

BYD P6C-30 シリーズ-3BB



235W 240W 245W 250W



17.4%

セルの平均変換効率17.4%
優れた光学性能

0~5W

出力公差0~5W
出力性能の信頼性

12 Years

12年間製品保証
25年間リニア保証

Grid

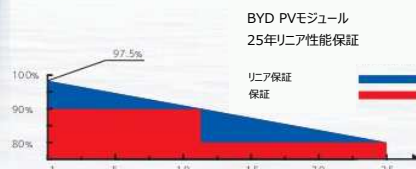
住宅用屋根システム
オン/オフグリッド商用システム
オン/オフグリッド公共システム

3rd

TUV塩水噴霧試験
TUVアンモニア腐食試験
積雪荷重5400Pa
風圧荷重2400Pa

Certification

IEC 61215 (2005年版)、IEC 61730、
ISO9001:2008年、ISO14001:2004年



生産工程



ウェハー生産



セル生産



モジュール生産



モジュール

BYDについて

BYD(HK:1211)は、世界トップのPVメーカーの1つである。ウェハーからモジュールまでを生産し、高品質で持続可能な製品の提供、また、製品の継続的な改善を行っています。BYDは、電気自動車およびバッテリー・エネルギー貯蔵技術との統合により、エネルギー生成から消費および貯蔵まで、世界をリードするソリューション・プロバイダーとなっています。

新技術



NES

NESは、BYD太陽電池製品に幅広く使われている最先端技術です。平均セル変換効率が最大17.4%に向上しました。

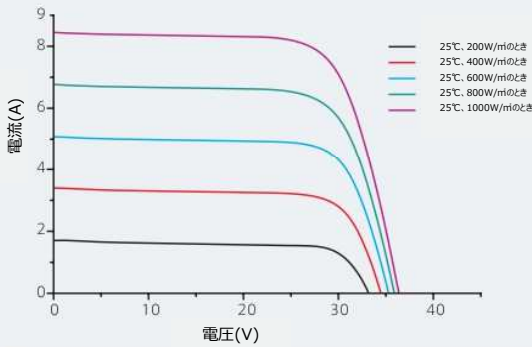
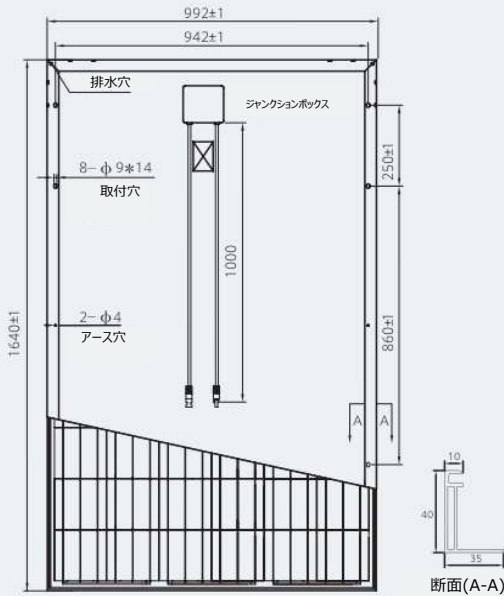
BYD(上海)工業株式会社

上海市松江区翔京路999号
Tel: +86-755-8988 8888 内線53959
Email: bydenergy@byd.com

BYD P6C-30 シリーズ-3BB

Build Your Dreams

235W 240W 245W 250W



機械仕様

セル	多結晶シリコン太陽電池
セル数	156mm×156mm / 6インチ
セル数	60 (6列×10) 個
モジュール寸法	1640mm×992mm×40mm /64.6インチ×39.1インチ×1.6インチ
重量	18.9kg/41.67ポンド
フロントガラス	ARコーティング、3.2mm強化ガラス
フレーム	陽極酸化アルミニウム合金
ジャンクションボックス	IP65
プラグコネクタ	IP67
バイパスダイオード	6個 (IEC) / 3個 (UL)
最大過電流保護定格	15A
コネクタのタイプ	MC4又はMC4の互換品
ケーブル部面積	4mm ² /0.0062平方インチ
ケーブル長	2×1000mm/2×39.4インチ

温度係数

公称動作セル温度 (NOCT)	45°C±2°C
短絡電流温度係数	0.059%/°C
開放電圧温度係数	-0.32%/°C
最大出力温度係数	-0.43%/°C

梱包仕様

パッケージ	40フィートハイキューブコンテナ
枚数/パレット	25枚
パレット数/コンテナ	28パレット
枚数/コンテナ	700枚

BYD P6C-30 シリーズ 電気仕様

STC

項目	モジュール	BYD 235P6C-30	BYD 240P6C-30	BYD 245P6C-30	BYD 250P6C-30
開放電圧 (Voc)		36.83V	37.14V	37.45V	37.76V
最大出力動作電圧 (Vmp)		29.27V	29.57V	29.85V	30.13V
短絡電流 (Isc)		8.57A	8.65A	8.73A	8.81A
最大出力動作電流 (Imp)		8.03A	8.12A	8.21A	8.30A
公称最大出力 (Pmax)		235W	240W	245W	250W
モジュール変換効率		14.44%	14.75%	15.06%	15.37%
動作周囲温度		-40°C~85°C			
最大システム電圧		1000VDC (IEC) / 600VDC (UL)			
出力公差		0~5W			

STC: 放射照度1000W/m², モジュール温度25°C, 分光分布AM 1.5, 200W/m²の平均変換効率4.5%低下

NOCT

項目	モジュール	BYD 235P6C-30	BYD 240P6C-30	BYD 245P6C-30	BYD 250P6C-30
開放電圧 (Voc)		33.84V	34.14V	34.45V	34.74V
最大出力動作電圧 (Vmp)		26.69V	26.99V	27.27V	27.57V
短絡電流 (Isc)		6.96A	7.02A	7.07A	7.12A
最大出力動作電流 (Imp)		6.40A	6.47A	6.53A	6.58A
公称最大出力 (Pmax)		170.8W	174.6W	178.1W	181.4W

NOCT: 放射照度800W/m², 周囲温度20°C, 風速1m/sでの開回路モジュール動作温度