



TOP 1

・日本輸出世界第一

15 GW

・年間生産量 15GW

17 年

・2009年に設立された

100 +

・世界中100+国と地区に輸出
(複雑な地形が含まれる)

单体百MW+

・100 MW以上のプロジェクトが数十件がある

頼りになる太陽光発電架台メーカー



GRACE SOLAR

太陽光発電用架台ブランド

頼りになる太陽光発電架台メーカー

Your trustworthy brand for smart solar mounting system

追尾式太陽光架台システム | 野立て太陽光架台 | 屋根用太陽光架台

厦門グレースソーラー・ニューエナジーテクノロジー有限公司

中国 福建省 厦門市 湖里区高林中路527-529号萬科雲玺3号BC棟 (バイミングループ)

中国 福建省 厦門市 同翔高新技术産業園布塘中路1662号 (製造基地)

Tel: (+86)592-3671839

Mobile: (+86)19859201335

Web: www.gracesolar.com

E-mail: info@gracesolar.com



2025/04/01

厦門グレースソーラー・ニューエナジーテクノロジー有限公司
Xiamen Grace Solar New Energy Technology Co., Ltd.



エネルギーを生み、光に乗り、駆け抜く

Born from Renewable Energy ・ Drives solar forward

> CONTENTS 目次

ブランドの実力

01	会社紹介	-----01-06
02	開発製造	-----07-08
03	発展履歴	-----09-10

製品紹介

01	能知-追尾式太陽光架台システム	 11-24
	追尾式太陽光架台(マルチポイント駆動型)-2P	
	追尾式太陽光架台(単独型)-1P	
	追尾式太陽光架台(マルチポイント駆動型)-1P	
	追尾式太陽光架台(ツイン連結型)	
02	能恵-野立て太陽光架台システム	-----25-84
	陸用架台システム	 27-64
	陸用架台	
	一本足陸用打ち込み架台	
	二本足陸用打ち込み架台	
	一本足垂直架台	
	調節地面架台	
	カーポート架台システム	 65-74
	カーポート架台(アルミニウム合金)	
	カーポート架台(炭素鋼)	
	営農型架台システム	 75-82
	ソーラーシェアリング架台(アルミニウム合金)	
	ソーラーシェアリング架台(炭素鋼)	
	関連製品	 83-84
	グラントスクリュー	
	野立て太陽光架台システムアップグレード	 85-90
	モジュールアップグレードと交換の取扱説明書	

サービス及びサポート	-----91-92
------------	------------

案件実績	-----101-112
------	--------------

グレースソーラー日本特高架台実績

設置場所	設置容量	方案	設置時間	経済産業省
秋田県	13MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2015年10月～2016年6月	東北経済産業省
宮城県	38MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2016年10月～2017年12月	東北経済産業省
群馬県	3.92MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2017年4月～2017年6月	関東経済産業省
千葉県	22MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2016年7月～2017年9月	関東経済産業省
和歌山県	7MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2016年9月～2017年8月	関西経済産業省
茨城県	13MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2017年4月～2017年12月	関東経済産業省
奈良県	13MW	アルミ製架台+ラミング杭基礎/キャストイン基礎	2018年2月～2018年7月	関西経済産業省
静岡県	20MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2018年4月～2018年10月	関東経済産業省
鹿児島県	33MW	アルミ製架台+ラミング杭基礎	2018年4月～2019年10月	九州経済産業省
静岡県	7MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2017年4月～2017年7月	関東経済産業省
島根県	7MW	アルミ製架台+ラミング杭基礎	2018年8月～2018年12月	中国経済産業省
宮崎県	47MW	アルミ製架台+ラミング杭基礎	2018年10月～2019年10月	九州経済産業省
福島県	5MW	アルミ製架台+鋼管杭基礎	2019年5月～2019年7月	東北経済産業省
島根県	47MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2019年10月～2020年12月	中国経済産業省
福島県	14MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2019年8月～2019年12月	東北経済産業省
宮崎県	5MW	アルミ製架台+ラミング杭基礎	2019年9月～2019年12月	九州経済産業省
千葉県	30MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2019年9月～2020年2月	関東経済産業省
茨城県	11MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2019年9月～2019年12月	関東経済産業省
岡山県	32MW	アルミ製架台+ラミング杭基礎	2019年12月～2020年12月	中国経済産業省
大分県	10MW	アルミ製架台+ラミング杭基礎	2020年1月～2020年6月	九州経済産業省
三重県	44MW	アルミ製架台+ラミング杭基礎	2020年1月～2020年10月	中部経済産業省
山口県	36MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2020年2月～2020年6月	中国経済産業省
福島県	13MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2020年2月～2020年6月	東北経済産業省
宮崎県	12MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2020年3月～2020年7月	東北経済産業省
福島県	40MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2020年4月～2021年3月	東北経済産業省
石川県	55MW	アルミ製架台+ラミング杭基礎	2020年3月～2021年3月	中部経済産業省
滋賀県	10MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2021年3月～2021年5月	近畿経済産業省
岩手県	17MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2021年3月～2021年11月	東北経済産業省
福島県	26MW	アルミ製架台+グランドスクリー基礎	2021年3月～2021年11月	東北経済産業省
三重県	52MW	アルミ製架台+ラミング杭基礎	2021年3月～2022年3月	中部経済産業省
山口県	98MW	アルミ製架台+ラミング杭基礎	2021年10月～2023年3月	中国経済産業省
長崎県	475MW	アルミ製架台+ラミング杭基礎	2021年10月～2023年3月	九州経済産業省
千葉県	14MW	アルミ製架台+ラミング杭基礎	2021年12月～2022年2月	関東経済産業省
福島県	25MW	アルミ製架台+キャストイン杭基礎	2023年10月～2024年12月	東北経済産業省
福島県	50MW	アルミ製架台+ラミング杭基礎	2023年11月～2024年10月	東北経済産業省

日本特高案件実績（合計4GW以上）



*当社は日本全国に実績があります。現場見学が必要な場合、当社にご連絡ください。
オーナー/ユーザーの許可を頂いた上、ご案内させていただきます

会社 紹介

太陽光発電 業界第一陣

グレースソーラーについて

- 資本金：5億人民元
- 従業員数：650名
- 製造センター：110000m²
- 実験センター：2000m²

廈門グレースソーラーニューエナジーテクノロジー有限会社は、太陽光発電製品の開発・生産・販売・サービスの分野に特化した企業である。

顧客から信頼される太陽光発電架台メーカーとして、創業以来17年余りの急速な発展を経て、グレースソーラーはグローバル市場シェア率ランキングがトップ5、日本への輸出量トップ1の実績を有する。日本、アメリカ、オーストラリア、ヨーロッパ、中東、東南アジアを含め世界中の100以上の国と地域にメガソーラーを設置し、積算総量48GW、年間産能15GWに達する。

太陽光発電市場では、天文計算法+傾度センサーの閉ループ制御とともに、人工知能（AI）、モノネットワークなどで新しい情報技術を融合して、智能追尾システム、固定架台、水上架台、BIPVシステムなどの提案を提供できる。

また、グレースソーラーは海外教育の要員によってリードする国際化専門開発チームを持ち、エリート人材を招き入れており、先進試験設備の応用を重視した研究室も備えている。UL、TUV、JIS、CE、MCS、AS/NZS1170、風洞試験など世界中数多くの国と地域の認証を取得し、世界トップ500の数多くの企業と戦略提携関係を構築している。更に、「エネルギーを生み、光に乗り、駆け抜く」というスローガンをもとに、未来を築く新エネルギー産業においてさらなる可能性を探り、より多くの家庭に導入しようと努力する。

● 企業ビジョン

国境なしの太陽光発電、世界に向かう瑞能

● 企業ミッション

太陽光発電所の安全を守り、よりよい収益を作り出す

● コアバリュー

迅速に仕事を遂行する

● 企業コンセプト

顧客のために信頼できる高効率な製品やサービスを提供する
作業員のために自己実現システムとプラットフォームを構築する
株主のために持続的な売上成長と安定的な収益を追求する



廈門同翔製造工場
(廈門地区最大規模の太陽光生産基地)



廈門湖里集團本社
5000 m²



廈門同翔製造工場
62000 m²



廈門海滄製造工場
45000 m²

ブランド荣誉

● ブランド荣誉

ハイテク企業、特級中小企業、革新的な中小企業、アジア太陽光発電産業協会執行理事単位、中国太陽光発電追尾システム連盟副会長単位、中国太陽光発電産業協会理事単位、福建省新エネルギー科学技術産業を推進する単位、影響力のある太陽光発電架台ブランド、優秀な太陽光発電架台サプライヤーなど国内外の名誉称号を毎年10項目以上獲得している！



特許の 認証

中国特許100個以上
取得

100MW のプロジェクト

100MW以上のプロジェクト事例が満載
大規模なプロジェクトを管理する卓越した能力

特高 案件

特高压への対応が
速く、日本市場の
8割を占める

中国 初

中国初、ソーラーカーポート部材である
アルミニウム合金JIS H 4100認証取得

認証システム

● 認証システム

グレースソーラーの太陽光発電システムは国内及び海外業界の特許を多項持っている。ISO9001品質管理システム、ISO16001労働安全衛生管理システム、ISO45001環境管理システム、風洞試験、JIS、CE、SGS、UL、TUV、MCS、AS/NZS1170、日本特許など。

*注：写真は証明書の一部です、証明書の詳細については、お問い合わせください。



風洞試験レポート



JIS 認証



TÜV 認証



CE 認証



ISO 9001:2015



日本実用新案登録証



MCS認証



AS/NZS 1170 認証

権威による 認証

国内外の数十の権威機関が認証

協力パートナー

数十のグローバル500強企業と協力して安定的に

案件 総量

累計総量48GW

品質管理 が厳しい

大きい規模の化学工場がある、品質管理が厳しい

世界ブランド グローバル範囲でサービス提供可能

INTERNATIONAL BRAND GLOBAL SERVICE



1
日本輸出世界一

5
グローバル業界シェア率トップ5

15
生産能力：15GW/年

48
累計総量48GW

100+
世界中100+国と地区に輸出

5000+
メガ案件実績合計5000+

各センター

アジア



中国-廈門

アジア



日本-東京

アジア



タイ-バンコク

オセアニア



オーストラリア-シドニー

ノースアメリカ



メキシコ-メキシコシティ

中東アフリカ



UAE-ドバイ

ヨーロッパ



イタリア-ローマ

開発 製造

開発と革新

グレースは「技術が第一生産力」を信じ、開発と技術に力をどんどん入れて来た。開発部部員数は50人超え、登録構造エンジニア1人、博士2人、院生5人、学士42人、内中高級職名の持つのは46人がいる。

弊社は製造研究一体化の開発と協力を重視し、同济大学、中南大学、廈門大学等の大学と技術交流を行っている。「プロ」の技術チームと「革新」の開発モードで性能の優れたハイテク製品を製造し続ける。製品の構造安全や性能の面においても業界先端に位置づけられている。

生産能力

工場は廈門同安区にあり、面積は110000m²である。自主開発した生産ラインは15ラインあり、設備数は50セット以上、生産能力は年間15GWである。納期通り良質製品を提供でき、且つ素早くお客様のニーズにお答えすることも可能である。



開発設計

世界級太陽光発電システムソリューションを提供する会社
開発チーム50人超え
中国特許100個以上取得



生産製造

工場面積110000
自主開発生産ライン15ライン
生産設備50セット超え
生産能力年間15GW

自動生産ライン



品質管理

国際化管理理念
ISO9001、APQP品質管理システムを徹底
JIS、SGS、CE、TUV、MCS、AS/NZS1170、
風洞試験等国内海外の認証を取得



アフターサービス

五大州に24時間営業の
コールセンターを設立

発展履歴

DEVELOPMENT HISTORY



能知

追尾式太陽光架台システム

太陽光発電システムのソリューション

210MM, 600W+

大きいモジュール、高効率解決方

210MM, 600W+ LARGE CAPACITY ULTRA HIGH POWER SOLUTION



600W+の大きい
モジュール駆動



二つ知能計算法



通信高効能安定



極端天気保護策略

能知-追尾式太陽光架台システム

● 能知-地形への適応性

GS LIGHT - TERRAIN ADAPTABILITY

- ・能知シリーズの製品は最大20°までの地面傾斜に対応可能
- ・シンプルな構造、設置簡単



複雑な地形



農業と補い合う



漁業と補い合う



地面発電所

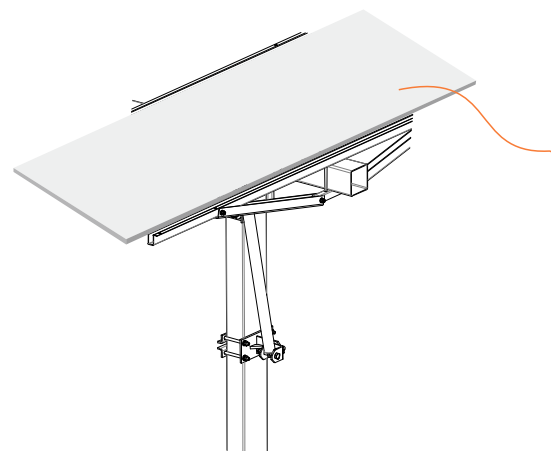


台風多発 & 高腐食性地域

● 能知-パネルとの適応性

GS Light - Module Adaptability

- ・能知シリーズ製品は長さ2.5mまでのパネルに対応可能



長さ2.5mまでの
パネルに対応
可能

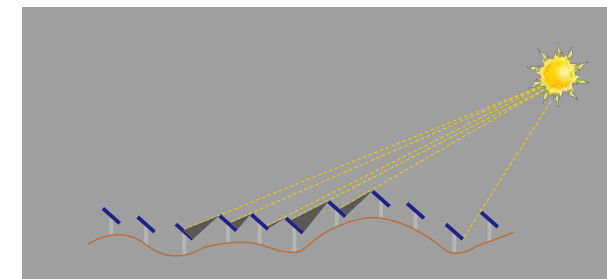


● 能知-天気への適応性

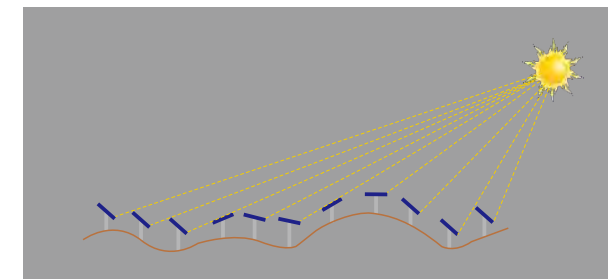
GS Light - Intelligent Tracking Control Strategy

- ・知能追尾システムを使用することで、違う地形や天気の中でも発電量を8%向上

□ 最適な全体追尾案

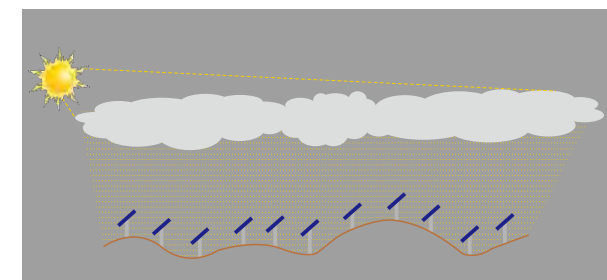


通常の追尾

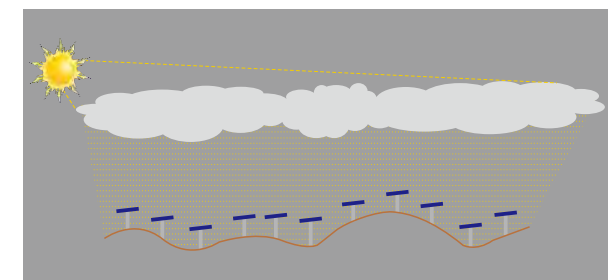


最適な全体追尾

□ 曇天追尾案



通常の追尾



雲形状によるの追尾

● 能知-リアルタイムで追尾システムをチェックできる

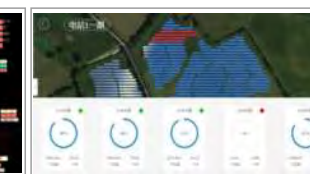
GS Light - Tracking System Real-time Monitoring



