

# UISOLAR

廈門宇投太陽能科技有限公司

**UISOLAR**  
universe energy

廈門宇投太陽能科技有限公司  
<http://www.uisolarpv.com>

## 企業革新・エコ・責任

“品質で市場を勝ち、  
誠実と信用で品質を守る。”

## 会社案内 Company profile

**15年以上**  
**太陽光架台の業界経験**  
15 Years solar experience

お問い合わせ先



所在地 〒361-012 中国福建省廈門市軟件園三期誠毅大街359号  
Tel. +86-592-5663849 Email. sales02@uisolar.com  
Url. [www.uisolarpv.com](http://www.uisolarpv.com)



# 社長メッセージ



## 手を携えて、 地球にやさしい未来を作しましょう！

廈門宇投太陽能科技有限公司は太陽光発電架台の開発・設計・製造・販売に従事するハイテク企業です。「企業革新・エコ・責任」という理念を追い求め、2007年に廈門宇投太陽能科技有限公司が成立されました。

当社は成立されてから「品質で市場を勝ち、誠実と信用で品質を守る」を主旨にして、迅速に情熱的で戦闘力に富んだ若者のチームを成立しました。お客様により良い品質の製品とサービスを提供するため、積極的に国内と海外の有名な科学研究機関や大学と幅広い分野での科学研究活動を協力しております。

お客様のご希望によって、住宅用、産業用及び大規模な太陽光発電所にソリューションを提供致します。フェンスやパワーコンなど関連製品も手配いたします。

弊社が設計した各製品は厳格な力学試験を通してから市場に販売します。JISC8955：2017、ISO9001：2000品質管理システム、AS/NZS 1170及びその他の国の太陽光架台規格に従って、研究・開発・生産を行っております。

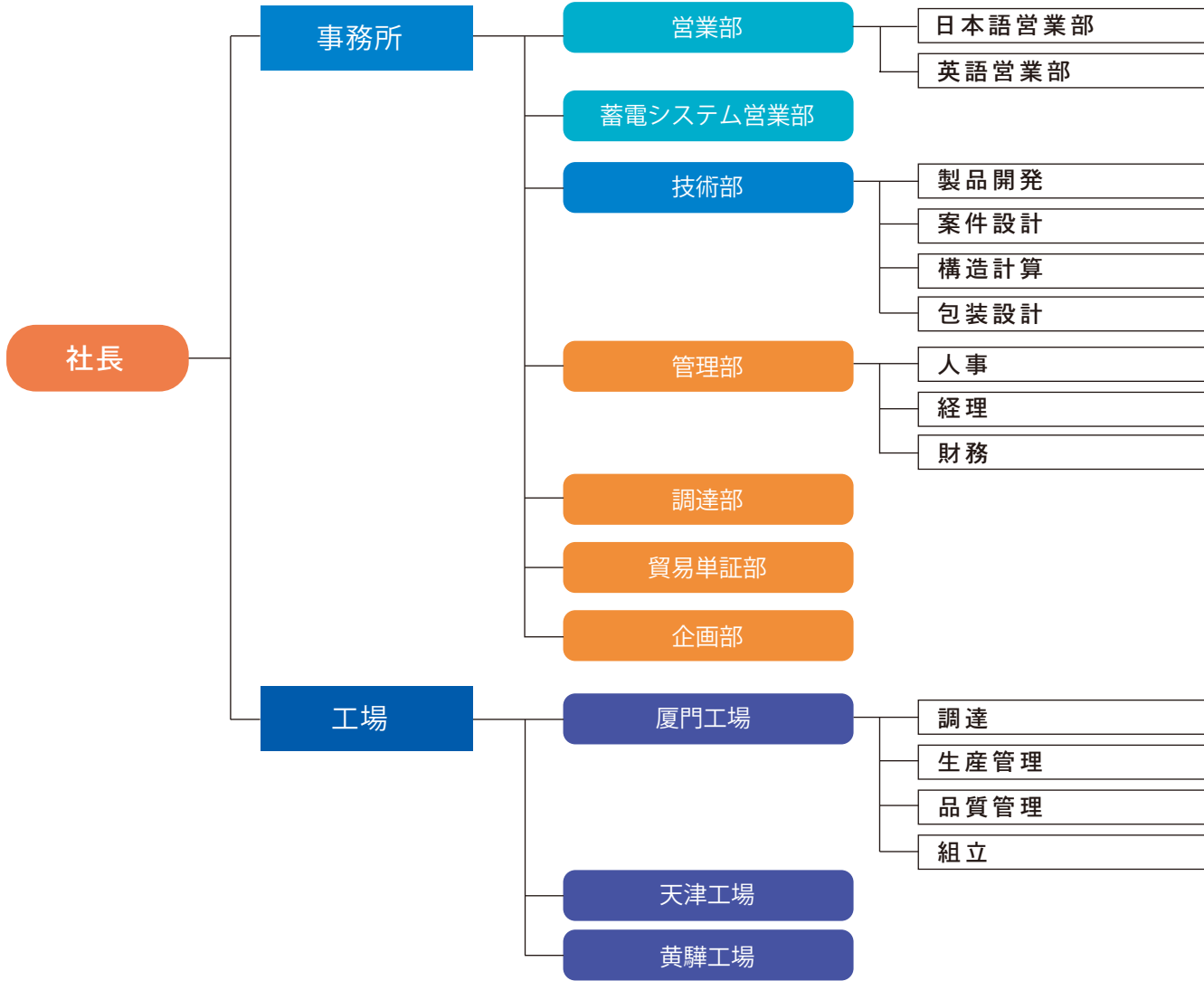
弊社は太陽光発電製品の革新に力を注ぎ、大自然で一番豊かな太陽光エネルギーを最も清潔、最も良い品質、最も持続的なクリーンエネルギーに転換していくことを志しています。

