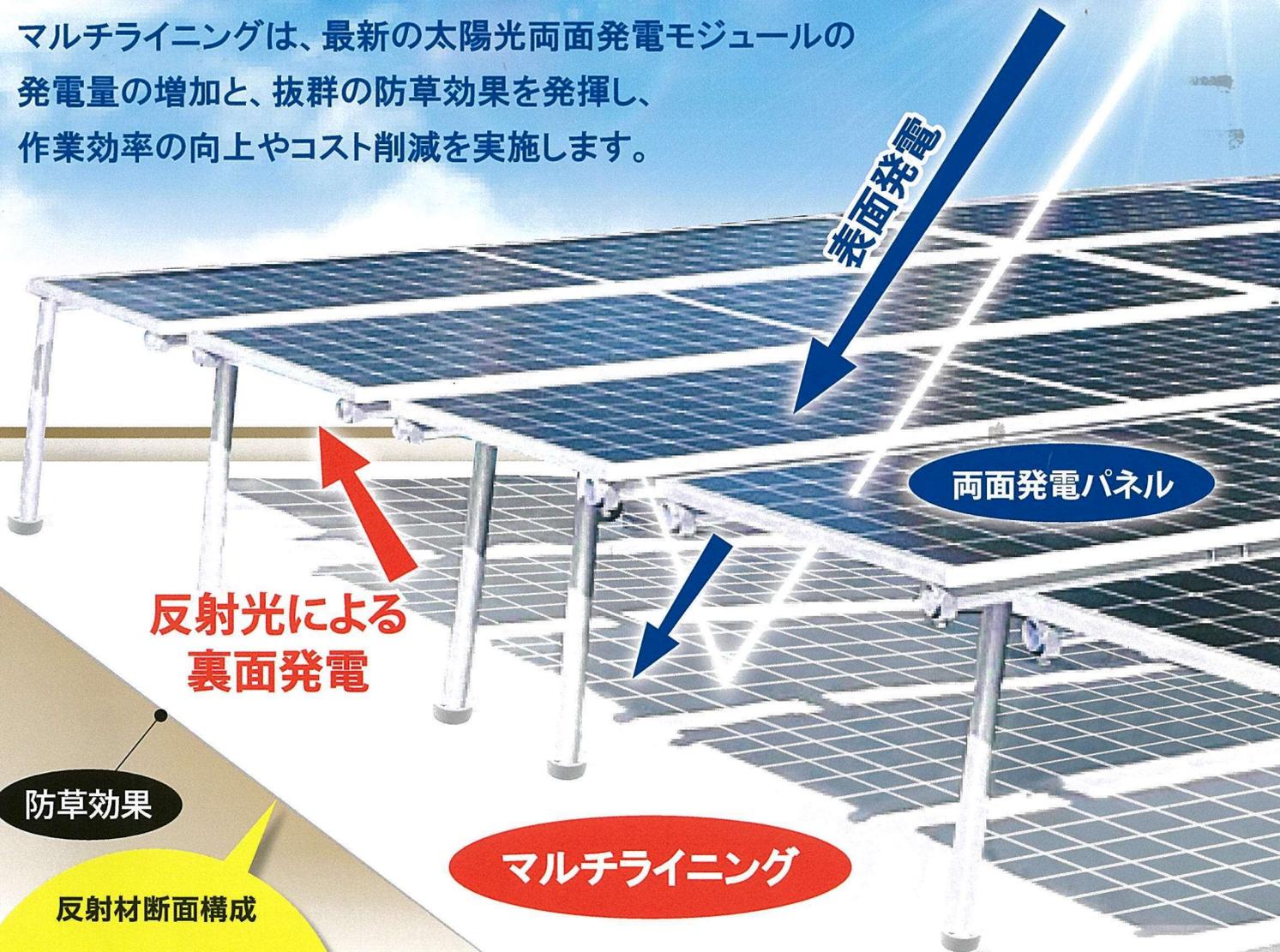


太陽光発電用 多機能シート

特許
出願中

マルチライニング

マルチライニングは、最新の太陽光両面発電モジュールの
発電量の増加と、抜群の防草効果を発揮し、
作業効率の向上やコスト削減を実施します。



防草効果

反射材断面構成

マルチライニング
t=1.0mm

マルチファイバー
t=3.0mm



製品を敷設した際のイメージ

マルチキャップ

架台がシートを貫通する箇所には
あらゆる耐候性に優れた
マルチキャップを推奨します

シート規格

寸法	W=2250×L=20m~250m
厚さ	マルチライニング t=1.0mm
	マルチファイバー t=3.0mm
遮光率	99.99%以上



発電効果 UP!

鳥獣類・雑草問題も総合的に解決!!

「マルチライニングは耐久性に優れ、10年以上効果を保持。裏面発電材として反射機能を兼ね備えた多機能シートです。」

減災効果

減災効果

高い遮水機能で土壌の保水等を抑制し、減災効果が期待できます。

耐久性

耐久年数10年以上!

接合部は特殊な溶着機で完全融着し、経年的に剥がれる心配はありません。

反射率

反射率90%以上!

反射率を高めることで、両面発電パネルの発電効率を向上させます。

遮光率

遮光率99.99%以上!

