



6" | 多結晶PVモジュール 太陽電池60セル

最大出力: **270 - 295 Watt**
最大モジュール効率: **18.1%**



高い耐久性

雪圧荷重と風圧荷重5400paまで耐えられる高い耐荷重性能



高効率な温度計数

高温環境下でも最小限の発電ロス



反射に強いガラス

光の反射を抑え、最大限エネルギーに変換



ユニバーサルデザイン

住宅、産業、野立て全てに対応可能なデザイン



卓越した低照度特性

高品質のセルを使用する事により低照度でも高いパフォーマンス



塩害、耐アンモニアにも対応

ビューロベリタスにより沿岸部での使用について認証済み



PID耐性

過酷な環境でもセルの劣化を最小限に抑えるデザイン

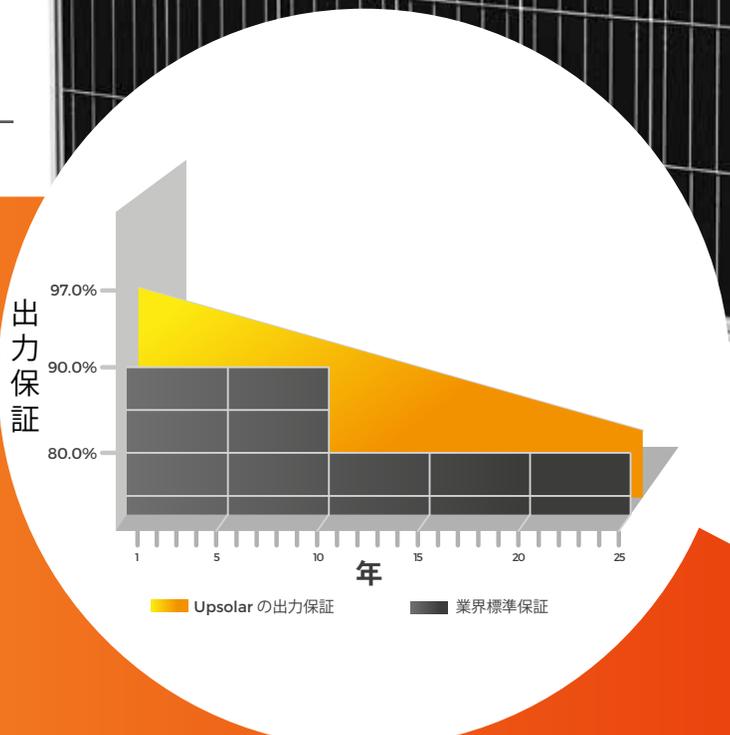


安全な投資

アップソーラーでは、太陽光発電装置をお客様に長期にわたって活用して頂くため、すべてのモジュールについて優れた製品保証を提供しています。

アップソーラーでは世界最高レベルのモジュール出力保証である「25年間リニアワランティ」の性能保証を提供しています。他社にて標準で付加されるモジュールの保証ではわずか10年後に大幅に保証率が縮小するのに対し、リニア出力保証は、25年以上のシステム性能をより正確に対応するため、1年毎のモジュール出力低下を反映した保証となり（右記参照）、従来の太陽光モジュールの出力保証に比べ縮小値をより緩やかな傾斜へ改善しています。

私達の目指すところは、一流のモジュールを提供するのみならず、設置頂いた皆様に対し長きにわたり安心を提供することです。



多結晶 | 6" PVモジュール 60セル

電気仕様 @ STC*

モデル	UP-M270P	UP-M275P	UP-M280P	UP-M285P	UP-M290P	UP-M295P
最大出力 Pm (Wp)	270	275	280	285	290	295
最大出力電圧 Vm (V)	31.4	31.6	31.8	32.0	32.2	32.4
最大出力電流 Im (A)	8.60	8.70	8.81	8.91	9.02	9.10
開放電力 (V)	38.6	38.7	38.9	39.0	39.2	39.6
短絡電流 (A)	8.88	8.98	9.09	9.20	9.35	9.46
モジュール効率	16.6%	16.9%	17.2%	17.5%	17.8%	18.1%
最大システム電圧 (V)	1000(IEC)/1000(UL), 1500(IEC)/1500(UL)					
出力公差範囲	0/+3%					
直列ヒューズ定格 (A)	20A					

STC: 日射量 1000 W/m²、モジュール温度 25°C、AM=1.5

部品と機器仕様

フロントガラス	高透過強化ガラス 0.125" // 3.2 mm
端子ボックス	IP 65 以上
バイパスダイオード	3 つのダイオード
アウトプットケーブル	1.0 m // IEC, UL 及び (4 mm ² , 12AWG) (PV Wire Type)
コネクタ	MC4 適合 (IP67, IEC 及び UL 認証)
フレーム	陽極酸化されたアルミニウム合金タイプ 6063-T5
封止材	EVA (厚さ 0.018" // 0.45 mm ± 0.001" // 0.03 mm)
バックシート	白色多層ポリマーフィルム (ホワイト多層高分子フィルム)
温度範囲	-40°F to +194°F // -40°C to +90°C
最大負荷	75 lbs / ft ² (UL Standard) // 5400 Pa (IEC Standards)
耐衝撃性	51" // 1.3 m の高さから鋼球を 1.18 lbs // 535g 落下

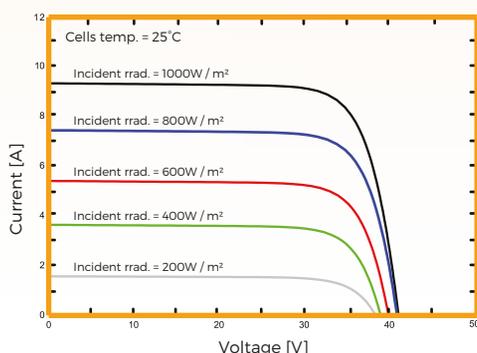
仕様

セル	多結晶 シリコン太陽電池セル 6" x 6" // 156 mm x 156 mm
セルの数	60 (6 x 10)
寸法 (in // mm)	64.96 x 39.06 x 1.38 // 1650 x 992 x 35
重量 (lb // kg)	40.8 // 18.5

温度係数

NOCT (°C)	45 ± 2
Isc の温度計数 (% / °C)	0.05 ± 0.01
Voc の温度計数 (% / °C)	-0.30 ± 0.02
Im の温度計数 (% / °C)	-0.02 ± 0.02
Vm の温度計数 (% / °C)	-0.42 ± 0.03
Pm の温度計数 (% / °C)	-0.40 ± 0.05

IV 曲線



使用可能なオプション

ソーラーエッジ または
Tigo搭載

裏面