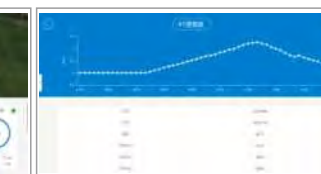
発電所のホームページ



電気図



配置図



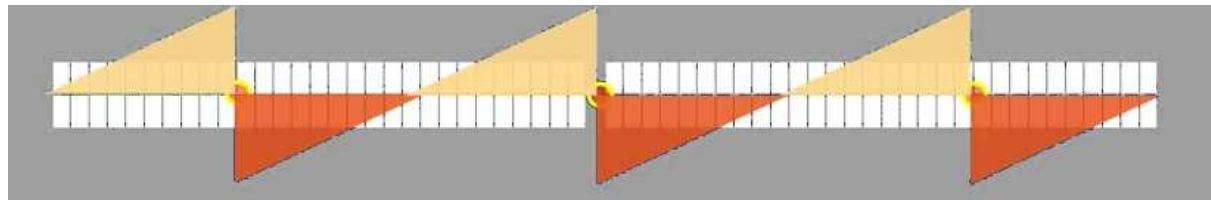
設備パラメーター

能知-追尾式太陽光架台システム

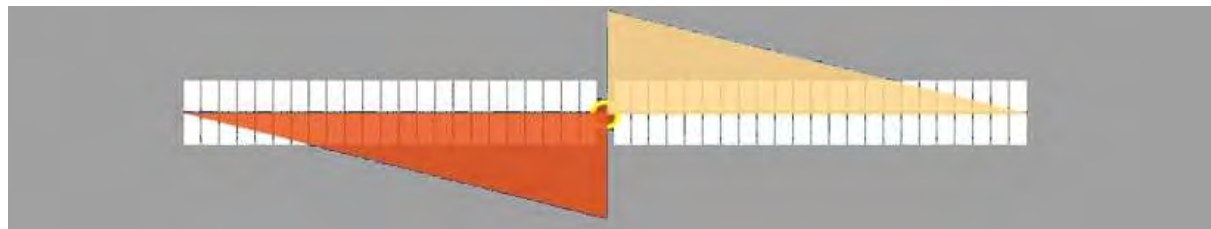
● 能知-多点駆動

GS Light - Product Reliability

- 多点駆動によりシステムの固有周波率を増加させ、従来の単点駆動構造より剛性を20%向上させた。追尾システムの耐風力を大幅に向上させた



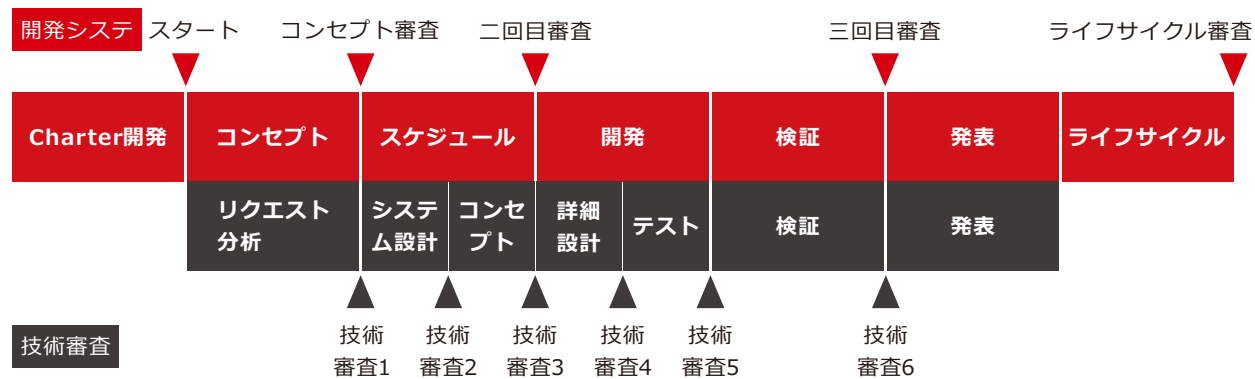
多点駆動モーメント荷重分布図



単点駆動モーメント荷重分布図

● 能知-最先端IPD製品開発システム

GS Light - Leading IPD Product Research and Development System

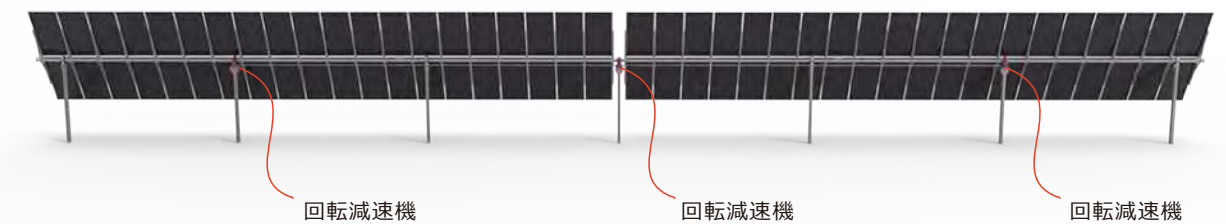


● 能知-調節柱対応

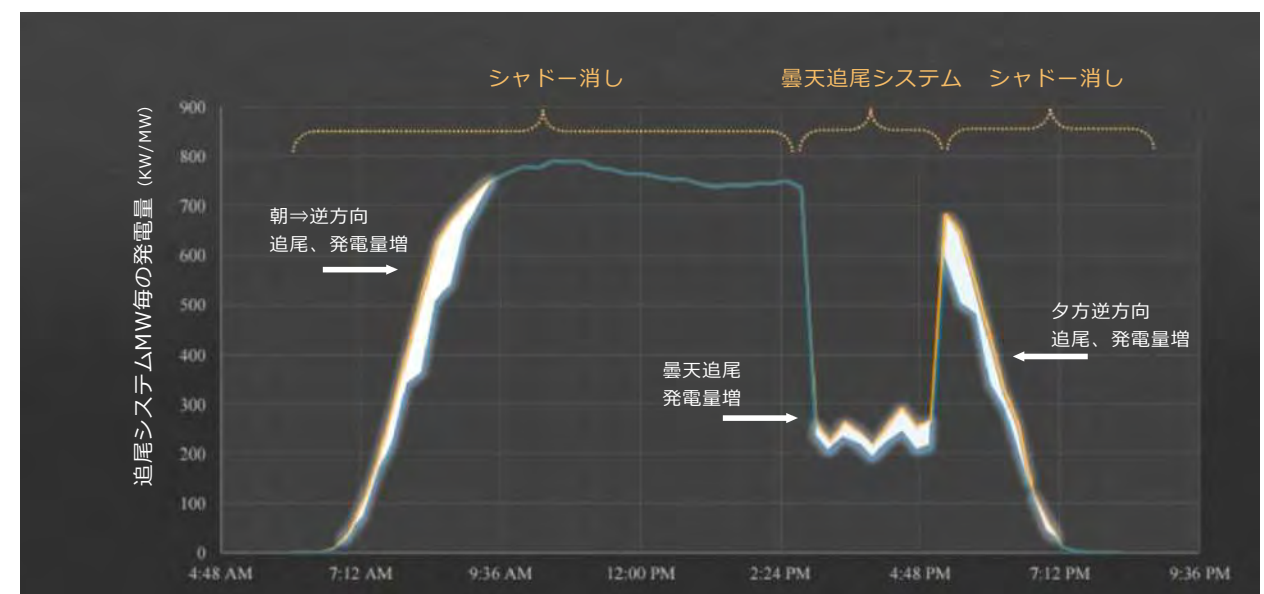
GS Light - Features

a. 回転減速機駆動のメリット

- 調整柱駆動と比べ、回転減速機は安定性が高く、故障率が低く、メンテナンスコストが低い。

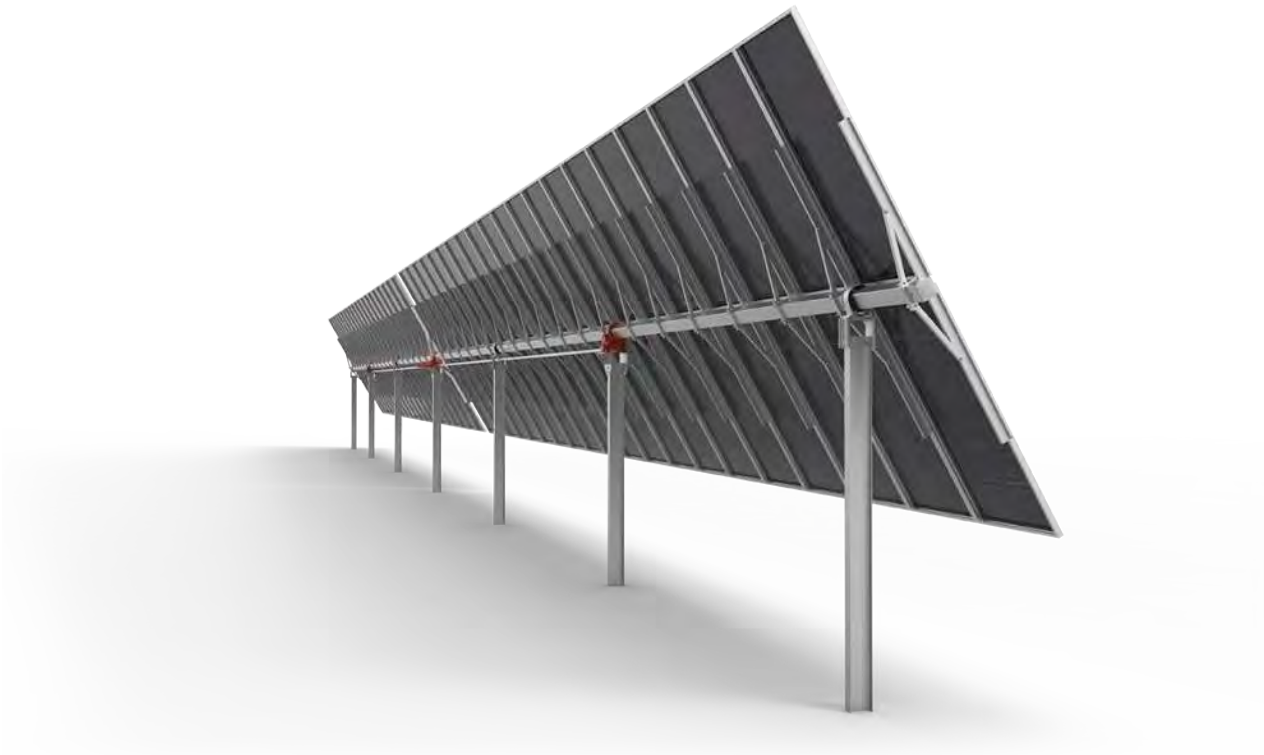


b. 朝晩シャドー消し + 杭高さ不一致消し + 曇天追尾システムにより、発電量を大幅に向上させる。



能知-追尾式太陽光架台システム

追尾式太陽光架台(マルチポイント駆動型)-2P



● システム紹介

自主開発した独特で、且つ信憑性の高いマルチポイント駆動型追尾システムは大型パイプを使い、構造強度を20%上げ、耐風力をあげる。列ごとに2個或いは多個の駆動をつけることにより、追尾の精度や構造の信憑性を向上させる。最先端の風動設計を採用することにより、多角度の保護方案に適用でき、182mmと210mmパネルにピッタリである。

● 適用発電所

各種発電所案件に適用。特に両面パネル使用の発電所や建設費の高い案件に適用。

● 製品特徴

- 列ごとに3個の駆動をつけ、構造強度を向上することにより、耐風力をあげる
- 先端AI知能及び両面追尾算法を採用、発電量を上げる
- スパンを更に長くすることにより、打設量を減らし、施工コストを大幅に削減できる
- 最先端の設計で、182mmと210mmシリコン大板や大パワーパネルに適用できる。最大で120パネルと合わせて使用可能
- 異なるラミング設計は地質により違う基礎を選択できる。南北20%傾斜、東西傾斜無制限の設計ができる
- RWDI、TUV等の認証を取得、システムの25年間安定運行を保証できる
- AC或いはPV発電と合わせて使用可能。無線転送の安定性も向上できて、追尾システムコードも設置しやすくなる。発電所設置のLCOEを大幅に低減することができる

● 技術パラメータ

機械方面

追尾設備の南北方向における全長	≤95m
追尾設備ごとの減速機数量	3-5
追尾範囲	±60°
材料	溶融亜鉛メッキ+アルミ亜鉛メッキ板
東西傾斜	制限なし
南北傾斜	<20%
パネル配列	ツイン縦置き
地上高さ	>500mm, (特注可)
基礎	ラミング、キャストイン、置き基礎
基準風速	≤47m/s (ASCE7-10)
保護風速	18m/s
機械追尾精度	±2°
敷地率	32%
アース導通方式	自然導通

電気方面

駆動方式	回転駆動器駆動
電機パワー	150W
平置き時間	<10分間
コントローラー	一枚機
追尾精度制御	<2°
制御方式	天文アルゴリズム+位置センサーによるクローズドループ制御+AIアルゴリズム
リミット保護	機械リミット+電機ハードリミット+ソフトリミット
電機保護	過熱保護、過電流保護、自動ロック保護
動作温度	-30~+60℃
防護レベル	IP65
消費電量	<0.04kWh/日
給電方式	直連絡電/外給電
通信方式	RS485 Modbus協議
信号伝送方式	ワイヤ/ワイヤレス

能知-追尾式太陽光架台システム

追尾式太陽光架台(単独型)-1P



● システム紹介

自主開発した単独型追尾架台1Pシステムは南北傾斜20%に対応可能である。地面により近くすることで、耐風力を向上させる。ノーマル製品の場合に最大90パネルの組立が可能である。直連給電の配置や地形によってパネルの数量を調整することができ、異形地面の発電所にピッタリである。最先端のAI知能制御を採用し、直連給電やリチウム電池と合わせて自体発電を実現させる。

● 適用発電所

各種発電所案件に適用。特に異形地面の発電所案件に適用。

● 製品特徴

- 取付けやすい
- 特注の制御と調整システム
- AI知能制御システム。6%のキャパを向上できる
- 南北傾斜は20%まで対応可能
- 異形地面の利用度を向上できる
- 直連とリチウム電池の給電で、LCOEを低減できる

● 技術パラメータ

機械方面

追尾設備の南北方向における全長	≤105m
追尾設備ごとの減速機数量	1
追尾範囲	±60°
材料	溶融亜鉛メッキ+アルミ亜鉛メッキ板
東西傾斜	制限なし
南北傾斜	<20%
パネル配列	シングル縦置き
地上高さ	>500mm, (特注可)
基礎	ラミング、キャストイン、置き基礎
基準風速	≤47m/s (ASCE7-10)
保護風速	18m/s
機械追尾精度	±2°
敷地率	30%
アース導通方式	自然導通

電気方面

駆動方式	回転駆動器駆動
電機パワー	150W
平置き時間	<8分間
コントローラー	一枚機
追尾精度制御	<2°
制御方式	天文アルゴリズム+位置センサーによるクローズドループ制御+AIアルゴリズム
リミット保護	機械リミット+電機ハードリミット+ソフトリミット
電機保護	過熱保護、過電流保護、自動ロック保護
動作温度	-30~+60℃
防護レベル	IP65
消費電量	<0.04kWh/日
給電方式	直連給電/外給電
通信方式	RS485 Modbus協議
信号伝送方式	ワイヤ/ワイヤレス

能知-追尾式太陽光架台システム

追尾式太陽光架台(電気同期マルチポイント駆動型)-1P



● システム紹介

自社開発の単列電気同期マルチポイント駆動1P追尾式架台システムは南北傾斜20%に対応可能である。地面により近くすることで、耐風力を向上させる。ノーマル製品の場合に最大120パネルの組立が可能である。直連給電の配置や地形によってパネルの数量を調整することができ、異形地面の発電所にピッタリである。最先端のAI知能制御を採用し、直連給電やリチウム電池と合わせて自体発電を実現させる。

● 適用発電所

各種発電所案件に適用。特に異形地面の発電所案件に適用。

● 製品特徴

- 取付けやすい
- 特注の制御と調整システム
- AI知能制御システム。6%のキャパを向上できる
- 南北傾斜は20%まで対応可能
- 異形地面の利用効率を向上できる
- 直連とリチウム電池の給電で、LCOEを低減できる

● 技術パラメータ

機械方面	
追尾設備の南北方向における全長	≤138m
追尾設備ごとの減速機数量	2-4
追尾範囲	±60°
材料	溶融亜鉛メッキ+アルミ亜鉛メッキ板
東西傾斜	制限なし
南北傾斜	<20%
パネル配列	シングル縦置き
地上高さ	>500mm, (特注可)
基礎	ラミング、キャストイン、置き基礎
基準風速	≤47m/s (ASCE7-10)
保護風速	18m/s
機械追尾精度	±2°
敷地率	30%
アース導通方式	自然導通
電気方面	
駆動方式	回転駆動器駆動
電機パワー	110W
平置き時間	<8分間
コントローラー	一枚機
追尾精度制御	<2°
制御方式	天文アルゴリズム+位置センサーによるクローズドループ制御+AIアルゴリズム
リミット保護	機械リミット+電機ハードリミット+ソフトリミット
電機保護	過熱保護、過電流保護、自動ロック保護
動作温度	-30~+60℃
防護レベル	IP65
消費電量	<0.04kWh/日(各電機あたり)
給電方式	直連給電/外給電
通信方式	RS485 Modbus協議
信号伝送方式	ワイヤ/ワイヤレス

能知-追尾式太陽光架台システム

追尾式太陽光架台（ツイン連結型）



● システム紹介

自主開発したツイン連結型追尾システム架台は、大断面の高強度柱を使うことにより、高硬度、高自体振動率、高安全性を実現させる。高効率・大サイズのパネルに対応可能である。電機制御と駆動の数量は通常の単独型より半分減らしたので、故障率が低い。風洞試験で、より合理的な耐風構造を算出し、発電所 25 年の使用寿命を保証する。

● 適用発電所

平坦地面の発電所案件に適用。特にコスト低減要求のある案件に適用。

● 製品特徴

- 電機制御と駆動の数量が少ないため、低故障率を実現適応性強、取付けやすい、メンテ便利
- 合理的な設計により、よりよい安全性を実現させる
- RWDIでより合理的な耐風構造を算出する
- Ai知能制御システム。6 %のキャパを向上できる
- 直連とリチウム電池の給電で、LCOEを低減できる

● 技術パラメータ

機械方面

追尾設備の南北方向における全長	≤95m
追尾設備ごとの減速機数量	2
追尾範囲	±60°
材料	溶融亜鉛メッキ+アルミ亜鉛メッキ板
東西傾斜	<5%
南北傾斜	<15%
パネル配列	シングル縦置き、ツイン連結
地上高さ	> 500mm,（特注可）
基礎	ラミング、キャストイン、置き基礎
基準風速	≤47m/s（ASCE7-10）
保護風速	18m/s
機械追尾精度	±2°
敷地率	30%
アース導通方式	自然導通

電気方面

駆動方式	回転駆動器駆動
電機パワー	150W
平置き時間	<8分間
コントローラー	一枚機
追尾精度制御	<2°
制御方式	天文アルゴリズム+位置センサーによるクローズドループ制御+AIアルゴリズム
リミット保護	機械リミット+電機ハードリミット+ソフトリミット
電機保護	過熱保護、過電流保護、自動ロック保護
動作温度	-30~+60℃
防護レベル	IP65
消費電量	<0.04kWh/日
給電方式	直連絡電/外給電
通信方式	RS485 Modbus協議
信号伝送方式	ワイヤ/ワイヤレス

能恵

野立て太陽光架台システム
太陽光発電システムのソリューション

高効率、高品質、高収益

HIGH EFFICIENCY, HIGH QUALITY, HIGH INCOME



取付易い



メンテ便利



高安全性



外形美観

能恵-野立て太陽光架台システム

陸用架台システム

グレースソーラーの地面架台システムはアルミニウム合金またはアルミ亜鉛メッキ材料で作られ、顧客のニーズに応じて設計することができ、製品の安全性、設置の利便性、美観を確保します、高品質・高耐久性・標準化などの長所、迅速な施工、柔軟なスタイルは、グレースソーラーの太陽光発電所の建設で最も広く使用されているソリューションとなった。



固定基礎



コンクリート基礎

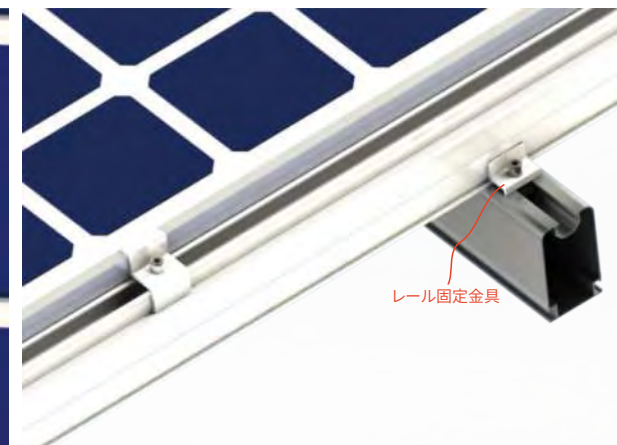


グラウンドスクリュー基礎

太陽電池パネルの固定



中間部固定金具



端部固定金具

回転固定金具

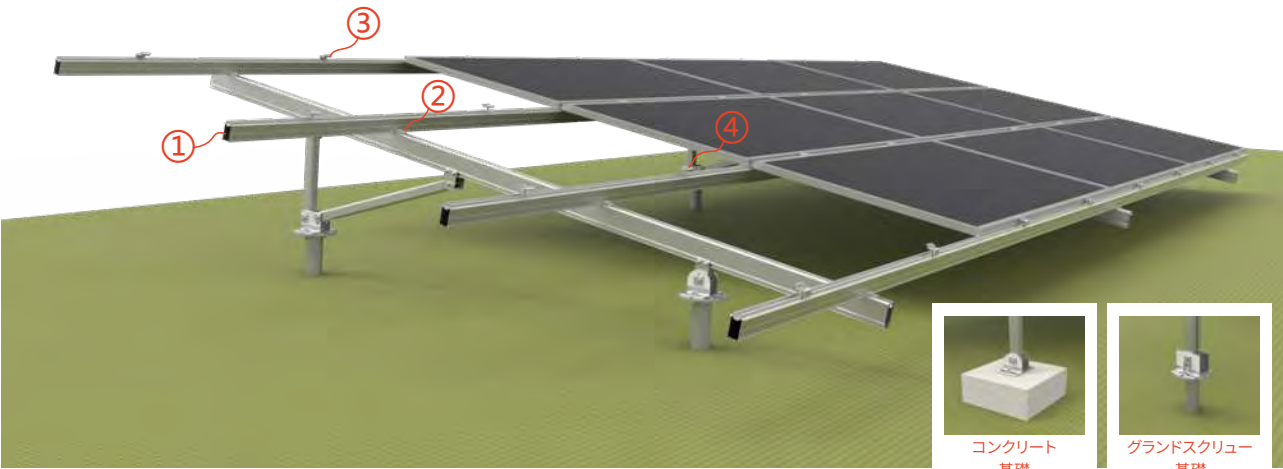


東西回転固定金具

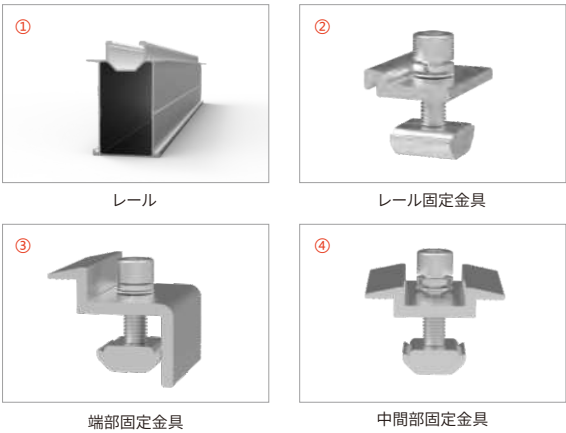
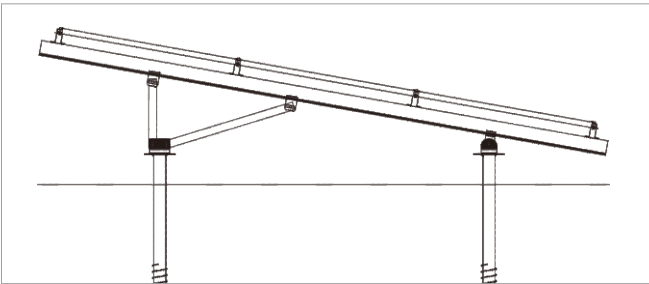


ヘッド調節可能

能恵-野立て太陽光架台システム
タイプA陸用架台-横置き(アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
耐食性処理	陽極酸化処理または電気泳動処理
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



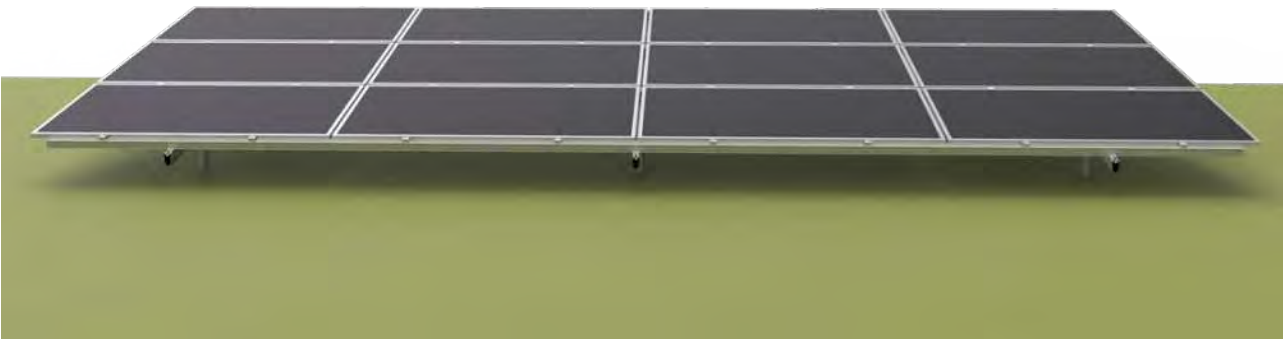
組立済み



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2278*1134*35mm	地上高さ	369mm
出力	555W	南北スパン	2119mm
取り付け角度	10°	東西スパン	3500mm
レイアウト	3段4列	パワー/Unit	6600W
パネル数量	12枚	設計風速	30m/s

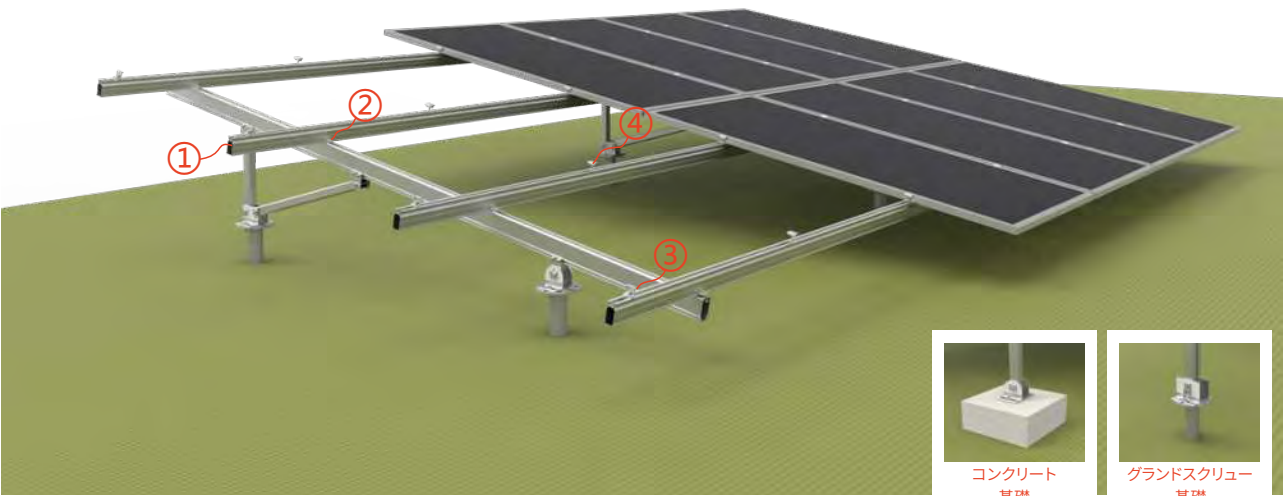
配置



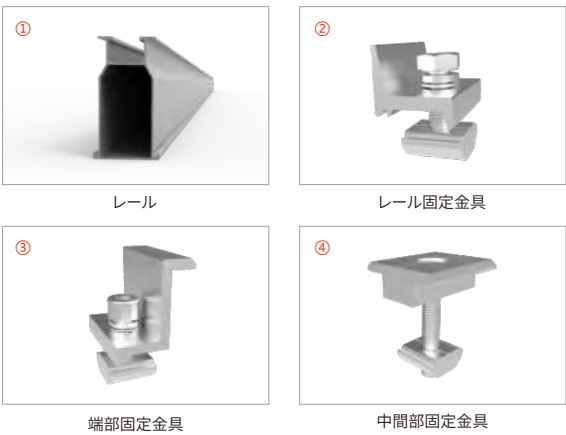
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	4450mm	8 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	200mm	4 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	40mm	24 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	16 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	16 pcs
縦材アセンブリ	AL 6005-T5&SUS 304	3700mm	3 pcs
柱	AL 6005-T5	870mm	3 pcs
柱	AL 6005-T5	440mm	3 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	100*160mm	3 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	130*160mm	3 pcs
グラントスクリュー	Q235	1600mm	6 pcs
アース用クリップ	SUS 304	49*30*22	16 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	2 pcs

