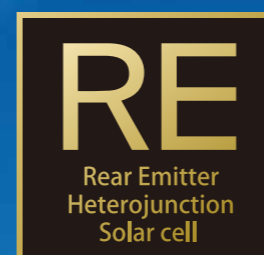


太陽の光を逃さない。 2つの先進技術で優れた発電効率を実現。

発電ロスを抑える「リアエミッタヘテロ接合構造セル」と
送電ロスを抑える「マルチワイヤ電極」がついにひとつになりました。
つねに最高の発電効率に挑戦する長州産業がお届けします。



公称最大出力

CS-270G21

270w

セル変換効率
(実効変換効率) 20.4%

モジュール変換効率 18.2%

「リアエミッタヘテロ接合構造セル」が
発電ロスを抑える

「マルチワイヤ電極」が
送電ロスを抑える

「フルスクエア 形状セル」採用で
受光面積がアップ

フレームの薄型化で
屋根にフィット

信頼の
日本製

[Gシリーズ]太陽電池モジュールは
2つの先進技術で
優れた発電性能を実現。



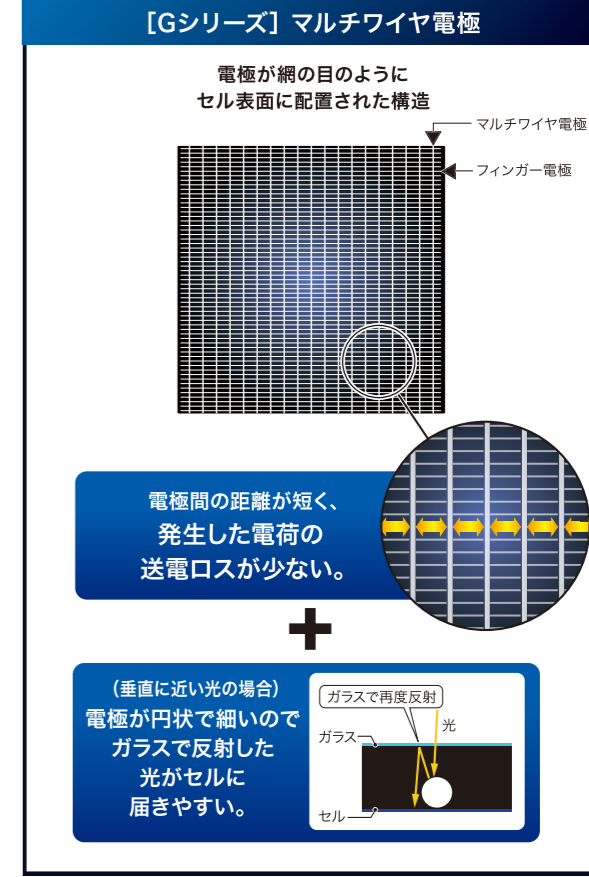
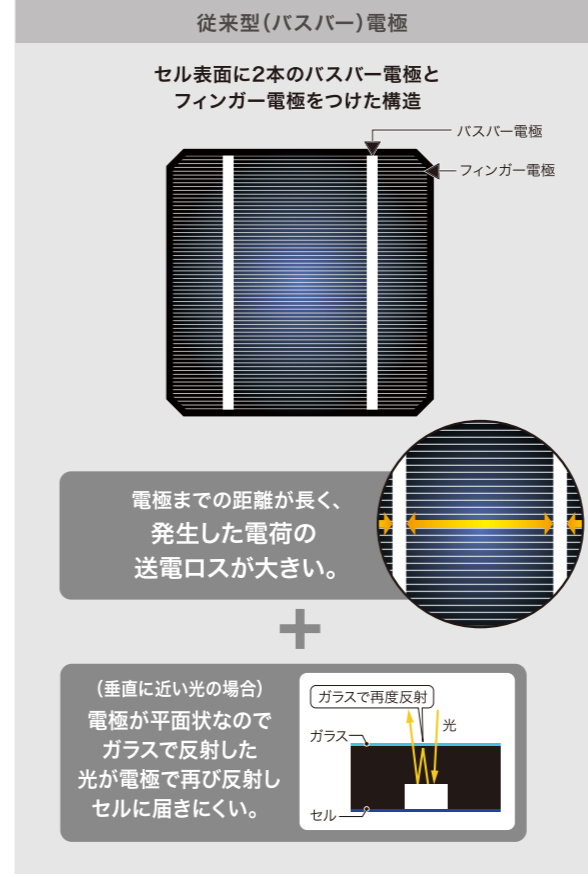
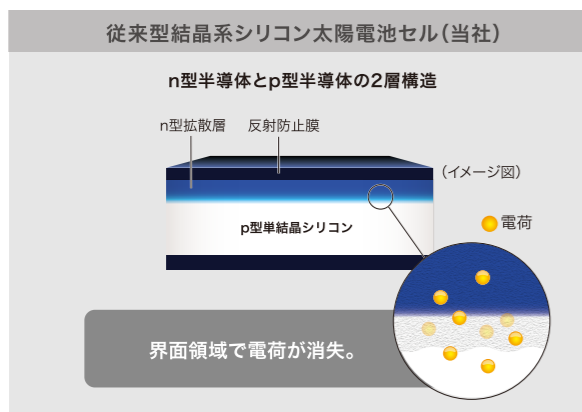
リアエミッタヘテロ接合構造セル



[リアエミッタヘテロ接合構造セル]が
発電ロスを最小限に抑えます。



[マルチワイヤ電極]が
送電ロスを最小限に抑えます。



万一、クラックが発生しても従来より広い範囲を集電可能。

従来型(バスバー)電極の太陽電池モジュールでは、発生した電力がクラックにより遮られ、伝達できない領域が広がります。マルチワイヤ電極は多数の電極がセルに接続されており、伝達できない領域を最小限に抑えます。

さらに[フルスクエア形状セル]で受光面積が大幅アップします。

モジュール1枚あたりの発電力を最大限引き出すため、セルの形状を正方形にしたフルスクエア形状セルを独自に開発。より多くの発電を可能にします。また表面の白い部分が大幅に減少し、全体が黒く見え、屋根の外観をきれいに見せます。

