

変換効率20%以上達成の太陽電池モジュール。

単結晶太陽電池モジュール

モジュール出力
25年
保証(無償)

詳細はP.35をご覧ください。

商品仕様についてはP.49をご覧ください。

商品ラインアップ

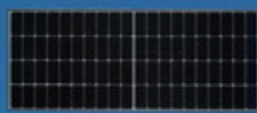
MP工法



外形寸法:幅1,765×奥行1,048×高さ35(mm)



外形寸法:幅1,424×奥行1,048×高さ35(mm)



外形寸法:幅1,765×奥行708×高さ35(mm)

MP375 α

NEW 2022年1月21日発売

VBM375EJ01N

希望小売価格
322,300円(税別293,000円)

モジュール
変換効率*1

20.3%

公称
最大出力**

375w

MP300 α

NEW 2022年1月21日発売

VBM309EJ02N

希望小売価格
257,400円(税別234,000円)

モジュール
変換効率*1

20.1%

公称
最大出力**

300w

MP250 α

NEW 2022年5月23日発売

VBM250EJ03N

希望小売価格
214,500円(税別195,000円)

モジュール
変換効率*1

20.0%

公称
最大出力**

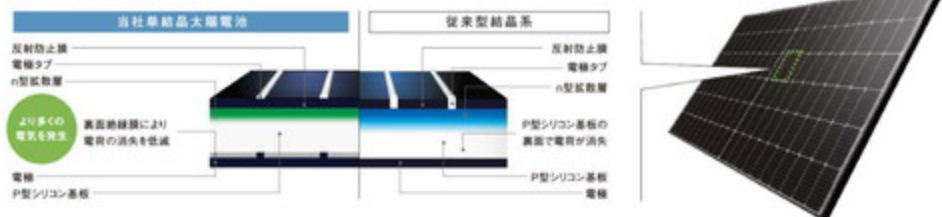
250w

*1 太陽電池モジュールの変換効率(%)は、モジュール公称最大出力(W)×100 / (モジュール面積(m²)×1,000W/m²) の計算式を用いて算出し、小数点第2位を四捨五入しています。変換効率とは、太陽エネルギーの何%も電気エネルギーとして取り出せるかを表す指標です。*2 公称最大出力の数値は、JIS C8918(またはIEC 60900)で規定するSAM1.5、放射照度1,000W/m²、モジュール温度25℃での値です。

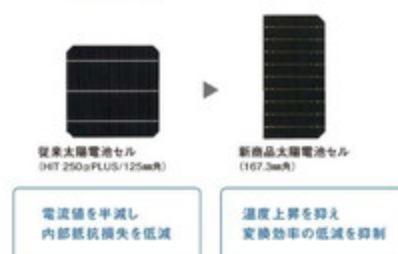
高出力を生み出す技術採用

PERCセル構造により従来の結晶系よりも電荷消失を低減することで発電量が多く得られます。

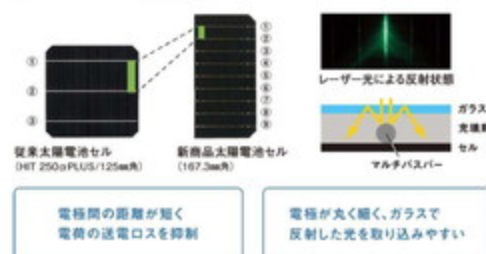
■PERCセル構造採用



■ハーフカットセル採用



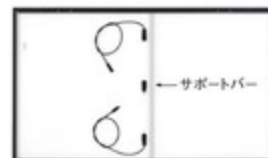
■マルチバスバー(9本)採用



耐荷重性能向上

従来モジュールサイズよりも大型化。モジュール表面にサポートバーを採用し、耐荷重性能を向上。

■サポートバー採用 (MP375 α 、MP300 α)



こだわりの品質

出力はすべて公称最大出力以上。太陽電池の実際の出力は表示(公称最大出力)に対してプラスマイナスの幅が認められています。当社は完成した太陽電池モジュールを1枚1枚チェックし、表示以上の出力の商品だけを出荷しています。

■出力はすべて公称値以上

