

Hitouch **6N PRO**

HN21RN-66QT

650-670W**両面モジュール**

高効率モジュール

24.8%

最大効率

**高出力**

次世代TOPConセル技術と4分割セル技術を採用することで、モジュールの正面出力を大幅に向上させました

**優れた耐熱性能**

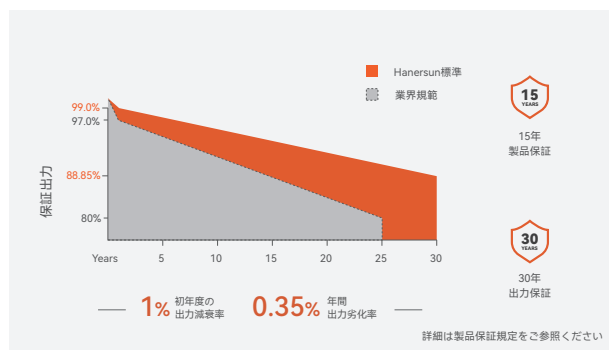
4分割セル技術と最適化されたモジュール設計により、温度係数を改善し、高温環境でも安定した発電性能を実現します

**優れた低照度性能**

最適化されたセル構造により、低照度環境下でも優れた発電性能を発揮します

**高信頼性**

先進的な電極形成技術と高密度封止技術により、PID、LID、LeTIDや紫外線による劣化を抑え、長期間にわたり安定した性能を維持します

出力保証**証明書**

Warranty partner

Munich RE

会社概要

Hanersunは、モジュールと蓄電池の研究開発、スマート製造、総合エネルギーソリューションを提供する世界をリードする企業です。業界に先駆けて600W+および700W+の太陽光モジュールを開発し、グローバルに事業展開しています。2025年末には、累計モジュール出荷量16GW、太陽光発電所900MWの開発・建設を達成し、蓄電製品はヨーロッパ市場で好調に推移しています。

電気的特性 (STC)

モジュール型名	HN21RN-66QT650W	HN21RN-66QT655W	HN21RN-66QT660W	HN21RN-66QT665W	HN21RN-66QT670W
最大出力 (Pmax)	650	655	660	665	670
最大出力動作電圧 (Vmp)	42.13	42.24	42.35	42.46	42.57
最大出力動作電流 (Imp)	15.43	15.51	15.59	15.67	15.74
開放電圧 (Voc)	50.36	50.48	50.60	50.72	50.84
短絡電流 (Isc)	16.36	16.43	16.50	16.57	16.64
モジュール変換効率(%)	24.1%	24.2%	24.4%	24.6%	24.8%

STC: 放射照度 1000W/m², セル温度 25°C, AM1.5

パワー許容値: 0~+3%

電気的特性 (BNPI)

モジュール型名	650W	655W	660W	665W	670W
最大出力 (Pmax)	725	731	736	742	747
最大出力動作電圧 (Vmp)	42.13	42.24	42.35	42.46	42.57
最大出力動作電流 (Imp)	17.21	17.31	17.38	17.48	17.55
開放電圧 (Voc)	50.36	50.48	50.60	50.72	50.84
短絡電流 (Isc)	18.24	18.32	18.40	18.48	18.55

BNPI: 放射照度: 前 1000W/m², 後 135W/m², 25°C, AM1.5

機械的特性

セル種類	N型単結晶 (210mm)
モジュール寸法	2382*1134*30mm
フレーム	アルマイト処理アルミ合金
表	2mm、反射防止コーティング強化ガラス
裏	2mm、熱強化ガラス

セル数	264 (66 x 4)
重量	32.5kg
端子箱	IP68
コネクタ	Z4S-abcd/MC4-EVO 2A/その他
ケーブル (コネクタ含む)	4.0mm ² , +600/-400mm (カスタマイズ可能)

動作環境

動作温度範囲	-40°C~+70°C
最大システム電圧	1500V DC (IEC)
最大直列ヒューズ電流	35A
両面発電性	85±5%
防火レベル	Class C

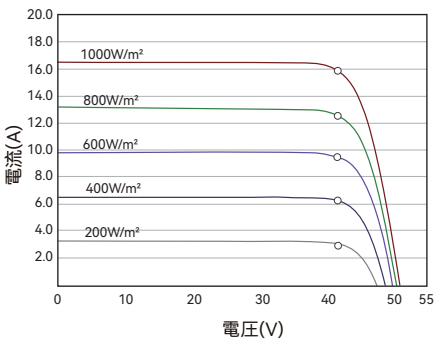
梱包明細

37枚 / パレット

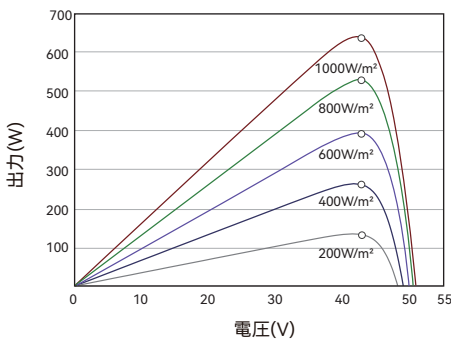
温度係数

最大出力Pmax温度計数	-0.26%/°C
開放電圧Voc温度計数	-0.24%/°C
短絡電流Isc温度計数	+0.046%/°C

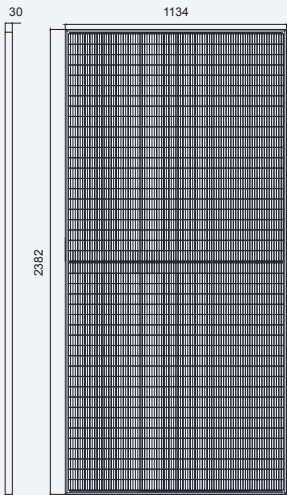
I-V カーブ (660Wモジュール)



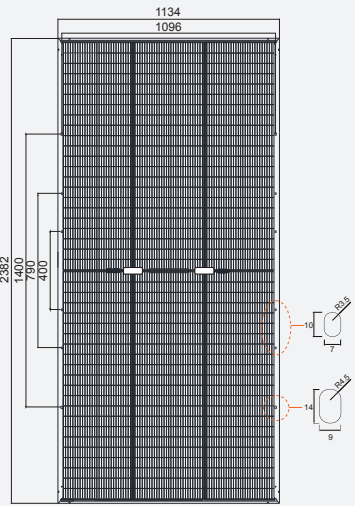
P-V カーブ (660Wモジュール)



寸法 (単位: mm)



表面



裏面