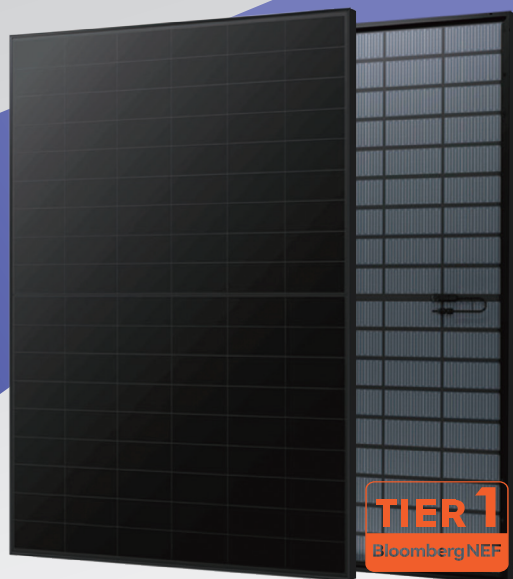




# Hitouch 5B

HN18RB-54HTB

470-495W

両面モジュール

フルブラック

24.3%

最大効率



## 高出力

優れたセル技術と先進の製造プロセスにより、高いモジュール出力を実現します

フルバックコンタクト構造により、受光面を最大限に活用し、高い変換効率を実現します



## 洗練されたデザイン

セル表面にバスバーがないため、すっきりとした美しい外観を実現します

さまざまな設置環境に調和し、デザイン性と実用性を両立します



## 高信頼性

正面静荷重 5400Pa、背面静荷重 2400Pa の試験をクリア

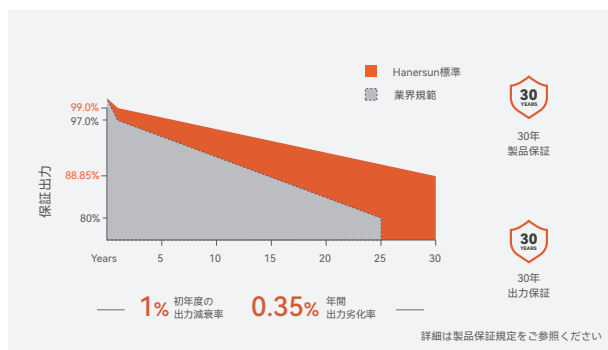
塩害、アンモニア、砂塵、高温高湿などの過酷な環境下でも優れた耐久性を発揮します



## ホットスポット及びクラックリスク低減

最適化された製品設計により、動作電流を低減し、ホットスポットの発生リスクを抑制します。

## 出力保証



## 証明書



Warranty partner

**Munich RE**   
Munich Re 保険は、製品保証15年 / 出力30年を提供しています

## 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        | HN18RB-54HTB470W | HN18RB-54HTB475W | HN18RB-54HTB480W | HN18RB-54HTB485W | HN18RB-54HTB490W | HN18RB-54HTB495W |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 最大出力 (Pmax)    | 470              | 475              | 480              | 485              | 490              | 495              |
| 最大出力動作電圧 (Vmp) | 33.29            | 33.40            | 33.51            | 33.62            | 33.73            | 33.84            |
| 最大出力動作電流 (Imp) | 14.13            | 14.23            | 14.33            | 14.43            | 14.53            | 14.63            |
| 開放電圧 (Voc)     | 40.31            | 40.42            | 40.53            | 40.64            | 40.75            | 40.86            |
| 短絡電流 (Isc)     | 14.78            | 14.88            | 14.98            | 15.08            | 15.18            | 15.28            |
| モジュール変換効率(%)   | 23.0%            | 23.3%            | 23.5%            | 23.8%            | 24.0%            | 24.3%            |

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%

### 機械的特性

|               |                                            |
|---------------|--------------------------------------------|
| セル種類          | BC                                         |
| セル数           | 108 [2 x (9 x 6)]                          |
| モジュール寸法       | 1800*1134*30mm                             |
| 重量            | 23.5kg                                     |
| 表             | 2.0mm、反射防止コーティング熱強化ガラス                     |
| 裏             | 1.6mm、熱強化ガラス                               |
| フレーム          | アルマイト処理アルミ合金                               |
| 端子箱           | IP68                                       |
| ケーブル (コネクタ含む) | 4.0mm <sup>2</sup> 、+400/-200mm (カスタマイズ可能) |
| コネクター         | PV-ZH202B/MC4-EVO 2A/その他                   |

### 動作環境

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| モジュール温度 [T98] 最大値 | 70°C           |
| 動作温度範囲            | -40°C~+85°C    |
| 最大システム電圧          | 1500V DC (IEC) |
| 最大直列ヒューズ電流        | 30A            |
| 防火レベル             | Class C        |

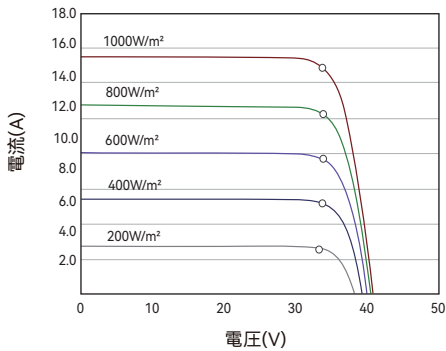
### 温度係数

|              |           |
|--------------|-----------|
| 最大出力Pmax温度計数 | -0.26%/°C |
| 開放電圧Voc温度計数  | -0.20%/°C |
| 短絡電流Isc温度計数  | +0.05%/°C |

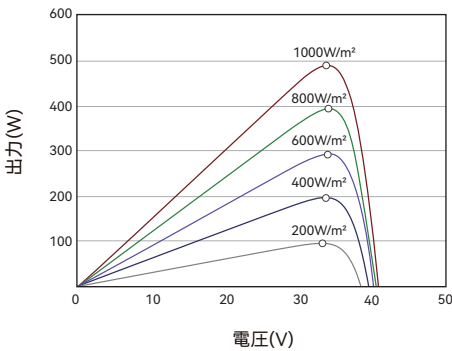
### 梱包明細

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 37枚 / パレット | 888枚 / 40フィートコンテナ |
|------------|-------------------|

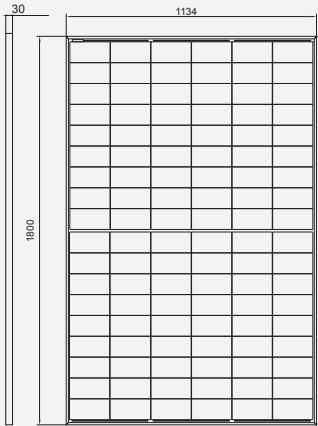
### I-V カーブ (490Wモジュール)



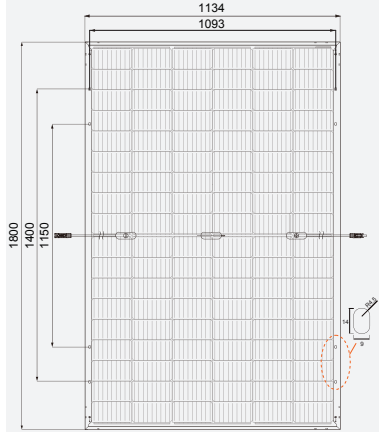
### P-V カーブ (490Wモジュール)



### 寸法 (単位: mm)



表面



長辺



短辺

裏面