

ZXM6-NHLD120 シリーズ

正信ソーラー ハーフカット 9本バスバー 軽量二重ガラス 単結晶PERC 太陽光発電モジュール

350W | 355W | 360W | 365W | 370W



9本バスバー

電流の収集能力をより均一により、モジュール内部の電流熱損失を低減する



高効率

グラフェンコーティングは、光透過率を高めることでモジュール効率を向上させることができる



PID耐性

PID効果によるZXM6-H120モジュールの限定的な電力劣化は、量産のための厳密な試験条件で保証される



過酷な環境条件に耐えられる

■5400 Pa 積雪荷重 ■2400 Pa 風圧荷重



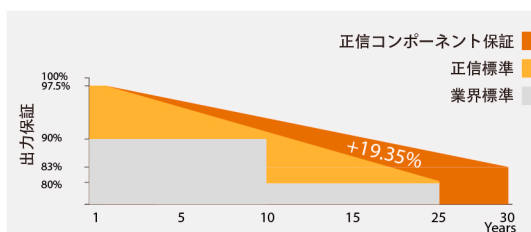
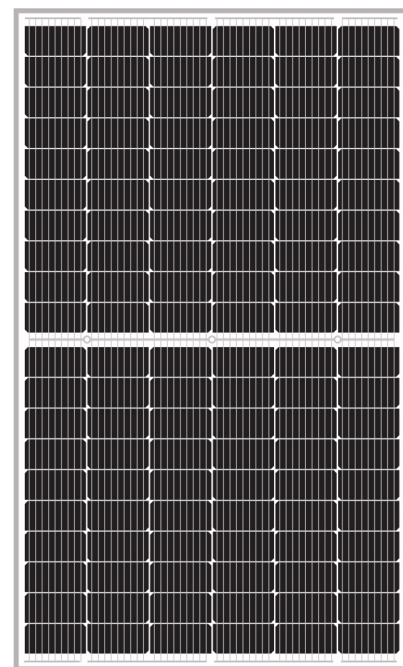
より良い低照度の応答

温度係数が低く、分光感度が広いため、低照度下でも高出力を実現。



グラフェンコーティング

グラフェンコーティングモジュールは、発電量およびセルフクリーニングを増加させることができ、また、メンテナンスコストを節約することができる



12年間製品保証
30年間出力保証



30年間で経年劣化率は0.5%
です



正信PV-Tech株式会社は、1988年に設立され、世界をリードする高性能太陽光発電モジュールメーカー、太陽光発電所開発者、EPCと発電所運営者です。最先端の生産ラインを持つ、5GWのモジュール出力を誇っています。ブルームバーグは、世界的なティア1太陽光発電メーカーとして、また信頼性の高い太陽光発電サプライヤーとしてトップ4に挙げています。



丹波貿易株式会社
TAMBA TRADING CO.,LTD.

〒114-0001 東京都北区東十条6丁目5番地21号丹波貿易本社ビル

Tel: 03-3901-6333 E-mail: tambaken@tamba-trading.com



電気仕様 | STC*

モジュールタイプ	ZXM6-NHLD120 -350/M	ZXM6-NHLD120 -355/M	ZXM6-NHLD120 -360/M	ZXM6-NHLD120 -365/M	ZXM6-NHLD120 -370/M
最大出力 Pmax(W)	350	355	360	365	370
出力公差 (%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大出力動作電圧 Vmpp(V)	33.5	33.7	33.9	34.1	34.3
最大出力動作電流 Impp(A)	10.45	10.54	10.62	10.71	10.79
開放電圧 Voc(V)	40.2	40.4	40.6	40.8	41.0
短絡電流 Isc(A)	11.03	11.12	11.21	11.30	11.39
モジュール変換効率 (%)	19.21	19.49	19.76	20.04	20.31

