

測定状況報告書(電気)

現場名

点検日時

令和

年

月

日

点検者

天気

晴れ

時間帯

使用測定機器		
電流・電圧測定	日置電機（株）	AC/DCクランプメーター CM4376
絶縁抵抗測定	日置電機（株）	絶縁抵抗計 IR4055-11
接地抵抗測定	日置電機（株）	接地抵抗計 FT6031

太陽光発電システム構成内容			
機器名	製造メーカー	製品型番等	構成数
P C S			
モジュール			
主幹開閉器			
分岐開閉器			
遠隔監視装置			

1、P C S系統電圧測定

対象P C S	各相	基準値	測定値	判定
P C S 1	U－O間	U－O間 AC101±6V W－O間 AC101±6V W－U間 AC202±12V	V	良
	W－O間		V	良
	W－U間		V	良
P C S 2	U－O間		V	良
	W－O間		V	良
	W－U間		V	良
P C S 3	U－O間		V	良
	W－O間		V	良
	W－U間		V	良
P C S 4	U－O間		V	良
	W－O間		V	良
	W－U間		V	良
P C S 5	U－O間		V	良
	W－O間		V	良
	W－U間		V	良

## 2、ストリング開放電圧測定

対象PCS	ストリングNo.	直列枚数	測定値	判定
PCS1	1	枚	V	良
	2	枚	V	良
	3	枚	V	良
	4	枚	V	良
	5	枚	V	良
	6	枚	V	良
PCS2	1	枚	V	良
	2	枚	V	良
	3	枚	V	良
	4	枚	V	良
	5	枚	V	良
	6	枚	V	良
PCS3	1	枚	V	良
	2	枚	V	良
	3	枚	V	良
	4	枚	V	良
	5	枚	V	良
	6	枚	V	良
PCS4	1	枚	V	良
	2	枚	V	良
	3	枚	V	良
	4	枚	V	良
	5	枚	V	良
	6	枚	V	良
PCS5	1	枚	V	良
	2	枚	V	良
	3	枚	V	良
	4	枚	V	良
	5	枚	V	良
	6	枚	V	良

## 3、ストリング絶縁抵抗測定

対象PCS	ストリングNo.	基準値	測定値	判定
PCS 1	1 P-E	0.2MΩ 以上	<	良
	1 N-E		<	良
	2 P-E		<	良
	2 N-E		<	良
	3 P-E		<	良
	3 N-E		<	良
	4 P-E		<	良
	4 N-E		<	良
	5 P-E		<	良
	5 N-E		<	良
	6 P-E		<	良
	6 N-E		<	良
PCS 2	1 P-E		<	良
	1 N-E		<	良
	2 P-E		<	良
	2 N-E		<	良
	3 P-E		<	良
	3 N-E		<	良
	4 P-E		<	良
	4 N-E		<	良
	5 P-E		<	良
	5 N-E		<	良
	6 P-E		<	良
	6 N-E		<	良
PCS 3	1 P-E		<	良
	1 N-E		<	良
	2 P-E		<	良
	2 N-E		<	良
	3 P-E		<	良
	3 N-E		<	良
	4 P-E		<	良
	4 N-E		<	良
	5 P-E		<	良
	5 N-E		<	良
	6 P-E		<	良
	6 N-E		<	良
PCS 4	1 P-E		<	良
	1 N-E		<	良
	2 P-E		<	良
	2 N-E		<	良
	3 P-E		<	良
	3 N-E		<	良
	4 P-E		<	良
	4 N-E		<	良
	5 P-E		<	良
	5 N-E		<	良
	6 P-E		<	良
	6 N-E		<	良
PCS 5	1 P-E		<	良
	1 N-E		<	良
	2 P-E		<	良
	2 N-E		<	良
	3 P-E		<	良
	3 N-E		<	良
	4 P-E		<	良
	4 N-E		<	良
	5 P-E		<	良
	5 N-E		<	良
	6 P-E		<	良
	6 N-E		<	良

4、接地抵抗測定

対象機器	接地種別	基準値	測定値	判定
PCS1	C種接地	10Ω以下 (漏電ブレーカー設置の 為、 500Ω以下)	Ω	良
PCS2			Ω	良
PCS3			Ω	良
PCS4			Ω	良
PCS5			Ω	良
集電箱			Ω	良
架台			Ω	良

総合判定	合格
------	----