

RNG-175DB-H

175W 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、248度まで彎曲可能
- 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)	175 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	19.5 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	8.98 A
公称開放電圧 (Voc)	23.9 V
公称短絡電流 (Isc)	9.50 A
最大システム電圧	600 VDC
直列ヒューズ定格	20 A
耐風圧荷重	2400 Pa
耐積雪荷重	5400 Pa

STC: 放射照度 1000W/m², 温度 25°C, AM = 1.5

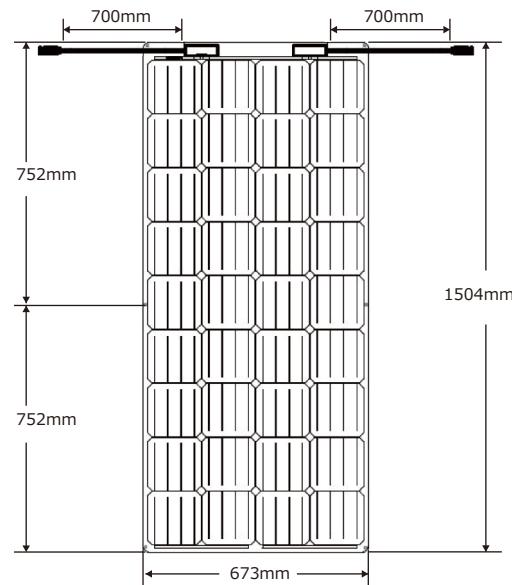
物理的仕様

太陽電池	単結晶 (156 x 156 mm)
セル枚数	36 (4 x 9)
寸法	1504 x 673 x 2 mm
重量	2.8 kg (6.2 lbs)
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) 70 cm
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