*STC (標準試験条件): 日射強度 1000W/m², モジュール温度 25°C, AM 1.5

*上記のデータは参考値であり、実際のデータは実際試験に従っている

電気仕様 | NMOT*

最大出力 Pmax(Wp)	256.1	259.9	263.4	267.2	270.7
最大出力動作電圧 Vmpp(V)	31.0	31.2	31.3	31.5	31.7
最大出力動作電流 Impp(A)	8.27	8.34	8.41	8.48	8.54
開放電圧 Voc(V)	37.2	37.4	37.6	37.8	38.0
短絡電流 Isc(A)	8.91	8.98	9.05	9.12	9.19

*NMOT(モジュール公称動作温度): 日射強度 800W/m², 周囲温度 20°C, AM 1.5, 風速 1m/s

*上記のデータは参考値であり、実際のデータは実際試験に従っている

温度特性

モジュール公称動作温度 NMOT	44°C ±2°C
温度係数(Pmax)	-0.36%/°C
温度係数(Voc)	-0.29%/°C
温度係数(Isc)	0.05%/°C

*コンバイナボックス内のヒューズを2本以上のストリングで並列接続しないでください。

作業条件

最大システム電圧	1500 V DC
温度範囲	-40°C ~ +85°C
最大直列ヒューズ定格	20 A
最大荷重(積雪/風圧)	5400 Pa / 2400 Pa

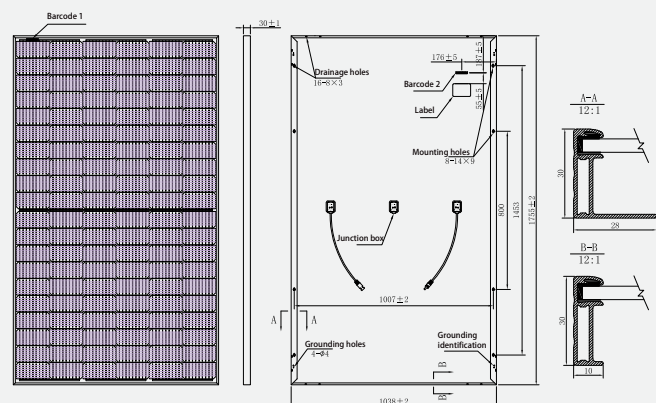
機械仕様

セルタイプ	単結晶PERC
セルの配列	120 (6×20)
外形寸法	1755×1038×30 mm
重量	22.5 kg
ガラス	2.0mm+2.0mm、高透明度、低鉄、焼戻し
J-ボックス	IP 68、3ダイオード
ケーブル	4mm ² 、350 mm
コネクタ	MC4-compatible

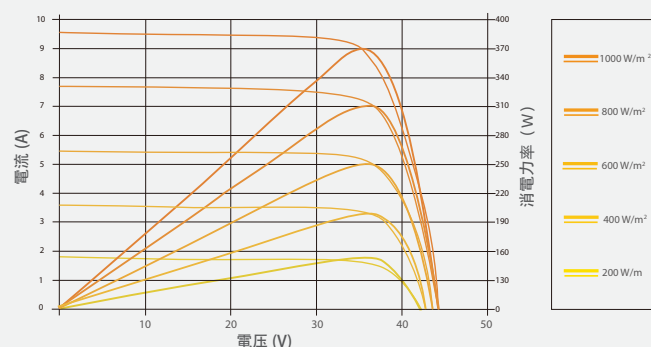
パッケージ情報

パッケージタイプ	40'HQ
ピース/箱	36
ピース/コンテナ	936

モジュール製品図面 (mm)

