

RNG – 100P

100W 多結晶ソーラーパネル



主な特徴

- PTC 評価トップランク
- 高モジュール変換効率
- 格安且つ簡単にインストールできる
- ミスマッチ損失低減によるシステム出力最大化
- モジュールは 100%EL 測定に準じる

電氣的仕様

公称最大出力 (Pmax)	100 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	17.8 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	5.62 A
公称開放電圧 (Voc)	22.4 V
公称短絡電流 (Isc)	5.92 A
最大システム電圧	600 VDC
最大ヒューズサイズ	15 A

STC: 放射照度 1000W/m², 温度 25°C, AM =1

物理的仕様

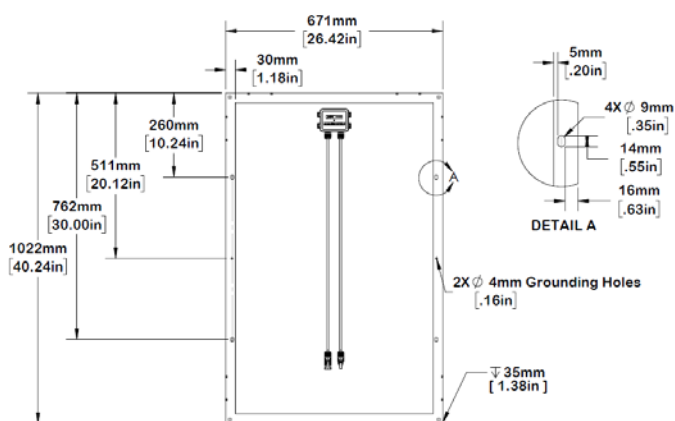
太陽電池	Polycrystalline (156 x 104 mm)
電池枚数	36 (4 x 9)
寸法	1010 x 680 x 35 mm
重量	7.5 kg. (16.5 lbs.)
フロントガラス	3.2 mm 硬化ガラス
フレーム	陽極酸化アルミ合金
ジャンクショボックス	IP65 防水標準
出力ケーブル	12 AWG
コネクタ	MC4 コネクタ
防火	C クラス

温度特性

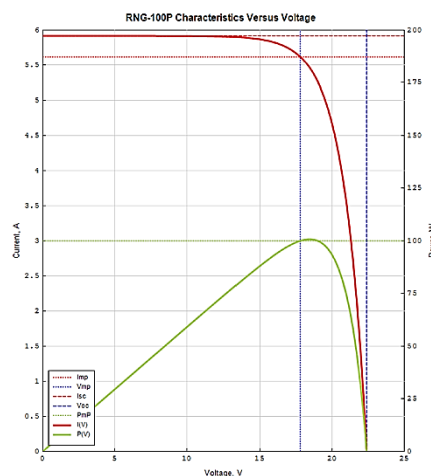
動作温度	-40°C ~ +80°C
電池定格運転温度 (NOCT)	47±2°C
最大出力温度係数	-0.44%/°C
開放電圧温度係数	-0.30%/°C
短絡電流温度係数	0.04%/°C



寸法図



IV-Curve 図





This manual is provided courtesy of **RV Tech Cheat Sheet**



Professional resources for the whole RV industry — free.

We put manuals, wiring diagrams and hard-won tech knowledge in every technician's hands, so repairs get done right the first time, techs work faster, and RV owners everywhere get better service.



rvtechcheatsheet.com/manuals

Find thousands more RV manuals, wiring diagrams and parts lists

RV techs: share fixes, ask questions and learn from each other.

Join our free Facebook group →



Follow proper safety practices. If in doubt, consult a professional RV technician.