能恵-野立て太陽光架台システム
タイプA陸用架台-縦置き(アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
耐食性処理	陽極酸化処理または電気泳動処理
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



組立済み



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2278*1134*35mm	地上高さ	296mm
出力	555W	南北スパン	2119mm
取り付け角度	10°	東西スパン	3000mm
レイアウト	2段6列	パワー/Unit	6600W
パネル数量	12枚	設計風速	30m/s

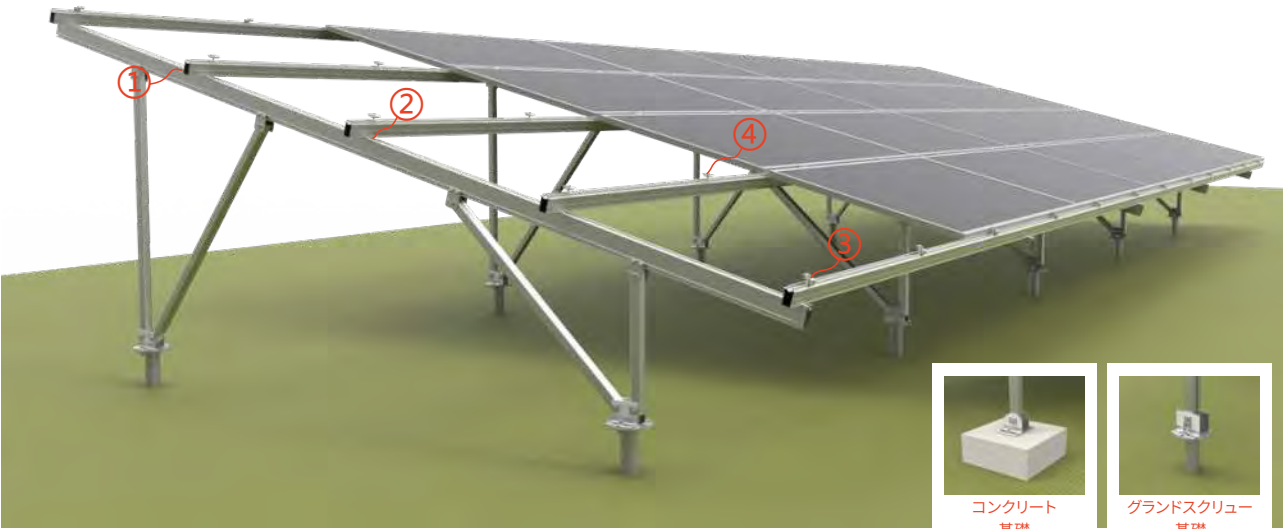
配置



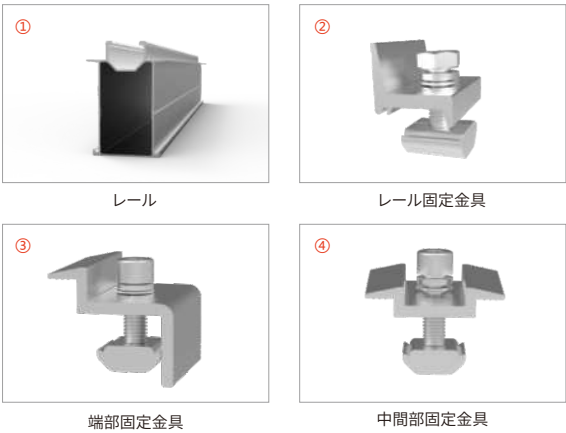
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	3550mm	8 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	200mm	4 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	60mm	24 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	20 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	8 pcs
縦材アセンブリ	AL 6005-T5&SUS 304	3700mm	3 pcs
柱	AL 6005-T5	870mm	3 pcs
柱	AL 6005-T5	440mm	3 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	100*160mm	3 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	130*160mm	3 pcs
グラントスクリュー	Q235	1600mm	6 pcs
アース用クリップ	SUS 304	34*34	10 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	2 pcs

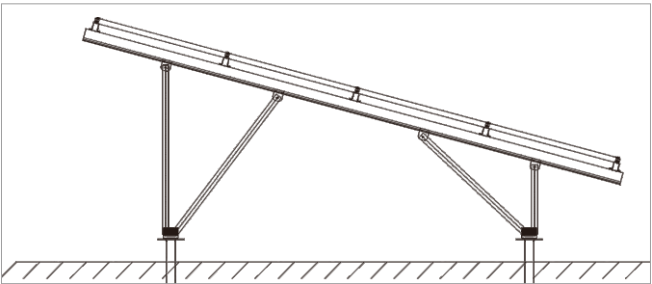
能恵-野立て太陽光架台システム
タイプVV陸用架台-横置き(アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
耐食性処理	陽極酸化処理または電気泳動処理
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



組立済み



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2278*1134*35mm	地上高さ	500mm
出力	555W	南北スパン	3010mm
取り付け角度	15°	東西スパン	3000mm
レイアウト	4段6列	パワー/Unit	13320W
パネル数量	24枚	設計風速	37m/s

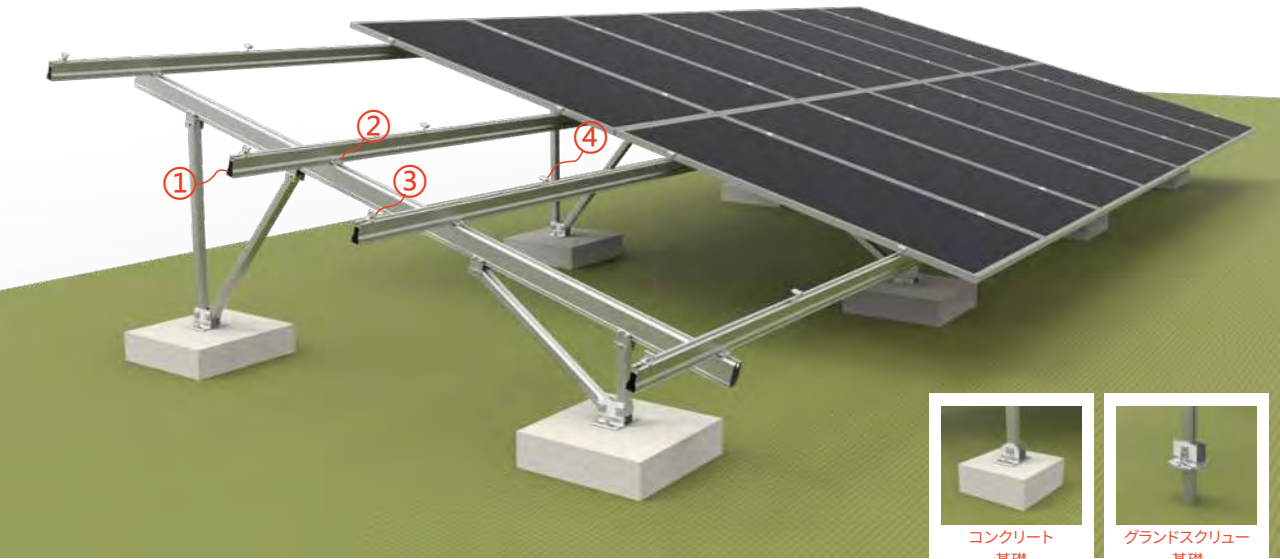
配置



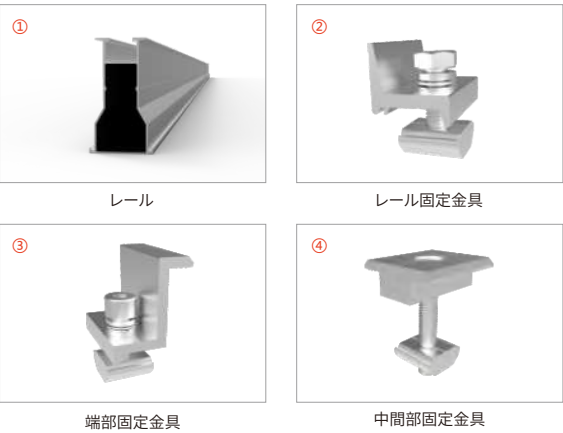
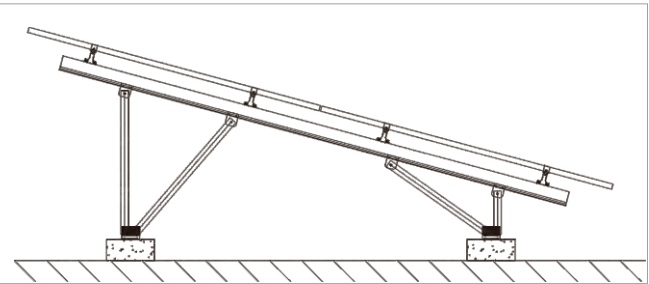
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	3600mm	10 pcs
レール	AL 6005-T5	3000mm	10 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	200mm	15 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	60mm	50 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	36 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	24 pcs
縦材アセンブリ	AL 6005-T5&SUS 304	4800mm	5 pcs
柱	AL 6005-T5	600mm	5 pcs
柱	AL 6005-T5	1240mm	5 pcs
柱	AL 6005-T5	1490mm	5 pcs
柱	AL 6005-T5	1450mm	5 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	130mm	10 pcs
グラントスクリュー	Q235	1600mm	10 pcs
アース用クリップ	SUS 304	25*16*23	24 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	2 pcs

能恵-野立て太陽光架台システム
タイプVV陸用架台-縦置き(アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
耐食性処理	陽極酸化処理または電気泳動処理
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



組立済み



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2187*1102*35mm	地上高さ	500mm
出力	495W	南北スパン	2615mm
取り付け角度	30°	東西スパン	3000mm
レイアウト	2段9列	パワー/Unit	8910W
パネル数量	18枚	設計風速	37m/s

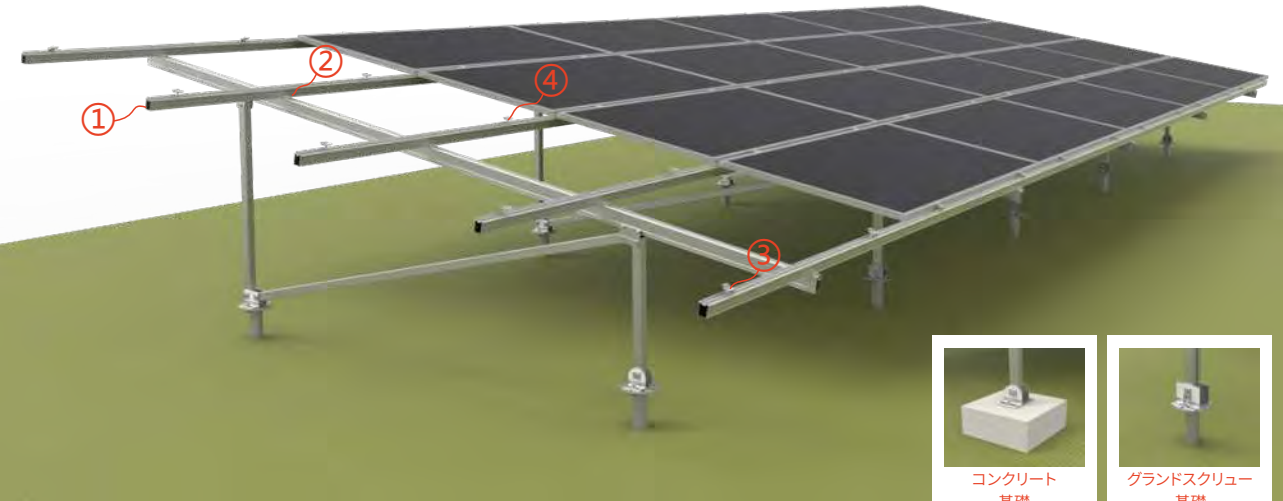
配置



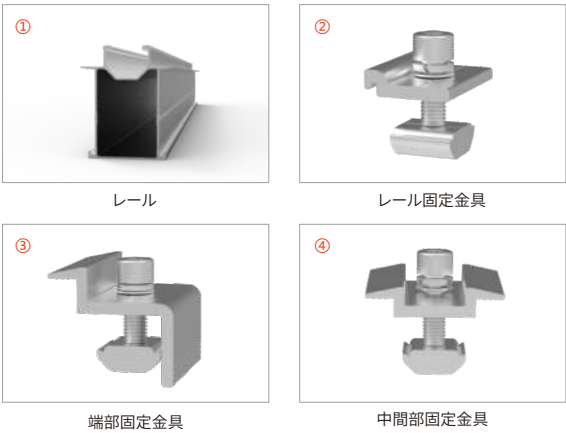
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	3400mm	12 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	200mm	8 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	60mm	32 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	32 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	8 pcs
縦材アセンブリ	AL 6005-T5&SUS 304	4800mm	4 pcs
柱	AL 6005-T5	600mm	4 pcs
柱	AL 6005-T5	1240mm	4 pcs
柱	AL 6005-T5	1490mm	4 pcs
柱	AL 6005-T5	1450mm	4 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	130mm	8 pcs
アース用クリップ	SUS 304	34*34	20 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	4 pcs

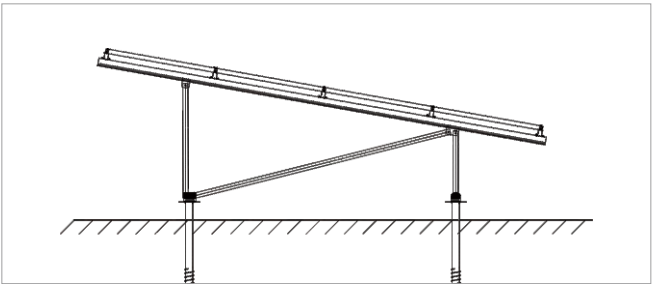
能恵-野立て太陽光架台システム
タイプN陸用架台-横置き(アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
耐食性処理	陽極酸化処理または電気泳動処理
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



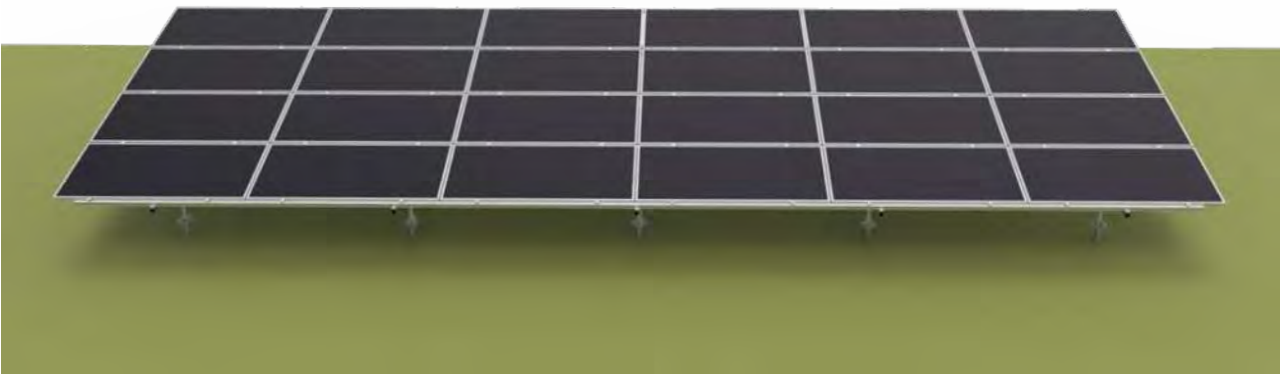
組立済み



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2287*1134*34mm	地上高さ	1000mm
出力	550W	南北スパン	2816mm
取り付け角度	10°	東西スパン	2850mm
レイアウト	4段6列	パワー/Unit	13200W
パネル数量	24枚	設計風速	34m/s

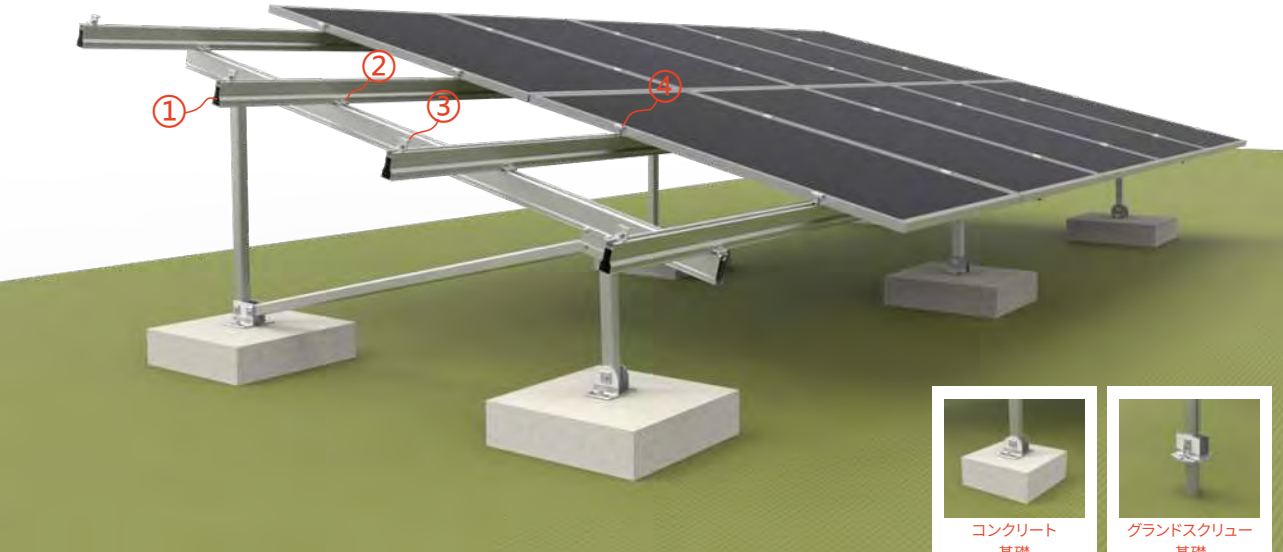
配置



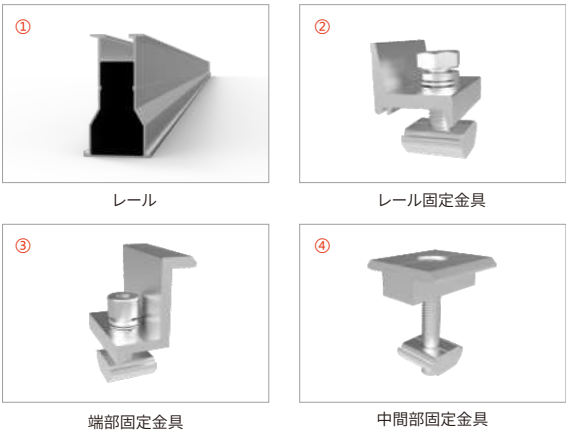
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	3750mm	10 pcs
レール	AL 6005-T5	2850mm	10 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	200mm	15 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	40mm	50 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	36 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	24 pcs
縦材アセンブリ	AL 6005-T5&SUS 304	4800mm	5 pcs
柱	AL 6005-T5	700mm	5 pcs
柱	AL 6005-T5	1200mm	5 pcs
柱	AL 6005-T5	2810mm	5 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	100mm	5 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	130mm	5 pcs
グラントスクリュー	Q235	1600mm	10 pcs
アース用クリップ	SUS 304	34*34mm	24 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	2 pcs

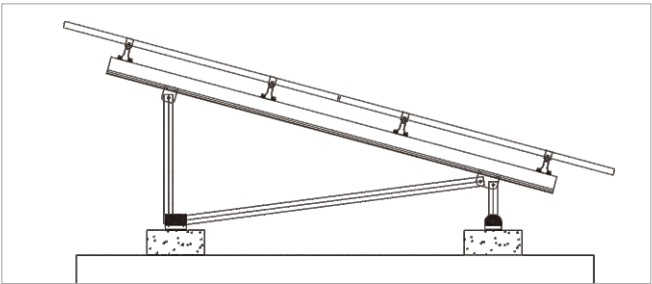
能恵-野立て太陽光架台システム
タイプN陸用架台-縦置き(アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
耐食性処理	陽極酸化処理または電気泳動処理
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



組立済み



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	1722*1134*30mm	地上高さ	500mm
出力	410W	南北スパン	1925mm
取り付け角度	15°	東西スパン	3000mm
レイアウト	2段6列	パワー/Unit	4920W
パネル数量	12枚	設計風速	34m/s

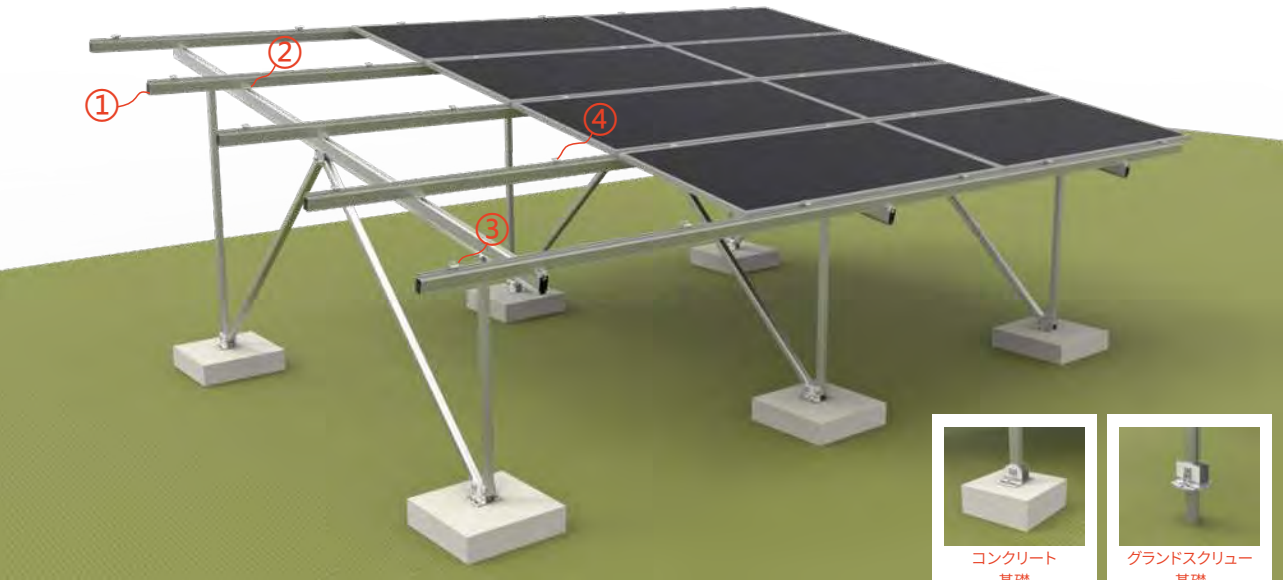
配置



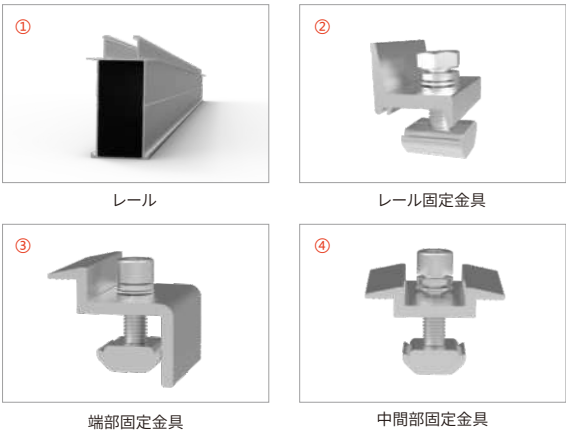
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	3500mm	8 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	200mm	4 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	60mm	24 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	30mm	20 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	30mm	8 pcs
縦材アセンブリ	AL 6005-T5&SUS 304	2800mm	3 pcs
柱	AL 6005-T5	410mm	3 pcs
柱	AL 6005-T5	930mm	3 pcs
柱	AL 6005-T5	1880mm	3 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	100mm	3 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	130mm	3 pcs
アース用クリップ	SUS 304	34*34mm	12 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	4 pcs