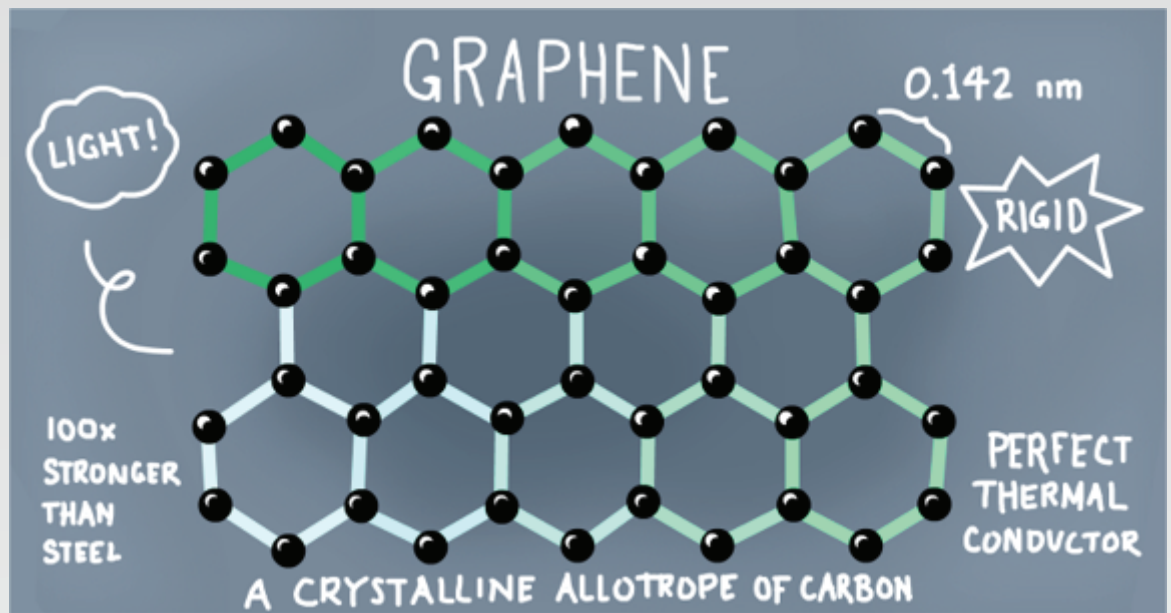


太陽光発電モジュールのI-Vカーブ



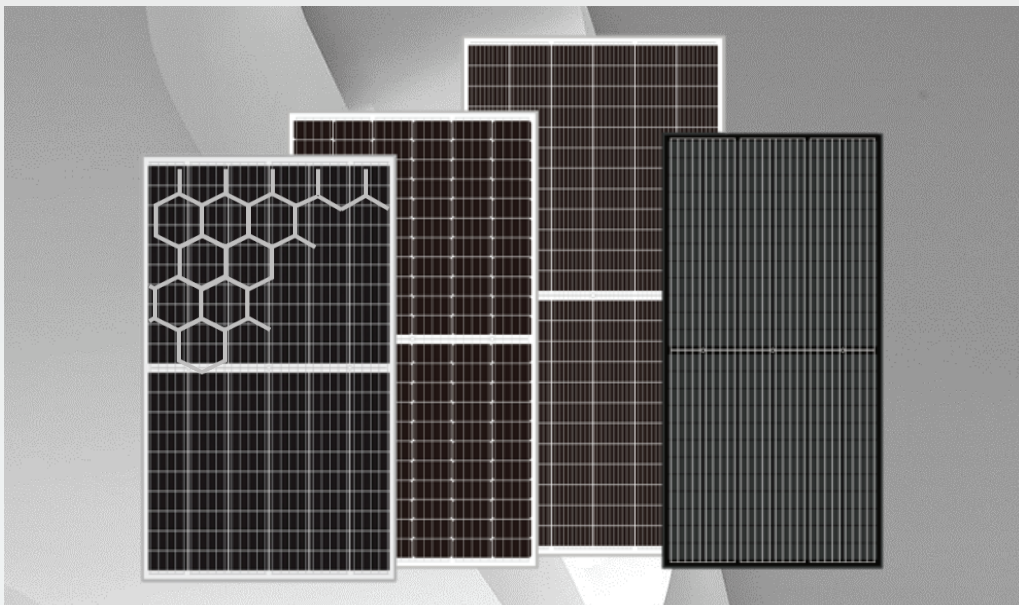
グラフェン

グラフェンは、炭素原子によって形成される新しい二次元物質です。優れた機械的強度、高い電気伝導率と熱伝導率、光透過性などのグラフェンのユニークな特性は、ガラスの補完要素として機能します。したがって、グラフェンとガラスの組み合わせは、顕著な電気/熱伝導性を付与し、従来のガラスの透明度を犠牲にすることなく、表面の親水性を実現。



