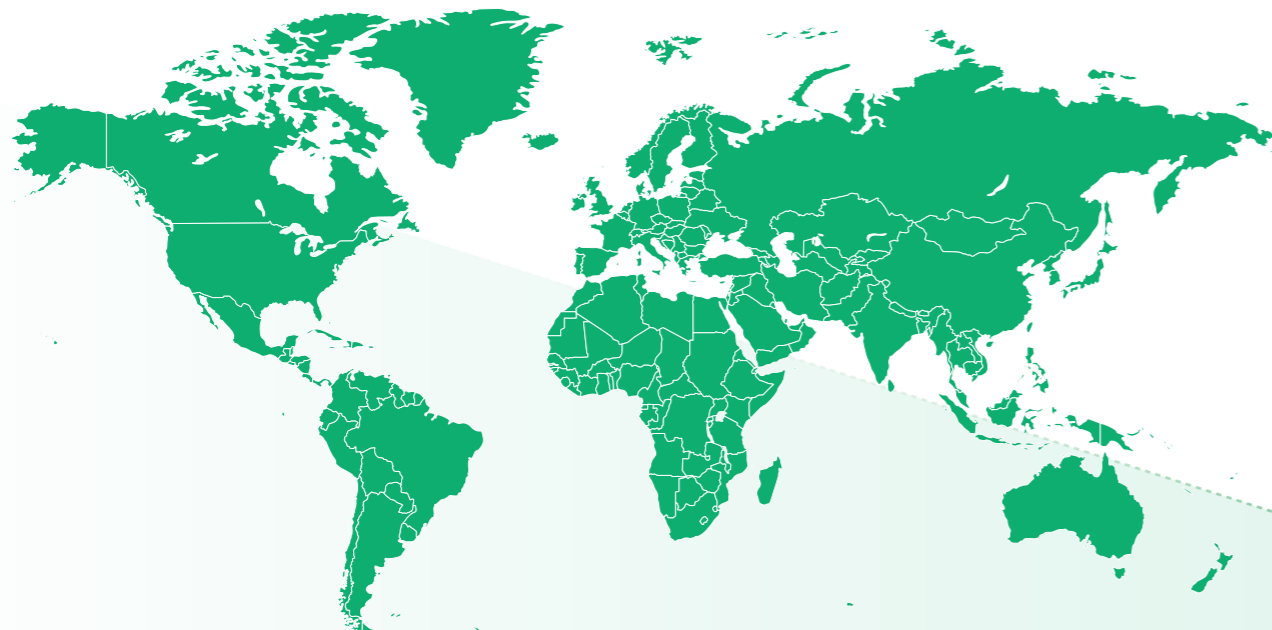


HTソーラーは  
未来のクリーンエネルギー社会の実現に向けて挑戦し続けます。



HTソーラー  
Haitai Solar



**HTソーラー株式会社**

〒100-0004 東京都千代田区大手町1丁目1番地1号  
大手町パークビルディング 8F  
TEL: 03-6273-4222 FAX: 03-6273-4221

**海泰新エネルギー科技(上海)有限公司  
HAITAI SOLAR SYSTEM CO.,LTD**

河北省唐山市玉田県玉泰工業区豪門路88号  
上海市浦東新区金吉路778号国機グループビル1-516  
mounting@haitai-solarsystem.com  
www.haitai-solarsystem.com



