

背面側

30 年間のリニア出力保証
25 年間の製品保証



TOPCon バイフェイシャルテクノロジー



反射防止ガラス



QBE保険
QBEによる製造物責任保険

OR10H580MNDB

TOPCon バイフェイシャル

● ハーフセルモジュール

インポートラインにおける144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。さらに、この製品は両面TOPCon テクノロジーを活用しており、モジュールの両面で太陽光を捉えることができるため、全体的な効率がさらに向上します。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。

セル



144セル
単結晶 16BB M10 ハーフ | N-TYPE

182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"

フレーム



コンパクトかつ頑丈 | 30 mm

短辺側にも
アンカー可能⁽⁵⁾

TOPCon バイフェイシャル

電気特性 (STC) ⁽¹⁾

OR10H580MNDB

公称出力 (Pmax) ⁽²⁾	580 W
選別許容差	0/+5 W
Pmax 時の電圧 (Vmp)	44.02 V
Pmax 時の電流 (Imp)	13.18 A
開回路電圧 (Voc) ⁽²⁾	52.52 V
短絡電流 (Isc) ⁽²⁾	13.95 A
最大システム電圧	1500 V
最大直列ヒューズ定格	30 A
モジュール効率	22.45%
感電に対する保護クラス	クラス II

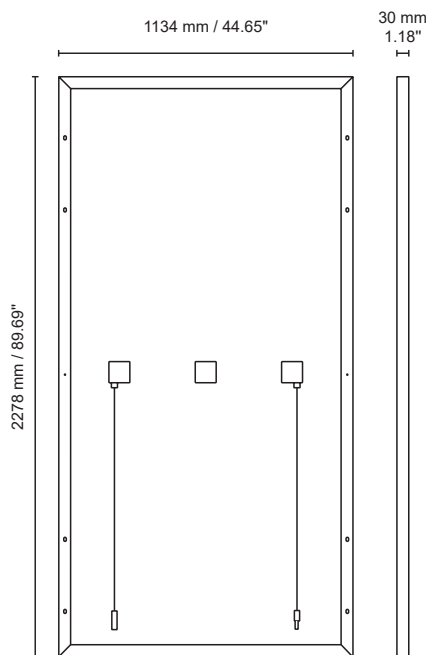
リア側パワーゲイン付きの電気特性

	5%	10%	15%	20%	25%
Pmax ゲイン					
公称出力 (Pmax)	609 W	638 W	667 W	696 W	725 W
Pmax での電圧 (Vmp)	44.02 V	44.02 V	44.02 V	44.02 V	44.02 V
Pmax での電流 (Imp)	13.84 A	14.50 A	15.16 A	15.82 A	16.48 A
開回路電圧 (Voc)	52.52 V	52.52 V	52.52 V	52.52 V	52.52 V
短絡電流 (Isc)	14.65 A	15.35 A	16.04 A	16.74 A	17.44 A

機械的特性

ソーラーセル	144 M10 ハーフ単結晶 N-TYPE
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	2.0 mm / 0.08" 厚、低鉄強化ガラス
バックカバー	2.0 mm / 0.08" 厚、低鉄強化ガラス
封止材	EVA (エチレンビニリアセテート)
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	シルバー
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	IP68 規格
コネクタ	MC4 または互換コネクタ
ケーブル長さ	1400 mm / 55.12"
ケーブル断面積	4.0 mm ² / 0.006 in ²
寸法	2278 x 1134 x 30 mm / 89.69 x 44.65 x 1.18"
重量	31.2 Kg / 68.78 lbs
最大荷重 (テスト荷重) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽⁵⁾

寸法



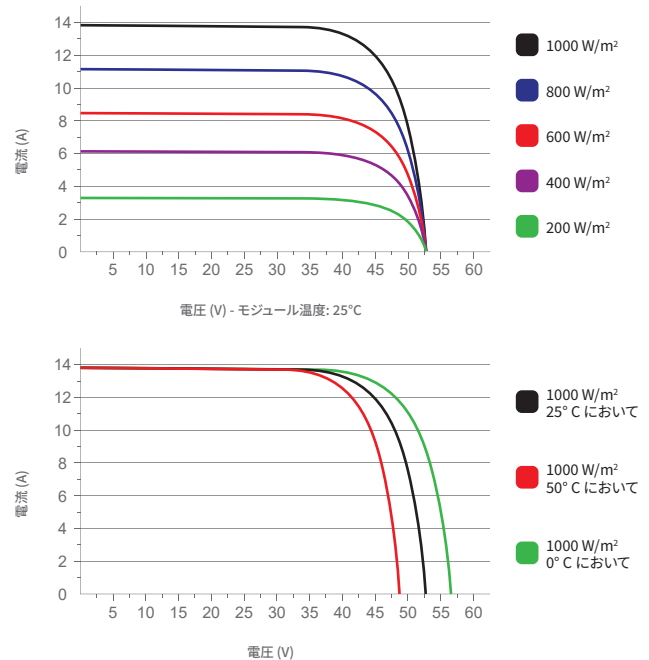
温度特性

NMOT ⁽³⁾	43 ± 2 °C
Pmax の温度係数	-0.29 %/°C
Voc の温度係数	-0.25 %/°C
Isc の温度係数	0.046 %/°C
動作温度	-40 °C ~ +85 °C

梱包 ⁽⁴⁾

パレット寸法	2310 x 1120 x 1260 mm / 90.94 x 44.09 x 49.61"
パレットあたりの枚数	36
重量	1148 kg / 2531 lbs

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. Pmax, 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。