取締役  
代表執行役社長 **鐘 育銘**

## 会社概要

社 名	廈門宇投太陽能科技有限公司（UIソーラー）
設 立	2010年
所在地	〒361012 中国福建省廈門市軟件園三期誠毅大街359号
代表取締役	鐘 育銘（Jason Zhong）
主要取引銀行	中国銀行、 建設銀行、 農業銀行、 中信銀行
TEL	86-592-566 3849
Email	sales02@uisolar.com
URL	<a href="https://www.uisolarpv.com">https://www.uisolarpv.com</a>

## 会社組織



## 会社沿革

2007年	部材加工事業開始
2010年	会社設立
2011年	オーストラリア、ニュージーランド市場へ進出
2012年	日本市場へ進出
2014年	アルミ製架台を販売開始
2015年	カーポート架台を初販売
2016年	新設計営農型架台の好評を受け
2018年	新たな実績: メキシコ100MW大型地上プロジェクトが竣工した
2019年	売上1億円達成
2020年	会社設立十週年、売上高が億を超え続ける
2021年	事務所を移転し、社員数が増え
2022年	蓄電システム向けの子会社設立 生産工場を移転し、生産規模を拡大
2025年	会社設立15周年 グループ会社設立

未来への道を開拓続いている……

## 市場分布



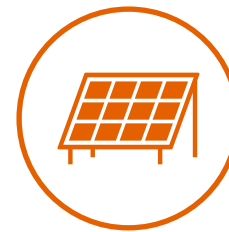
販売・施工実績 **3GW** 以上

当社の取引先は既に60力国以上の国に分布しています。

※ 2012年より日本市場へ進出して以来、日本全国の実績累計で3GWぐら

## 事業内容

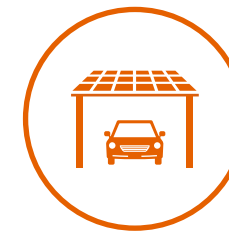
UIソーラーは、15年以上に太陽光発電架台の業界に深く携わっており、開発・設計・製造・販売を一体化したハイテク企業です。  
メイン製品: 野立て地上架台、営農型太陽光架台、駐車場架台、陸屋根架台、折板屋根架台、垂直架台、フェンス、防草シートなど。



