



**HORIZON**  
INTERNATIONAL JAPAN

# 195W/200W/205W 単結晶太陽電池モジュール

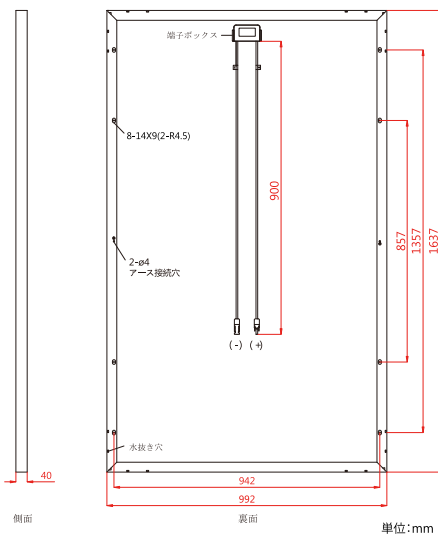
## 特徴

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



## 電気的特性

Model No.	UL-195D-72	UL-200D-72	UL-205D-72
公称最大出力 $P_{max}$ ( $P_{mpp}$ )	195W	200W	205W
公称最大出力動作電圧 ( $V_m$ )	36.0V	36.3V	36.5V
公称最大出力動作電流 ( $I_m$ )	5.42A	5.52A	5.63A
公称開放電圧 ( $V_{oc}$ )	45.1V	45.3V	45.4V
公称短絡電流 ( $I_{sc}$ )	5.84A	5.91A	5.98A
モジュール変換効率	15.39%	15.70%	16.01%
動作温度範囲	-40°C~85°C		
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/m<sup>2</sup>、モジュール温度25°C、AM=1.5

## 機械的特性

セル (数・素材・寸法)	72 / 単結晶 / 125×125 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	15.0kg
端子ボックス	IP67
ケーブル (長さ・断面積)	900mm / 4mm <sup>2</sup>
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°C
最大出力温度係数 ( $P_{max}$ )	-0.413 %/°C
開放電圧温度係数 ( $V_{oc}$ )	-0.330 %/°C
短絡電流温度係数 ( $I_{sc}$ )	+0.065 %/°C

製品仕様は事前の予告無く変更になることがあります。

