

背面側

## OR12H700MNDB

### 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向上します。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高まります。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



132セル  
単結晶 16BB M12 ハーフ | N-TYPE

210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"

#### フレーム



コンパクトかつ頑丈 | 30-35 mm

短辺側にも  
アンカー可能<sup>(5)</sup>

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



モジュール耐火性能: クラス 1



QBE保険

QBEによる製造物責任保険

# TOPCon バイフェイシャル

## 電気特性 (STC) <sup>(1)</sup>

## OR12H700MNDB

公称出力 (Pmax) <sup>(2)</sup>	700 W
選別許容差	0/+5 W
Pmax 時の電圧 (Vmp)	40.61 V
Pmax 時の電流 (Imp)	17.24 A
開回路電圧 (Voc) <sup>(2)</sup>	48.53 V
短絡電流 (Isc) <sup>(2)</sup>	18.09 A
最大システム電圧	1500 V
最大直列ヒューズ定格	35 A
モジュール効率	22.53 %
感電に対する保護クラス	クラス II

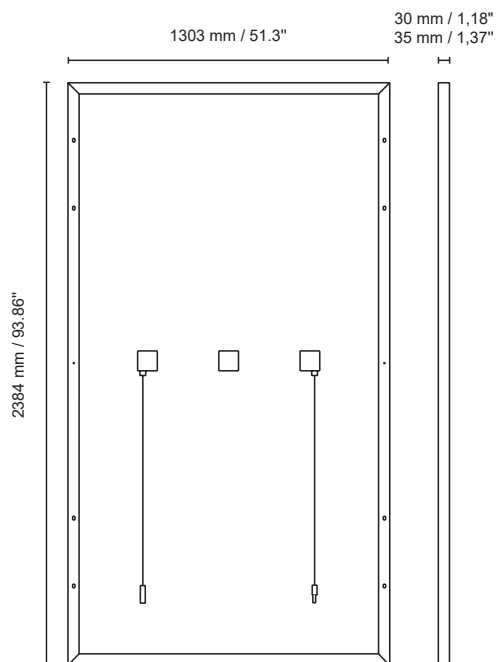
## リア側パワーゲイン付きの電気特性

Pmax ゲイン	5%	10%	15%	20%	25%
公称出力 (Pmax)	735 W	770 W	805 W	840 W	875 W
Pmax での電圧 (Vmp)	40,61 V	40,61 V	40,61 V	40,61 V	40,61 V
Pmax での電流 (Imp)	18,10 A	18,96 A	19,83 A	20,69 A	21,55 A
開回路電圧 (Voc)	48,53 V	48,53 V	48,53 V	48,53 V	48,53 V
短絡電流 (Isc)	18,99 A	19,90 A	20,80 A	21,71 A	22,61 A

## 機械的特性

ソーラーセル	132 M12 ハーフ単結晶 N-TYPE
ソーラーセルサイズ	210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"
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	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 <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
寸法	2384 x 1303 x 35/30 mm / 93.86 x 51.3 x 1.37/1.18"
重量	38.6 Kg / 85.1 lbs
	37.7 Kg / 83.1 lbs
最大荷重 (テスト荷重) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(4)</sup>

## 寸法



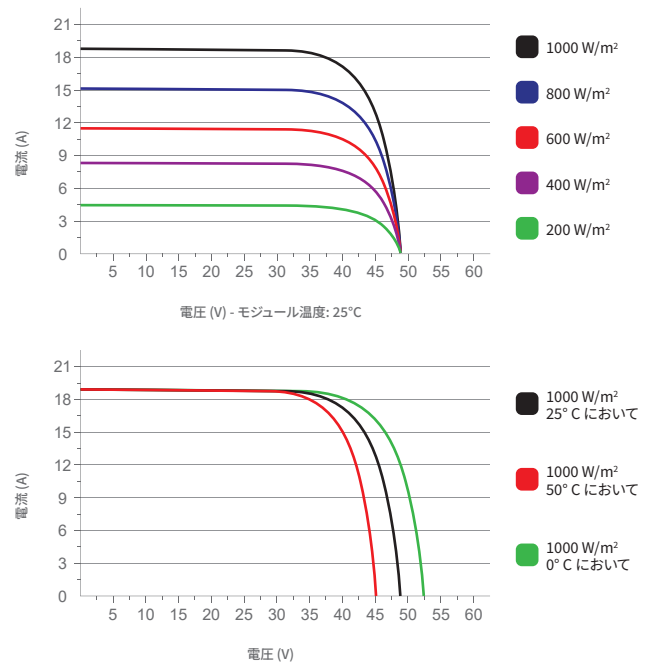
## 温度特性

NMOT <sup>(3)</sup>	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

パレット寸法	1348 x 1135 x 2524 mm / 53.1 x 44.68 x 99.4"
パレットあたりの枚数	31 / 36
重量	1246 kg / 2747 lbs
	1406 kg / 3099.7 lbs

## 電流/電圧特性



1. STC: (標準試験条件) 放射照度 1000W/m<sup>2</sup>; 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/m<sup>2</sup>; 気温 20°C; 風速 1m/s  
 4. 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。