・断線	○		配線の損傷・緩み・断線	○	
	モジュール内部の損傷	○		端子台・固定ネジの緩み	○	
架台	固定ボルト・ナット(ネジ)の緩み・脱落	○	パワーコンディショナー	ファン作動音の確認	○	
	破損・腐食(錆)	○		外箱・異常温度の確認	○	
集電箱	破損・腐食(錆)	○		パワーコンディショナー	運転履歴(エラー履歴)の確認	○
	配線の損傷・緩み・断線	○			フィルターの清掃	○
延長ケーブル	配線の損傷・緩み・断線	○			パワーコンディショナー	
	ケーブルラック・配管の破損・腐食・変色	○				

【現場状況写真】

【全景①】



【全景②】



【モジュール①】



【モジュール②】



【架台①】



【架台②】



【PCS全景】



【交流集合盤】



【直流電圧測定状況】



【直流電圧測定】



【抵抗値測定状況】



【抵抗値測定】



【点検結果】

・電気的点検	・測定の結果、電圧、抵抗値に問題はありませんでした。
・設置点検	・モジュール、架台の固定ネジのゆるみなどに問題はありませんでした。
	・敷地内に雑草がモジュールより高く伸びている部分があり所々あります。今後、除草対策の検討をお勧め致します。
	・モジュールに何カ所か鳥の糞が飛散していましたので清掃致しました。

点検会社	株式会社サンシュウ
担当	