

◆故障かな?と思ったら...

症状:出力がない

対応:出力ケーブルが機器に適切に接続されているか、断線していないかを確認する為、出力ケーブルの+線と-線間の抵抗値(内部抵抗)を測定し、仕様範囲内にある事を測定してください。その際受感部に光が入らないように厚手のウエスなどで覆い隠してください。抵抗値は本体ラベルに記載されておりますのでおよそその値になっているかご確認ください。

対応:受感部に太陽光、又は白熱球の光(LEDや蛍光灯は不可)を当てて出力ケーブルの+線と-線間の電圧を測定してください。数mV出ていれば正常です。逆に光を遮った時に電圧がほぼゼロmVになるかも同時に点検してください。(変換機内蔵機種は除く)

対応:出力計測器の測定レンジが適正であるか確認してください。出力電圧は数mVになります。

症状:出力値が異常に低い

対応:ガラスドーム部に雨滴やゴミが付着している可能性があります。ガラスドーム部を柔らかい布などで拭き取るなどの清掃をしてください。

対応:配線の緩み、破損などないか点検してください。

症状:夜間に出力が出ている

対応:全天日射計は、受感部の温接点と冷接点の温度差に比例した出力を生成します。そのためボディと受感部でのわずかな温度差が生じた場合、些少の出力が出る事があります。これは、機器特有の現象であり、機器の品質に関連する問題はありません。

症状:シリカゲルが変色した(MS-602を除く)

対応:シリカゲルの交換をしてください。乾燥剤容器を全天日射計のボディから外し、容器フタを外して、シリカゲルを交換してください。

症状:ファンから異音がする(ファン付全天日射計)

対応:ファンに葉やゴミなどの異物が絡まっている可能性があります。

ファンを一旦停止し、ファンの付近やファン内に異物が無いか確認してください。

あるいは、ファンの寿命などによりファンの回転音が増大した可能性があります。その場合は当社へご連絡ください。