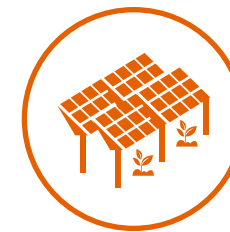
野立て地上架台



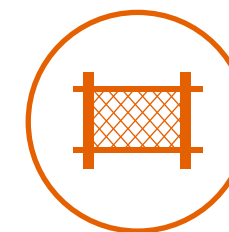
屋根架台



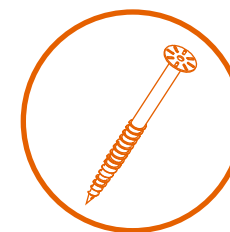
カーポート架台



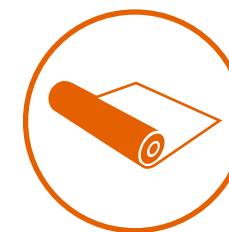
営農型架台



フェンス



スクリュー杭



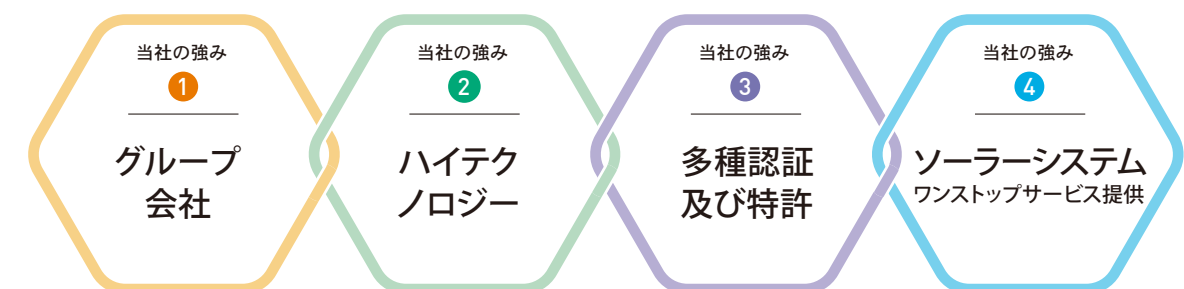
防草シート



OEM 特注製品

## 当社の強み

UI GROUPは、太陽光発電用架台および関連部品の研究開発・製造・販売を一体的に行う総合企業グループです。  
「産業の強みを集約し、競争力を高める」という理念のもと、3つの高規格生産拠点を整備し、完全な産業チェーンを構築することで、世界の太陽光発電業界に高品質かつ信頼性の高い製品ソリューションを提供しています。



## ソーラー架台の保証



### 10年製品保証

架台の引渡し日から10年間、製品上の不具合または欠陥が見つかった場合、修理または交換を行います。



### 25年耐久年数

耐久性が優れているアルミ部材と溶融亜鉛メッキ鋼材を使って、また日本産業規格JISに準じて、架台の構造計算を行っています。架台は25年以上の使用が可能です。



## 3大生産拠点

### 1 厦門拠点 – 厦門宇投ソーラー科技有限公司

研究開発と運営センターを兼ね、グループ戦略と市場展開を統括するとともに、技術革新と製品アップグレードの重要な役割を担っています。

アルミ架台やステンレスルーフフックの生産に特化し、軽量化・高精度の架台システムを構築。多様な規模の太陽光発電プロジェクトの設置ニーズに幅広く対応しています。

#### 大手のアルミ工場、健全な設備

2016年工場の敷地を拡張し、総面積約1,330,000平方メートルです。アルミニウム材の押し出し生産ラインは40本であり、多様な押し出し機械を揃え、最大の押し出しトン位5000トンです。



押し出し設備：5000トン\*1台、3600トン\*1台、2600トン\*2台、2200トン\*3台、1800トン\*3台、1400トン\*8台、1000トン\*8台、800トン\*5台、550トン\*7台、350トン\*1台。

年間の総生産量は  
**12**万トンを超えています



### 2 天津拠点 – 宇投ソーラー科技（天津）有限公司

主に亜鉛アルミニウム-マグネシウム-めっきU型鋼・C型鋼および関連部品を製造。先進的な生産設備と厳格な品質管理体制を活用し、高効率な生産とコスト管理を実現しています。



### 3 黄驊拠点 – 黄驊市宇投金属製品有限公司

主に溶融亜鉛めっきスクリュー杭およびめっき部品を生産。優れた耐食性と高い支持力を備え、地上設置型太陽光発電所向けに施工効率の向上とプロジェクトコストの削減を実現します。





# 豊富な経験、イノベーション

技術者たちは5年以上の太陽エネルギー業界の仕事経験で、技術総監はすでに13年以上の経験があります。新製品の開発、設計図面、強度計算、パレット寸法と重量計算など業務分担はつきりしています。万全な技術サービスが提供できます。

日本市場向けの架台システムはJIS C 8955:2017「太陽電池アレイ用支持物の設計用荷重算出方法」とガイドラインに準じて、構造計算します。

## 構造設計要点①：設計荷重

### ● 風圧荷重

- ㄨ アレイ面の風力係数の変更      旧風圧係数 → 新風圧係数
- 野立て架台設計における風圧荷重基準 ⇒ 荷重増
- ㄨ 地表面粗度区分の適用の変更      粗度III → 粗度II