能恵-野立て太陽光架台システム
タイプW陸用架台-横置き(アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
耐食性処理	陽極酸化処理または電気泳動処理
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



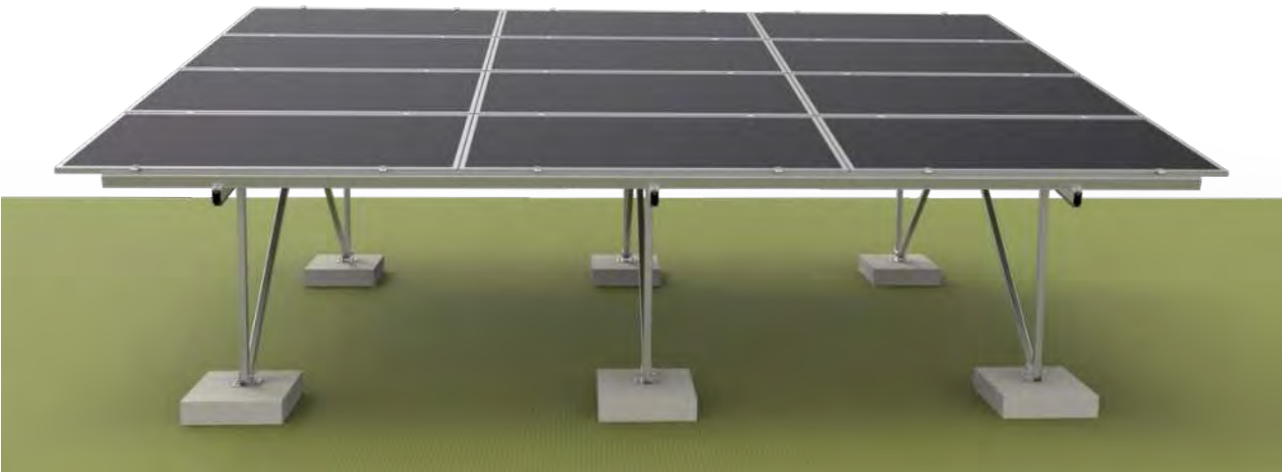
組立済み



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2278*1134*30mm	地上高さ	1600mm
出力	555W	南北スパン	3470mm
取り付け角度	10°	東西スパン	2500mm
レイアウト	4段3列	パワー/Unit	6660W
パネル数量	12枚	設計風速	36m/s

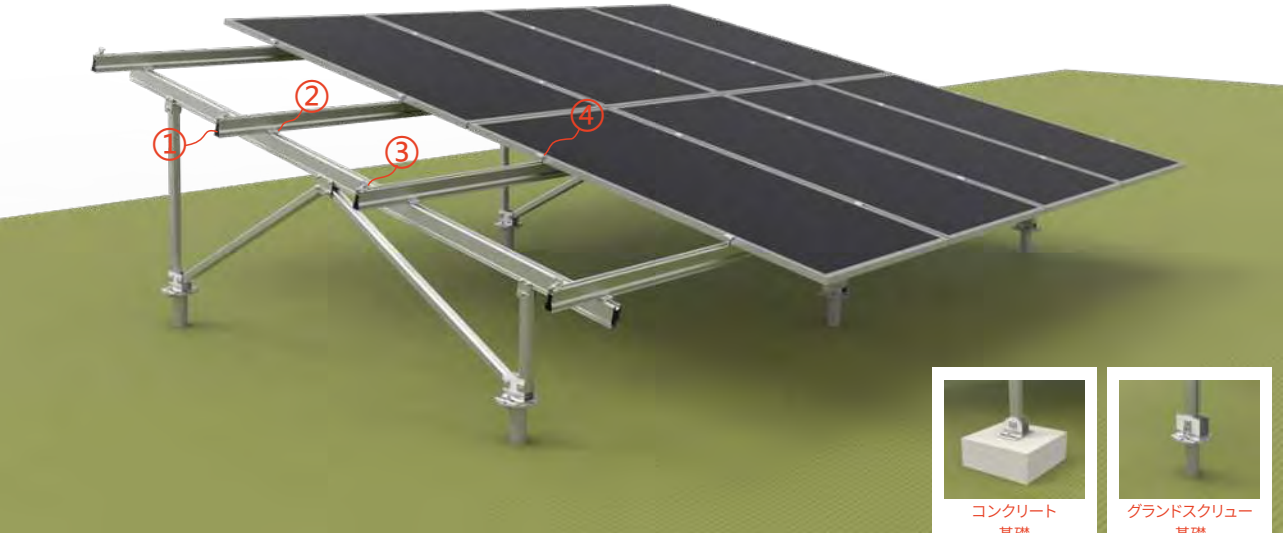
配置



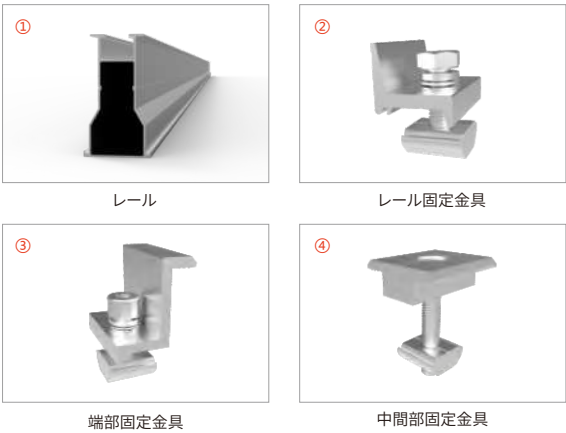
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	3200mm	10 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	200mm	5 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	40mm	30 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	30mm	18 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	30mm	12 pcs
縦材アセンブリ	AL 6005-T5&SUS 304	4800mm	3 pcs
柱	AL 6005-T5	1250mm	3 pcs
柱	AL 6005-T5	2290mm	6 pcs
柱	AL 6005-T5	1880mm	3 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	120mm	6 pcs
アース用クリップ	SUS 304	25*16*23mm	12 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	2 pcs

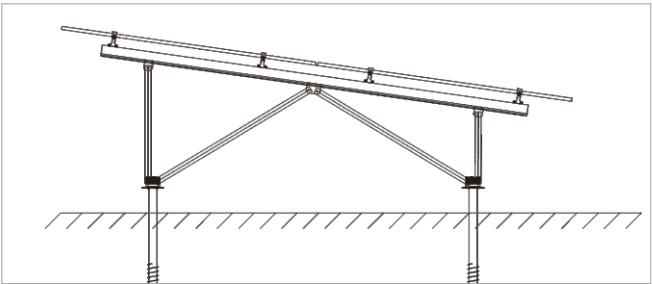
能恵-野立て太陽光架台システム
タイプW陸用架台-縦置き(アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
耐食性処理	陽極酸化処理または電気泳動処理
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



組立済み



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2279*1134*35mm	地上高さ	700mm
出力	550W	南北スパン	2570mm
取り付け角度	30°	東西スパン	2600mm
レイアウト	2段5列	パワー/Unit	5500W
パネル数量	10枚	設計風速	140km/h

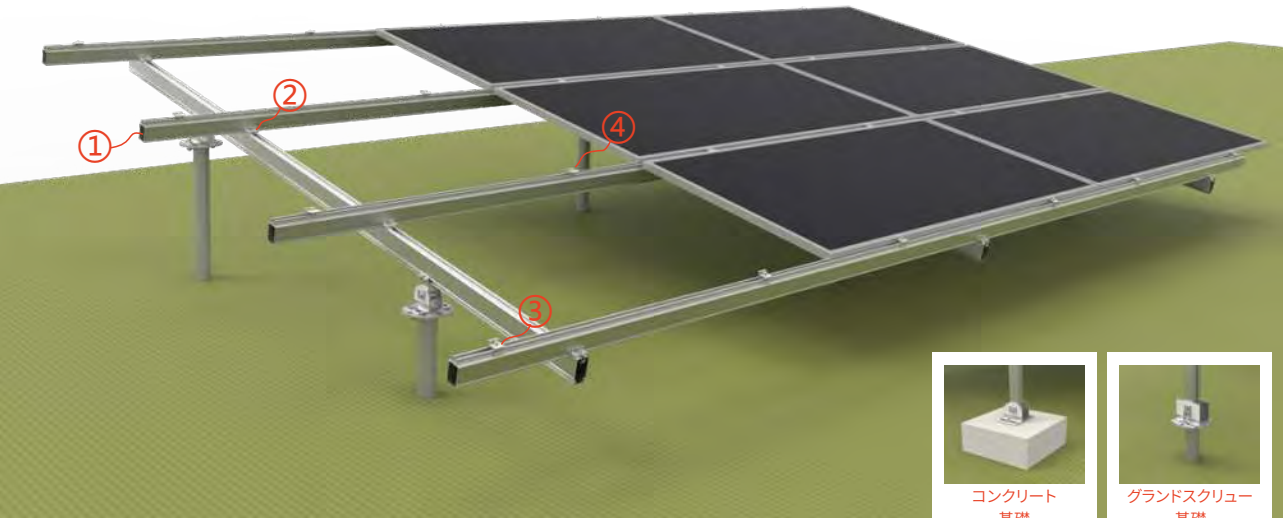
配置



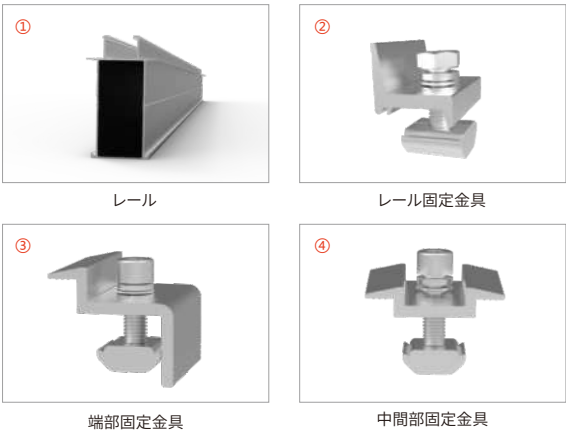
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	2950mm	8 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	200mm	4 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	60mm	24 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	14 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	8 pcs
縦材アセンブリ	AL 6005-T5&SUS 304	3700mm	3 pcs
柱	AL 6005-T5	640mm	3 pcs
柱	AL 6005-T5	2200mm	3 pcs
柱	AL 6005-T5	1850mm	3 pcs
柱	AL 6005-T5	1880mm	3 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	160mm	6 pcs
グラントスクリュー	Q235	1600mm	6 pcs
アース用クリップ	SUS 304	34*34mm	8 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	2 pcs

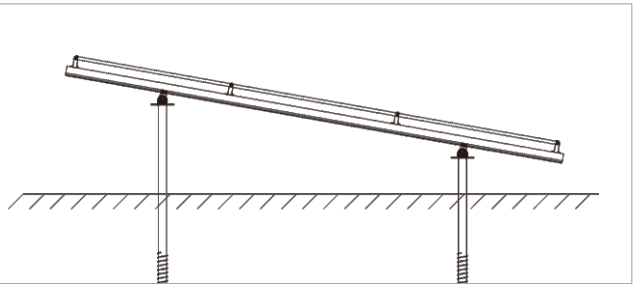
能恵-野立て太陽光架台システム
足なし陸用架台-横置き(アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
耐食性処理	陽極酸化処理または電気泳動処理
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラウンドスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



組立済み



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2278*1134*30mm	地上高さ	500mm
出力	570W	南北スパン	2410mm
取り付け角度	10°	東西スパン	2600mm
レイアウト	3段3列	パワー/Unit	5130W
パネル数量	9枚	設計風速	36m/s

配置

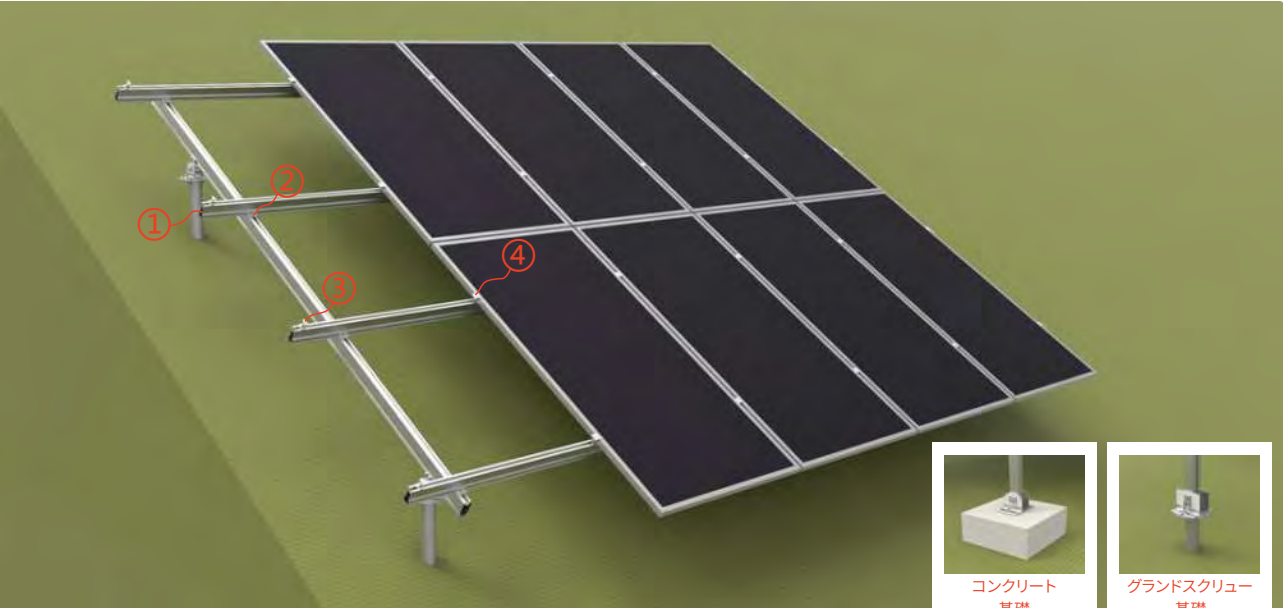


部品リスト

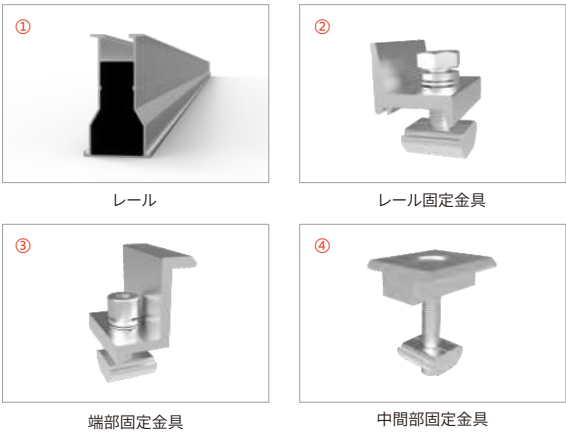
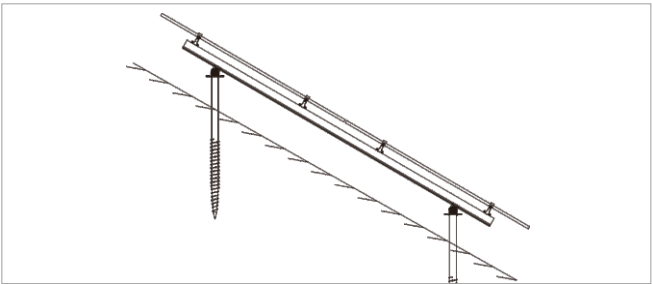
製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	3200mm	8 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	200mm	4 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	40mm	24 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	30mm	12 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	30mm	12 pcs
縦材アセンブリ	AL 6005-T5&SUS 304	3650mm	3 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	90mm	6 pcs
グラウンドスクリュー	Q235	1600mm	3 pcs
グラウンドスクリュー	Q235	2000mm	3 pcs
アース用クリップ	SUS 304	25*16*23mm	12 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	2 pcs

能恵-野立て太陽光架台システム

足なし陸用架台-縦置き(アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
耐食性処理	陽極酸化処理または電気泳動処理
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



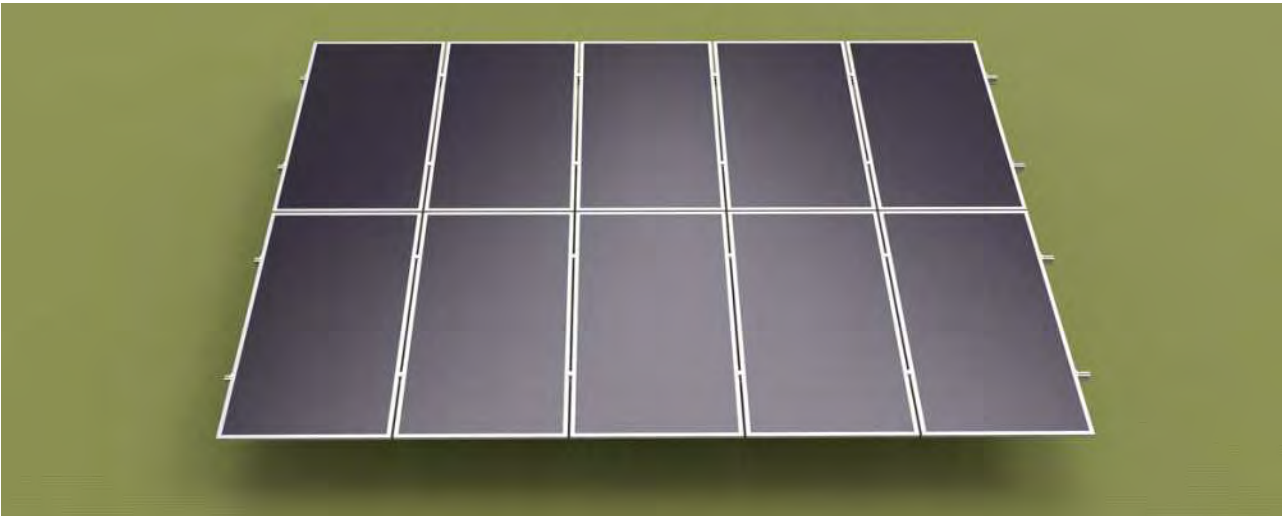
組立済み



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2279*1134*35mm	地上高さ	700mm
出力	550W	南北スパン	2570mm
取り付け角度	30°	東西スパン	2600mm
レイアウト	2段5列	パワー/Unit	5500W
パネル数量	10枚	設計風速	140km/h

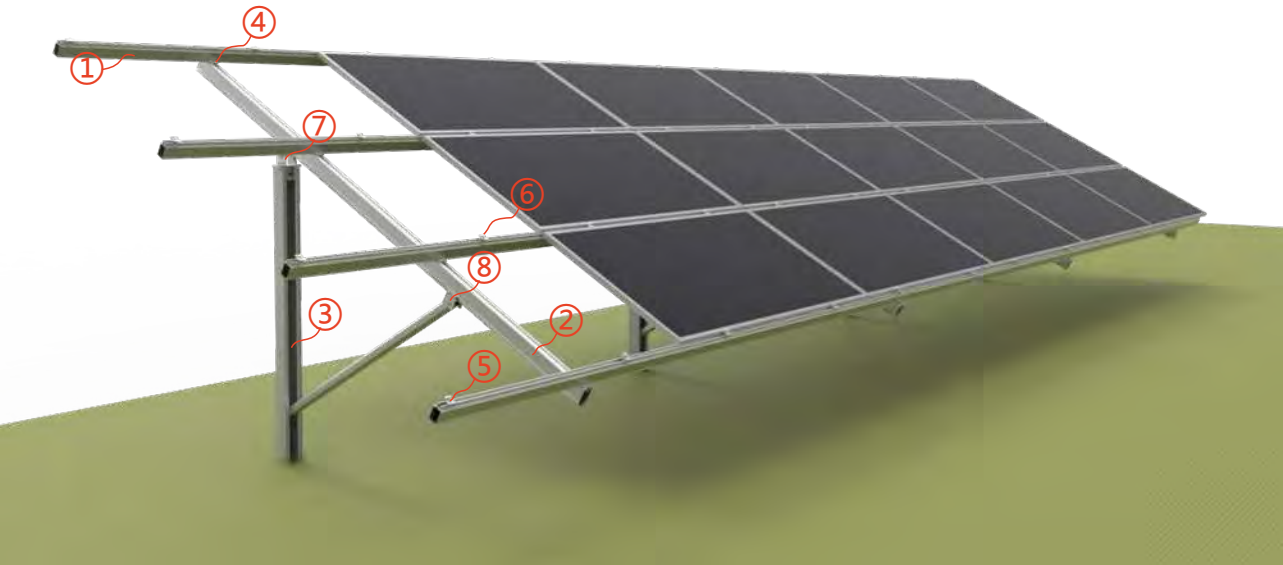
配置



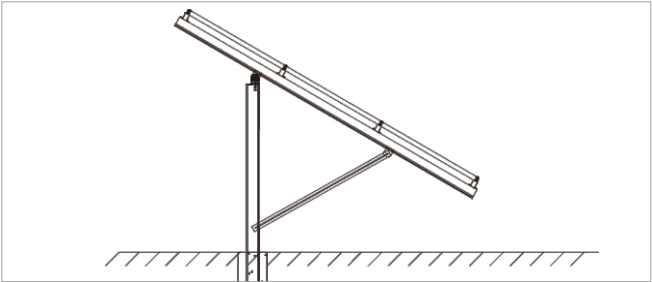
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	2950mm	8 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	200mm	4 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	60mm	24 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	14 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	8 pcs
縦材アセンブリ	AL 6005-T5&SUS 304	3700mm	3 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	160mm	6 pcs
グラントスクリュー	Q235	1600mm	6 pcs
アース用クリップ	SUS 304	34*34mm	8 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	2 pcs

