

# RNG-100D-SS

## 100W 単結晶ソーラーパネル



### 主な特徴

- 高いモジュール変換効率
- PTC 評価トップランク
- 簡単に設置可能
- ミスマッチ損失低減によるシステム出力最大化
- EL 測定によるホットスポットゼロ保証

### 電気的仕様

公称最大出力 ( Pmax )	100W
公称最大出力動作電圧 ( Vmp )	20.4V
公称最大出力動作電流 ( Imp )	4.91A
公称開放電圧 ( Voc )	24.3V
公称短絡電流 ( Isc )	5.21A
最大システム電圧	600 VDC
直列ヒューズ定格	15 A

STC: 放射照度 1000W/m<sup>2</sup>, 温度 25°C, AM =1.5

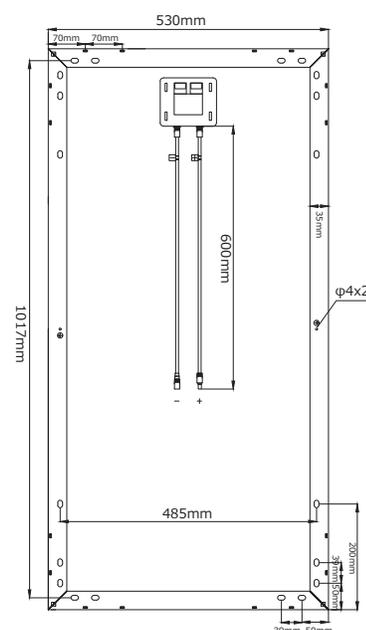
### 物理的仕様

太陽電池	単結晶 ( 166 x 83 mm )
セル枚数	36 ( 3 x 12 )
寸法	1062 x 530 x 35 mm
重量	6.4 kg ( 14.1 lbs )
フロントガラス	3.2 mm 硬化ガラス
フレーム	陽極酸化アルミ合金
ジャンクショボックス	IP65 防水標準
出ケーブル	14 AWG
コネクタ	MC4
火災等級	Class C

### 温度特性

動作温度	-40°C ~ +80°C
電池定格運転温度 ( NOCT )	47±2°C
最大出力温度係数	-0.37%/°C
開放電圧温度係数	-0.28%/°C
短絡電流温度係数	0.048%/°C

### 寸法図



### IV-Curve 図

