

# om's GOLD/BASIC 点検項目

点検箇所	点検項目	点検要領
太陽電池アレイ, 架台	太陽電池モジュールの汚れ 及び破損	表面に著しい汚れ、きず及び破損がない。 裏面（バックシート）に著しい汚れ、きず、破損がない。 （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。
	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。 架台の変形、きず、汚れ、さび、腐食及び破損がない （さびの進行のない、めっ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・破損を確認する。 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。
	太陽電池モジュール 及び架台固定	ボルト及びナットの緩みがない。
	周囲の状況	影の状態の確認、鳥の巣、雑草、樹木などの状態が安全、発電性能に著しい影響がない。
	太陽電池モジュール及び架台の接地	接地線に著しいきず、破損などがなく、正しく接続されている。
	配線及び電線管の損傷	コネクタは確実に結合され、損傷がない。過剰な張力がかかっていない、余分な緩み がない。 配線に著しいきず、破損がない。 配線に異常な発熱がない。 電線管に著しいきず、汚れ、さび、腐食、破損及び変形がない、及び配管・ラックの 防水、支持・固定状態を確認する。
接続箱 (PCS 内蔵型を含む)  集電箱	外箱の腐食及び破損	外観に著しい腐食、さび、きず、及び機能を損なうおそれのある破損がない。
	扉の開閉及び施錠	扉の開閉に異常がない。また、鍵付の場合は施錠ができる。
	外箱の内部の状態	じんあい、雨水、虫類、小動物などの侵入がない。著しい汚れ、腐食、さび、破損、 変形がない。
	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。
	配線の損傷	配線に著しいきず、破損がない。配線に異常な発熱がない。
	防水処理	コーキングなどの十分な防水処理がされている。 水抜き穴などの処理がされている。
	内部機器の脱落	内部機器に脱落などがない。
	電線管の破損	配線ケーブルを納める配管に著しいきず、腐食などがない。
	端子台、内部機器のねじ緩み	端子台、内部機器にねじ緩みがない。異常な発熱がない。
開閉器の状態	ハンドルなどの操作部がある場合は、確実に操作できる。	
	接地の確認	接地線に著しいきず、破損がなく、正しく接続されている。
PCS	外箱の腐食及び破損	外観に著しい腐食、さび、きず、及び機能を損なうおそれのある破損がない。 （鍵付きの場合）扉の施錠がされている。
	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。
	防水処理	雨水の侵入がない。
	部品の落下	PCS 内外に部品の落下がない。
	外部配線の損傷 及び接続端子の緩み	配線に著しい傷、破損がない。 配線に異常な発熱がない。 ねじの緩みがない。 端子、キャップの変色がない。
	接地線の損傷 及び接続端子の緩み	接地線に著しいきず、破損がない。ねじの緩みがない。
	電線管の破損	配線ケーブルを納める配管に著しいきず、腐食などがない。
	通気確認（通気孔、換気フィルタなど）	通気孔をふさいでいない。換気フィルタが目詰まりしていない。
	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ない。
その他 (開閉器、ELB、 WH など)	機器の破損	機器に著しいきず、機能を損なうおそれのある破損がない。
	じんあい、油などの付着	端子まわりに著しい汚れがない。
	操作部の状態	ハンドルなどの操作部がある場合は、確実に操作できる。
	機器の過熱	温度異常により、絶縁ケース又は端子部分に加熱による変形などがない。
	設置状況	確実に取付けられている。
発電電力	配線の損傷	配線に著しいきず、破損がない。
	電力量計（取引用計量器） (売電時)	メータが正しく動作している。