

【必須】10kW以上の太陽光発電設備の点検項目一覧

点検箇所・部位		点検項目	チェック欄
太陽電池アレイ, 架台	目視	太陽電池モジュールの汚れ及び破損	
		太陽電池モジュールフレームの破損及び変形	
		架台・基礎の状態	
		太陽電池モジュール及び架台固定	
		周囲の状況	
		太陽電池モジュール及び架台の接地	
		防水処理	
		屋根葺材の破損	
		配線及び電線管の損傷	
接続箱 (PCS内蔵型を含む), 集電箱	目視及び操作	外箱の腐食及び破損	
		扉の開閉及び施錠	
		外箱の内部の状態	
		設置状況	
		配線の損傷	
		防水処理	
		内部機器の脱落	
		電線管の破損	
		端子台, 内部機器のねじ緩み	
		開閉器の状態	
		接地の確認	
		対雷対策の確認 (対策がある場合)	
		絶縁抵抗 (太陽電池モジュール-接地間)	
		絶縁抵抗 (接続箱出力端子-接地間)	
		接地抵抗	
		開放電圧	
		I-V曲線 (必要に応じて)	
PCS (パワーコンディショナ)	目視	外箱の腐食及び破損設置状況	
		防水処理 (屋外用の場合)	
		部品の落下	
		外部配線の損傷及び接続端子の緩み	
		接地線の損傷及び接続端子の緩み	
		電線管の破損	
		通気確認 (通気孔, 換気フィルタなど)	
	異常音など		
	測定	絶縁抵抗 (PCS入出力端子-接地間)	
		接地抵抗	
系統電圧の測定			
その他 (開閉器, ELB, WHなど)	目視及び操作	機器の破損	
		じんあい, 油などの付着	
		操作部の状態	
		機器の過熱	
		設置状況	
		配線の損傷	
		端子台, 内部機器のねじ緩み	
運転・停止	目視及び操作	運転	
		停止	
		停電時の動作確認及び投入阻止	
		時限タイム動作試験	
		表示部の動作確認	
発電電力	目視	電力量計 (取引用計量器) (売電時)	

太陽光発電システム保守点検ガイドライン (2016.12.28) より抜粋



定期点検以外のメンテナンスも  **ソーラサポートセンター** にお任せください。
パネル洗浄や雑草対策、赤外線検査も全国対応いたします！まずは無料相談を！

TEL : 058-201-2176 (平日10:00-17:00)