

# RNG-50DB-H

## 50W フレキシブル単結晶ソーラーパネル (G2モデル)

### 主な特徴

- 高柔軟性
- 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 )    | 50 W    |
| 公称最大出力動作電圧 ( Vmp ) | 20.3 V  |
| 公称最大出力動作電流 ( Imp ) | 2.47 A  |
| 公称開放電圧 ( Voc )     | 24.3 V  |
| 公称短絡電流 ( Isc )     | 2.75 A  |
| 最大システム電圧           | 600 VDC |
| 直列ヒューズ定格           | 15 A    |
| 耐風圧荷重              | 2400 Pa |
| 耐積雪荷重              | 5400 Pa |

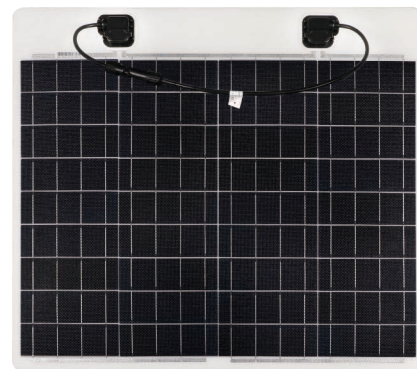
STC: 放射照度 1000W/m<sup>2</sup>, 温度 25°C, AM =1.5

### 物理的仕様

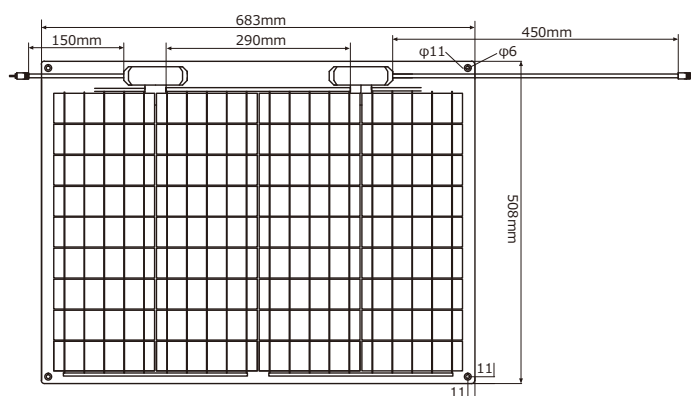
|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 太陽電池        | 単結晶 ( 158.75x 47mm )              |
| セル枚数        | 36 ( 4 x 9 )                      |
| 寸法          | 683 x 508 x 4mm                   |
| 重量          | 1.3 kg                            |
| 応用等級        | Class A                           |
| フレーム        | なし                                |
| ジャンクションボックス | IP68 防水標準                         |
| 出力ケーブル      | 3.5SQ (12 AWG) 45cm(負極), 15cm(正極) |
| 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

