



HORIZON
INTERNATIONAL JAPAN

250W/255W/260W 単結晶太陽電池モジュール

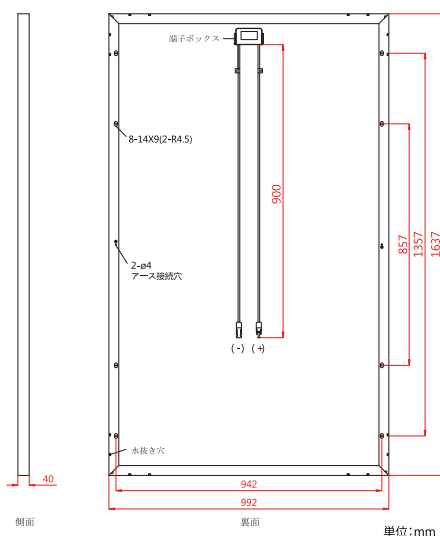
特徴

積雪荷重5400Paと風圧荷重3800Paに耐える

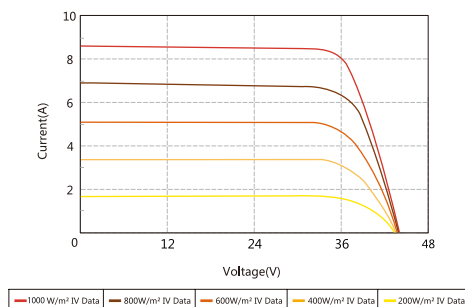
朝夕や曇りなどの低日射条件下でも優れた性能を発揮

ブラックフレームとブラックシートを自由に組み合わせた
ハイセンスな外観

PID耐性認証・火災耐性試験認証・塩害腐食耐性認証
・アンモニア腐食耐性認証を取得



UL250M-60出力特性図



電気的特性

Model No.	UL-250M-60	UL-255M-60	UL-260M-60
公称最大出力 P_{max} (P_{mpp})	250W	255W	260W
公称最大出力動作電圧 (V_m)	30.5V	30.6V	30.8V
公称最大出力動作電流 (I_m)	8.20A	8.35A	8.45A
公称開放電圧 (V_{oc})	37.6V	37.8V	38.0V
公称短絡電流 (I_{sc})	8.70A	8.82A	8.98A
モジュール変換効率	15.39%	15.70%	16.01%
動作温度範囲	-40℃～85℃		
最大システム電圧	1000V		
最大直列ヒューズ定格	15A		
出力許容差	0/+3%		
最大静的負荷(前面 風雪)	5400Pa		
最大静的負荷(背面 風)	3800Pa		
適用等級	A		

STC: 放射照度1000W/m²、モジュール温度25℃、AM=1.5

機械的特性

セル (数・素材・寸法)	60 / 単結晶 / 156×156 mm
封止材 (素材)	エチレン酢酸ビニル (EVA)
表面ガラス	高透過型板熱処理ガラス/ 3.2mm
枠(フレーム)	陽極酸化アルミ合金 / 銀色・黒色
外形寸法	1637 / 992 / 40 mm
重さ	18.5 kg
端子ボックス	IP67
ケーブル(長さ・断面積)	900mm / 4mm ²
プラグ端子	MC4交換コネクタ

温度特性

公称動作セル温度	45±2℃
最大出力温度係数 (P_{max})	-0.413 %/℃
開放電圧温度係数 (V_{oc})	-0.330 %/℃
短絡電流温度係数 (I_{sc})	+0.065 %/℃

製品仕様は事前の予告無く変更になることがあります。

