

# 【必須】10kW未満の太陽光発電設備の点検項目一覧

※適用欄…「○」があるものは定期点検時（1,5,9,13,17年目）の必須項目、20年目は全ての項目の検査が必要となる

点検箇所・部位		点検項目	適用	チェック欄		
太陽電池モジュール、架台、配線	目視	太陽電池モジュールの表面の汚れ、破損	○			
		太陽電池モジュールの裏面の汚れ、破損	20年目			
		太陽電池モジュールフレームの腐食、破損	○			
		架台、固定金具の腐食、破損	○			
		太陽電池モジュール、架台の固定状態	20年目			
		周囲の状況	○			
		太陽電池モジュール、架台の接地	20年目			
		防水処理	20年目			
		屋根葺材の破損	20年目			
		屋根裏	○			
		配線、電線管の腐食、破損	20年目			
		接続箱（PCS一体形を含む）	目視、操作	外箱の腐食、破損	○	
扉の開閉、施錠	○					
外箱の内部の状態	○					
設置状態	○					
配線、電線管の破損	○					
防水処理	○					
端子台、内部機器	○					
開閉器	○					
接地	○					
雷対策（対策がある場合）	○					
測定	周囲の状況		○			
	絶縁抵抗（接続箱入力端子接地間）		○			
	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、破損	○	
				設置状態	○	
配線、電線管の破損		○				
防水処理（屋外設置の場合）		○				
端子台、内部機器		○				
接地		○				
通気確認		○				
異常音など		○				
表示部		○				
投入阻止時間タイマ		○				
整定値		1年目				
測定		雷対策の確認（対策がある場合）	○			
		総発電量	○			
		周囲の状況	○			
	絶縁抵抗（PCS入力端子接地間、PCS出力端子-接地間）	○				
太陽光発電用開閉器、漏電遮断器	目視、操作	機器の腐食、破損	○			
		操作部	○			
		配線の破損	○			
		端子台、内部機器	○			
電力量計	目視	メータ	○			
保証書	確認	保証期間	○			

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)