

## より高い出力

### 3% プラス許容差

ラベル定格出力のプラス許容差はピーク時により多くの電力に変換いたします。

### ARC ガラス

低鉄反射防止コーティングガラスにより出力2%アップ。

### セル&モジュール

独自のセルマッチング方式により出力2%アップ。

### 第三者機関による性能検証

PhotonとOKO-TESTより高評価を得ております。

### ✓ ELテストを全数実施

ELテストによりモジュールの欠陥ゼロ

### ☁ 耐アンモニア・耐塩害

アンモニア・塩害腐食耐性に優れている。  
Intertek 認証取得 SH12051880-V1

### 🌐 国際的な資金調達

金融機関による事前承認と迅速な対応により、お客様のプロジェクトのコストを削減します。

### ISO9001 ISO14001 OHSAS18001

高水準な国際規格の認証取得。

## より安全な投資

### CNPVについて

CNPV Solar Power は太陽発電製品の大手総合メーカーであります。CNPVは高効率で費用対効果の高い結晶太陽電池モジュールを設計、製造、供給しています。CNPVの世界クラスの結晶太陽電池モジュールは信頼性と長寿命を備えています。最適なパフォーマンスと安全性を確保するため、製品に厳格な内部テストを実施すると共に、外部認証（IEC61215、IEC61730、UL及びCE）も取得しています。より詳細な情報は当社のホームページ<http://www.cnpv-power.com>をご覧ください。もしくは CNPVのメールアドレス [marketing@cnpv-power.com](mailto:marketing@cnpv-power.com) までご連絡してください。

## より長い耐用年数

リニア式出力保証 **25** years  
25年リニア式出力保証を採用。

製品保証 **10** years  
10年間の製品保証。

強度-5400pa   
業界をリードする5400paの耐積雪荷重。

耐劣化性   
PID耐性試験を実施。

二酸化炭素排出量削減   
低炭素社会に向けた活動を実施。

エコ・リサイクル   
使用できなくなった太陽電池モジュールのリサイクル活動を実施。

エコ梱包   
環境に配慮した梱包材料を使用し、機能的なパッケージングを採用。

ISO14001 認証取得 ISO  
環境マネジメントシステム取得。

## より環境に優しい



ISO9001  
ISO14001  
OHSAS18001



電気データ	CNPV-300P	CNPV-305P	CNPV-310P	CNPV-315P	CNPV-320P
公称最大出力-P <sub>mas</sub> (W <sub>p</sub> )	300	305	310	315	320
発電許容差-P <sub>max</sub> (%)	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3
公称最大出力動作電圧-V <sub>mp</sub> (V)	36.76	36.88	36.99	37.19	37.38
公称最大出力動作電流-I <sub>mp</sub> (A)	8.16	8.27	8.38	8.47	8.56
公称開放電圧-V <sub>oc</sub> (V)	45.09	45.37	45.66	45.95	46.22
公称短絡電流-I <sub>sc</sub> (A)	8.73	8.81	8.89	8.98	9.06
セル変換効率-η <sub>c</sub>	17.4	17.7	18.0	18.4	18.6
モジュール変換効率-η <sub>m</sub> (%)	15.4	15.6	15.9	16.1	16.4

標準試験条件STC(気流AM1.5、放射照度1000w/m<sup>2</sup>、セル温度25°C)

機械特性データ	
セルタイプ	多結晶156×156mm
セル枚数	72セル (6×12)
モジュール寸法	1965×992×35mm (77.36"×39.06"×1.38")
重量	22Kg (48.5lb)
ガラス	高透過率強化ARCガラス
フレーム	クリア.アノダイズド.アルミニウム. アロイ.タイプ6063 T 5. 色: シルバー
ジャンクション.ボックス	オルガノシリコン入り. 認証ショットキー. バイパス. ダイオード
ケーブル/コネクタ	4.0mm <sup>2</sup> (12AWG) TÜV&UL 認証/IP67, タイプIV

温度係数	
公称動作セル温度 (NOCT)	45±2°C(113±35.6°F)
電力温度係数	-0.40%/°C(-0.22%/°F)
V <sub>oc</sub> 温度係数	-0.32%/°C(-0.18%/°F)
I <sub>sc</sub> 温度係数	0.05%/°C(0.028%/°F)

保証	
10年製品保証	
25年リニア式出力保証	

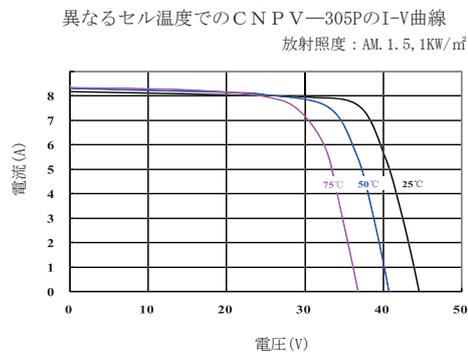
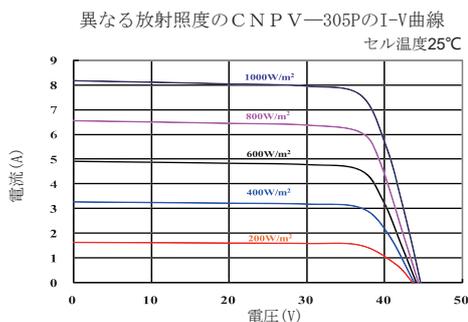
※詳しい内容はCNPV製品保証書をご覧ください。

最大定格	
動作温度	-40~+85°C
最大系統電圧	1000VDC
最大直列ヒューズ定格	15A

包装構成	
1パレットのモジュール枚数	30 pcs
40ftコンテナのモジュール総枚数	660 pcs
20ftコンテナのモジュール総枚数	250 pcs
パレットの寸法 (L×W×H)	2025×1145×1186mm
1パレットの総重量	710kg



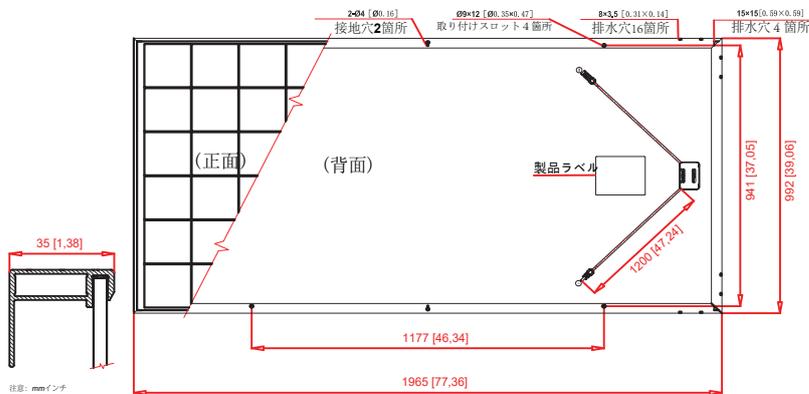
### I-V特性



モジュール変換効率      公称最大出力      出力保証期間

16.4%      320W      25年

### 寸法特性



当社のパートナー



※仕様記載事項は予告なく変更されることがありますので予めご了承ください。  
最新の情報は弊社ホームページよりダウンロードしてください。

CNPV Dongying Solar Power Company Limited  
E-mail: marketing@cnpv-power.com  
Web: www.cnpv-power.com