

RNG-100D-SS

100W 単結晶ソーラーパネル (G3モデル)



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)	100 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	20.4 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	4.91 A
公称開放電圧 (Voc)	24.3 V
公称短絡電流 (Isc)	5.21 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/m², 温度 25°C, AM =1.5

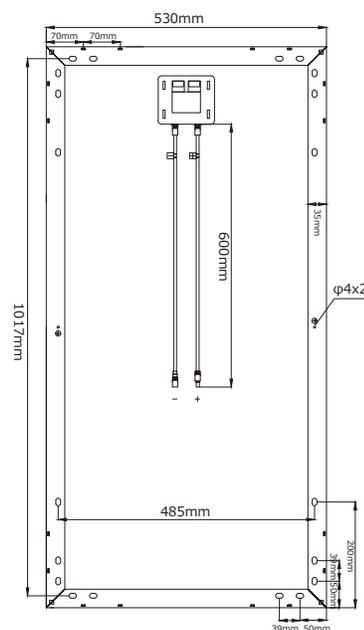
物理的仕様

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
ジャンクションボックス	IP65 防水標準
出力ケーブル	2SQ(14AWG) 60 cm
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

