

# 太陽光電發電系統設置竣工試驗報告

申請人或機構					
設置地址與場所					
計量電表設置方式					
系統型式		<input type="checkbox"/> 併聯型 <input type="checkbox"/> 防災型 <input type="checkbox"/> 獨立型 <input type="checkbox"/> 混合型			
設置總容量		_____ kWp			
組列串並數		___串___並；共___組；總共___片模組			
模組	太陽電池種類	<input type="checkbox"/> 單晶矽 <input type="checkbox"/> 多晶矽 <input type="checkbox"/> 非晶矽 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	廠牌		型號		
	單片容量	_____ Wp	單片規格	Vmp_____ V, Imp_____ A	
變流器 (Inverter)	廠牌		型號		
	數量	_____ 台	額定輸出功率	_____ W	
	輸入電壓範圍	_____ V~_____ V	額定輸出電流	_____ A	
	最大功率追蹤 電壓範圍	_____ V~_____ V	額定輸出電壓 規格	_____ 相；_____ 線； _____ V	
變壓器	規格	額定輸入	_____ 相；_____ 線；_____ V	容量	_____ kVA
		額定輸出	_____ 相；_____ 線；_____ V	數量	_____ 個
模組架台	材質	<input type="checkbox"/> 熱浸鍍鋅鋼架 <input type="checkbox"/> 不鏽鋼架 <input type="checkbox"/> 鋁合金架 <input type="checkbox"/> 其他材質_____			
	傾斜角	_____ 度			
PV系統輸出電壓規格 (變壓器輸出端)		<input type="checkbox"/> 單相2線 <input type="checkbox"/> 單相3線 <input type="checkbox"/> 3相3線 <input type="checkbox"/> 3相4線 <input type="checkbox"/> 110V <input type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 220/380V <input type="checkbox"/> 其他___			
電力負載		<input type="checkbox"/> 照明 <input type="checkbox"/> 通訊 <input type="checkbox"/> 家電 <input type="checkbox"/> 其他___			
申請人或機 構聯絡資料	申請人				
	電話		手機		
	電子信箱				
安裝廠商 聯絡資料	廠商名稱				
	聯絡人				
	電話		手機		
	電子信箱				



6-3 直交流電力轉換器間與交流配電盤間配線及交流配電盤內部配線是否符合「用戶用電設備裝置規則」 是 否

6-4 室內交流配管所使用金屬線槽或PVC管，是否符合「用戶用電設備裝置規則」 是 否

7. 獨立型直/交流電力轉換器檢查項目(併聯型免填)

--	--	--

7-1 是否具有型錄及安規證書 是 否

申 請 人(單位及負責人)  (簽名/機構印信)	安裝廠商及負責人蓋章或電機技師簽證
--------------------------------	-------------------

二、現場查驗項目(無變壓器者免填7、8項)

- 1. 太陽光電系統模組是否確實接地(O型端子) 是 否
- 2. 變流器最大功率點追蹤範圍與太陽光電模組串列輸出電壓及溫度特性是否匹配 是 否
- 3. 變流器是否確實接地(O型端子) 是 否
- 4. 直流開關(Disconnect Switch)是否具直流專用型，且耐電壓規格是否大於每一串太陽電池模板之開路電壓，及耐電流規格是否大於每一串太陽電池模板之短路電流 是 否
- 5. 直流接線箱是否確實接地(O型端子) 是 否
- 6. 交流配電箱是否確實接地(O型端子) 是 否
- 7. 變壓器是否離地安裝(避免潮濕造成危險) 是 否
- 8. 變壓器是否確實接地(O型端子) 是 否
- 9. 蓄電池接線端子是否加絕緣套(選擇性項目) 是 否
- 10. 模板外框是否確實進行設備接地作業 是 否
- 11. 支撐架是否確實進行設備接地作業 是 否

註:接地電阻需符合「用戶用電設備裝置規則」

申 請 人 (單位及負責人)  (簽名/機構印信)	安裝廠商及負責人蓋章或電機技師簽證
------------------------------------	-------------------