

太陽光発電システム設置時の工事内容の記録

1. 目的

住宅に太陽光発電システムを設置した場合、長期間安全にお使い頂くためには適切なメンテナンスが必要である。また、偶発的な故障やトラブルが発生する可能性もある。このような時に、設置されたシステムの内容が分からないばかりに、点検や修理に余分な費用や時間が掛かってしまう事が考えられる。従って、設置したシステムの内容や状態を記録しておくことは非常に重要である

以下に示す表は、設置工事の記録として残しておきたい項目を示すものである。この様な記録は、取り扱い説明書や保証書等と合わせてお客様に手渡すと共に、販売・工事店としても修理やメンテナンス等を行なう時のために保管しておく必要がある。

2. 工事内容の記録表(例)

1) お客様、設置場所

お客様	氏名			
	住所			
	電話番号等	TEL :	FAX :	E-mail :
設置完了日	西暦	年	月	日
運係運転開始日	西暦	年	月	日

2) 太陽電池モジュール

モジュール型名	メーカー名	使用数量 (台)	出力小計 (W)
①			
②			
③			
④			
⑤			
⑥			
出力合計			

3) 主な施工部材

金具、支持瓦、架台などの型名	メーカー名	使用数量 (個、台)	備考

4) 主な周辺機器

	型名	メーカー名	製造番号	備考
パワー コンディショナ	①			
	②			
接続箱	①			
	②			
昇圧ユニット	①			
	②			
表示器、その他				

5) 設置状況

屋根形状 該当する屋根形状にチェック	<input type="checkbox"/> 切妻 <input type="checkbox"/> 入母屋 <input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/> 寄棟 <input type="checkbox"/> 陸屋根	備考 (特殊な屋根構造など)
屋根材 該当する屋根材にチェック	<input type="checkbox"/> 和瓦 <input type="checkbox"/> スレート瓦 <input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/> 平板瓦 <input type="checkbox"/> 金属瓦	備考 (屋根下地材など)
モジュール配置 電氣的接続	(記入例) 		

6) 系統開放電圧、絶縁抵抗

系統	開放電圧	絶縁抵抗: P極(L)⇄アース(E)	備考
1.	(V)	(MΩ)	
2.	(V)	(MΩ)	
3.	(V)	(MΩ)	
4.	(V)	(MΩ)	
接続箱出力端子		(MΩ)	
パワーコンディショナ入出力端子		(MΩ)	

7) 接地抵抗

	接地抵抗	備考
1. 架台	(Ω)	
2. 接続箱	(Ω)	
3. パワーコンディショナ	(Ω)	

8) 販売、施工店名

	店名	住所	TEL、FAX、E-mail など
販売店			
施工店			