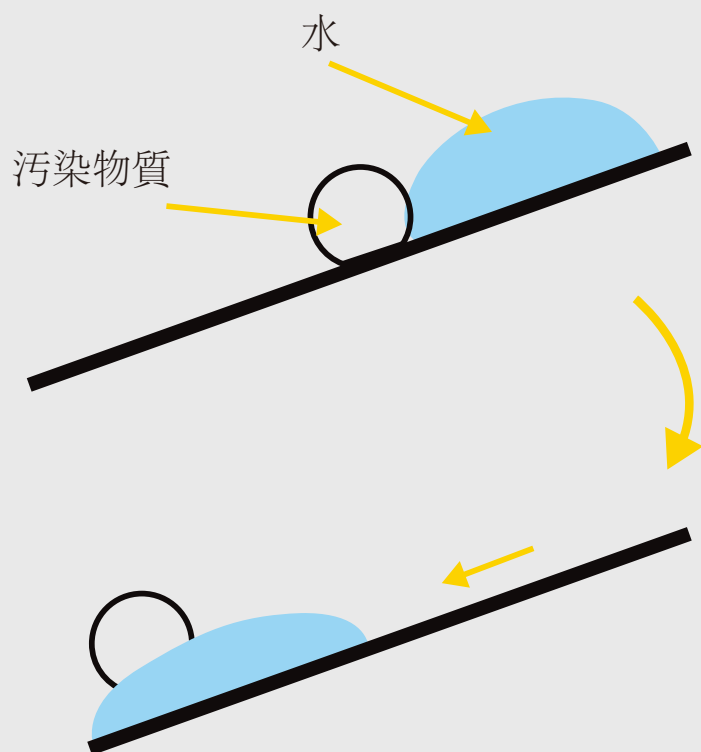
グラフェン コーティング モジュール

モジュールのガラスにグラフェンコーティング層を使用して、浸透性、セルフクリーニング性、および光触媒を強化して、ソーラーモジュールの出力を増加させ、発電容量を増加させます。



