

# RNG-100DB-H

## 100W フレキシブル単結晶ソーラーパネル



### 主な特徴

- 高い柔軟性
- 超軽量で、超頑丈なデザイン
- 簡単、安価で設置可能
- 極薄ラミネート
- ホットスポットのないことを保証する

### 電気的仕様

公称最大出力 ( Pmax )	100W
公称最大出力動作電圧 ( Vmp )	18.9V
公称最大出力動作電流 ( Imp )	5.29A
公称開放電圧 ( Voc )	22.5V
公称短絡電流 ( Isc )	5.75A
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

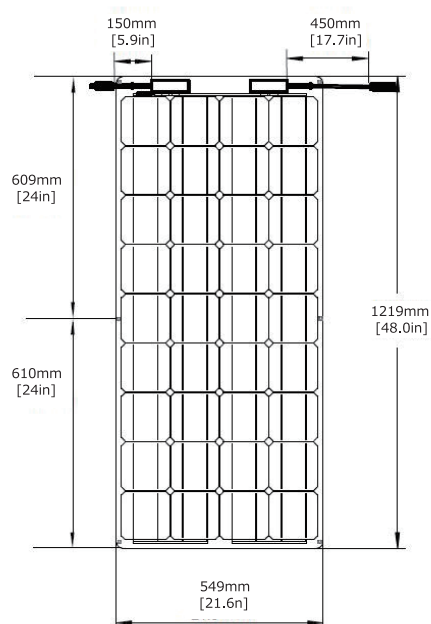
### 物理的仕様

太陽電池	単結晶 ( 127 x 127 mm )
セル枚数	36 ( 4 x 9 )
寸法	1219x 549 x 2mm
重量	1.9 kg ( 4.2 lbs. )
応用等級	Class A
フレーム	なし
ジャンクショボックス	IP68 防水標準
出力ケーブル	12 AWG
コネクタ	MC4
火災等級	Class C

### 温度特性

動作温度	-40°C ~ +85°C
電池定格運転温度 ( NOCT )	45±2°C
最大出力温度係数	-0.42%/°C
開放電圧温度係数	-0.31%/°C
短絡電流温度係数	0.05%/°C

### 寸法図



### IV-Curve 図

