

背面側

OR12H705MNDB

ORシリーズ

132セルモジュールは、高い生産効率と優れた価格品質比を実現します。最適化されたセル構成により、パネル内の電気分布が改善され、製品の全体的な性能が向上します。

さらに、この製品は両面TOPConテクノロジーを採用しており、モジュールの両面で太陽光を捉えることで、全体的な効率をさらに向上させます。産業用、住宅用、商業用設備に最適です。

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

セル



132セル
単結晶 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 | 35 mm

短辺側にも
アンカー可能⁽⁵⁾

電気特性 (STC) ⁽¹⁾

OR12H705MNDB

公称出力 (Pmax) ⁽²⁾	705 W
選別許容差	0/+5 W
Pmax 時の電圧 (Vmp)	40.76 V
Pmax 時の電流 (Imp)	17.3 A
開回路電圧 (Voc) ⁽²⁾	48.68 V
短絡電流 (Isc) ⁽²⁾	18.13 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	22.70 %
感電に対する保護クラス	クラス II

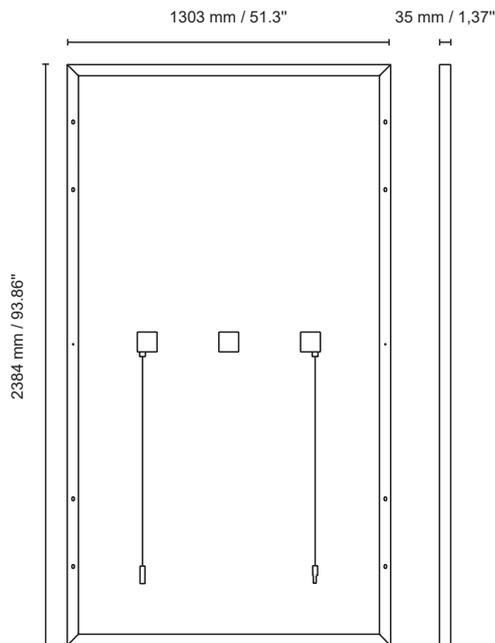
リア側パワーゲイン付きの電気特性

	5%	10%	15%	20%	25%
Pmax ゲイン					
公称出力 (Pmax)	740 W	776 W	811 W	846 W	881 W
Pmax での電圧 (Vmp)	40.76 V				
Pmax での電流 (Imp)	18.17 A	19.03 A	19.90 A	20.76 A	21.63 A
開回路電圧 (Voc)	48.68 V				
短絡電流 (Isc)	19.04 A	19.94 A	20.85 A	21.76 A	22.66 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 / POE
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	2384 x 1303 x 35 mm / 93.86 x 51.3 x 1.37"
重量	38.6 Kg / 85.1 lbs
最大荷重 (テスト荷重) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽⁴⁾

寸法



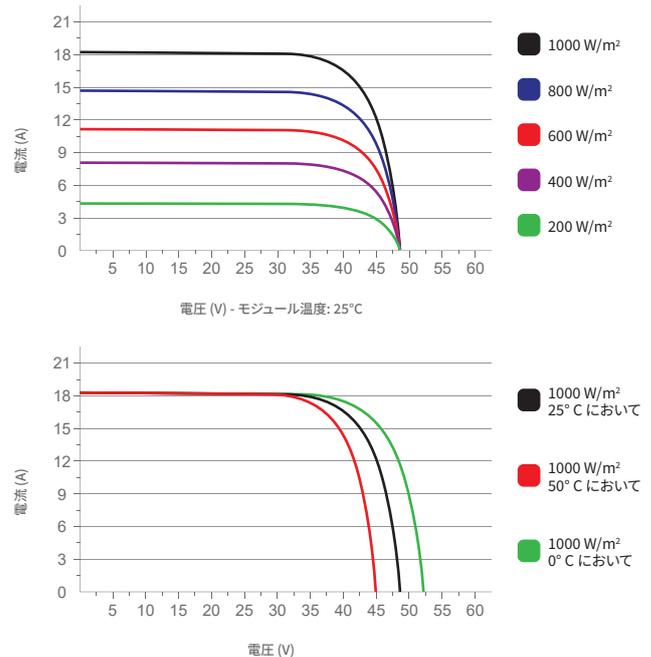
温度特性

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

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
重量	1246 kg / 2747 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. 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。