## 目次

### CONTENTS



#### 会社情報

会社紹介/会社沿革



#### 当社の強み

一貫生産体制/グローバル戦略



#### 製品

架台/モジュール/システム



#### 導入事例



#### お取引先一覧



#### 取得認証一覧

### ◆ 会社紹介

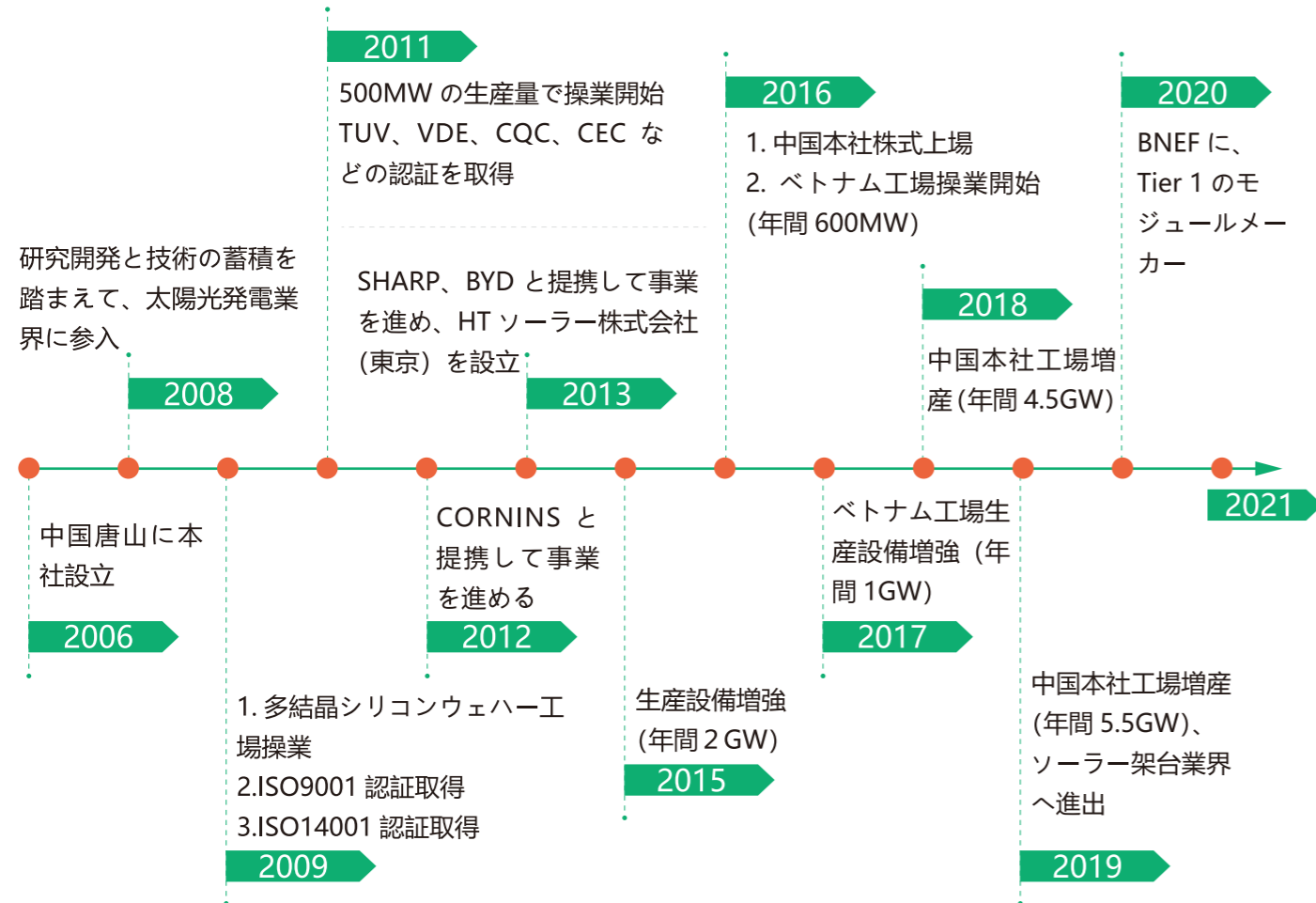
唐山海泰新能科技株式会社(株式コード:835985)は2014年に中国工業情報部から太陽光発電業界への参入許可を受けたハイテク企業として、主にインゴット、カッティング、太陽電池セル、モジュールの製造と販売及び太陽光発電所と分散式太陽光発電システムの開発と建設に従事して、世界トップのソーラーモジュール供給業者である。

海泰新エネルギー科技(上海)有限公司は、ソーラー架台の開発、設計、製造と販売に注力する子会社として、本社のグローバル戦略に頼り、全世界の顧客に専門的な「モジュール+架台」「モジュール+ソーラーカーポート」等のシステムソリューションを主力事業として展開している。中国唯一の自社生産したモジュールと各級の架台を結合するシステムソリューション提供者である。

中国唐山、天津、朔州、南通に生産拠点を設立し、海外生産拠点がベトナムに位置しており、迅速かつ便利な製品供給サービスについて、全世界の顧客から高い評価を得ている。上海グローバルマーケティングセンター、日本支社、ベトナム支社、ヨーロッパ支社、ブラジル営業所、オーストラリア営業所などの配置を通じて、全世界の顧客に最も良い現地化の技術サービスと販売サポートを提供している。



