

## Hitouch 4

CP17-60HT

### 355-375W

### 両面発電

高効率モジュール

### 20.60%

最大効率

### 15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

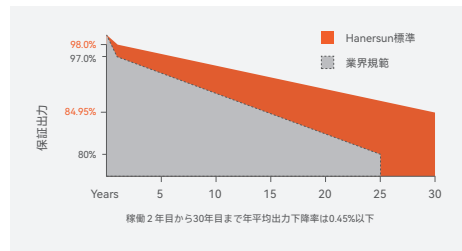
劇風(2400Pa)、豪雪(5400Pa)にも耐える荷重性能  
過酷な天候の中でも安全性と信頼性を保証するPID耐性



#### 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



15年製品保証



30年出力保証

#### 保険



Munich RE



太平洋保険  
CPIC

#### 証明書



#### 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	CP17-60HT355W		CP17-60HT360W		CP17-60HT365W		CP17-60HT370W		CP17-60HT375W	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最大出力 (Pmax)	355	265	360	268	365	272	370	276	375	280
最大出力動作電圧 (Vmp)	33.70	31.40	33.90	31.60	34.10	31.80	34.30	32.00	34.50	32.20
最大出力動作電流 (Imp)	10.52	8.44	10.60	8.51	10.69	8.57	10.77	8.63	10.85	8.69
開放電圧 (Voc)	39.20	37.0	39.40	37.90	39.60	38.10	39.80	38.30	41.00	38.50
短絡電流 (Isc)	11.26	9.14	11.37	9.20	11.44	9.26	11.45	9.32	11.61	9.38
モジュール変換効率(%)	19.50%		19.70%		20.00%		20.30%		20.60%	

STC:放射照度 1000W/m<sup>2</sup>, セル温度 25°C, AM1.5  
\*測定公差: 0 ~ +5W

NMOT: 放射照度 800W/m<sup>2</sup>, 環境温度 20°C, 風速 1m/s

## 裏面出力+10%時の電気的特性

モジュール型名	CP17-60HT355W	CP17-60HT360W	CP17-60HT365W	CP17-60HT370W	CP17-60HT375W
最大出力 (Pmax)	390	395	400	406	411
最大出力動作電圧 (Vmp)	33.70	33.90	34.10	34.30	34.50
最大出力動作電流 (Imp)	11.57	11.68	11.75	11.86	11.94
開放電圧 (Voc)	39.20	39.40	39.60	39.80	40.00
短絡電流 (Isc)	12.40	12.50	12.55	12.59	12.70

## 機械的特性

セル種類	単結晶 (166mm)
モジュール寸法	1755*1038*30mm
ガラス	2mm-2mm
フレーム	アルマイト処理アルミ合金
出力ケーブル	4.0mm <sup>2</sup> , 1400/1400mm

セル数	120 [2 x (10 x 6)]
重量	22.2kg
シール材	EVA/POE
端子箱	IP68
コネクタ	MC4互換

## 温度係数

NMOT (Nominal operating cell temperature)	44°C(±2°C)
最大出力Pmax温度計数	-0.260%/°C
開放電圧Voc温度計数	-0.240%/°C
短絡電流Isc温度計数	+0.040%/°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。)

## 動作環境

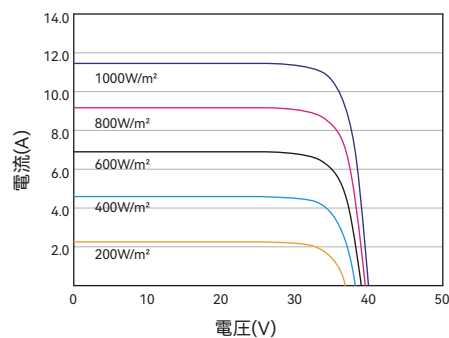
動作温度範囲	-40°C~+85°C
最大システム電圧	1500V DC (IEC)
最大直列ヒューズ電流	25A
両面発電性	80%

## 梱包明細

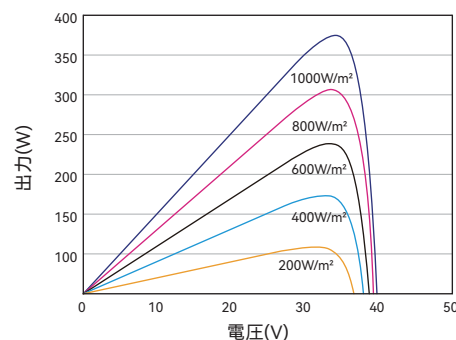
36枚 / パレット

936枚 / 40フィートコンテナ

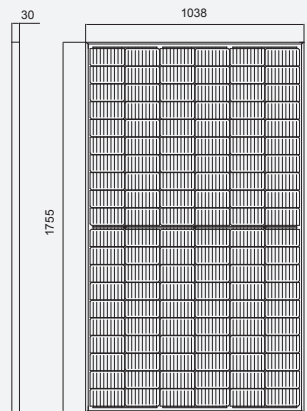
## I-V カーブ (370Wモジュール)



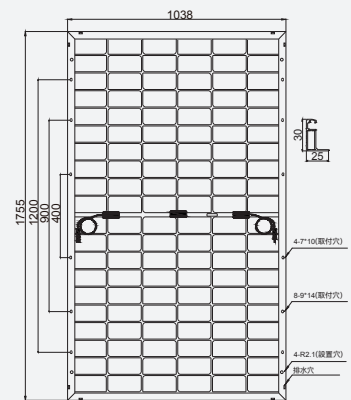
## P-V カーブ (370Wモジュール)



## 寸法 (単位: mm)



表面



裏面