能恵-野立て太陽光架台システム
一本足陸用打ち込み架台-横置き(アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-45°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
ハット型鋼材質	炭素鋼SS400
耐食性処理	アルミニウム合金陽極酸化処理 炭素鋼溶融亜鉛メッキ
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート埋め込み式 / ハット型鋼
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2256*1133*35mm	地上高さ	500mm
出力	540W	南北スパン	2757mm
取り付け角度	10°	東西スパン	3600mm
レイアウト	3段6列	パワー/Unit	9720W
パネル数量	18枚	設計風速	37m/s

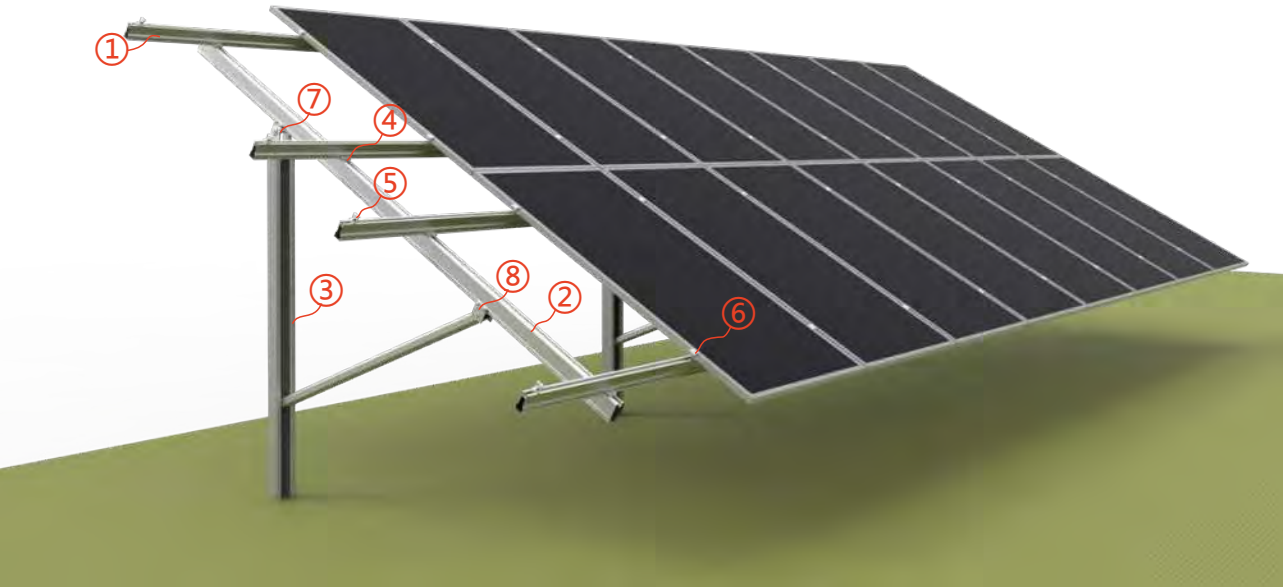
配置



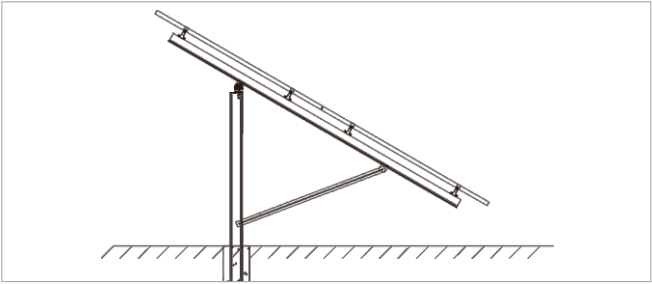
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	4600mm	8 pcs
レール	AL 6005-T5	3600mm	4 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	200mm	8 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	40mm	16 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	24 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	24 pcs
縦材	AL 6005-T5&SUS 304	3600mm	4 pcs
キャップ	AL 6005-T5&SUS 304	150*120*80mm	8 pcs
柱	AL 6005-T5	1640mm	4 pcs
ハット型鋼管杭	Q235	3550mm	4 pcs
アース用クリップ	SUS 304	34*34mm	24 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	2 pcs

能恵-野立て太陽光架台システム
一本足陸用打ち込み架台-縦置き(アルミニウム合金)



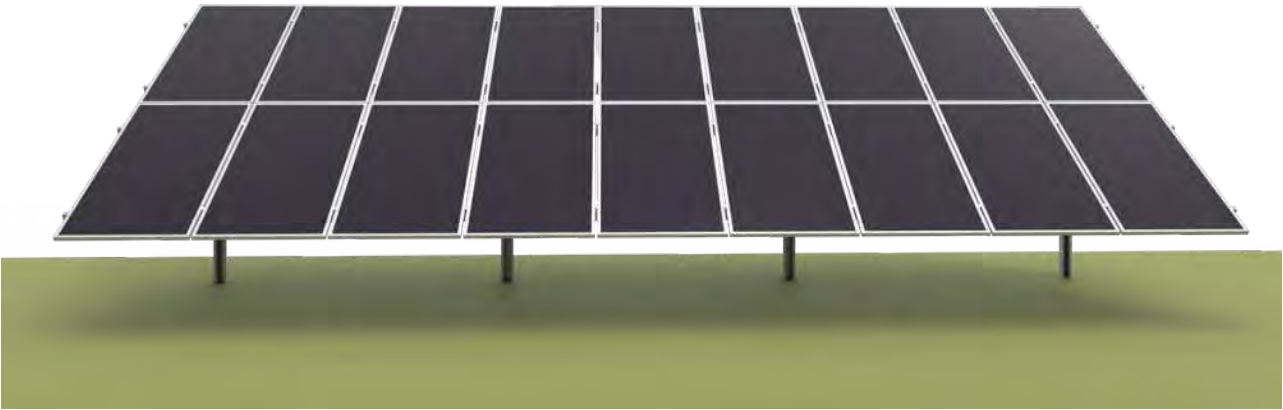
設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-45°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
ハット型鋼材質	炭素鋼SS400
耐食性処理	アルミニウム合金陽極酸化処理 炭素鋼溶融亜鉛メッキ
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート埋め込み式 / ハット型鋼
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2187*1102*35mm	地上高さ	500mm
出力	495W	南北スパン	2220mm
取り付け角度	30°	東西スパン	3000mm
レイアウト	2段9列	パワー/Unit	8910W
パネル数量	18枚	設計風速	37m/s

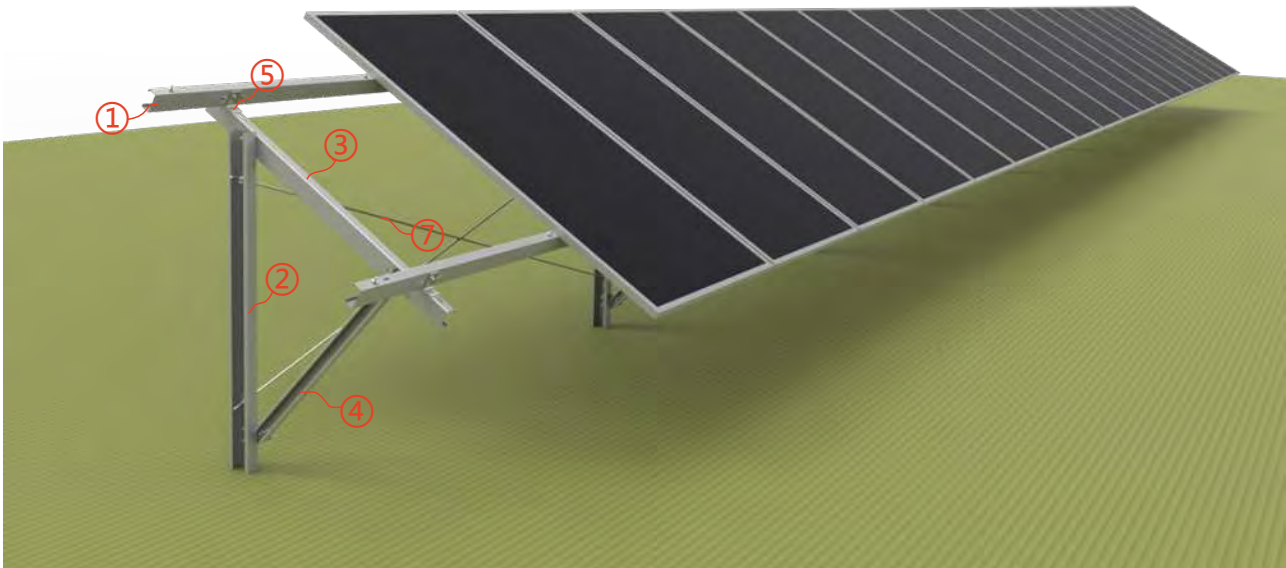
配置



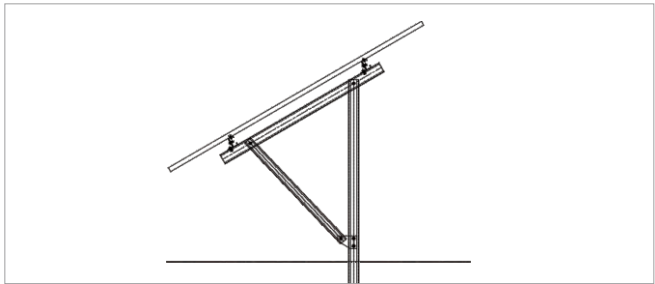
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	3400mm	12 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	200mm	8 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	60mm	32 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	32 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	8 pcs
縦材	AL 6005-T5&SUS 304	3800mm	4 pcs
キャップ	AL 6005-T5&SUS 304	150*120*80mm	8 pcs
柱	AL 6005-T5	1810mm	4 pcs
ハット型鋼管杭	Q235	3550mm	4 pcs
アース用クリップ	SUS 304	34*34mm	20 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	4 pcs

能恵-野立て太陽光架台システム
一本足陸用打ち込み架台-縦置き(炭素鋼)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-45°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	炭素鋼&合金鋼
耐食性処理	溶融亜鉛メッキまたはアルミ亜鉛メッキ
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー 打込式鋼管杭
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2278*1134*35mm	地上高さ	700mm
出力	550W	南北スパン	/
取り付け角度	30°	東西スパン	2800mm
レイアウト	1段20列	パワー/Unit	11000W
パネル数量	20枚	設計風速	25m/s

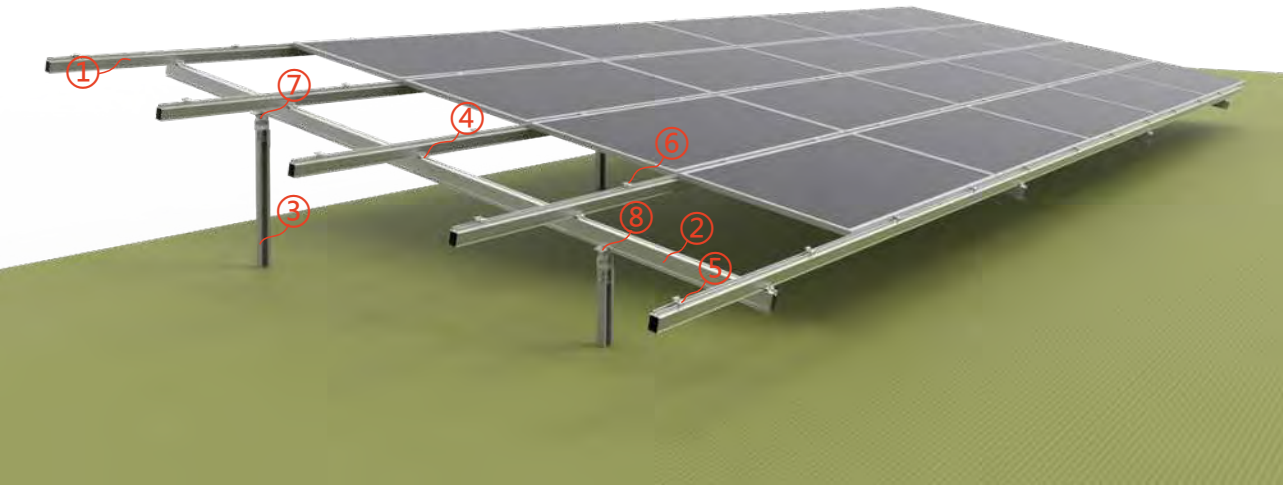
配置



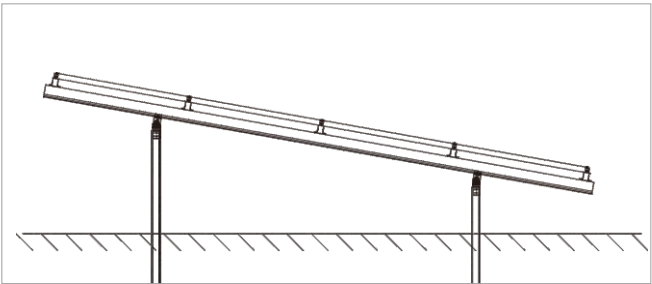
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
鋼管杭	Q355B	3116mm	9 pcs
鋼管杭	S420GD-ZM275	1430mm	9 pcs
筋交い	S420GD-ZM275	1083mm	9 pcs
母屋桁	S420GD-ZM275	5660mm	4 pcs
母屋桁	S420GD-ZM275	3960mm	4 pcs
母屋桁	S420GD-ZM275	3920mm	2 pcs
母屋桁用連結金具	Q235B	L80*40*3*210mm	8 pcs
母屋桁用固定金具	Q235B	L75*50*5*50	18 pcs
連接板	Q235B	100*150*4mm	9 pcs
棒鋼レバー	Q235B	φ10*3100mm	4 pcs
菊座金	AL Q235B304	50*20*3*25mm	8 pcs
ボルトセット	SUS304 (A2-70)	M8*20	80 pcs
ボルトセット	8.8級	M10*30	100 pcs
ボルトセット	8.8級	M12*40	45 pcs

能恵-野立て太陽光架台システム
二本足陸用打ち込み架台-横置き(アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-45°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
ハット型鋼材質	炭素鋼SS400
耐食性処理	アルミニウム合金陽極酸化処理 炭素鋼溶融亜鉛メッキ
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート埋め込み式 / ハット型鋼
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2256*1133*35mm	地上高さ	500mm
出力	540W	南北スパン	2757mm
取り付け角度	10°	東西スパン	3600mm
レイアウト	4段6列	パワー/Unit	12960W
パネル数量	24枚	設計風速	37m/s

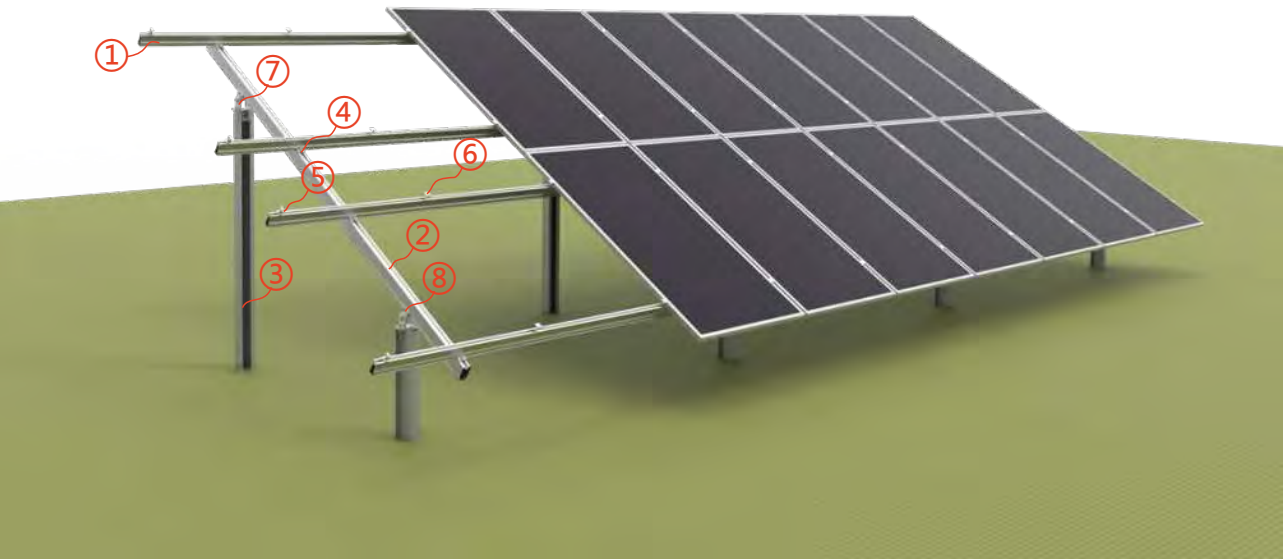
配置



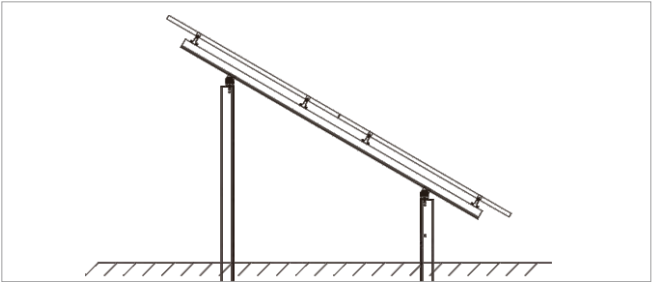
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	4600mm	10 pcs
レール	AL 6005-T5	3600mm	5 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	200mm	10 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	60mm	20 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	36 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	24pcs
縦材	AL 6005-T5&SUS 304	4800mm	4 pcs
キャップ	AL 6005-T5&SUS 304	60mm	8 pcs
キャップ	Q235	2000mm	4 pcs
ハット型鋼管杭	Q235	2500mm	4 pcs
アース用クリップ	SUS 304	34*34mm	24 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	2 pcs

能恵-野立て太陽光架台システム
二本足陸用打ち込み架台-縦置き(アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-45°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
ハット型鋼材質	炭素鋼SS400
耐食性処理	アルミニウム合金陽極酸化処理 炭素鋼溶融亜鉛メッキ
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート埋め込み式 / ハット型鋼
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2187*1102*35mm	地上高さ	500mm
出力	495W	南北スパン	2220mm
取り付け角度	30°	東西スパン	3000mm
レイアウト	2段9列	パワー/Unit	8910W
パネル数量	18枚	設計風速	37m/s

配置



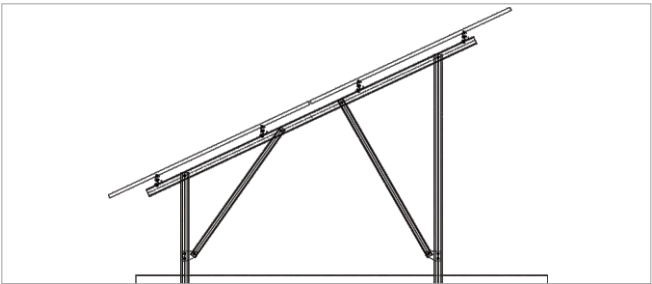
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	3400mm	12 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	200mm	8 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	60mm	32 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	32 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	8 pcs
縦材	AL 6005-T5&SUS 304	3800mm	4 pcs
キャップ	AL 6005-T5&SUS 304	150*120*80mm	8 pcs
ハット型鋼管杭	Q235	2300mm	4 pcs
ハット型鋼管杭	Q235	3550mm	4 pcs
アース用クリップ	SUS 304	34*34mm	20 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	4 pcs

能恵-野立て太陽光架台システム
二本足陸用打ち込み架台-縦置き(炭素鋼)



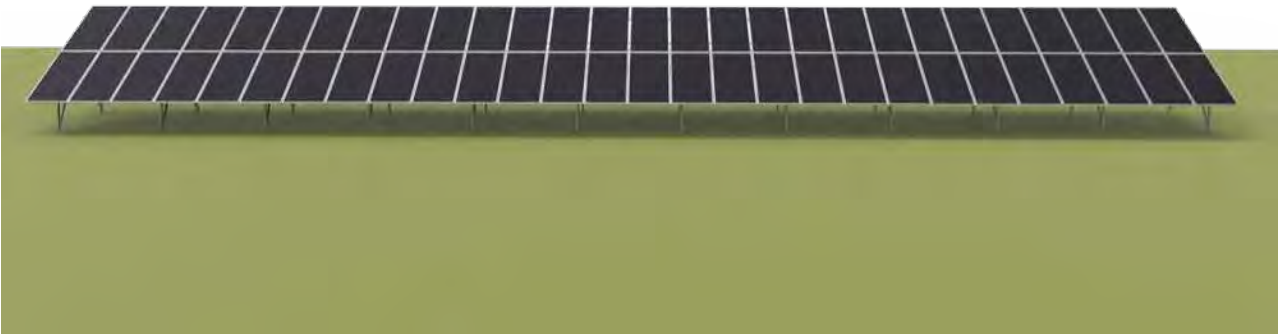
設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-45°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	炭素鋼&合金鋼
耐食性処理	溶融亜鉛メッキまたはアルミ亜鉛メッキ
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー 打込式鋼管杭
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2278*1134*35mm	地上高さ	800mm
出力	540W	南北スパン	2619mm
取り付け角度	25°	東西スパン	2850mm
レイアウト	2段28列	パワー/Unit	30240W
パネル数量	56枚	設計風速	28m/s