## ◆ 会社沿革



## ◆ 一貫生産体制-スチール架台

### 生産プロセス:

1. ロールフォーミング加工 2. プレス加工 3. 亜鉛メッキ処理 4. 仕上げ 5. 梱包 6. 出荷

### 原材料の優位性:

河北省に生産工場を設立し、鋼材サプライチェーンの源に位置している。



## ◆ 一貫生産体制-アルミ架台

### 生産プロセス:

1. インゴット 2. 金型 3. 押出 4. 熱処理 5. アルマイト処理 6. 仕上げ 7. 梱包 8. 出荷

### 厳格な品質管理:

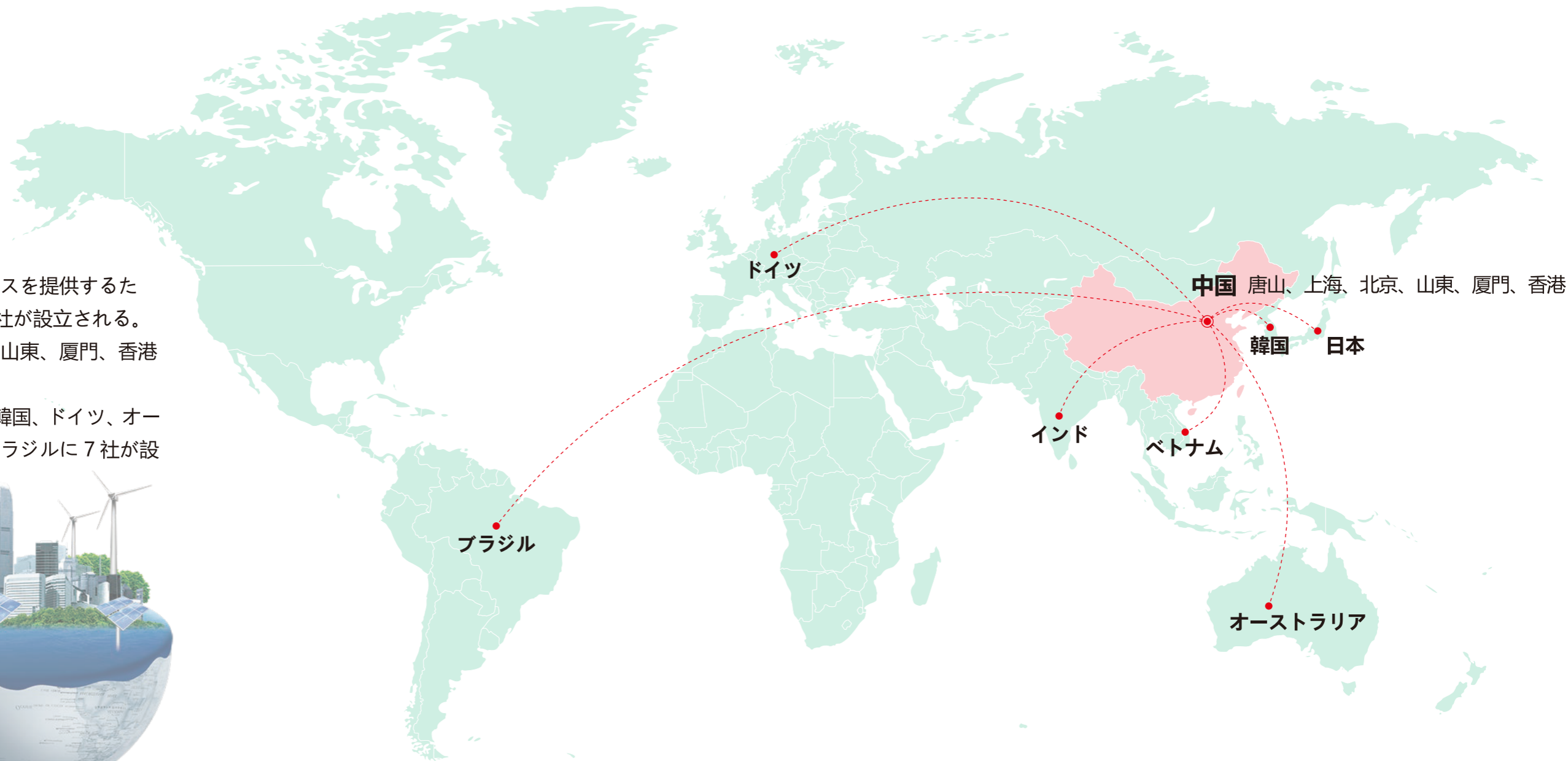
原材料の調達から設計・製造・出荷に至る全工程に責任者が立ち合う等、品質管理には独自のこだわりによる高い安定性と信頼性を確保している。





## ◆ グローバル戦略

お客様により良いサービスを提供するため、当社には12社の支社が設立される。中国国内の上海、北京、山東、廈門、香港に5社が設立される。海外の日本、ベトナム、韓国、ドイツ、オーストラリア、インド、ブラジルに7社が設立される。





