

Hitouch⁴

CP17-72H

430-450W

単結晶PERC

高効率モジュール

20.70%

最大効率

12年

製品保証



高出力

MBBの大口径ウェーファーとハーフセル構造により、高効率モジュール変換効率を実現。マルチバスバー技術により抵抗損失が減り、出力アップ。



温度対応力

定動作温度でも高温状態でも高い出力を実現。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。



高信頼性

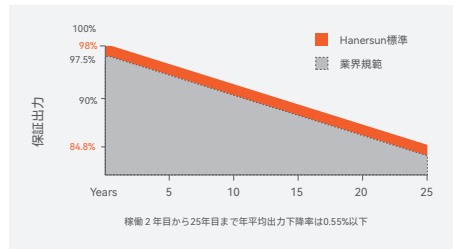
劇風(2400Pa)、豪雪(5400Pa)にも耐える荷重性能。過酷な天候の中でも安全性と信頼性を保証するPID耐性。



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。MBBソーラーセルデザインによるクラックリスクの低減。

出力保証



保険



Munich RE



太平洋保険
CPIC

証明書



12年製品保証



25年出力保証



会社概要

Hanersunについて太陽光モジュールメーカー兼総合太陽光ソリューションプロバイダーです。当社はお客様に対し最先端技術の太陽光モジュールを提供し、太陽光プロジェクトの全行程に対し万全のサービスを致します。

電気的特性

モジュール型名	CP17-72H430W		CP17-72H435W		CP17-72H440W		CP17-72H445W		CP17-72H450W	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最大出力 (Pmax)	430	324	435	329	440	333	445	336	450	340
最大出力動作電圧 (Vmp)	40.30	38.00	40.50	38.20	40.70	38.40	40.80	38.50	41.00	38.70
最大出力動作電流 (Imp)	10.67	8.54	10.74	8.61	10.82	8.68	10.90	8.73	10.98	8.80
開放電圧 (Voc)	48.80	46.10	49.00	46.30	49.20	46.40	49.40	46.60	49.60	46.80
短絡電流 (Isc)	11.24	9.05	11.31	9.11	11.39	9.17	11.46	9.23	11.53	9.28
モジュール変換効率(%)	19.78%		20.01%		20.24%		20.47%		20.70%	

STC:放射照度 1000W/m², セル温度 25°C, AM1.5
*測定公差: 0 ~ +5W

NMOT: 放射照度 800W/m², 環境温度 20°C, 風速 1m/s

機械的特性

セル種類	単結晶 (166mm)
セル数	144 [2 x (12 x 6)]
モジュール寸法	2094*1038*30mm
重量	23.5kg
ガラス	3.2mm, 高伝導, AR コーティング耐熱ガラス
シール材	EVA/POE
バックシート	白
フレーム	アルマイト処理アルミ合金
端子箱	IP68
出力ケーブル	断面積4.0mm ²
(コネクタ付き)	長さ1400mm (カスタマイズ可能)
コネクタ	MC4互換

温度係数

NMOT (Nominal operating cell temperature)	45°C(±2°C)
最大出力Pmax温度計数	-0.330%/°C
開放電圧Voc温度計数	-0.270%/°C
短絡電流Isc温度計数	+0.050%/°C

(端子ボックス内のヒューズを並列で2本以上ストリングに繋がないで下さい。)

梱包明細

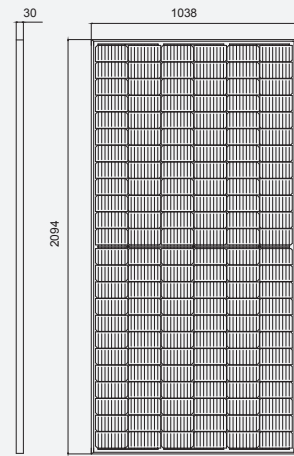
36枚 / パレット

792枚 / 40フィートコンテナ

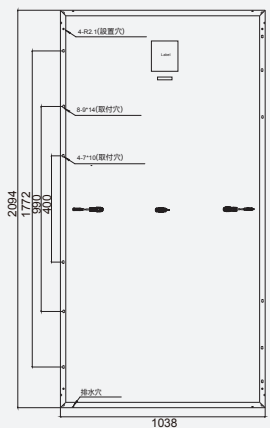
動作環境

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	20A
両面発電性	/

寸法 (単位: mm)

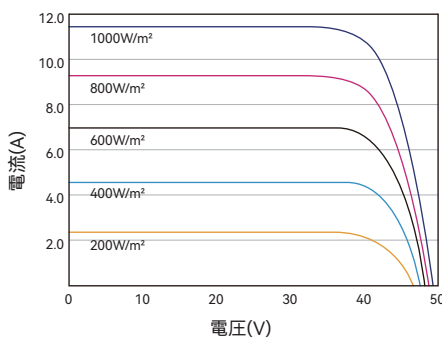


表面



裏面

I-Vカーブ (445Wモジュール)



P-Vカーブ (445Wモジュール)