### ● 積雪荷重

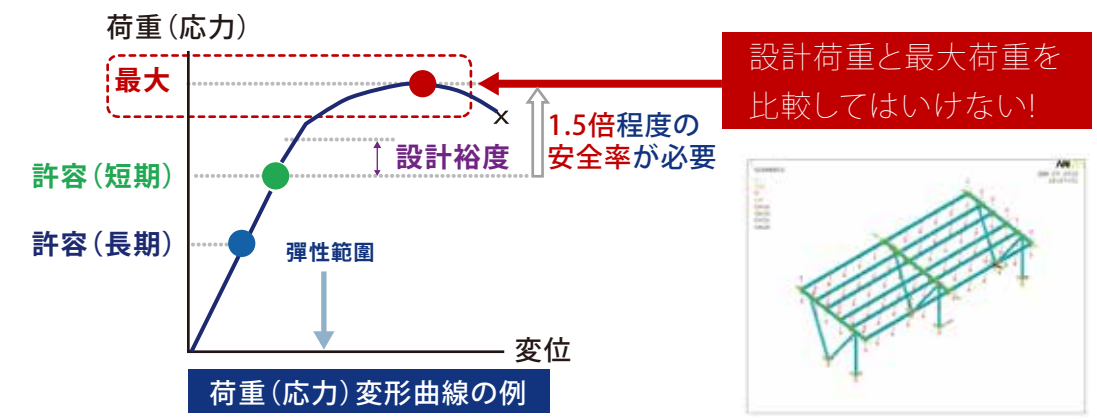
- ㄨ 勾配係数の変更 ⇒ 荷重増

### ● 地震荷重

- ㄨ 設計用水平震度 ⇒ 荷重減 (建物上設置の場合は荷重増)

## 構造設計要点②：許容応力度設計

- JIS C8955によって算出される設計荷重は、許容応力度(許容耐力)設計用の荷重であり、部材の最大(極限)荷重と比較するものではないです。



## 構造設計要点③：接合部

- モジュール枠と架台、架台の部材間、架台と基礎の各接合部は、部材間に作用する荷重を確実に伝達できるように設計します。
- 構造計算による接合部の耐力評価が困難である場合は、適切な載荷試験などを行い、各種設計荷重に対して許容応力度(あるいは許容耐力)の範囲内にあることを確認します。
- 繰返し荷重により緩みが生じないものとします。

### ■ モジュール枠と架台の接合部

各部材を通貫するボルトによって確実に固定します。

押え金物や専用金具などを使用する場合⇒載荷試験や構造計算など耐力の確認を行います。

### ■ 架台の各部材間の接合部

溶接または各部材間を通貫ボルトによって確実に固定します。

専用金具を使用する場合⇒載荷試験や構造計算など耐力の確認を行います。



強み

3

多種認証及び特許

A

特許

自社開発製品については、関連製品の特許証明書も申請しています。

B

国際認証

国際市場のニーズを満たすため、UL, ETLなどの国際認定も申請しました。

C

第三者機関認定証明書

一部の特別な製品については、サプライヤーまたは第三者からの認定も取得しております。Firstsolar,Canadian solar等の大手パネル企業より製品認定され、認定サプライヤーリストで弊社の名が記載されております。また、SGSの検査証明も取得しています。