HTGMシリーズ

## ZAM相当材製野立て架台

平地、山地及び高腐食性環境に適する野立て架台

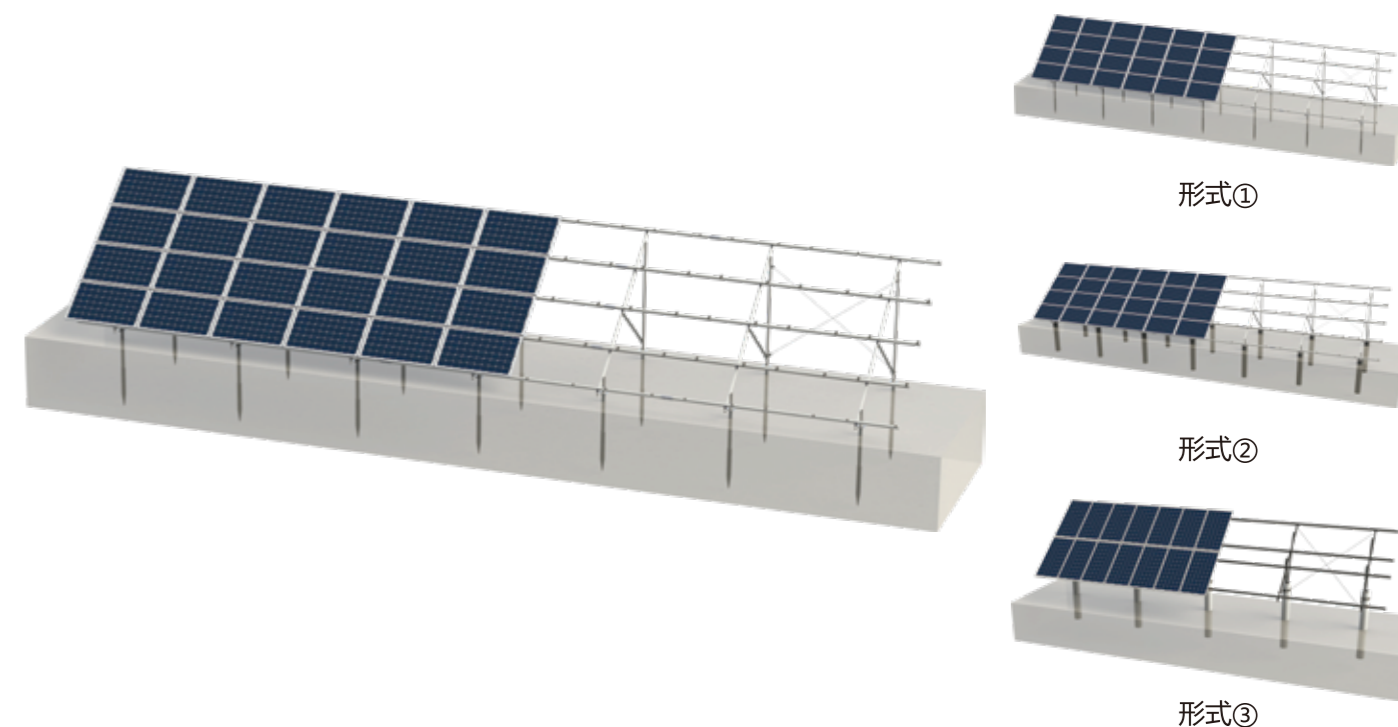
ZAM相当材の野立て架台は、新型材料を使用し沿海地域等の高腐食性環境に適用している

### メリット:

- 保護皮膜が鋼板を覆うため優れた耐食性ある新型材料で、高腐食環境に適する
- 亜鉛メッキ処理工程が不要、発電所のメンテナンスにコストの低減も実現できる
- 顧客の希望と案件の現状に合わせて設計を提案する

### 技術パラメータ:

設置場所	平地、山地
風速	50 m/s
垂直積雪量	200 cm
モジュールタイプ	フレームあり・フレームなしモジュール、両面ガラスモジュール
モジュールレイアウト	横置き、縦置き
角度範囲	60°以下
材質	ZAM相当材
設計基準	JIS C 8955:2017、AS/NZS1170、GB
その他	無し