遮光率99.99%で、防草効果を向上させます。

温度抑制

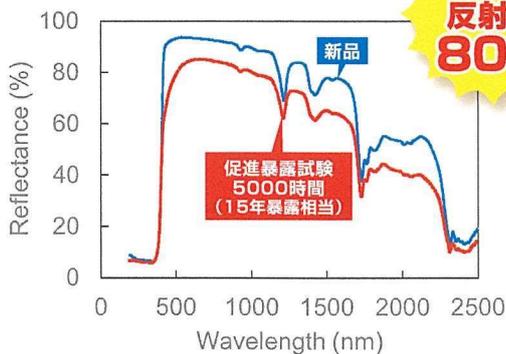
輻射熱の発生を最小化!

高温抑制効果が抜群で、温度上昇対策に役立ちます。

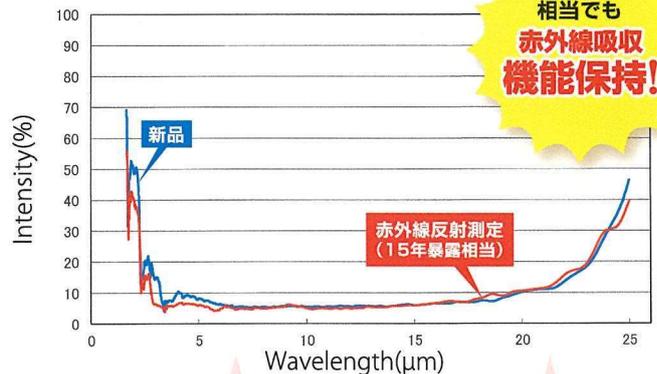
5つの特長
Five Points

マルチライニング反射率測定結果

● 可視光線反射率測定



● 遠赤外線反射率測定



遠赤外線により発生する輻射熱は太陽光パネルの温度を上昇させ発電効果を低下させます。

パネルの温度が高くなれば、発電量は極端に減ってしまいます。

太陽光発電に有効な可視光線の
90%以上の反射率

太陽光発電で有害な遠赤外線のうち
3.2~19.8μmを**90%以上吸収**

岩野物産株式会社

【本社】〒135-8411 東京都江東区東陽4丁目1番7号

TEL 03-6666-3561 FAX 03-6666-3761

【横浜営業所】〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-24-5

TEL 045-565-5744 FAX 045-565-5745

【仙台支店】〒984-0031 宮城県仙台市若林区六丁目字南97-3

TEL 022-385-5405 FAX 022-385-5415