

PV-ezRack ソーラーテラスⅡ

大規模プロジェクト用として最も有効な地上置型 架台ソリューション

PV-ezRackソーラーテラスⅡはプリアセンブルの地上置型架台であり、大型商業用や大型発電所用の太陽光発電システムの設置に適しています。ソーラーテラスⅡは、高品質な工業用部品を使用しているため、大規模プロジェクトでの太陽光パネル設置に採用すると、ディベロッパー、運転会社、施工会社の時間とコストを節約することができます。段差のある地表面への設置に適した架台です。



仕様

設置場所:	屋外
耐風能力:	60m/s 以下
積雪荷重:	1.1kN/m ²
適用太陽電池モジュール:	フレーム付き・フレーム無し
モジュール設置方向:	縦並べ
レール材質:	アルミニウム合金
構造材質:	溶融亜鉛メッキ鋼板
調節能力:	支柱高度偏差許容範囲: ±15mm 支柱角度偏差許容範囲: ±10° 支柱位置付け偏差許容範囲: ±20mm 支柱垂直偏差許容範囲: ±2°
杭打ちの深さ:	1500-2000mm
土質条件:	非砂質
設計標準:	AS/NZS 1170, DIN 1055, TUV IBC 2006, CBC 2007
品質保証期間:	10年

製品の特徴

簡単設置

杭打ち工法による設置のため、事前のコンクリート基礎が不要で、大型太陽光発電システム設置の時間とコストを節約できます。

広い用途

ソーラーテラスⅡは様々な設置技術要件を満たしています。設置現場での調整が可能なブラケットを使用しているため、初期の設計段階及び設置準備段階での労力を大幅に削減することができます。

優れた適合性

ユニバーサルPV架台として設計されたPV-ezRackソーラーテラスⅡは市販のほとんどの太陽電池モジュールに適合します。

優れた適応性

特別に設計された鋼部品を採用し高品質の表面処理を施したソーラーテラスⅡは過酷な環境にも耐えることができます。

フレキシブルな組立

支柱の可動性に加えて水平アングル材と垂直アングル材により、設置作業をしながら調整することができます。

コスト削減効果

ソーラーテラスⅡはプリアセンブル部品を採用しているため、設置が容易で、作業コストを節約することができます。

高品質

PV架台の最適な強度と長寿命を保証するため、原材料から完成品まで厳格な品質管理を行っております。

10年間品質保証

安心してご使用いただけるよう10年間の品質保証付きです。

PV-ezRackソーラーテラスⅡ

部品番号

概要

ER-CP



PV-ezRackソーラーテラスⅡ・C型支柱

- 基礎用C型支柱 140x95

ER-PH-CP



PV-ezRackソーラーテラスⅡ・C型支柱上端接続金具

- クラスプ（止め金具） AL/6005-T5
- V型スプリング
- リベット1
- T型接続金具（ヘッド） 142x170x127
- T型ヘッドベース 142x170x140.25
- 六角穴付きボルト M12x35
- 六角穴付きボルト M12x130
- フラットワッシャー12
- スプリングワッシャー 12
- 六角ナット

ER-PB-CP



PV-ezRackソーラーテラスⅡ・サポートバー固定金具

- リーフヒンジ
- サポートバー固定金具（ポストジョイント）
- リベット2
- 六角穴付きボルト M10x30
- 六角穴付きボルト M14x100
- スプリングワッシャー 14
- フラットワッシャー 14
- 六角ナット M14

ER-S-STII



PV-ezRackソーラーテラスⅡ・支持脚キット（プリアセンブル）

- 三溝縦桁
- 波形面H型ジョイント
- H型ジョイント
- 波形シム
- 六角穴付きボルト M14x115
- 六角穴付きボルト M14x100
- 六角穴付きボルト M12x30
- スプリングワッシャー 12
- V型ジョイントシュー 60x73x116.6
- サポートバー
- フランジ面ナット M12
- スプリングワッシャー 12
- フラットワッシャー 14
- 六角ナット M14

PV-ezRackソーラーテラスⅡ

部品番号

概要

ER-RC-T105



V-ezRack T型レール用レールクランプ

- T型レールクランプ 50x30x12.3
- 六角穴付きボルト M8x30
- Z型ロックナット (モジュール)

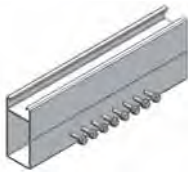
ER-R-T105



PV-ezRack T型レール

- T型レール : 64.5x105 長さ2000mm-6100mm

ER-SP-T105



PV-ezRack T型ジョイントレール

- T105ジョイントレール
- フランジ付きタッピングネジ

ER-IC-ST



PV-ezRackパネル中間クランプ (標準)

- Z型ロックナット (モジュール)
- 中間モジュール用クランプ 35mm, 40mm, 46mm, 50mm, 57mm
- パネル厚さ35mm用 CPボルト付き A2-70 M8x45
- パネル厚さ40mm用 CPボルト付き A2-70 M8x50
- パネル厚さ46mm用 CPボルト付き A2-70 M8x55
- パネル厚さ50mm用 CPボルト付き A2-70 M8x60
- パネル厚さ57mm用 CPボルト付き A2-70 M8x70

ER-EC-ST



PV-ezRackパネルエンドクランプ (標準)

- Z型ロックナット (モジュール)
- パネルエンド用クランプ 35mm, 40mm, 46mm, 48mm, 50mm, 57mm
- 六角穴付きボルト A2-70 M8x28
- ロックワッシャー 8.4