HTGMシリーズ

## ◆ スチール製野立て架台

平地、山地のメガソーラーに適する野立て架台

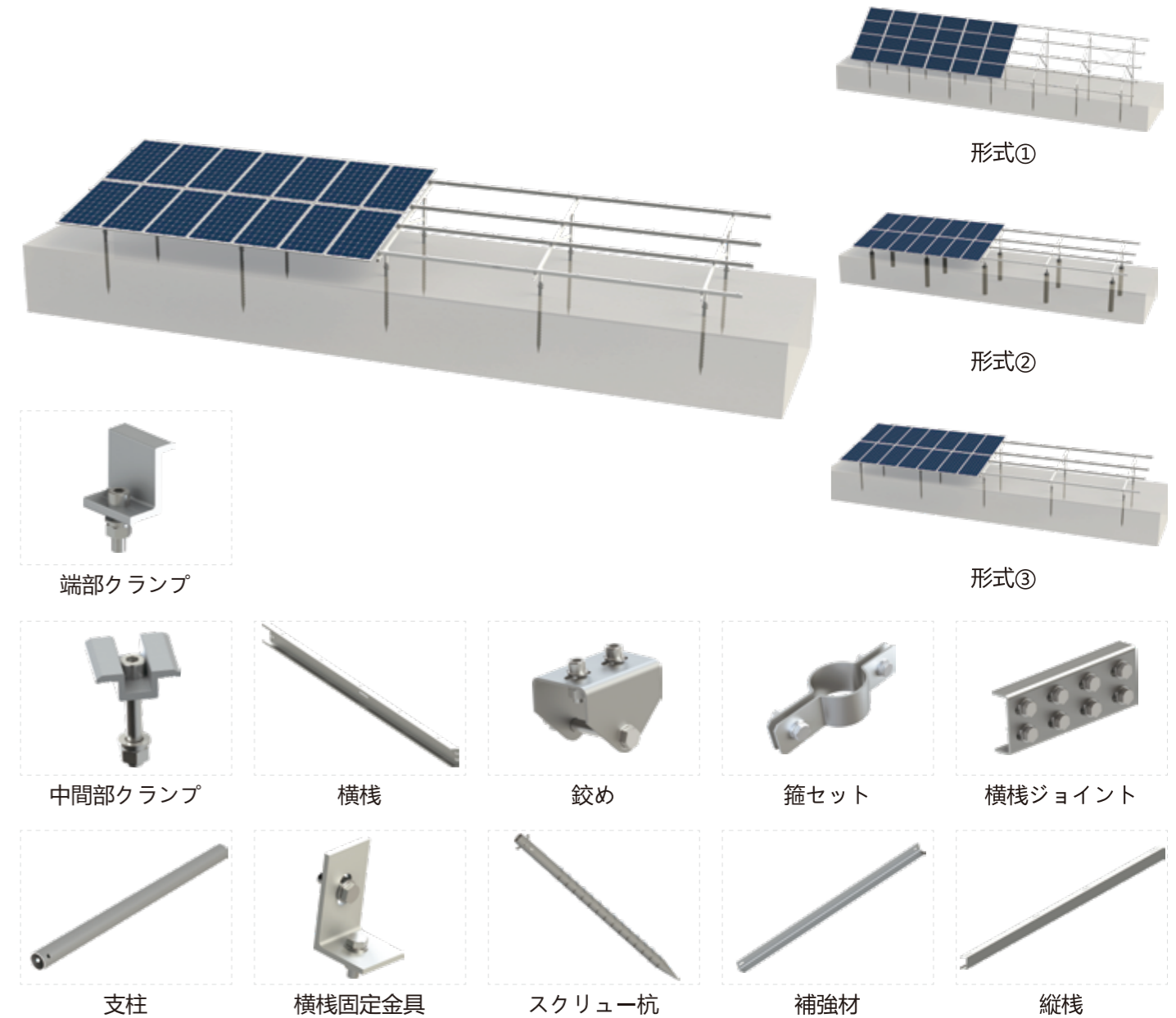
本体がスチールを使用し、亜鉛メッキの表面処理を行い、耐食性に優れ、耐用年数が高い

### メリット:

- ① 良質な原材料を選び、高強度の性能を持っている
- ② 表面に亜鉛メッキ処理を行い、腐食を有効に防止する
- ③ コストが低く、大型地上発電所案件に適用する

### 技術パラメータ:

設置場所	平地、山地
風速	50 m/s
垂直積雪量	200 cm
モジュールタイプ	フレームあり・フレームなしモジュール、両面ガラスモジュール
モジュールレイアウト	横置き、縦置き
角度範囲	60°以下
材質	スチール
設計基準	JIS C 8955:2017、AS/NZS1170、GB
その他	無し









