

太陽電池モジュール

開梱説明書

開梱前に必ずお読みください

本書の内容を遵守しない場合、太陽電池モジュールの破損や事故につながる可能性があります。作業を安全に正しく行うために、必ず本書の手順に従ってください。

※本書の内容はリープトンエナジーが製造する太陽電池モジュールに適用されます。

- ◇ 必要な工具・重機 : ナイフ、軍手、フォークリフト
- ◇ 必要な作業人員 : 2人1組（必ず2名以上で作業を行ってください）

注意事項

- 屋外で開梱する場合、雨天の日は作業を行わないでください。
外装箱が雨に濡れて破け、太陽電池モジュール（以下「モジュール」とする）が露出し、破損や作業員の怪我につながります。
- 風のある日は特に安全に注意してください。
強風の際は作業をせず、開梱済のモジュールが飛ばされないようしっかりと固定してください。
- モジュールの転倒を防ぐため、作業スペースの地面が水平であることを確認してください。
- 怪我の防止及びモジュールのガラス面に指紋をつけないためにも軍手を着用してください。

開梱順序

※開梱前に外装及び外側の表示（モジュールの出力情報等）に問題がないことを確認してください。

1 上下の外装箱を固定しているバンドを外し、フォークリフトを近くに準備してください。

外装箱をフォークリフトで作業エリアへ移動させます。
壁や他のモジュール（同等サイズ、未開封のもの）でモジュールを支えながら開梱していくため、外装箱の辺の長い方を壁などから15~20cm程度離れた場所に平行になるよう置いてください。



開梱前の状態

2 ⚠ 注意

- ・モジュールに強い衝撃を与えないよう気を付けてください。
- ・後方へ傾くのを防ぐため、フォーク（ツメ）の短いフォークリフトは使用しないでください。
- ・手動のフォークリフトであれば、できるだけパレットの辺の短い方からフォークを入れるようにしてください。

3

外装箱に巻かれた保護用ラップをナイフなどで切り開き、外装箱を傷つけないよう注意しながら取り外します。



保護用ラップの取り外し

4

ビニールの固定用バンドを外します。バンドの結合箇所を両手で引っ張り、左右反対方向に力を入れてねじると簡単に取り外すことができます（もしくはナイフでバンドを切ります）。



固定用バンドの取り外し

5

蓋を開け、外装箱の側面（四方）を取り外します。取り外した側面を折り畳んで外装箱と壁などの間に置きます（そうすることで後にモジュールを壁で支える際のクッションとなります）。モジュールは上下2箇所をバンドで固定されています。



外装箱の蓋・側面の取り外し

6

パレットの辺の短い側に作業員が1人ずつ立ちます。1人はモジュールが倒れないように支え、その間もう1人はバンドと緩衝材を取り外します。作業員2人でモジュールを壁側に寄せて一時的に支えます。



バンドを取り外した状態

7

作業員2人でモジュールの辺の短い方を持ち移動させます。怪我を防ぐために作業中は必ず軍手を着用してください。ガラス面に触れないようアルミフレームの内側を掴んで移動させます。



モジュールを掴む位置

⚠ 注意

- ・開梱後すぐにモジュールを設置せず、横に寝かせた状態で保管する場合、緩衝材（外装箱の蓋でも代用可）をパレットの上に置くようにしてください。1枚目のモジュールはガラス面を上にして置き、残りのモジュールはガラス面を下にして重ねていきます。一度に重ねることができる最大枚数は1箱に入っている枚数を超えないように注意してください。
- ・モジュールは隙間を開けないように重ねてください。