

# 100W フレキシブル ソーラーパネル 取扱い説明書

この度は弊社取扱いの100Wフレキシブル太陽電池パネルをお買い上げ頂き誠にありがとうございます。  
ご利用の前に本取扱い説明書の内容をよくご理解の上正しくご使用下さい。

## 太陽電池パネルの特性と注意

- 太陽電池パネルの発生電力は、その時の日照強さやパネル本体の温度により常に変動します。
- 発電以外の用途に使ったり、改造して使用することは絶対にしないで下さい。
- パネルには蓄電機能はありません。また発生電力は直流電力です。
- 直列接続等をして回路電圧が30Vを超えると【電気工作物】として扱われますのでご注意下さい。

## 使用上の注意

- パネル表面に固いものや尖ったものが当たると破損やキズの原因になります。
- 表裏ともに衝撃を加えたり、物を乗せたり、人が乗ったりすることは絶対におやめ下さい。
- 破損した場合は感電や漏電の危険があります。ただちに使用を中止し安全な措置をして下さい。

## 設置時の注意

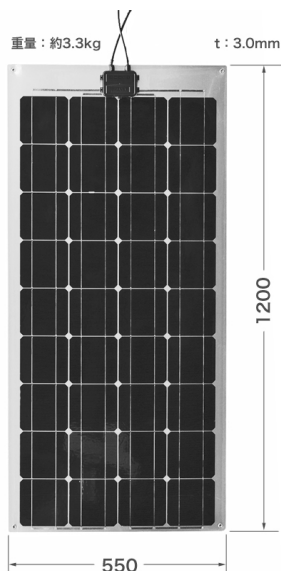
- 非常に薄く軽量のパネルのため風のある場所での取付けは破損の原因になります。必ず屋内で施工して下さい。
- より効率的な発電のため出来るだけパネル表面に影が出来ない場所に設置して下さい。
- 火の気のない、人(特に子供)や動物に危害のない場所に設置して下さい。
- 水中や常に水に浸かる場所には設置しないで下さい。
- パネル表面のジャンクションボックスからのコードに過度なテンションがかからないようにして下さい。
- 「シーカフレックス」等の耐候性のある接着シール剤でしっかりと固着し、必要に応じその他の固定策を追加して、風雪や走行中に剥離落下することのないようにして下さい。(※ビス固定をする場合は出来るだけセルから離れた箇所にて穴開けして、パネル表面が変形しないよう注意してビス止めして下さい)

## 結線上の注意

- パネルは光源下ですぐに発電し始めるので、あらかじめ布等で表面を覆って発電を止めてから作業して下さい。
- 出カケーブルの極性+-に気をつけ、ショートさせないようにして下さい。ケーブルを切断するとき2本を同時に切るとショートする恐れがあります。必ず1本ずつ慎重にカットして下さい。
- 安全のためゴム手袋、高所での作業にはヘルメット等を着用し作業して下さい。
- 配線は支障のない範囲で短くし、出来るだけ太いケーブルで電流の抵抗を極力小さくして下さい。
- パネルを並列または直列に結線すると電流・電圧が増加します。感電に十分注意して作業して下さい。
- ケーブルを屋外で延長結線する場合は必ず防水コネクタを使用して下さい。

## メンテナンス

- 走行前、また定期的にパネル・配線ケーブル・取付けベースに異常がないか必ず点検して下さい。
- パネル表面の汚れは柔らかい布と水で取り除いて下さい。落ち葉や鳥の糞は発電の妨げになります。



特性項目	公称値
セルタイプ	単結晶シリコン
最大出力	100W
最大電圧	18.2V
最大電流	5.50A
開放電圧	21.6V
短絡電流	5.9A
サイズ	1200 X 550 X 3mm
出力ケーブル	IP65 0.8m X 2本
重量	約3.3kg
その他の特徴	逆流防止回路 CE, TUV, ISO9001 適合