HTGMシリーズ

## ◆ アルミ製野立て架台

平地、山地及び高腐食性環境に適する野立て架台

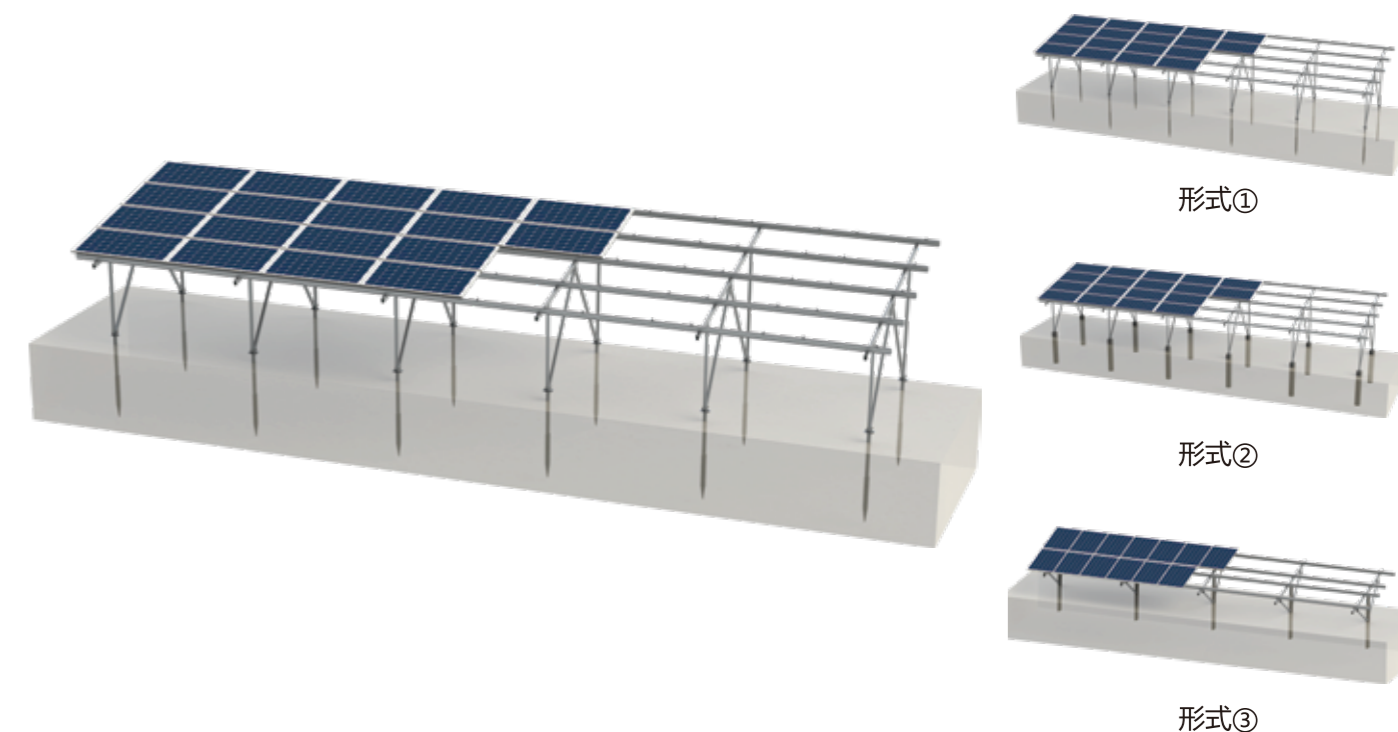
沿海地域、塩害地域等の高腐食性環境に適している人気ある架台である

### メリット:

-  アルミニウム合金は、耐食性に優れ、自ら修復能力が強い
-  出荷前に縦棧と支柱をプリアセンブリして、現場での施工費を大幅に削減できる
-  25年使用後、アルミニウム合金はリサイクル可能
-  急な傾斜地でもでこぼこの未造成の土地でも設置できる

### 技術パラメータ:

設置場所	平地、山地
風速	50 m/s
垂直積雪量	200 cm
モジュールタイプ	フレームあり・フレームなしモジュール、両面ガラスモジュール
モジュールレイアウト	横置き、縦置き
角度範囲	60°以下
材質	アルミ
設計基準	JIS C 8955:2017、AS/NZS1170、GB
その他	無し







