

RSP100DL-36

100W ブラックタイプ フレキシブルソーラーパネル (G1モデル)



主な特徴

- 高い柔軟性
- 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

電氣的仕様

公称最大出力 (Pmax)	100 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	19.4 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	5.20 A
公称開放電圧 (Voc)	23.5 V
公称短絡電流 (Isc)	5.51 A
モジュール変換率	15.9 %
最大システム電圧	600 VDC UL
最大シリーズヒューズ定格	15 A
耐風圧荷重	2400 Pa
耐積雪荷重	5400 Pa
STC: 放射照度 1000W/m ² , 温度 25°C, AM =1.5	

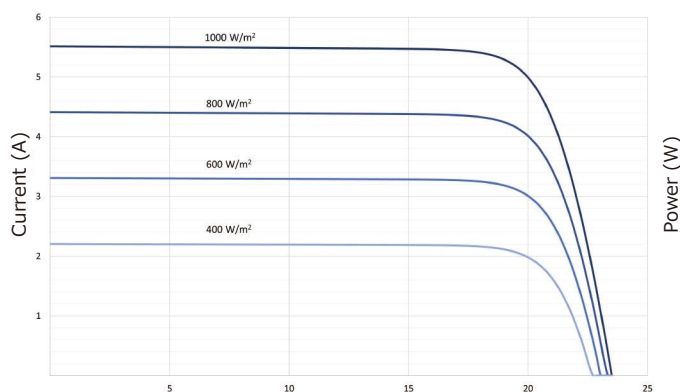
温度特性

動作温度	-40°C ~ +80°C
電池定格運転温度 (NOCT)	45±2°C
最大出力温度係数	-0.38%/°C
開放電圧温度係数	-0.29%/°C
短絡電流温度係数	0.05%/°C



IV-Curve 図

RSP-100DL-36 Characteristics Versus Voltage



物理的仕様

太陽電池	PERC単結晶 (165.1 x 83.8 mm)
セル枚数	36 (12 x 3)
寸法	1093 x 582 x 3 mm
重量	2.4 kg
応用等級	Class II
フレーム	なし
ジャンクションボックス	IP 67 防水標準
出ケーブル	3.5SQ (12 AWG) 70.1 cm
コネクタ	MC4 30 A
火災等級	Class A

MC4コネクタ

定格電流	30A
最大電圧	1500V DC
最大AWGサイズ範囲	12 AWG
温度範囲	-40°C~+85°C
IP定格	IP 67

寸法図

