Upsolar

166 両面発電 Half-cut120セル (両面ガラスタイプ)

Power Output (STC) : **375 - 395 Watt**
Max. Efficiency (STC): **21.04%**

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

更なる高効率化
両面発電により従来のパネルに比べ最大20%の出力増

発電原価の低減
発電総量を高める事でROIを改善できます

低照度でも高パフォーマンス
選び抜かれたセルが低照度での高発電を可能に

大型発電所に最適
施工時間の短縮、BOS費用の削減が可能

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

IEC 61215 61730 | cULus CEC listed UL 1703 | CE | TÜV | Intertek

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、全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年後に大幅に保証枠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。

Upsolarは生産拠点をアジア、ヨーロッパ、北米に展開しており関税、アンチダンピング措置時にも安定した価格を提供可能です。
価格やその他条件についてはご相談ください。

www.upsolar.co.jp

両面発電 | 単結晶 166mm Half-Cut 120セル

電気仕様 @ STC*

STC: 日射強度 1,000 W/m²、モジュール温度 25°C、エアマス 1.5の試験条件

モデル	UP-B375HH-G	UP-B380HH-G	UP-B385HH-G	UP-B390HH-G	UP-B395HH-G
最大出力 Pm(Wp)	375	380	385	390	395
最大出力電圧 Vm(V)	36.91	37.19	37.46	37.76	38.02
最大出力電流 Im(A)	10.16	10.22	10.28	10.33	10.39
開放電力 (V)	43.91	44.19	44.47	44.75	45.03
短絡電流 (A)	10.93	10.97	11.01	11.05	11.09
モジュール効率	19.98%	20.25%	20.51%	20.78%	21.04%
両面発電係数			0.70+/-0.05		

両面発電データ

5%	最大出力(STC)	394	399	404	410	415
	モジュール効率(STC)	20.98%	21.26%	21.54%	21.82%	22.10%
15%	最大出力(STC)	431	437	443	449	454
	モジュール効率(STC)	22.98%	23.28%	23.59%	23.89%	24.20%
25%	最大出力(STC)	469	475	481	488	494
	モジュール効率(STC)	24.97%	25.31%	25.64%	25.97%	26.31%

部品と機器仕様

出力誤差	0/+3%
フロントグラス	高透過強化ガラス 0.078" // 2.0 mm
ジャンクションボックス	IP 67 以上
アウトプットケーブル	0.3m // IEC/ UL 承認済 (4 mm², 12AWG) (PV Wire Type)
コネクタ	MC4 適合(IP67, IEC and UL 承認済)
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
バックシート	高透過強化ガラス 0.078" // 2.0 mm
温度範囲	-40˚F to +194˚F // -40˚C to +90˚C
最大直列ヒューズ定格	20A
最大システム電圧	1,500V (IEC/UL)

仕様

セル	単結晶両面発電セル 166 x 83
セルの数	120 (6 x 20)
寸法 (in // mm)	70.51 x 41.25 x 1.38 // 1791 x 1048 x 35
重量 (lb // kg)	52.9 // 24.0

温度係数

NOCT(℃)	45 ± 2
Iscの温度計数 (% / ℃)	0.047 ± 0.01
Vocの温度計数 (% / ℃)	-0.22 ± 0.02
Imの温度計数 (% / ℃)	0.047 ± 0.01
Vmの温度計数 (% / ℃)	-0.22 ± 0.02
Pmの温度計数 (% / ℃)	-0.24 ± 0.03

IV 曲線

選択可能なオプション

ジャンクションボックスのケーブル長さ変更

Section B-B
8:1

Section A-A
8:1

Backview

本仕様の内容は、予告無しに変更されることがあります。

www.upsolar.co.jp