HT<sub>carport</sub>シリーズ

## BIPVカーポート

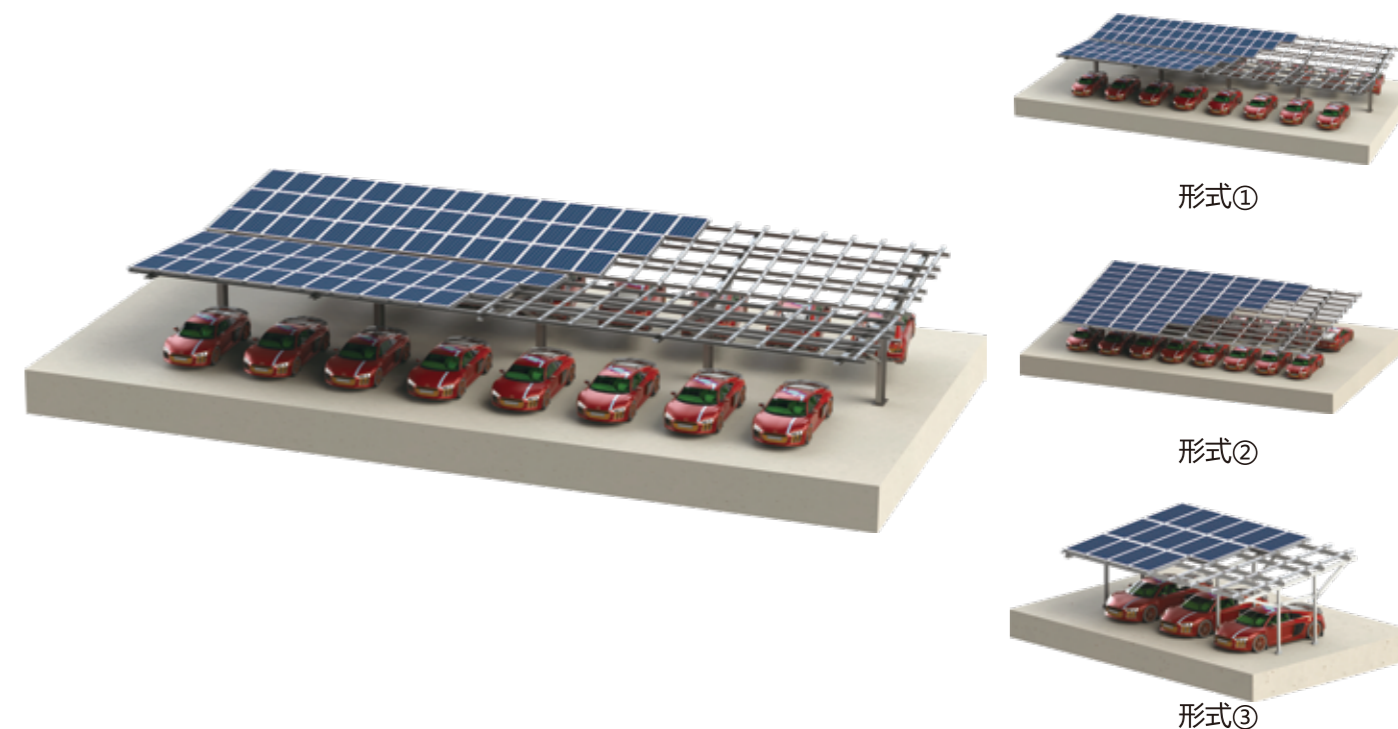
新型ソーラー建築一体化の防水カーポートシステムである

### メリット:

-  構造的防水を実現するため、防水効果を極めて高める
-  設置場所に応じた合理的な設計であり、スペースを有効活用する
-  多様な形式で、お客様の異なるニーズに対応できる
-  システムの安定性が強く、悪天候にも安心できる強度を持っている

### 技術パラメータ:

設置場所	平地
風速	50m/s
垂直積雪量	200cm
モジュールタイプ	フレームあり・フレームなしモジュール、両面ガラスモジュール
モジュールレイアウト	横置き、縦置き
角度範囲	5°、10°
材質	アルミ、ステンレス鋼
設計基準	JIS C 8955:2017、AS/NZS1170、GB
その他	無し








HT Farmlandシリーズ

## ◆ ソーラーシェアリング

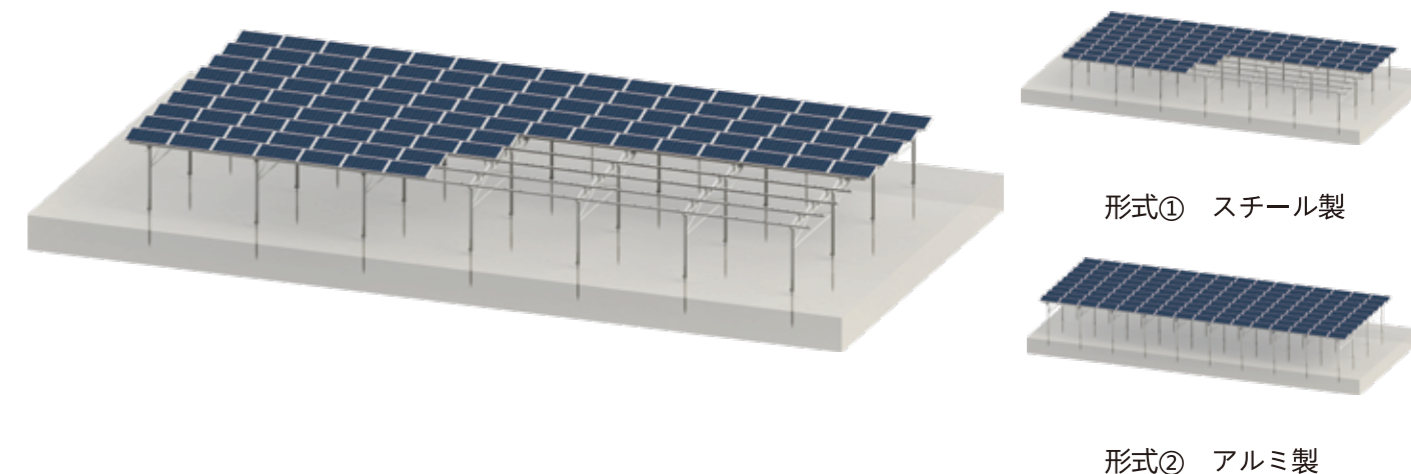
農地に架台を設置し、その上部に設置した太陽光モジュールを使って日射量を調節し、農業と発電を両立する仕組み

### メリット:

-  営農を続けながら太陽光による発電を行うことができる
-  地上では家庭菜園や緊急時の避難場所など土地の有効活用が可能
-  顧客の希望と案件の現状に合わせてカスタマイズ可能