セルフクリーニングと防塵

超親水性表面



普通のソーラーパネル



雨が降る前に



雨の後

グラフェンコーティングソーラーパネル



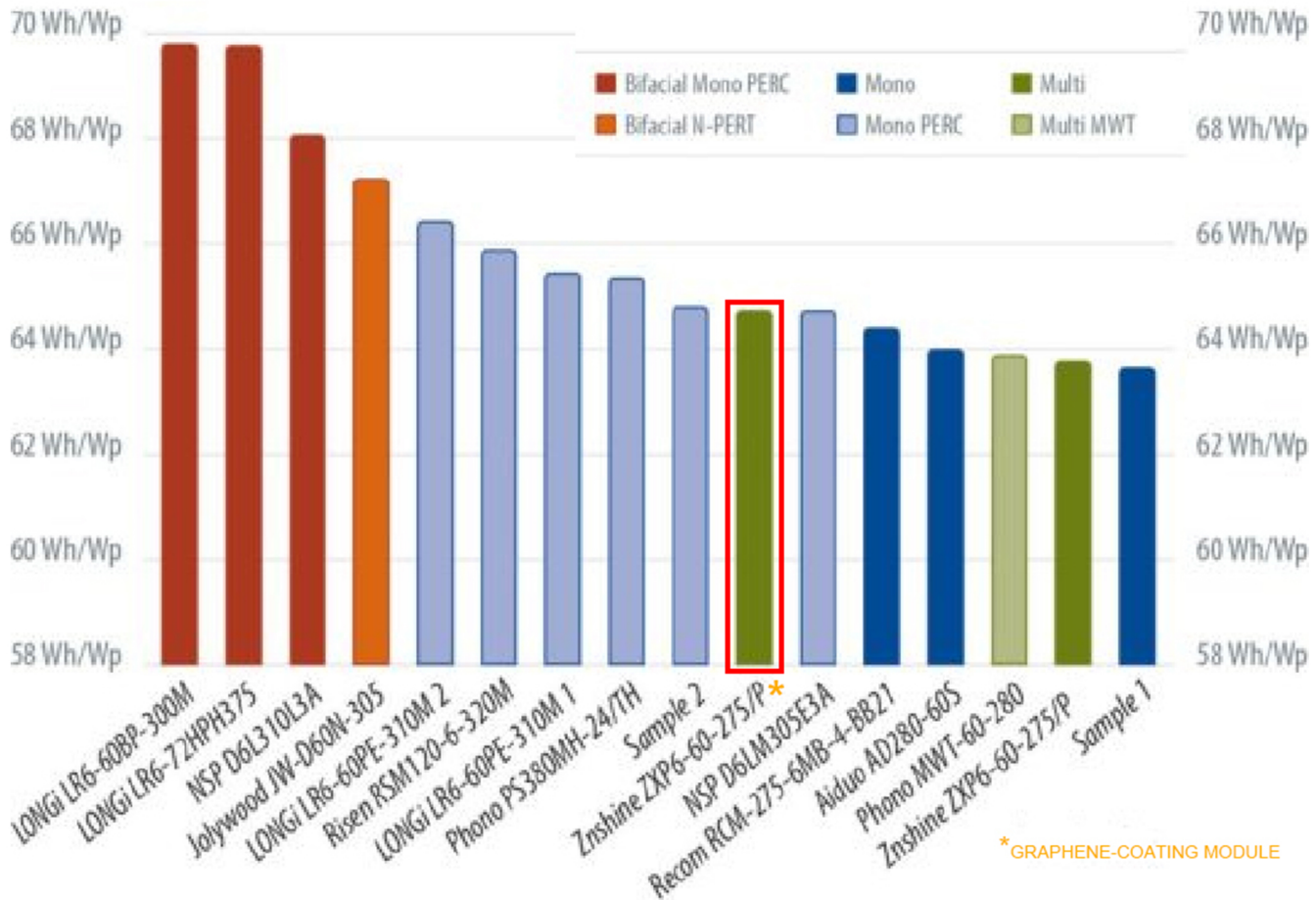
雨が降る前に



雨の後

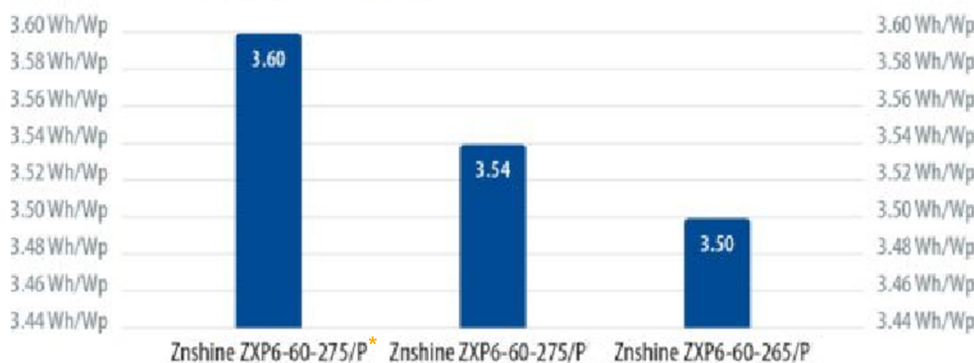
アウトドア電力評価 第3 試験場での生成

Total energy yield (September 2019)



*GRAPHENE-COATING MODULE

Znshine controlled test (September 2019)



*GRAPHENE-COATING MODULE

PVマガジン モジュール ベンチマーク テスト、
ZNSHINE SolarのGra-Polyモジュールは
優れたエネルギー出力を示した
1.1%のエネルギー出力を高めた