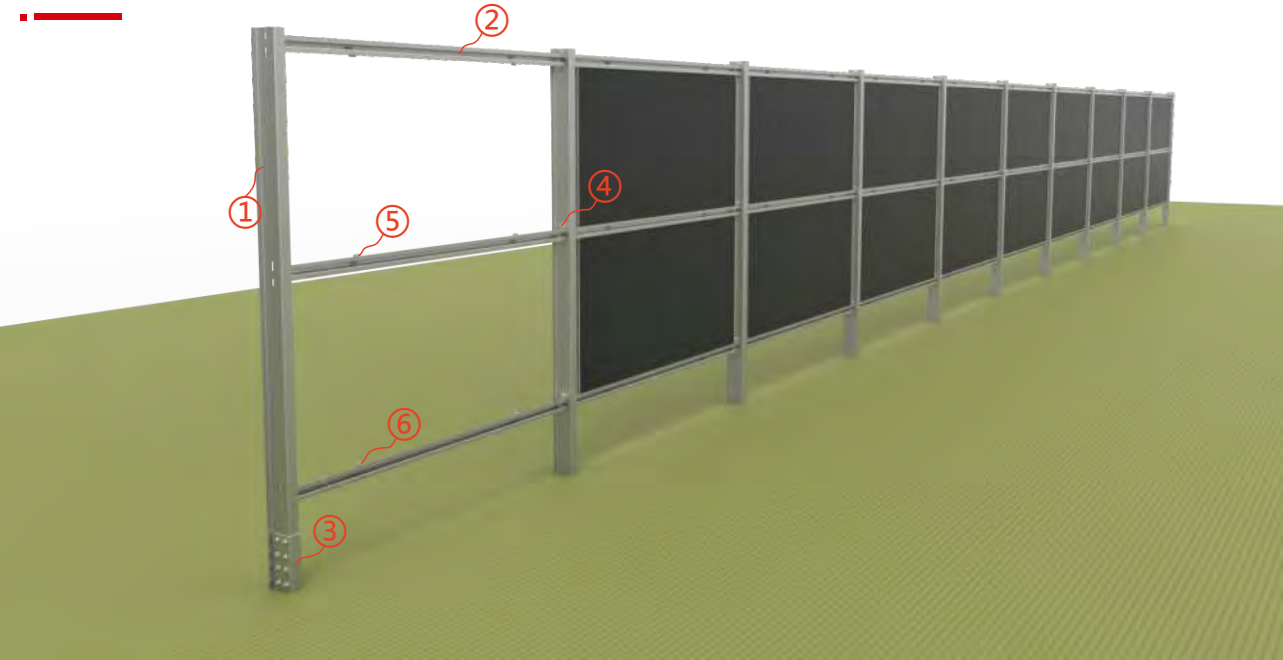
配置



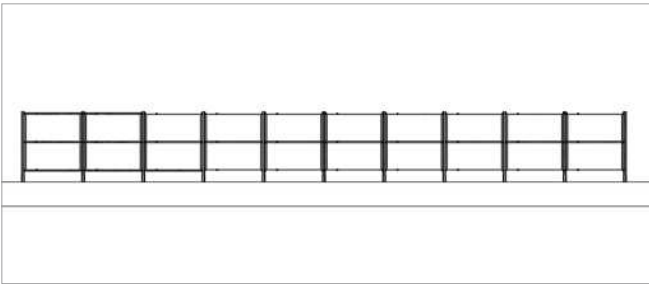
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
鋼管杭	Q355B	2559mm	12 pcs
鋼管杭	Q355B	4080mm	12 pcs
筋合い	S420GD-ZM275	3730mm	12 pcs
筋交い	S420GD-ZM275	1613mm	12 pcs
筋交い	S420GD-ZM275	1859mm	12 pcs
母屋桁	S420GD-ZM275	5500mm	8 pcs
母屋桁	S420GD-ZM275	5690mm	12 pcs
母屋桁	S420GD-ZM275	4292mm	4 pcs
母屋桁用連結金具	Q235B	L80*40*3*210mm	20 pcs
母屋桁用固定金具	Q235B	L75*50*5*50	48 pcs
連接板	Q235B	100*150*4mm	24 pcs
棒鋼レバー	Q235B	φ10*3430mm	6 pcs
菊座金	AL Q235B304	50*20*3*25mm	12 pcs
ボルトセット	SUS304 (A2-70)	M8*20	224 pcs
ボルトセット	8.8	M10*30	256 pcs
ボルトセット	8.8	M12*40	120 pcs

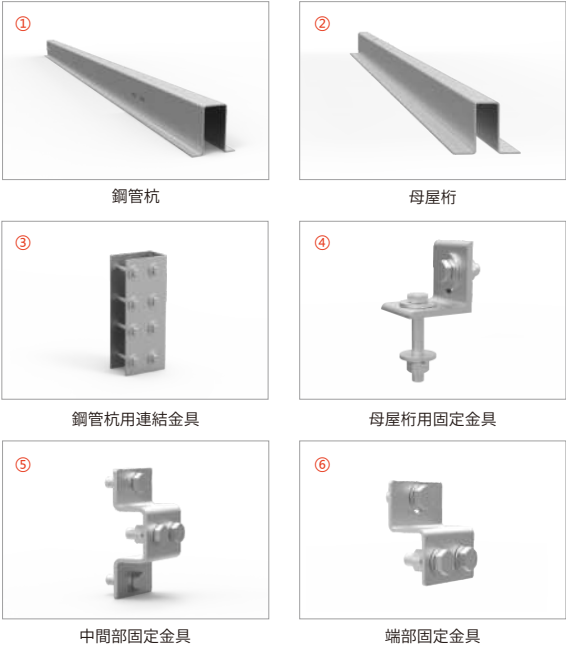
能恵-野立て太陽光架台システム
一本足垂直架台(炭素鋼)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	90°
構造の高さ	3M以下
最大風速	<37m/s
設計積雪荷重	<50cm
製品材質	Q355B&ZAM
耐食性処理	溶融亜鉛メッキまたはアルミ亜鉛メッキ
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	打込式鋼管杭
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



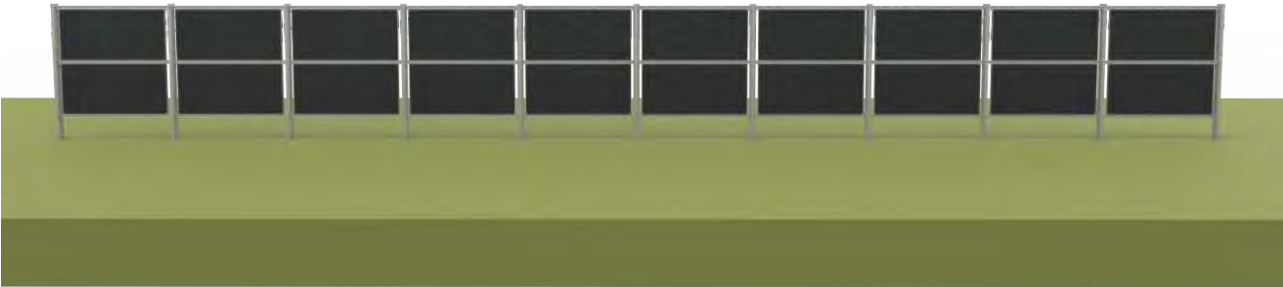
- ・ **構造が堅固**
高強度の炭素鋼を使用し、優れた風圧耐性および圧縮耐性を備えており、様々な環境下でシステムの安定した運用を確保します。
- ・ **設置が簡単**
デザインがシンプルで、設置手順が少なく、迅速に完了できるため、時間と人件費を節約できます。
- ・ **耐久性が高い**
炭素鋼は防錆処理が施されており、耐腐食性および耐老化性があり、長い使用寿命を誇ります。これにより、メンテナンスコストの削減が可能です。



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2278*1134*30mm	最上部の高さ	3000mm
出力	545W	南北スパン	/
取り付け角度	90°	東西スパン	2500mm
レイアウト	2段10列	パワー/Unit	10900W
パネル数量	20枚	設計風速	37m/s

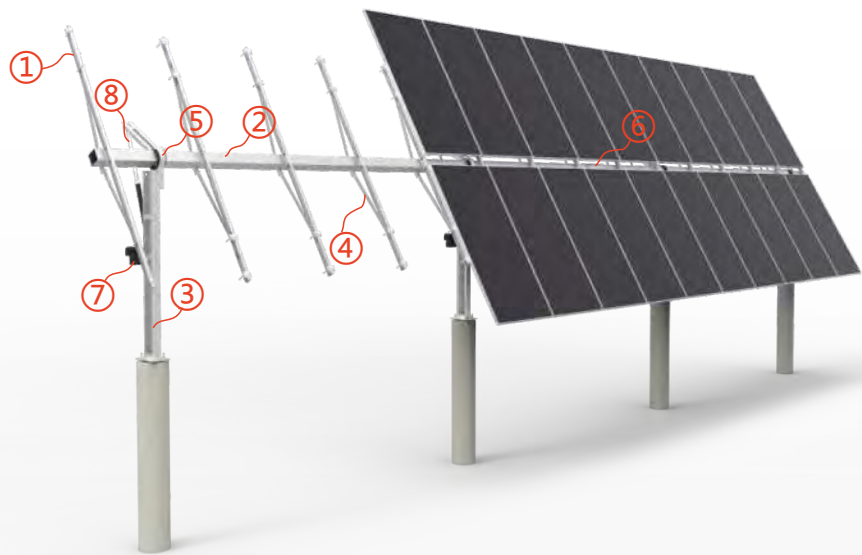
配置



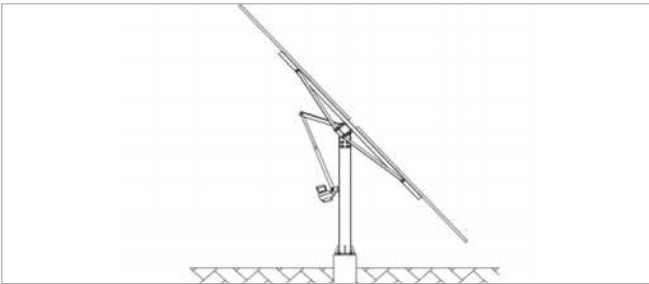
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
鋼管杭	Q355B	2000mm&2800mm	11 pcs
鋼管杭用連結金具	Q355B	300mm	11 pcs
母屋桁	ZAM	2400mm	30 pcs
母屋桁用固定金具	ZAM	50mm	120 pcs
中間部固定金具	ZAM	50mm	20 pcs
端部固定金具	ZAM	50mm	40 pcs
ボルト	HDG	M8*25	200 pcs
ボルト	HDG	M10*35	120 pcs
ボルト	HDG	M10*65	60 pcs
ボルト	HDG	M12*110	88 pcs

能恵-野立て太陽光架台システム
調節地面架台-縦置き(炭素鋼)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	5-55°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	Q355B,S350GD
H型钢材質	Q355B,S350GD
耐食性処理	溶融亜鉛メッキまたはアルミ亜鉛メッキ
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート埋め込み式 / H型钢
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



プロジェクト情報

パネル情報		設計基準	
モジュール仕様	2278*1134*35mm	地上高さ	500mm
出力	550W	南北スパン	/
取り付け角度	5-55°	東西スパン	5000mm
レイアウト	2段14列	パワー/Unit	15400W
パネル数量	28枚	設計風速	46m/s

配置



部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
鋼管杭	Q355B	1800mm	4 pcs
ピロブロック	Q355B	284*285*60mm	4 pcs
ベアリングカバー	Q355B	R97.5*285*60mm	4 pcs
プラスチック製柱用ベアリング	POM	122mm	8 pcs
主軸	S350GD-ZM275	9000mm	1 pcs
主軸	S350GD-ZM275	7250mm	1 pcs
主軸連結金具	Q355B	300mm	2 pcs
パターアーム	Q355B	600mm	4 pcs
パターベース	Q355B	125*110*80mm	4 pcs
パターベース	Q355B	58*110*80mm	4 pcs
電動パター	-	行程500mm	4 pcs
母屋桁	S350GD-ZM275	2900mm	15 pcs
方杖	S350GD-ZM275	1100mm	30 pcs
方杖連結金具	Q355B	200mm	15 pcs
母屋桁ワッシャ	Q235B	180mm	15 pcs
中敷板	Q235B	84mm	52 pcs
縁敷板	Q235	40mm	8 pcs
無線調節工具	-	-	4 pcs
傾斜計	-	-	1 pcs
リモコン	-	-	1 pcs

能恵

カーポート架台システム

太陽光発電システムのソリューション

中国初、ソーラーカーポート部材である
アルミニウム合金JIS H 4100認証取得

The first in China! Photovoltaic carport Aluminum alloy profiles obtained
JIS H 4100 certification



取付易い



メンテ便利



高安全性

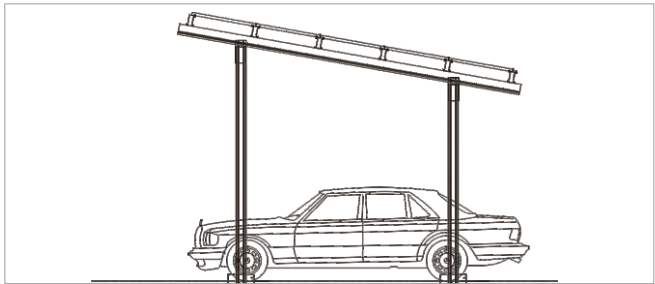


外形美観

能恵-カーポート架台システム
タイプIIカーポート (アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
耐食性処理	陽極酸化処理または電気泳動処理
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



プロジェクト情報

パネル情報		パネル情報	
モジュール仕様	1722*1134*30mm	取り付け角度	5°
レイアウト	5段7列	出力	415W
パネル数量	35枚	パワー/Unit	14525W

配置



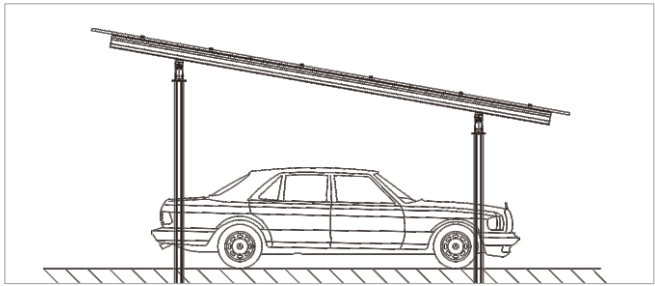
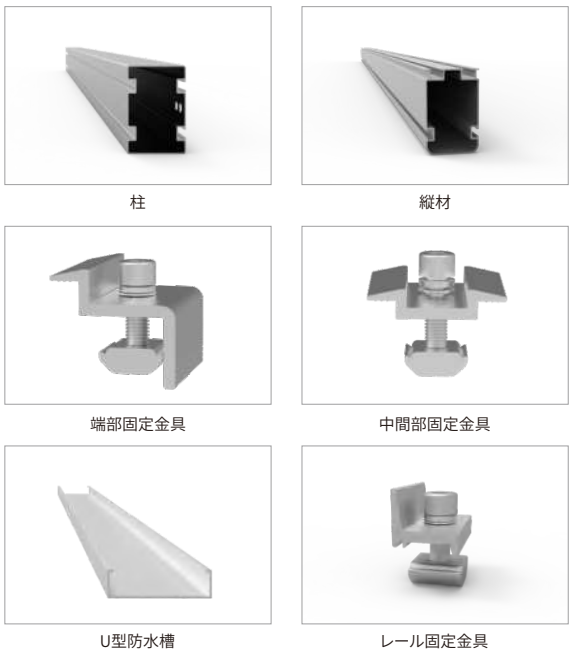
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	5300mm	12 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	500mm	6 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	40mm	72 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	30mm	56 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	30mm	28 pcs
縦材	AL 6005-T5	4800mm	3 pcs
H型金具	AL 6005-T5&SUS 304	350mm	6 pcs
柱	AL 6005-T5	3250mm	3 pcs
柱	AL 6005-T5	3530mm	3 pcs
縦材用カバー	Q235	100mm	6 pcs
折板屋根	冷間圧延鋼	5000mm	15 pcs
T型ボルト	SUS 304	M10*35	24 pcs
アース用クリップ	SUS 304	34*34mm	24 pcs
アース用ラッグ	AL 6005-T5 & SUS 304	20mm	6 pcs

能恵-カーポート架台システム
二本足防水カーポート(アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
耐食性処理	陽極酸化処理または電気泳動処理
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



プロジェクト情報

パネル情報		パネル情報	
モジュール仕様	2278*1134*35mm	取り付け角度	5°
レイアウト	3段10列	出力	545W
パネル数量	30枚	パワー/Unit	16350W

配置

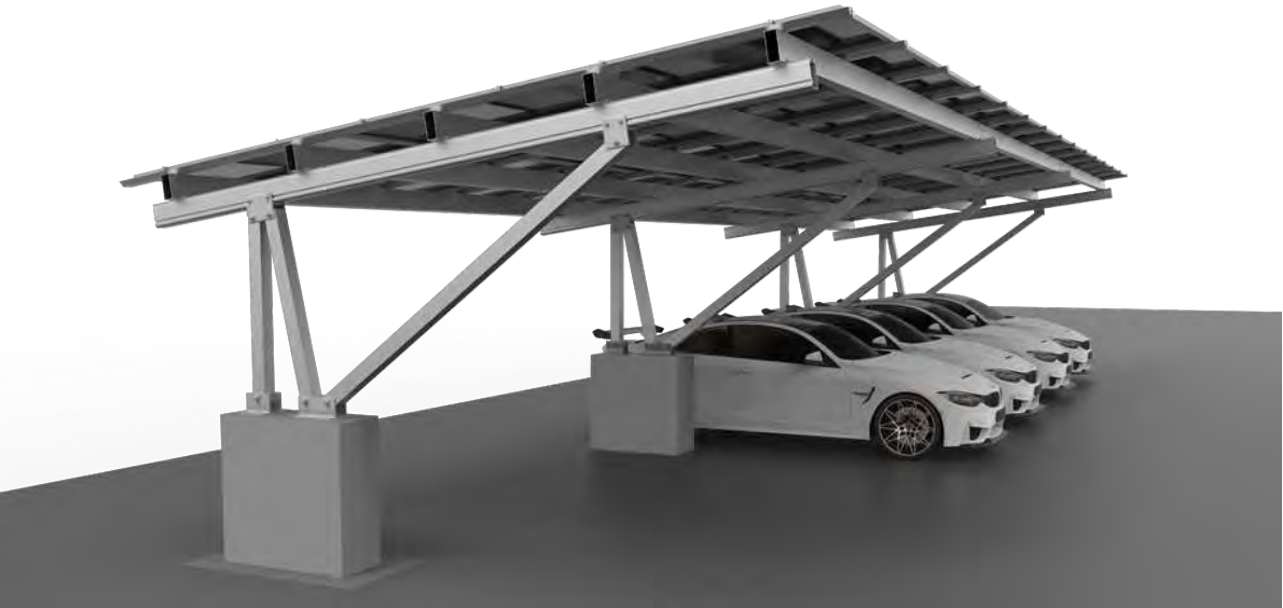


部品リスト

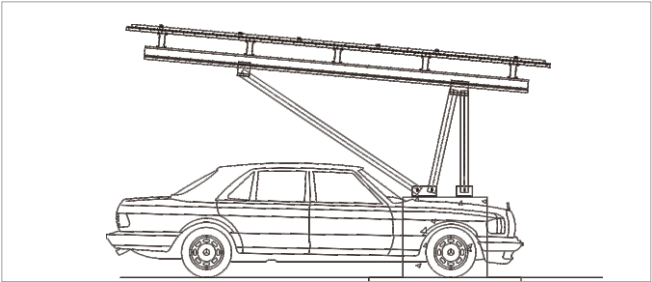
製品名称	材質	規格	数量
防水レール	AL 6005-T5	6300mm	11 pcs
U型防水溝	AL 6005-T5	1064mm	20 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	40mm	88 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	54 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35mm	12 pcs
縦材	AL 6005-T5	5900mm	4 pcs
縦材用連結金具	AL 6005-T5	300mm	4 pcs
端部用ベース2	AL 6005-T5&SUS 304	90mm	6 pcs
下部連結ベース	AL 6005-T5&SUS 304	60mm	6 pcs
アルミ柱	AL 6005-T5	2700mm	3 pcs
アルミ柱	AL 6005-T5	3450mm	3 pcs
アース用クリップ	SUS 304	25*16*23mm	54 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	2 pcs

能恵-カーポート架台システム

CAR防水カーポート (アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
耐食性処理	陽極酸化処理または電気泳動処理
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



プロジェクト情報

パネル情報		パネル情報	
モジュール仕様	1722*1134*30mm	取り付け角度	10°
レイアウト	3段14列	出力	425W
パネル数量	42枚	パワー/Unit	17850W

配置



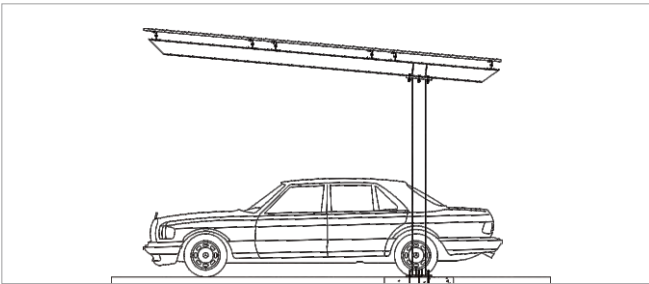
部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	5600mm	10 pcs
レール	AL 6005-T5	5300mm	5 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	500mm	10 pcs
防水レール	AL 6005-T5	5300mm	15 pcs
U型防水溝	AL 6005-T5	1064mm	28 pcs
ボトムフレーム・ロック	AL 6005-T5&SUS 304	60mm	150 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	30mm	78 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	30mm	12 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	40mm	80 pcs
D型金具	AL 6005-T5	20mm	170 pcs
縦材	AL 6005-T5	4800mm	4 pcs
ジャケット 1#	AL 6005-T5&SUS 304	150mm	4 pcs
ジャケット 2#	AL 6005-T5&SUS 304	220mm	4 pcs
柱	AL 6005-T5	2670mm	4 pcs
柱	AL 6005-T5	1310mm	4 pcs
柱	AL 6005-T5	1260mm	4 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	200mm/300mm	4 pcs
アース用クリップ	SUS 304	25*16*23mm	42 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20mm	7 pcs

能恵-カーポート架台システム
一本足カーポート(炭素鋼)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	9M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	炭素鋼&合金鋼
耐食性処理	溶融亜鉛メッキまたはアルミ亜鉛メッキ
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



プロジェクト情報

パネル情報		パネル情報	
モジュール仕様	1719*1134*30mm	取り付け角度	5°
レイアウト	3段5列	出力	415W
パネル数量	15枚	パワー/Unit	6225W

配置



部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
H型钢管杭	Q235B	2850mm	2 pcs
ベースプレート	Q235B	370*125*25mm	2 pcs
天板	Q235B	370*125*25mm	2 pcs
肋板	Q235B	100*50*10 mm	12 pcs
H型レール	Q235B	5100mm	2 pcs
肋板	Q235B	180*45*10 mm	8 pcs
L型山形鋼	Q235B	110*70*6*100mm	12 pcs
母屋桁	Q235B	6100mm	6 pcs

