



OR10H500M (FB)

ハーフセルライン

● ハーフセルモジュール

インポートラインにおける132セルハーフカットモジュールは、ハーフセルテクノロジーの高い電力効率と優れた価格品質比を兼ね備えています。ハーフセルの構成により、パネル内の電気分布が改善され、製品のパフォーマンスが増加します。これらの理由からハーフセルラインは、産業用設備だけでなく、住宅用や商業用の設備にも適しています。

30 年間のリニア出力保証
25 年間の製品保証



PERC テクノロジー



PID フリー



モジュール耐火性能: クラス 1



反射防止ガラス



QBE保険
QBEによる製造物責任保険

セル



132セル
単結晶 9BB / 10BB M10 ハーフ | PERC

182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"

フレーム



コンパクトかつ頑丈 | 35 mm

短辺側にも
アンカー可能⁽⁵⁾

電気特性 (STC) ⁽¹⁾

公称出力 (Pmax) ⁽²⁾	500 W
選別許容差	0/+5 W
Pmax 時の電圧 (Vmp)	37.41 V
Pmax 時の電流 (Imp)	13.37 A
開回路電圧 (Voc) ⁽²⁾	45.43 V
短絡電流 (Isc) ⁽²⁾	13.85 A
最大システム電圧	1500 V
最大直列ヒューズ定格	25 A
モジュール効率	21.06 %
感電に対する保護クラス	クラス II

OR10H500M (FB)

機械的特性

ソーラーセル	132 M10 ハーフ 単結晶 PERC
ソーラーセルサイズ	182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"
フロントカバー	3.2 mm / 0.13" 厚、低鉄強化ガラス
バックカバー	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
封止材	EVA (エチレンビニルアセテート)
フレーム	陽極酸化アルミニウム合金、二重壁
フレーム仕上げ	ブラック
バックシート仕上げ	ブラック
ダイオード	3 バイパスダイオード使用可能
ジャンクションボックス	IP67 規格
コネクタ	MC4 または互換コネクタ
ケーブル長さ	1100 mm / 51.18"
ケーブル断面積	4.0 mm ² / 0.006 in ²
寸法	2094 x 1134 x 30/35 mm / 82.44 x 44.65 x 1.18/1.38"
重量	25 Kg / 55.12 lbs
最大荷重 (テスト荷重) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽⁴⁾

温度特性

NMOT ⁽³⁾	45 ± 2 °C
Pmax の温度係数	-0.37 %/°C
Voc の温度係数	-0.28 %/°C
Isc の温度係数	0.042 %/°C
動作温度	-40 °C ~ +85 °C

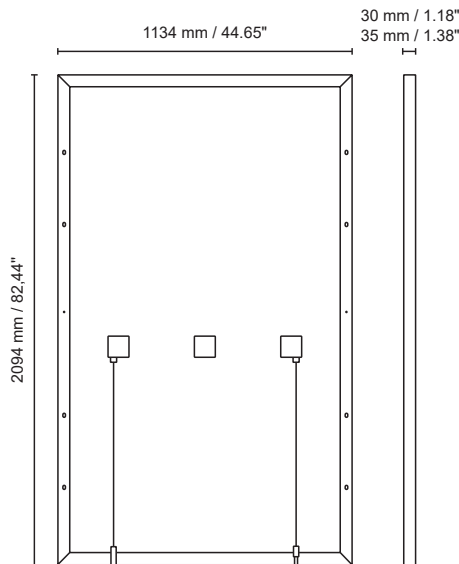
梱包 ⁽⁴⁾

パレット寸法	2130 x 1120 x 1260 mm / 83.85 x 44.09 x 49.61"
パレットあたりの枚数	31 / 36
重量	802 kg / 1768.11 lbs (パレットあたり31枚のパネル) 927 kg / 2043.69 lbs (パレットあたり36枚のパネル)

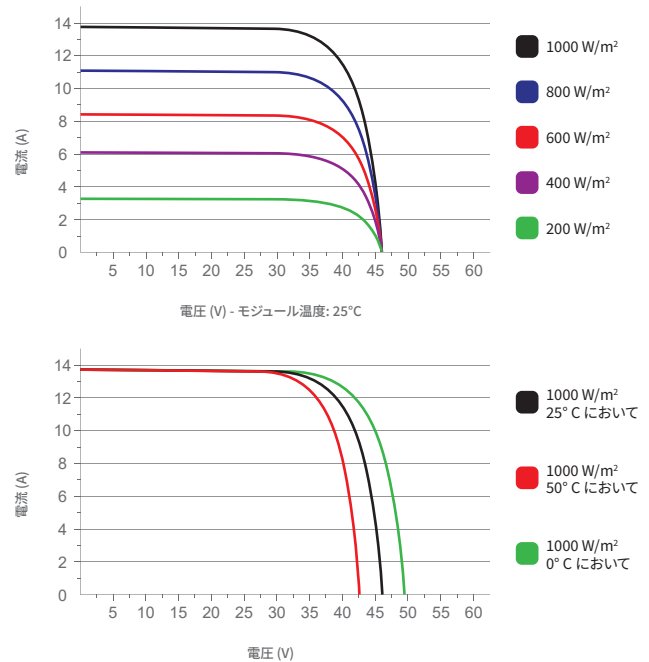
認証

耐火性等級	火災反応クラス 1 (UNI 9177)
PID フリー	TUV PPP 58042B:2015 - IEC 62804-1:2015
塩霧	IEC 61701:2011
アンモニア	IEC 62716:2013
砂塵	TUV PPP 59022B:2021 - IEC 60068-2-68:1994
製品認証	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

寸法



電流/電圧特性



1. STC: (標準試験条件) 放射照度 1000W/m²; モジュール温度 25°C; エアマス 1.5

2. max.Voc、Isc 測定許容範囲: ±3%

3. NMOT: 公称モジュール動作温度: 放射照度 800W/m²; 気温 20°C; 風速 1m/s

4. パレットは2段まで積み重ね可能です。

5. 相対的な取り付け構成については、設置マニュアルを参照してください。