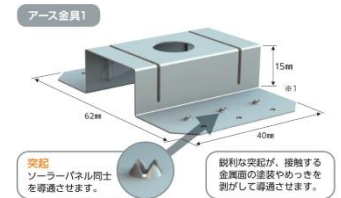





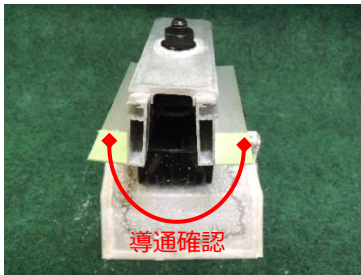
テクニカルレポート TRS-003-01

アース金具

- アース金具 は 導線無しで太陽電池モジュール同士を導通する部品 です。
- アース金具の設置によって、ラック部材やソーラー金具のめっき部や塗装部に小さな傷ができますが、この傷によってソーラー金具の耐食性が著しく劣ることはなく、複合サイクル試験を実施した試験体において導通に異常ないことを確認しております。



複合サイクル試験結果

	①めっき鋼板	②塗装
0 サイクル	 <p>抵抗値：1.0Ω 以下</p>	 <p>抵抗値：1.0Ω 以下</p>
150 サイクル	 <p>導通確認</p> <p>抵抗値：0.1Ω</p>	 <p>導通確認</p> <p>抵抗値：0.2Ω</p>
結果	モジュール枠の導通に異常なし	モジュール枠の導通に異常なし

* 複合サイクル試験は、自然環境に近似しかつ促進する目的で塩水噴霧、乾燥、湿潤の雰囲気を経り返す腐食試験法。
 * 試験規格はJASO M 609-91を準用。1サイクルは塩水噴霧2時間→乾燥4時間→湿潤2時間の8時間。
 * ①②は導通確認したソーラー金具の表面処理。
 * 150 サイクル試験後は小さい抵抗値が計れるテスターで測定。

※本資料に記載の技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するためのものであり、保証を意味するものではありません。