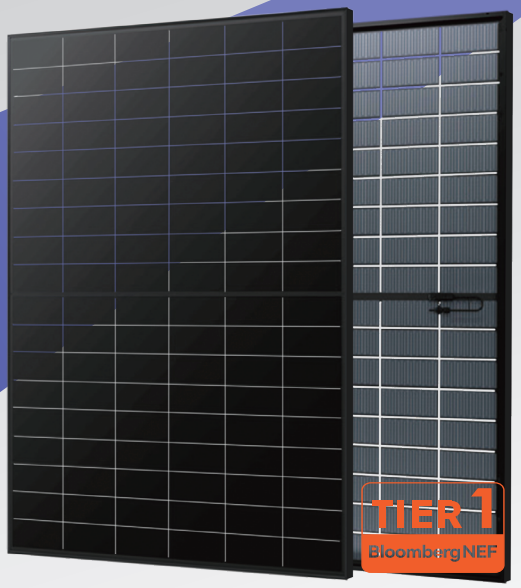
HBC

HANERSUN



Hitouch 5B

HN18RB-54HT

475-500W

両面モジュール
透明フルブラックモジュール

24.5%
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

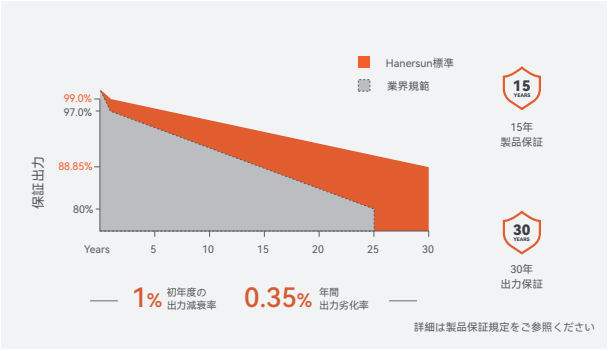
正面静荷重 5400Pa、背面静荷重 2400Pa の試験をクリア

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

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-54HT475W	HN18RB-54HT480W	HN18RB-54HT485W	HN18RB-54HT490W	HN18RB-54HT495W	HN18RB-54HT500W
最大出力 (Pmax)	475	480	485	490	495	500
最大出力動作電圧 (Vmp)	33.40	33.51	33.62	33.73	33.84	33.95
最大出力動作電流 (Imp)	14.23	14.33	14.43	14.53	14.63	14.73
開放電圧 (Voc)	40.42	40.53	40.64	40.75	40.86	40.97
短絡電流 (Isc)	14.88	14.98	15.08	15.18	15.28	15.38
モジュール変換効率(%)	23.3%	23.5%	23.8%	24.0%	24.3%	24.5%

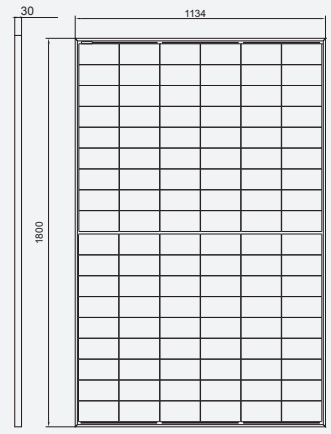
STC: 放射照度 1000W/m², セル温度 25℃, AM1.5

パワー許容値：0~+3%

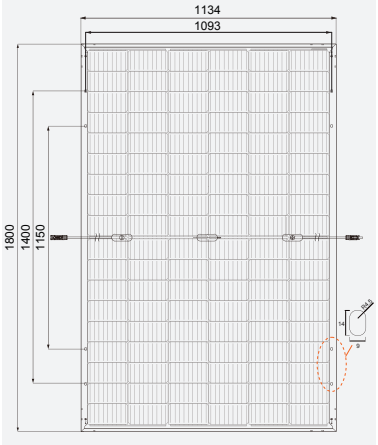
機械的特性

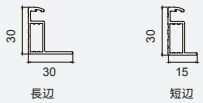
セル種類	BC
セル数	108 [2 x (9 x 6)]
モジュール寸法	1800*1134*30mm
重量	23.5kg
表	2.0mm、反射防止コーティング熱強化ガラス
裏	1.6mm、熱強化ガラス
フレーム	アルマイト処理アルミ合金
端子箱	IP68
ケーブル（コネクタ含む）	4.0mm²、+400/-200mm（カスタマイズ可能）
コネクター	PV-ZH202B/MC4-EVO 2A/その他

寸法 (単位: mm)



表面





裏面

動作環境

モジュール温度［T98］最大値	70℃
動作温度範囲	-40℃~+85℃
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

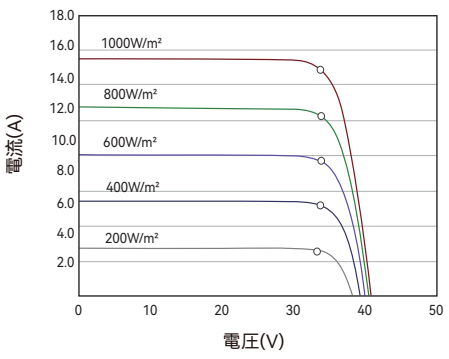
温度係数

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

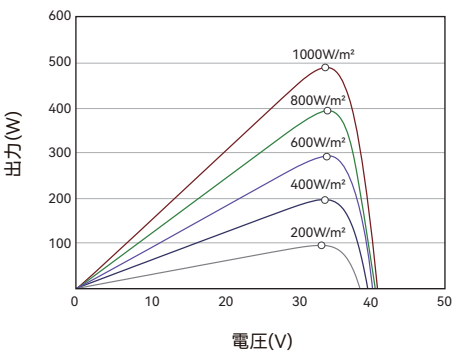
梱包明細

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)



©2026 HANERSUN Energy Co., Ltd. が本情報の著作権を保有しています。製品仕様は予告無しに変更する場合が有ります。