

使用上の注意

発電以外の用途には使用しないでください。

鋭い物で突き刺したり、強い衝撃を与えないでください。

パネルの上に乗ったり歩いたりしないでください。

極端な温度下や腐食の可能性のある場所では使用しないでください。

パネルを分解したりしないでください。感電や故障、ショートによる火災の原因となります。

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、絶縁処置を施してください。

破棄する際は、各地方自治体の規則に従ってください。

設置時の注意

パネルの形状から風の影響を受けやすく、落下や破損の原因になります。設置は屋内や風の無い時間帯で行ってください。

水没する可能性がある場所には設置しないでください。

火の気の無い場所に設置してください。

降雪量の多い地域では、積雪に覆われない高さで設置してください。

配線の根元に過度なテンションがかからないようにしてください。

設置時には絶縁手袋の使用など適切な保護対策を講じてください。

結線時の注意

コードの先端端子はMC4を使用しています。コードの接続には同じ規格を用いて接続してください。

コードの極性に気を付け、ショートさせないようにしてください。

配線の接続には出来るだけ太いコードを使用してください。

ジャンクションボックスに衝撃を与えたり、コードを引っ張ったりしないでください。ジャンクションボックスやコードが破損すると感電や漏電などの原因になります。

コードを屋外で結線する場合は必ず防水コネクタや保護テープを使用する等、防水対策を講じてください。

メンテナンス

パネルに塵や埃が付着していると発電効率が低下します。

定期的に水と柔らかい布などを用いてパネル表面の汚れを取り除いてください。

なお、シンナーなどの有機溶剤は使用しないでください。

ソーラーパネル 太陽電池モジュール

N180WTA

取扱説明書



この度は、本製品をお買い求めいただき誠にありがとうございます。

この取扱説明書には、特徴や性能を最大限に発揮させ、安全にお使いいただくための情報が掲載されておりますので、ご使用期間中は取扱説明書を大切に保管してください。

ジャンクションボックス

パネル面

MC4端子コード



表面

裏面

品番	N180WTA
公称最大出力(±5%)	180W
公称最大出力動作電圧	18.0V
公称最大出力動作電流	10.0A
公称開放電圧(±3%)	21.6V
公称短絡電流(±4%)	10.7A
外形寸法	1479 × 664 × 35mm
重量	10.44kg
最大システム電圧	1000V
保護等級(防塵防水)	IP68 (ジャンクションボックス 及びコード部を除く)
火災等級	クラスC
コネクタ形状	MC4端子
コード長	50cm
コード太さ	4SQ

ソーラーパネルの特性と注意

ソーラーパネルの発生電力は、その時の日照の強さやパネル本体の温度により変動します。

太陽に対し垂直になるよう傾けるほど、発電効率が上がります。

パネルはなるべく南を向け、影になりにくい場所に設置してください。電柱や電線等の影も発電量の減少に繋がることがあります。

ソーラーパネルは光に照らされると常に発電しており、コードの導体に触れると感電や火傷の原因となります。またコードの両端をショートさせないでください。

電気事業法では、回路電圧が30Vを超えるシステムは他の発電設備と同じように電気工作物として扱われます。パネルを複数枚運用される場合はご注意ください。