D

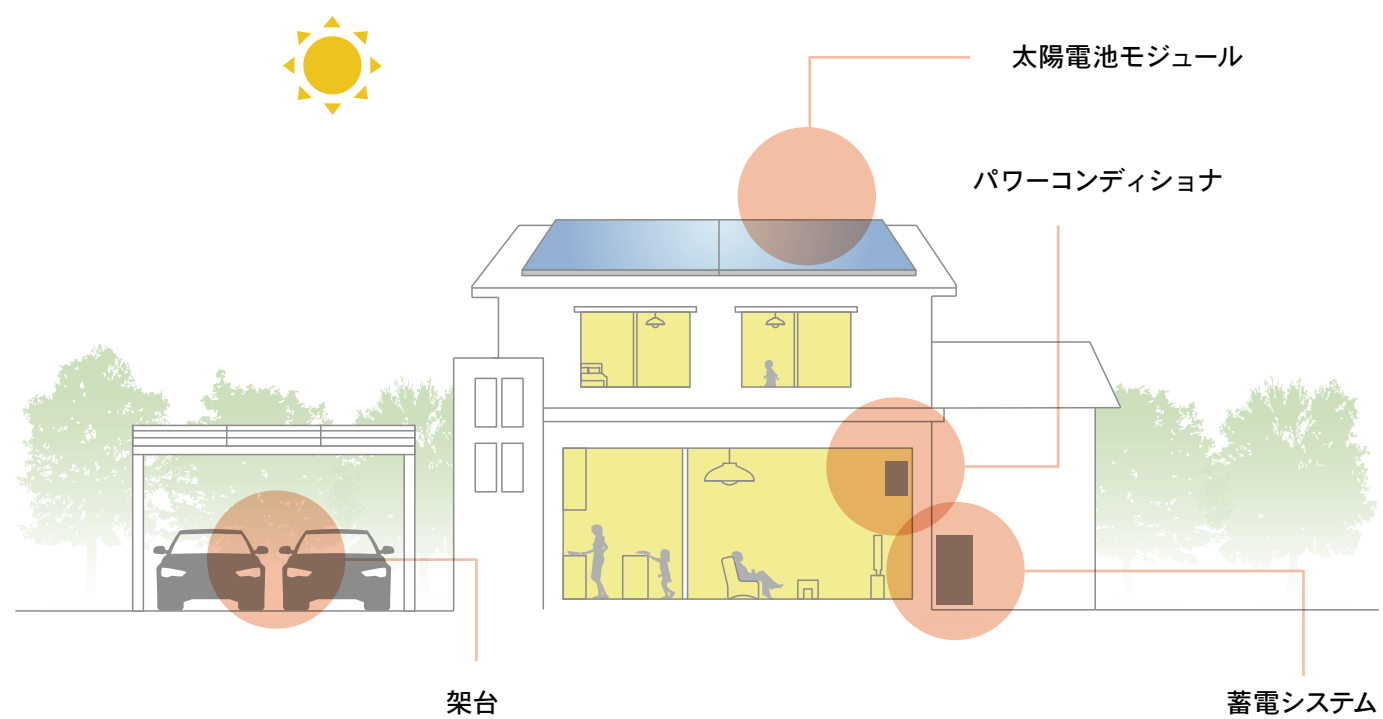
製品認証

アルミニウム及びアルミニウム合金の押出形材は日本産業規格JIS H4100への適合を認証されています。

Certification for Japanese Industrial Standards  
日本産業規格適合性認証書

強み  
4

ソーラーシステム  
ワンストップサービス提供



## ソーラーパネル

片面ホワイト仕様

両面発電仕様





より多い発電量

局部遮蔽に対する出力の最適化

より優れた温度係数

著しい高温抑制効果



## エネルギー貯蔵システム

低電圧／高電圧対応  
住宅用蓄電ソリューション



最高品質A+グレードのLiFePO4バッテリー

長寿命（サイクル寿命：6,000回以上）

各種主要インバーターブランドに対応

IP65防水・防塵設計で屋内外どちらにも設置可能

完全な認証取得済み



## 提携ブランド

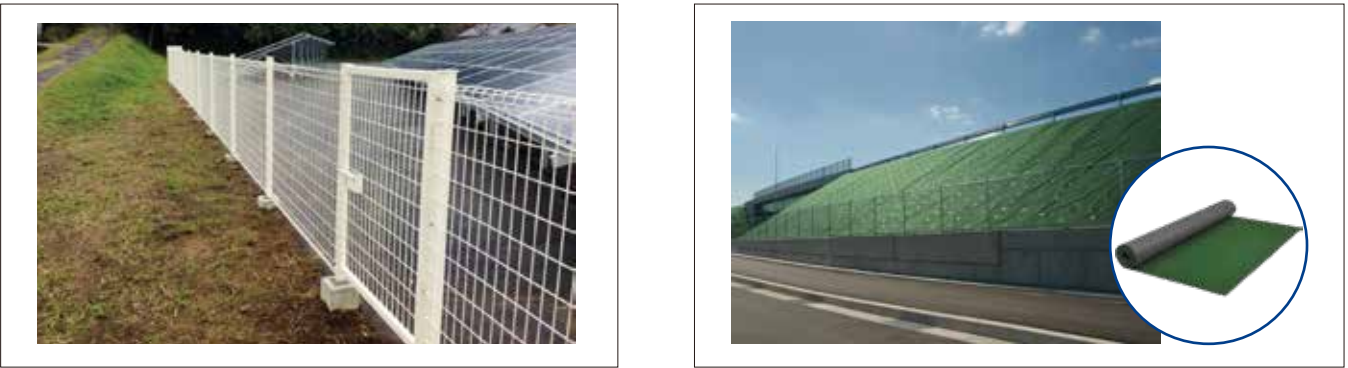




多種類の架台ラインアップー 野立て・営農型架台・カーポート・屋根用



フェンス ----- 防草シート -----



ケーブル & ケーブルコネクタ -----



ケーブルクリップ ----- ケーブルトレイ -----



Cable Tray 1



Cable Tray 2



Cable Tray 3



Cable Tray 4



実績





展示会



イベント

