

| 点検箇所・部位 | 点検項目 | 点検要領 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | ・ 表面に著しい汚れ、傷及び破損がないこと。 ・ 裏面(バックシート)に著しい汚れ、傷、破損ないこと。(裏面の点検が可能な場合) |
| | 太陽電池モジュールフレームの破損及び変形 | フレームに破損及び著しい変形がないこと。 |
| | 架台・基礎の状態 | ・ 著しい基礎のひずみ、損傷、ヒビなどの破損進行がないこと ・ 架台の変形、傷、汚れ、さび、腐食および破損がないこと (さびの進行のない、めつき鋼板の端部に発生するさびは除く)。なお、塩害地区の場合は、特にさび・腐食・破損を確認 ・ 地上設置の場合は、凍結深度の影響、積雪による沈降、不等沈降、地際腐食、架台多連結による膨張変形の有無など影響がないこと。 |
| | 太陽電池モジュール及び架台の固定 | ボルト及びナットの緩みがないこと。なお、折板屋根においては、ハゼ金物の増し締めを確認すること。 |
| | 周囲の状況 | 陰の状態の確認、鳥の巣、雑草、樹木などの状態が安全、性能に著しい影響のないこと。 |
| | 屋根葺材の破損 | ・ 屋根葺材が破損していないこと、隙間やズレがなく収まっていること。 ・ 屋根葺材(折板屋根を含む)との接合部の損傷がないこと。 ・ コネクタは確実に結合され、損傷がないこと。過剰な張力がかかっていない、余分な緩みがないこと。 |
| 配線及び電線管の損傷 | ・ 配線に著しい傷、破損がないこと。 ・ 電線管に著しい傷、汚れ、さび、腐食、破損及び変形がないこと、及び配管・ラックの防水、支持・固定状態を確認すること。 | |

| 点検箇所・部位 | 点検項目 | 点検要領 |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|
| 接続箱 (PCS内蔵型を含む)、 集積箱 | 目視及び操作 | |
| | 外箱の腐食及び破損 | 外観に著しい腐食、さび、傷、及び機能を損なう可能性のある破損がないこと。 |
| | 扉の開閉及び施錠 | 扉の開閉に異常がないこと。また、鍵付の場合は施錠ができること。 |
| | 外箱の内部の状態 | ・ 塵埃、雨水、害虫、小動物などの侵入がないこと。 ・ 著しい汚れ、腐食、さび、破損、変形がないこと。 |
| | 設置状況 | 外箱の固定ボルトなどに緩みがなく確実に取付けられていること |
| | 電線管の破損 | 配線ケーブルを納める配管に著しい傷、腐食などがいないこと。 |
| | 接地の確認 | 接地線に著しい傷、破損がなく、正しく接続されていること。 |
| | 測定 | |
| | 絶縁抵抗(太陽電池モジュール—接地間) | ストリング毎に測定した絶縁抵抗0.2MΩ以上であること |
| | 絶縁抵抗(接続箱出力端子—接地間) | 1MΩ以上であること。 |
| 開放電圧 | ストリング毎に測定した電圧に異常がないこと。 | |

| 点検箇所・部位 | 点検項目 | 点検要領 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| PCS | 目視 | |
| | 外箱の腐食及び破損 | 外観に著しい腐食、さび、傷、及び機能を損なう可能性のある破損がないこと。(鍵付きの場合)扉の施錠がされていること |
| | 電線管の破損 | 配線ケーブルを納める配管に著しい傷、腐食などがいないこと。 |
| | 異常音など | 運転時の異常音、異常な振動、異臭及び異常な過熱が無いこと |
| | 測定 | |
| 絶縁抵抗 | 1MΩ以上 | |
| 系統電圧の測定 | ・ 単相3線100/200V主回路端子台U-O間、W-O間はAC101±6Vある。 ・ 三相3線200V / 三相4線式灯力併用配電線主回路端子台U-V、V-W、W-U間は、AC202±20Vである。 (系統電圧が高いと出力電力抑制が動きやすいことに留意) | |