

# Hitouch 6N PLUS

## HN21RN-66HT

# 630-650W

## 両面モジュール

高効率モジュール

## 24.1%

最大効率



### 高信頼性

正面静荷重 5400Pa、背面静荷重 2400Pa の試験をクリア  
生産技術の最適化と材料管理により、PIDによる劣化を低減



### 高出力

GEN2セル技術で発電効率が向上。  
光の取り込みと電気の集電性能が改善され、出力と信頼性がアップ



### ホットスポット及びクラックリスク低減

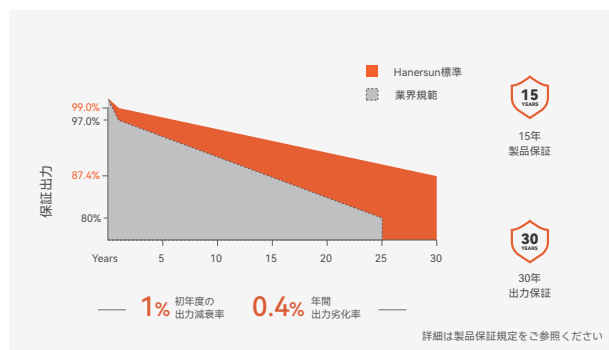
最適化した電子デザインと定動作電流によるホットスポットリスクの低減  
セル割れのリスクも低減しています



### 温度対応力

日射量の少ない場所でも最大限のパフォーマンスを発揮  
定動作温度でも高温状態でも高い出力を実現

## 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。2024年末には、累計モジュール出荷量14GW、太陽光発電所800MW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-66HT630W	HN21RN-66HT635W	HN21RN-66HT640W	HN21RN-66HT645W	HN21RN-66HT650W
最大出力 (Pmax)	630	635	640	645	650
最大出力動作電圧 (Vmp)	41.31	41.49	41.67	41.85	42.03
最大出力動作電流 (Imp)	15.26	15.31	15.36	15.42	15.47
開放電圧 (Voc)	49.52	49.72	49.92	50.12	50.32
短絡電流 (Isc)	16.18	16.24	16.30	16.36	16.42
モジュール変換効率(%)	23.3%	23.5%	23.7%	23.9%	24.1%

STC: 放射照度 1000W/m<sup>2</sup>, 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	630W	635W	640W	645W	650W
最大出力 (Pmax)	698	704	710	715	721
最大出力動作電圧 (Vmp)	41.31	41.49	41.67	41.85	42.03
最大出力動作電流 (Imp)	16.90	16.97	17.04	17.09	17.16
開放電圧 (Voc)	49.52	49.72	49.92	50.12	50.32
短絡電流 (Isc)	17.93	17.99	18.07	18.13	18.20

BNPI: 放射照度: 前 1000W/m<sup>2</sup>, 後 135W/m<sup>2</sup>, 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	132 [2 x (11 x 6) ]
重量	32.5kg
端子箱	IP68
コネクタ	Z4S-abcd/MC4-EVO 2A/Others
線径	4.0mm <sup>2</sup> 、1400/1400mm (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	80±5%
防火レベル	Class C

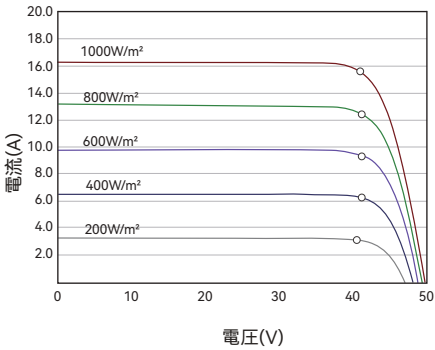
梱包明細

37枚 / パレット
------------

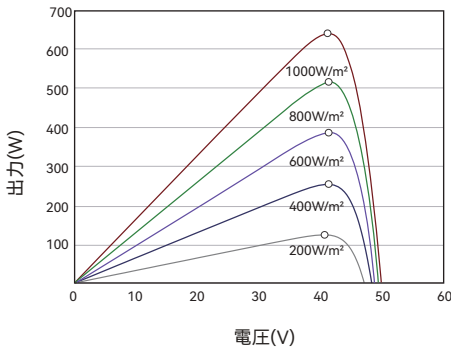
温度係数

最大出力Pmax温度計数	-0.28%/°C
開放電圧Voc温度計数	-0.23%/°C
短絡電流Isc温度計数	+0.045%/°C

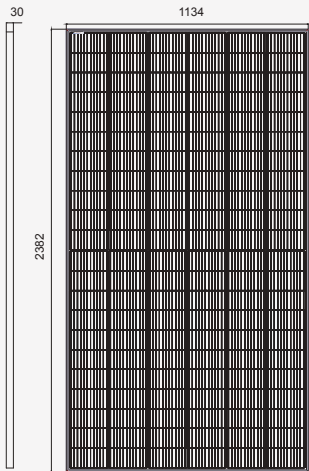
I-V カーブ (640Wモジュール)



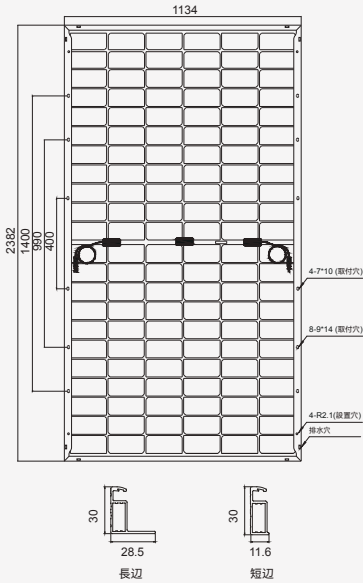
P-V カーブ (640Wモジュール)



寸法 (単位: mm)



表面



裏面