能恵 営農型架台システム

太陽光発電システムのソリューション

高効率、高品質、高収益

HIGH EFFICIENCY, HIGH QUALITY, HIGH INCOME



取付易い



メンテ便利

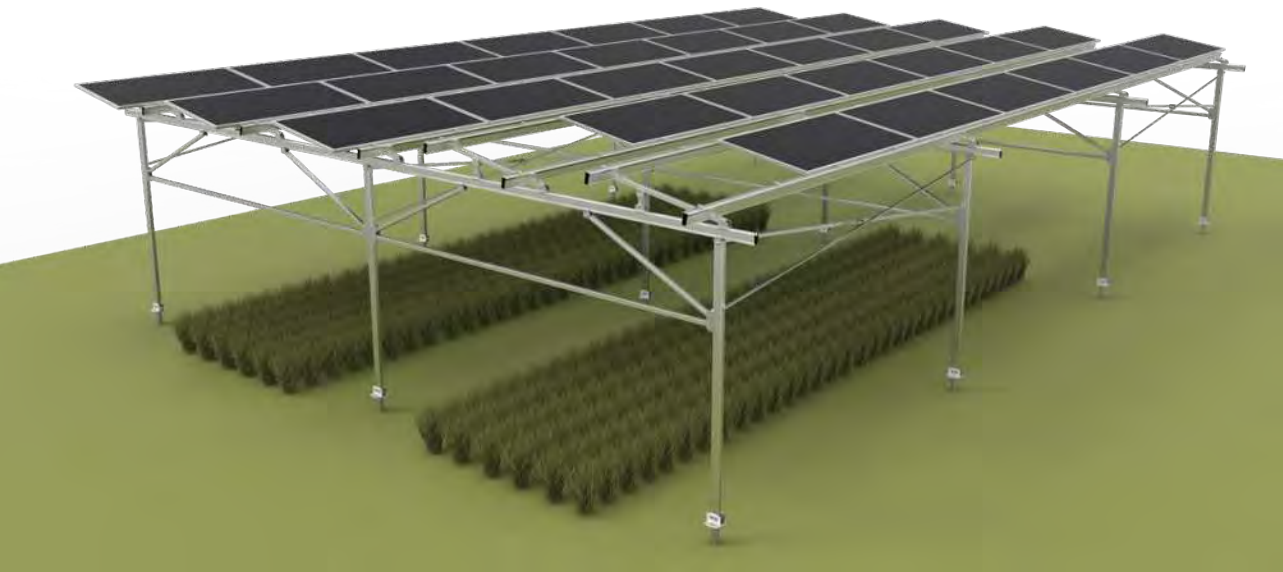


高安全性

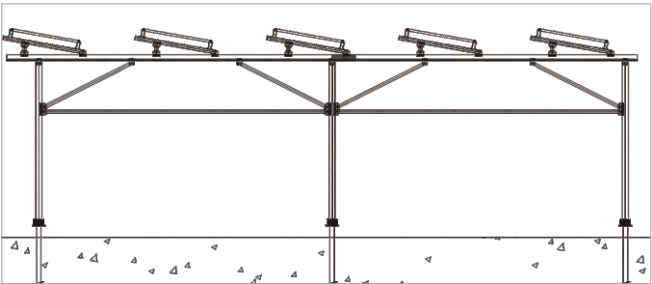


外形美観

能恵-営農型架台システム
段式ソーラーシェアリング架台(アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	4M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
耐食性処理	陽極酸化処理または電気泳動処理
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



プロジェクト情報

パネル情報		パネル情報	
モジュール仕様	2278*1134*35mm	取り付け角度	10°
レイアウト	5段7列	出力	555W
パネル数量	35枚	パワー/Unit	19425W

配置

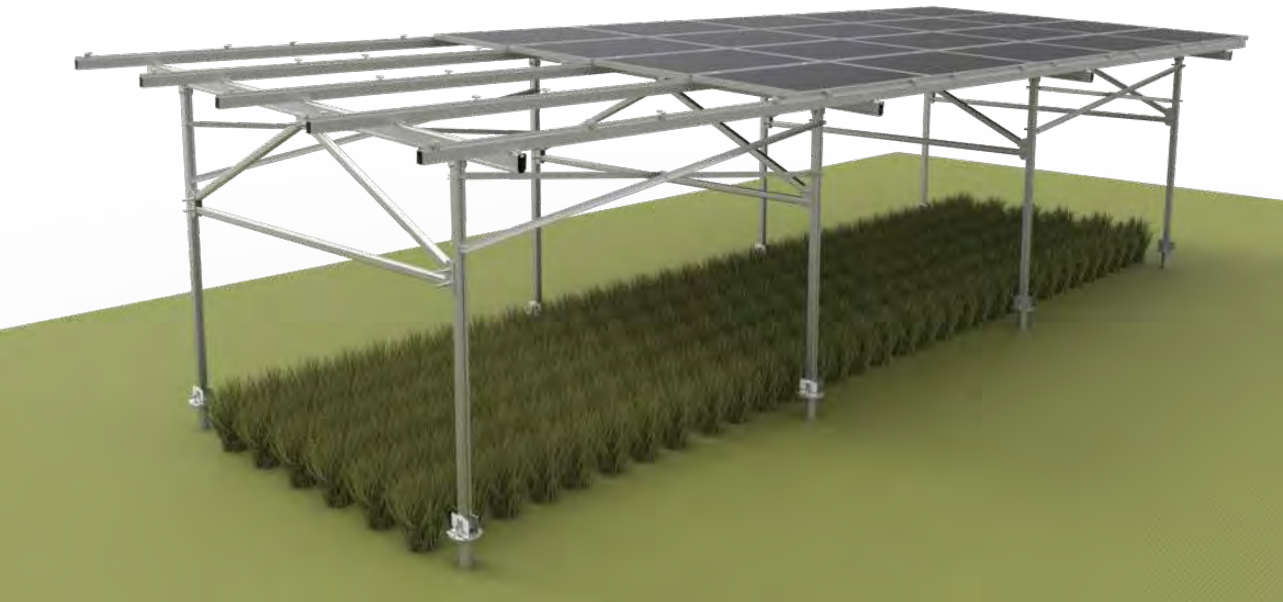


部品リスト

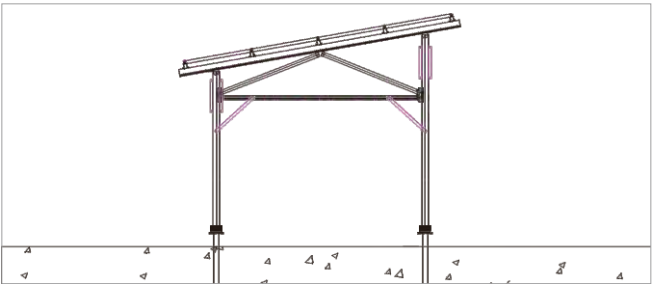
製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	5200 mm	20 pcs
レール	AL 6005-T5	5000 mm	10 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	300 mm	20 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	60 mm	80 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35 mm	140 pcs
フレーム	AL 6005-T5&SUS 304	10 mm	20 pcs
ジャケット 1#	AL 6005-T5&SUS 304	80 mm	40 pcs
縦材	AL 6005-T5	5750 mm	4 pcs
ジャケット 2#	AL 6005-T5&SUS 304	80 mm	12 pcs
ジャケット 3#	AL 6005-T5&SUS 304	120 mm	16 pcs
縦材	AL 6005-T5	5000 mm	4 pcs
縦材連結金具	AL 6005-T5	400 mm	4 pcs
柱 3#	AL 6005-T5	1700 mm	16 pcs
柱 2#	AL 6005-T5	4850 mm	8 pcs
ジャケット 4#	AL 6005-T5	200 mm	16 pcs
スロット柱	AL 6005-T5	2740 mm	12 pcs
ボルトセット	SUS 304	M8*30	60 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	180 mm	12 pcs
グラントスクリュー	Q235	89*2000*T4*2	12 pcs
筋交い	AL 6005-T5	5060 mm	12 pcs
角パイプ	AL 6005-T5	100*60*2*50	6 pcs
アース用クリップ	SUS 304	25*16*23	70 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20 mm	5 pcs

能恵-営農型架台システム

斜面式ソーラーシェアリング架台 (アルミニウム合金)



設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-60°
構造の高さ	4M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	高強度アルミニウム合金 & A2-70
耐食性処理	陽極酸化処理または電気泳動処理
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



プロジェクト情報

パネル情報		パネル情報	
モジュール仕様	2278*1134*35mm	取り付け角度	10°
レイアウト	4段7列	出力	555W
パネル数量	28枚	パワー/Unit	15540W

配置

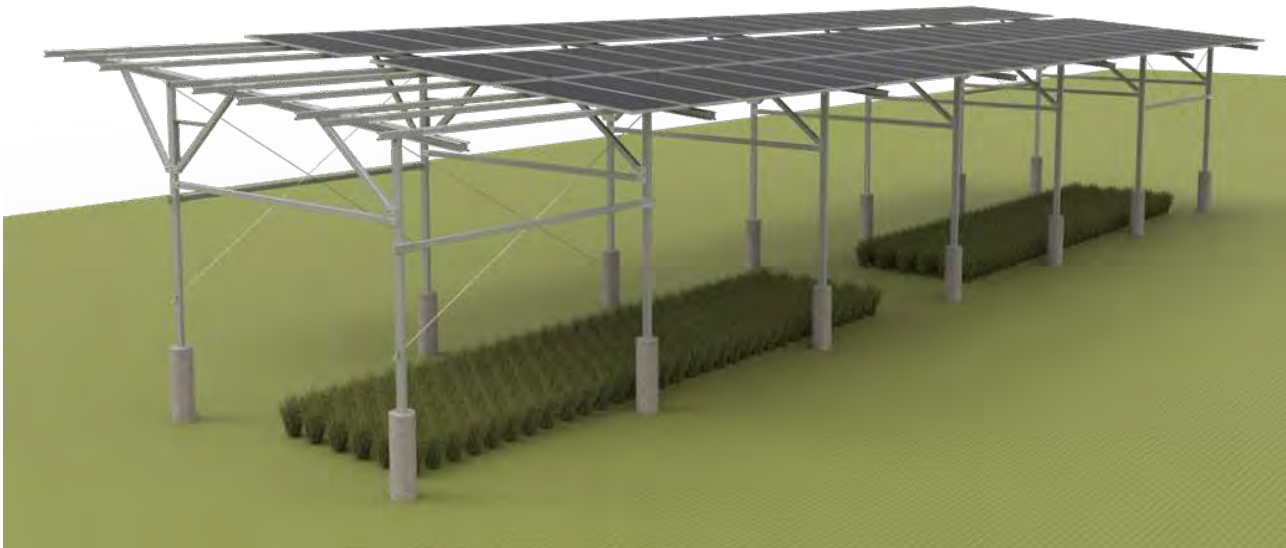


部品リスト

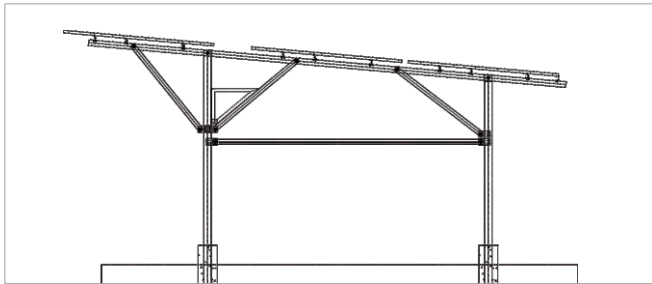
製品名称	材質	規格	数量
レール	AL 6005-T5	5200 mm	10 pcs
レール	AL 6005-T5	5000 mm	5 pcs
レール連結金具	AL 6005-T5	300 mm	10 pcs
レール固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	60 mm	40 pcs
端部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35 mm	28 pcs
中間部固定金具	AL 6005-T5&SUS 304	35 mm	42 pcs
縦材	AL 6005-T5	5750 mm	4 pcs
ジャケット 2#	AL 6005-T5&SUS 304	80 mm	8 pcs
ジャケット 3#	AL 6005-T5&SUS 304	120 mm	4 pcs
柱 3#	AL 6005-T5	1700 mm	8 pcs
柱 2#	AL 6005-T5	4850 mm	4 pcs
ジャケット 4#	AL 6005-T5	200 mm	8 pcs
スロット柱	AL 6005-T5	2740 mm	4 pcs
スロット柱	AL 6005-T5	3620 mm	4 pcs
ボルトセット	SUS 304	M8*30	24 pcs
ベース	AL 6005-T5&SUS 304	180 mm	8 pcs
グラントスクリュー	Q235	89*2000*T4*2	8 pcs
筋交い	AL 6005-T5	5060 mm	8 pcs
角パイプ	AL 6005-T5	100*60*2*50	4 pcs
アース用クリップ	SUS 304	25*16*23	42 pcs
アース用ラッグ	SUS 304	20 mm	2 pcs

能恵-営農型架台システム

斜面式ソーラーシェアリング架台 (炭素鋼)



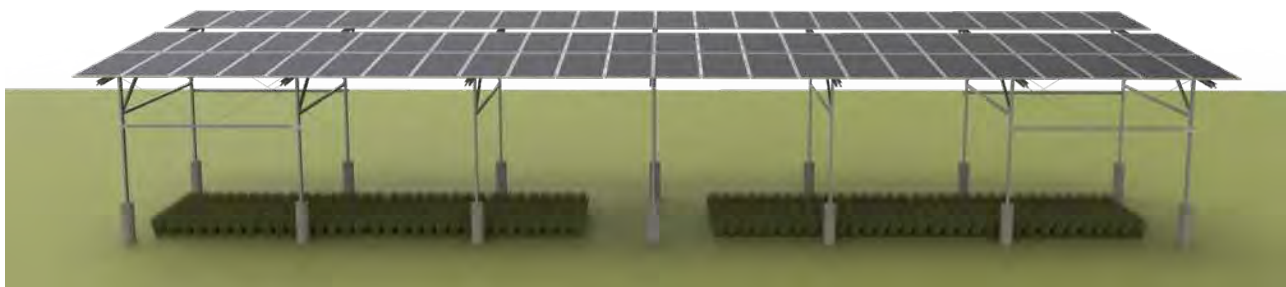
設置場所	広い敷地
傾斜角度	0-20°
構造の高さ	4M以下
最大風速	<46m/s
最大積雪荷重	<200cm
製品材質	炭素鋼&合金鋼
耐食性処理	溶融亜鉛メッキまたはアルミ亜鉛メッキ
色 調	自然色またはカスタマイズ
基 礎	コンクリート グラントスクリュー 打込式鋼管杭
参考標準	JIS C 8955:2017
品質保証	10年間品質保証



プロジェクト情報

パネル情報		パネル情報	
モジュール仕様	2384*1096*30mm	取り付け角度	5°
レイアウト	3段24列	出力	540W
パネル数量	72枚	パワー/Unit	38880W

配置

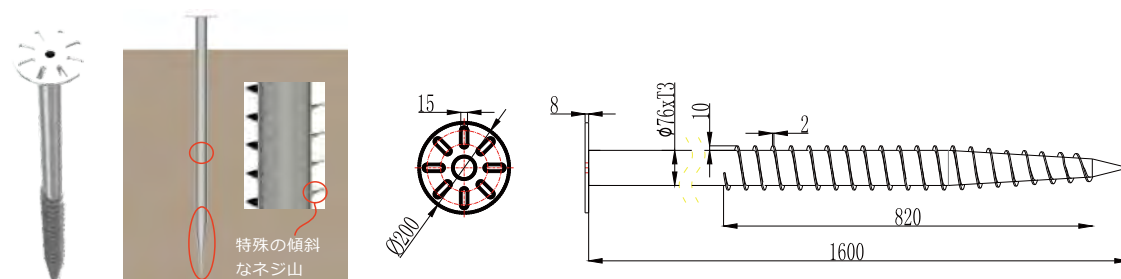


部品リスト

製品名称	材質	規格	数量
鋼管杭	Q235B	4515mm	7 pcs
鋼管杭	Q235B	4903mm	7 pcs
筋合い	S420GD-ZM350	7500mm	14 pcs
筋交い	S420GD-ZM350	1740mm	21 pcs
筋交い	S420GD-ZM350	4264mm	7 pcs
母屋桁	S420GD-ZM350	4960mm	20 pcs
母屋桁	S420GD-ZM350	4230mm	40 pcs
母屋桁用固定金具	Q235B	L75*50*T5*280mm	63 pcs
連接板	Q235B	100*310*6mm	7 pcs
連接板	Q235B	100*180*6mm	21 pcs
棒鋼レバー	Q235B	φ10*4440mm	8 pcs
菊座金	Q235B	50*20*3.0*25mm	16 pcs
圧着用金具	Q235B	U170*120*53.25*5.0*100mm	8 pcs
熱間圧延山形鋼	Q235B	L100*63*6.0*280mm	8 pcs
水平サポート	S420GD-ZM350	C80*40*15*2.0*4020mm	4 pcs
フレーム	Q235B	L50*50*T4	7 pcs
ボルトセット	SUS 316	M6*25	144 pcs
ボルトセット	SUS 316	M8*25	288 pcs
ボルトセット	SUS 316	M10*35	654 pcs
ボルトセット	SUS 316	M20x45	35 pcs
ボルトセット	SUS 316	M20x110	35 pcs

能恵-野立て太陽光架台システム

グラウンドスクリュー



円錐形でグラウンドスクリューの安全性と安定性を保証する

● 製品紹介

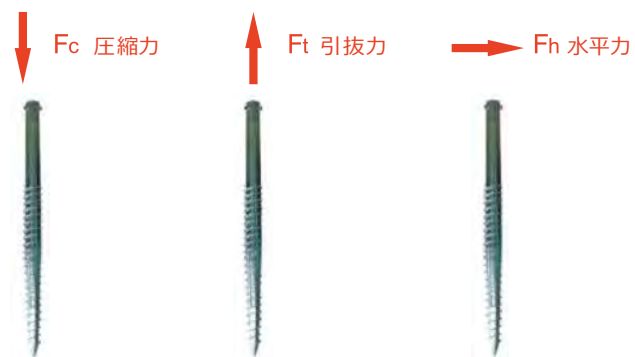
GSグラウンドスクリューは太陽光発電用地面架台システムの新たな基礎で、環境に優しく、広く使われている。設置が便利なので、設置時間を短くなって、施工コストが節約される。

GSグラウンドスクリューは特殊の傾斜なネジ山のデザインで、スクリューの安全性と安定性を保証する。

● 技術情報

- 番号：GS-F76C-1600-T3
- 材質：スチール、IS0630 Fe360A
- 表面処理：亜鉛メッキ ISO 1461
- 長さ：1600mm
- 外径：76mm
- 内径：70mm
- フランジ直径：200mm

注：安全トルクは2500N・M以下

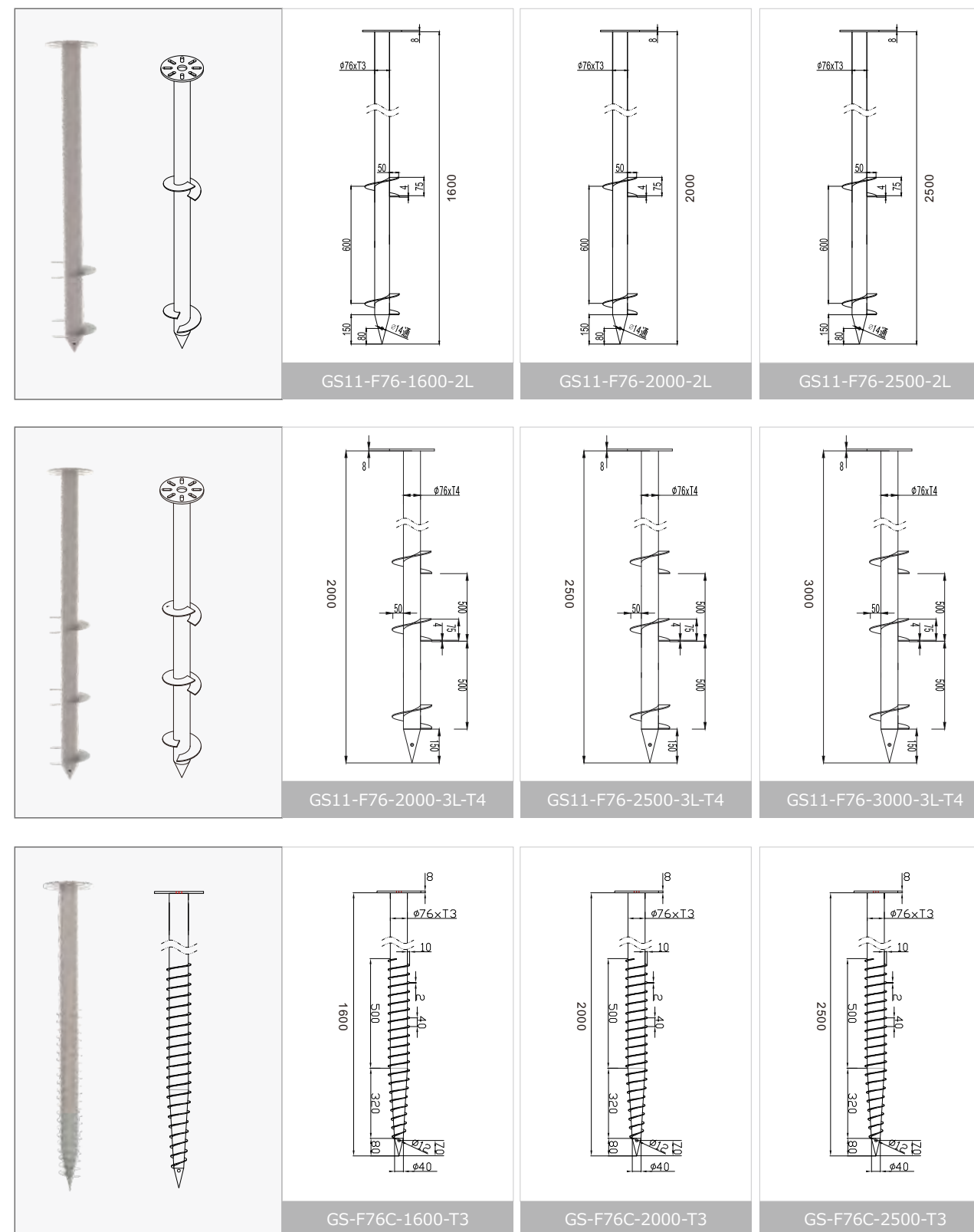


品番	管の直径 mm	管の厚さ mm	Fc KN	Ft KN	Fh KN
GS-76C-1600-T3	76	3.0	32	20	8.5

- スクリューの長さをご希望のように作れる。
- 通常のスクリューの長さは1200mm、1600mm、1800mm、2000mmと2500mmがある。



グラウンドスクリュー種類



老化した電池パネルを新しいものに取り替え、発電効率の向上による収益を上げます。

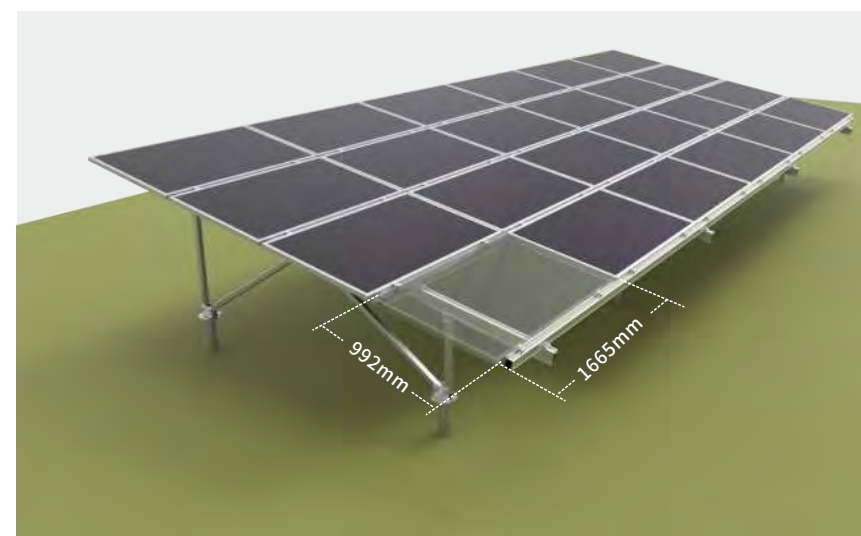
モジュール仕様：
1665*992*35(320w)



