

両面発電単結晶モジュール 200W

高いモジュール変換効率



高度な加工技術により最大 19.5% のモジュール変換効率を実現し安定した出力を保証しています



ハーフセル技術

電気損失を低減するハーフセル技術



優れた低照度特性

夜明け、夕暮れ、曇りの日などの低照度環境においても優れたパフォーマンス



高効率で信頼性が高い

太陽電池モジュールの性能や信頼性・安全性確保のため、第三者の認証機関による試験を実施しています

- ・塩害腐食耐性
- ・アンモニア腐食耐性
- ・PID 耐性



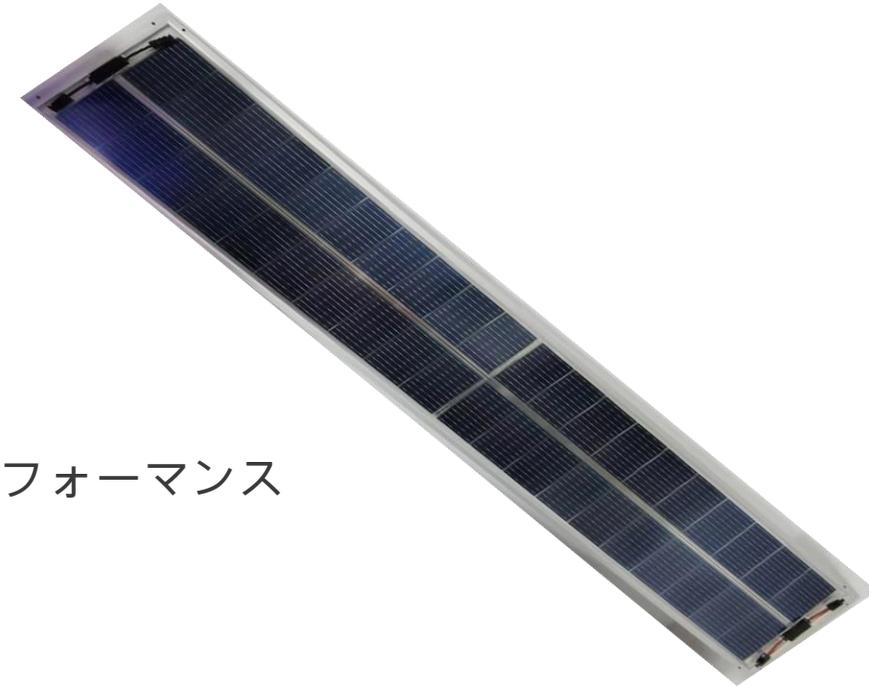
優れた耐久性

風圧荷重 (1600 パスカル) と雪圧荷重 (5400 パスカル) に耐えられる耐久性を認証済



優れた環境適応性

信頼できる品質にて、砂漠、農場、沿岸のような過酷な環境であってもより高い持続可能性を維持します



製品仕様

モジュール型番	寸法 (L*W*H)	質量	前面カバー (材質、厚さ)	カプセル 材料	背面	フレーム (タイプ、色)
NEHM200	2272mm*520mm*15mm	13.5	半钢化ガラス 2.5mm	EVA	両面ガラス 2mm / 2mm	アルマイト処理 アルミ合金 シルバー

電気的特性

モジュール型番	NEHM200
最大出力 (Pmp/W)	200
開放電圧 (Voc/V)	13.58
最大出力電圧 (Vmp/V)	11.40
短絡電流 (Isc/A)	9.29 * 2
最大出力電流 (Imp/A)	8.77 * 2
モジュール変換効率 [%]	19.5
出力公差 (W)	0~+3%
短絡電流温度係数 (α Isc)	+0.048%/°C
開放電圧温度係数 (β Voc)	-0.29%/°C
最大出力温度係数 (γ Pmp)	-0.36%/°C
セルの定格動作温度	42±3°C

動作条件

最大システム電圧	DC 1500V
動作温度.	-40°C~+85°C
シリーズヒューズ定格	20 A
最大風圧負荷	1600Pa
最大積雪負荷	5400Pa
接地抵抗	<0.1Ω
絶縁抵抗	≥200MΩ.

端子ボックス仕様

IP コード	IP67
ケーブル断面積	線長 15mm 4 mm ²
コネクタタイプ	MC4互換
バイパスダイオード数	4

認証と保証

●単結晶モジュールの場合：

- 1) 最初の1年間は太陽電池モジュールの実出力が当社の製品仕様書に表示される出力(公差範囲内の最小許容値)の97%を下回らないことを保証します。
 - 1) 2年目から30年目までの期間は、実出力の年次の低下が0.68%を上回らないことを保証します。
- 30年目は、実出力が当社の製品仕様書に表示される出力(公差範囲内の最小許容値)の80.68%を下回らないことを保証します。