

RSP120DC-ASR

120W ShadowFluxシリーズ N型 ソーラーパネル

主な特徴

- 部分遮光下でも優れた性能を発揮する ShadowFlux 影対策技術
- N型セル効率 > 24.8%
- 軽量でコンパクトなデザイン
- IP67の防水性能
- ホットスポットが無いことを保証する

電氣的仕様

公称最大出力 (Pmax)	120 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	28.9 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	4.21 A
公称開放電圧 (Voc)	33.7 V
公称短絡電流 (Isc)	4.57 A
モジュール効率	20.7 %
最大システム電圧	1000 VDC
直列ヒューズ定格	15 A
STC: 放射照度 1000W/m2, 温度 25°C, AM =1.5	

物理的仕様

太陽電池	単結晶高効率
セル枚数	48 (3 x 16)
寸法	1052 x 578 x 30mm
重量	6.81 kg
フロントガラス	1.5 mm 硬化ガラス
フレーム	陽極酸化アルミ合金
コネクタ	ソーラーコネクター
火災等級	CLASS C

ジャンクションボックス

IP規格	IP 67
出力ケーブル	2SQ 600mm

温度特性

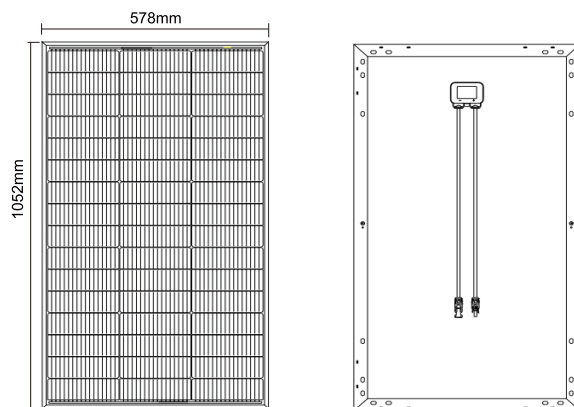
動作温度	-40°C ~ +85°C
電池定格運転温度 (NOCT)	45±2°C
最大出力温度係数	-0.29%/°C
開放電圧温度係数	-0.25%/°C
短絡電流温度係数	0.05%/°C



ソーラーコネクター

定格電流	30 A
最大電圧	1000V DC
最大SQ	3.5SQ
温度範囲	-40°C ~ +85°C
IP規格	IP68

寸法図



IV-Curve 図