モジュール仕様：
2278*1134*35(565w)

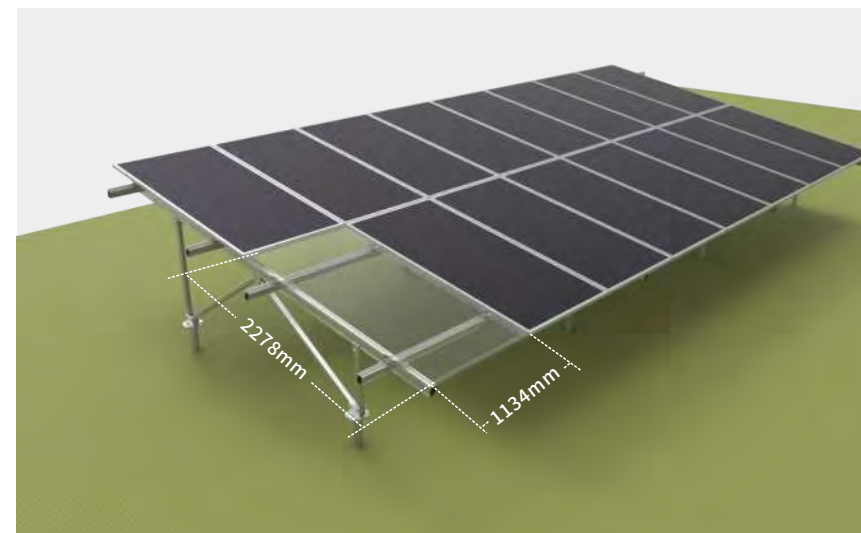


旧案件の効果(横置き)



旧案件の情報：
モジュール仕様：
1665*992*35mm
出力：320w
モジュール設置方向：横置
レイアウト：4*N

アップグレードした案件の効果(縦置き)



パネル交換後の情報：
モジュール仕様：
2278*1134*35mm
出力：565w
モジュール設置方向：縦置
レイアウト：2*N

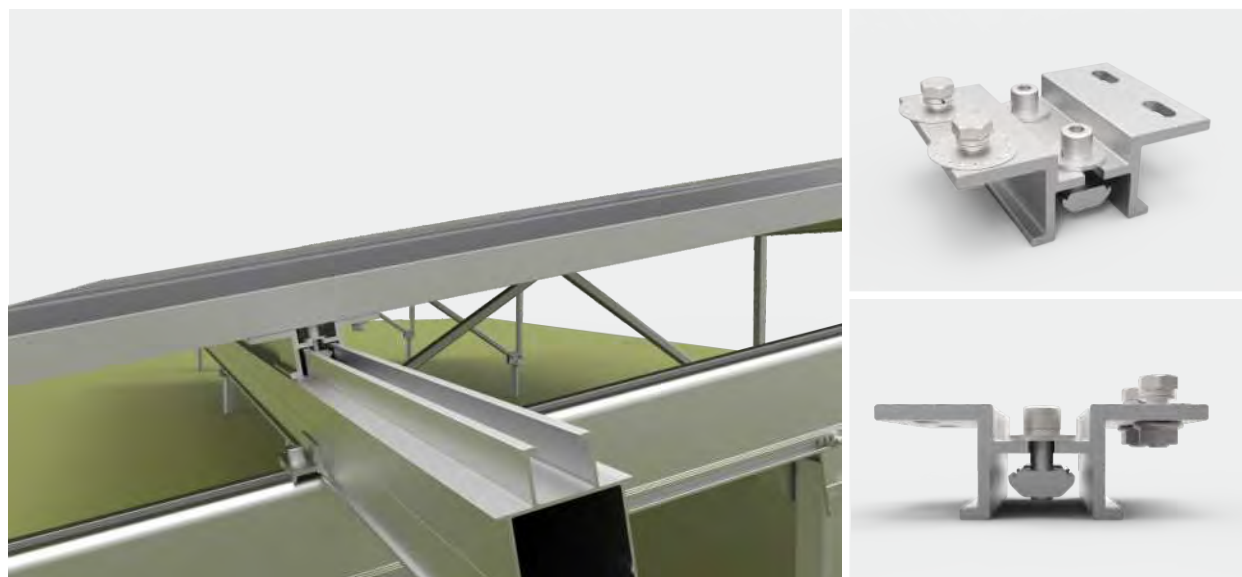
注：旧横置き案件を新縦置き案件に変えるには、パネルの固定金具(中間部固定金具、端部固定金具)のみを交換する必要があります。

GS野立て太陽光架台システムアップグレード

モジュールアップグレードと交換の取扱説明書

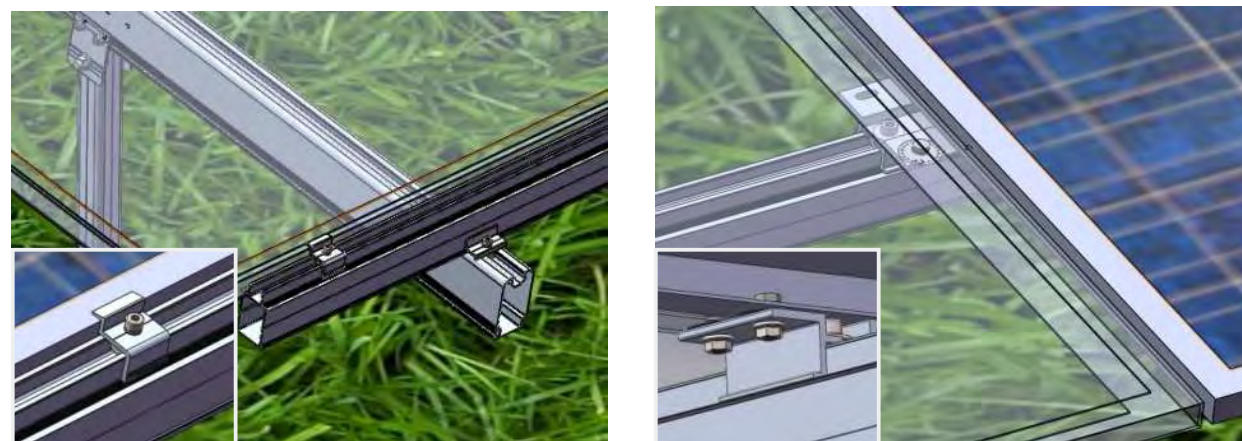
モジュール固定金具

特殊なモジュール固定金具を設計し、モジュールとレールの取り付けをより簡単にします。



抑え金具で固定する → モジュールに付いた穴で締め付けます

付く穴で締め付けることで、新固定金具への取り付けを容易にします。また、付く穴の利用を通じて、取り付け時の位置決めに補助することもできます。

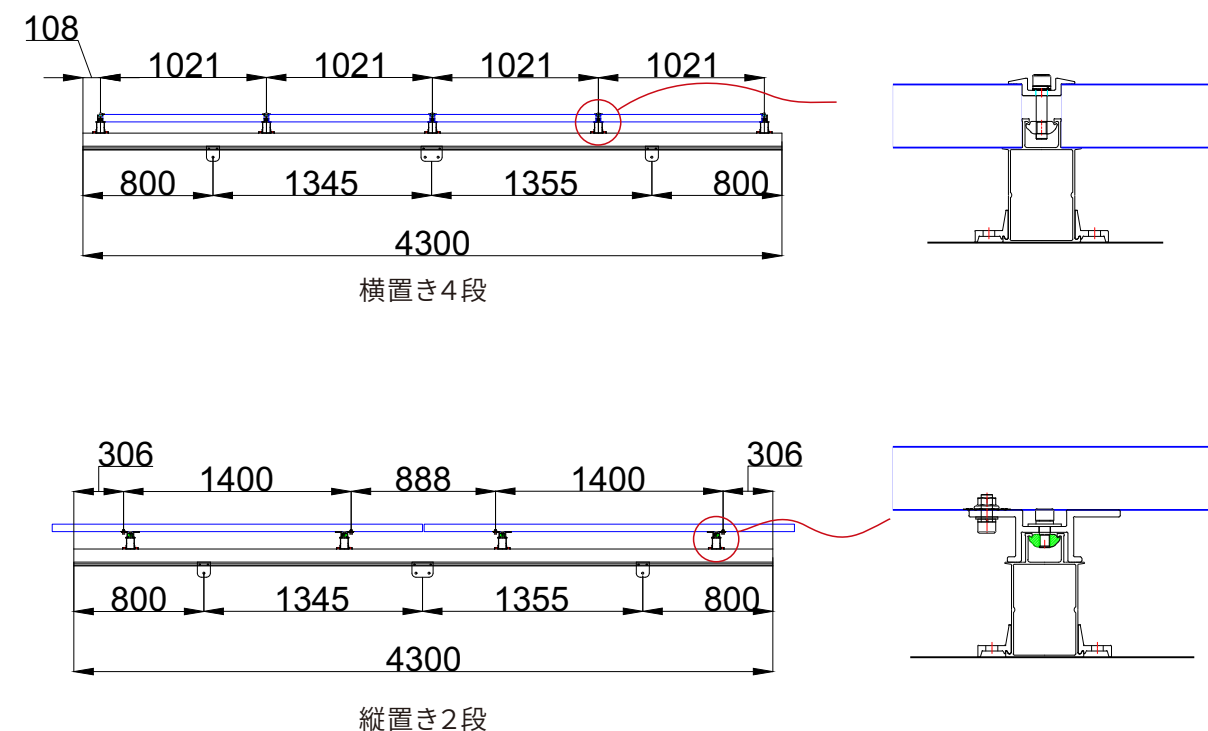


(元設置方案) 抑え金具で固定する方式



(新設置方案) ボルトで締め付ける方式

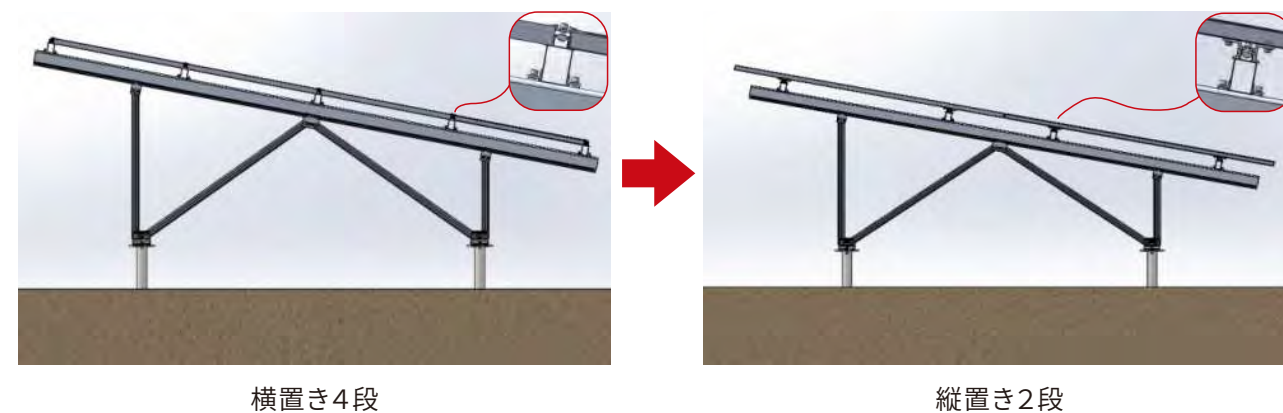
元の縦材とレールを利用し、レールの位置を並べ替え、新モジュール固定金具を増加することで横置きから縦置きに変えます。



注:モジュールを取り替え後、縦材とレールはすべてそのままにして、固定金具を増加しただけです。

既存の架台を利用して、改造コストが安くできます。

下部のスクリー杭、柱、縦材及びレールを取り替える必要はありません。最上部のレールの位置を調整するだけで、交換後の電池パネルのサイズに対応できます。



横置き4段

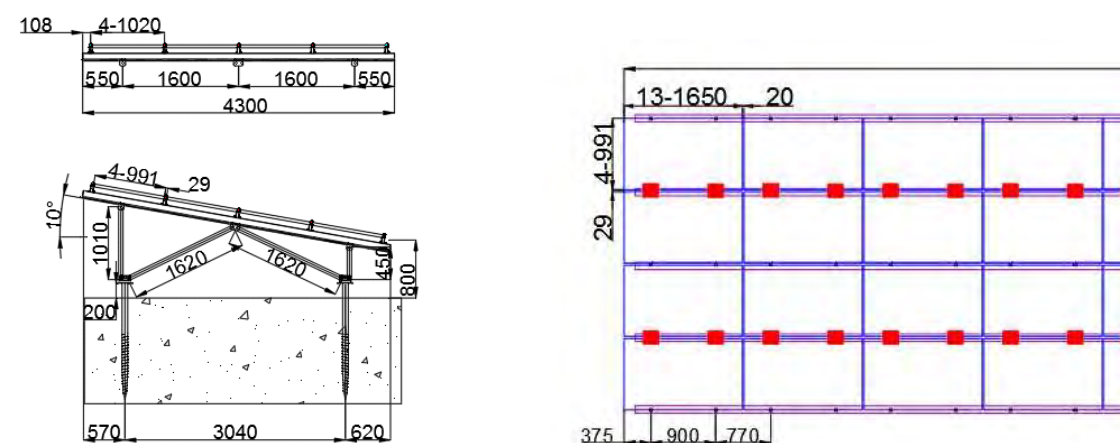
縦置き2段

案件実例

以下は弊社あるお客様のモジュール交換を実例として紹介させていただきます。
新しいモジュールに取り替えたことで、発電効率や収益がさらに向上！

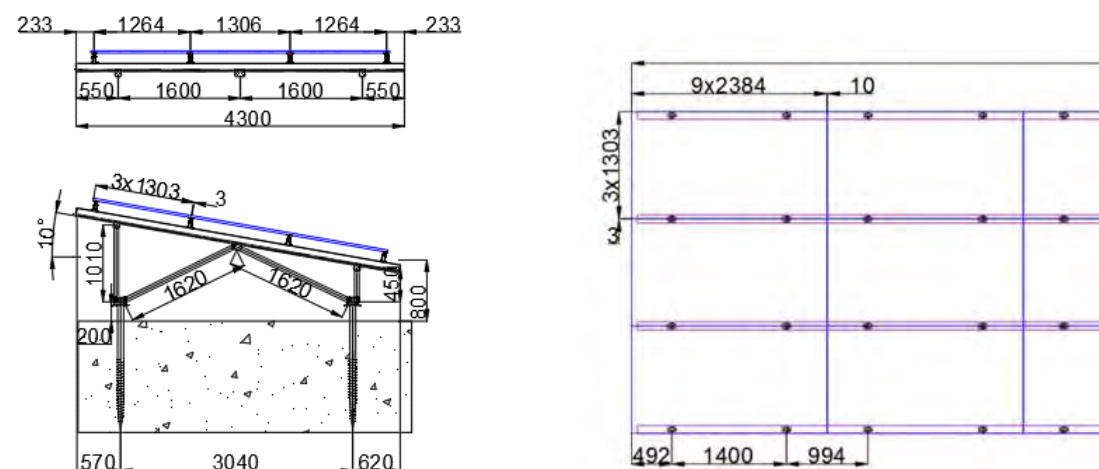
元案件の設計情報：

- ◆ 地域：京都
- ◆ 垂直積雪量：30cm
- ◆ 総発電出力：305kw
- ◆ レイアウト：4x7 (5セット)、4x10 (1セット)、4x13 (12セット)、4x15 (3セット)
- ◆ 基準風速：34m/s
- ◆ モジュールサイズ：1650x991x35 (310w)



元案件の設計図

交換後のモジュールのサイズは2384x1303x30 (710w) になりました。
元案件は4段N列のレイアウトですが、縦材の長さを変えない前提で、以下のような3段N列のレイアウトに変更可能です。

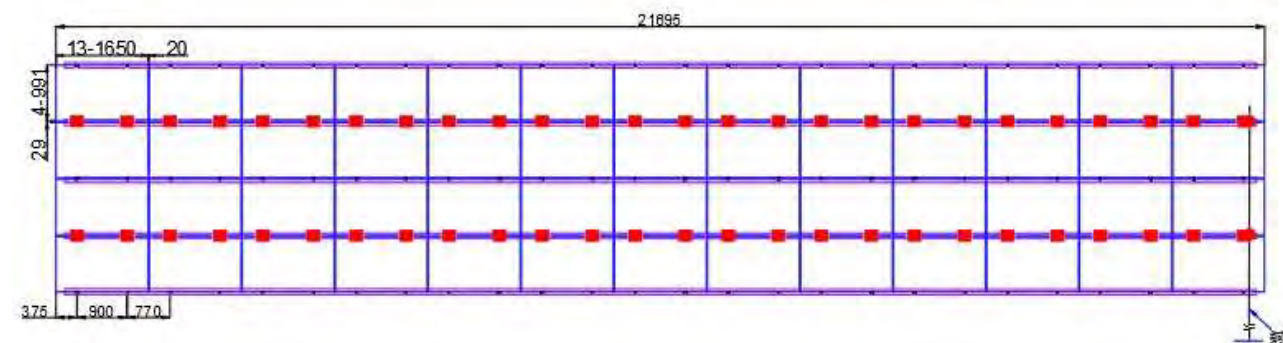


モジュール変更後の設計図

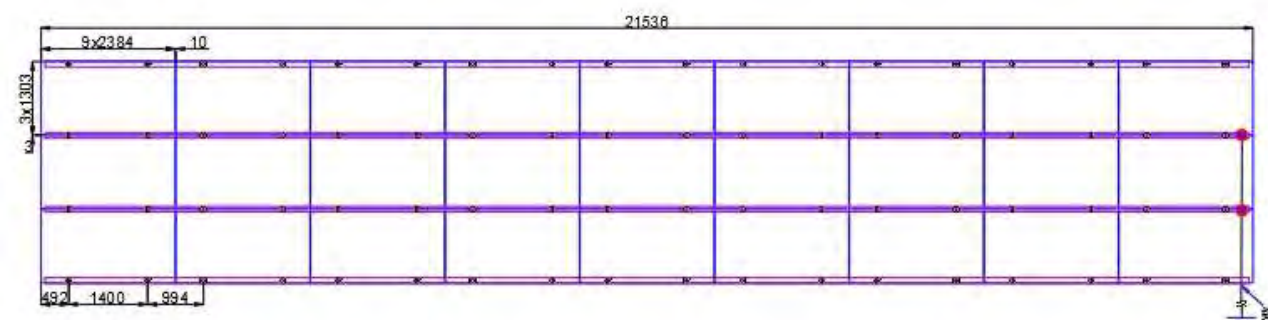
案件実例

元のレール長さによって、モジュール交換後のレイアウトが決められます。
この案件を例として、モジュール交換後のレイアウトは下記のように変更されました。

- ◆ 4x7 (元) → 3x5 (現在)
- ◆ 4x10 (元) → 3x7 (現在)
- ◆ 4x13 (元) → 3x9 (現在)
- ◆ 4x15 (元) → 3x10 (現在)



4x13アレイの元図面



リパワリング後の3x9アレイ図面

本件について、

モジュール交換前の4x13アレイ (12セット) の場合、合計出力は**193.4kw**ですが、
モジュール交換後の3x9アレイ (12セット) の場合、合計出力は**230kw**となり、
発電出力は**18.9%**向上しました。

以上をまとめると、

モジュール交換前、全アレイの出力は**305kw**ですが、交換後の全アレイ出力は**362kw**になり、
全体的な出力量は**18.7%**向上可能。(注：リパワリング後の架台強度を十分に保証できます)

サービス及びサポート

SERVICE AND SUPPORT



現地調査

現地調査を行い、最適な方案を提出する。



24時間サービス

24時間サービスを提供する。



技術方案

現地の地形、土壤条件、レイアウト、通信条件などを分析し、高コスパと高品質の方案を提供する。



財務分析

異なる方案の経済効果を比べ、お客様に最適な設計方案を提供する。



現場支持

工事現場に作業員を案内し、工事の進みを保証する。



多種類サービス

現場に行かなくても、ネットやビデオ会議などの方法を用いて、架台の取付案内、稼働とメンテナンスを保証できる。

能知-追尾式太陽光架台システム



南アフリカ 容量:100MW



ブルガリア 容量:2.4MW

能恵-野立て太陽光架台システム



日本鹿児島 容量:100MW(33MW)



日本島根 容量:47MW

能恵-野立て太陽光架台システム



日本千葉 容量:22MW



日本宮城 容量:38MW

能恵-野立て太陽光架台システム



日本石川県 容量:55MW



日本茨城県 容量:6MW

能恵-野立て太陽光架台システム



日本山口 容量:36MW



日本宮崎 容量:47MW

能恵-野立て太陽光架台システム



日本千葉 容量:30MW



日本三重 容量:46MW

能恵-野立て太陽光架台システム



タイ



ブルネイ

能舎-屋根用太陽光架台システム



中国



フィリピン



スロベニア



韓国



ノルウェー



イギリス

■ 能舎-屋根用太陽光架台システム



折り板屋根フック



折り板屋根フック+三角架台

■ 能舎-屋根用太陽光架台システム



浸水屋根フック



バラスト架台



屋根可調整三角架台

屋根三角架台

能恵-カーポート架台システム



＊福島県



宮崎県



神奈川県



愛知県



宮崎県



＊福島県会津大学

＊:『写真提供:バンブージャパン株式会社 (バンブージャパン株式会社が日本国内にて意匠登録出願中)』

能恵-営農型架台システム