### 技術パラメータ:

設置場所	平地
風速	50m/s
垂直積雪量	200cm
モジュールタイプ	フレームあり・フレームなしモジュール、両面ガラスモジュール
モジュールレイアウト	横置き、縦置き
角度範囲	60°以下
材質	アルミ、スチール
設計基準	JIS C 8955:2017、AS/NZS1170、GB
その他	無し






HT<sub>RM</sub>シリーズ

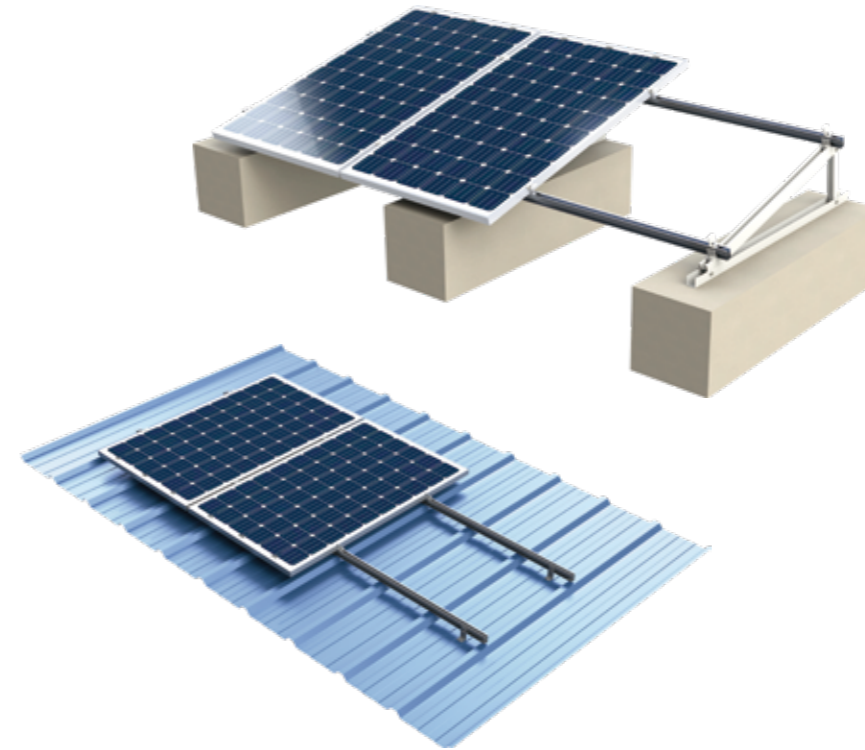
◆ 屋根設置用架台

住宅用や産業用に適用するシステムソリューション

折版屋根、陸屋根など、様々な住宅屋根に対応できる

メリット:

-  フック・支持金具が多様で、異なる屋根の使用に満足できる
-  屋根への負担を軽減すると共に、施工時間も節約できる
-  良質な原材料で、高強度で耐食性に優れる



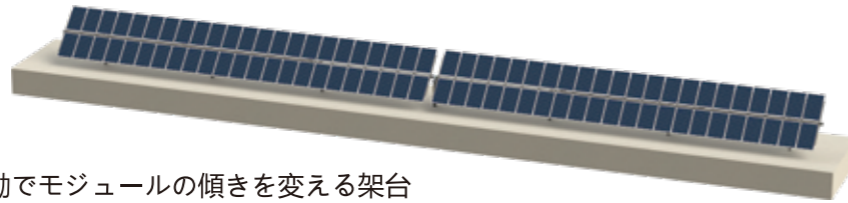
技術パラメータ:

設置場所	陸屋根、瓦屋根、折版屋根等
風速	50m/s
垂直積雪量	200cm
モジュールタイプ	フレームあり・フレームなしモジュール、両面ガラスモジュール
モジュールレイアウト	横置き、縦置き
角度範囲	60°以下
材質	アルミ、ステンレス鋼
設計基準	JIS C 8955:2017、AS/NZS1170、GB
その他	無し





HTtrackerシリーズ  
◆ 追尾式架台



1日の太陽の動きを追尾して自動でモジュールの傾きを変える架台  
固定式架台に比べ、1日の発電量が10～25%増加できる

メリット:

- ☑️ 太陽の動きに合わせてGPS機能で自動追尾するシステムで発電効率アップ
- ☑️ 強風モードとスノーモードがあるため、強風時や積雪地帯などにも対応できる
- ☑️ 短い工期で設置工程が済むことによって、施工費の削減が可能

技術パラメータ:

設置場所	平地
風速	50m/s
垂直積雪量	200cm
モジュールタイプ	フレームあり・フレームなしモジュール、両面ガラスモジュール
モジュールレイアウト	横置き、縦置き
角度範囲	±60°
材質	スチール、ステンレス鋼
設計基準	JIS C 8955:2017、AS/NZS1170、GB
その他	無し

HTfloatingシリーズ  
◆ 水上用フロート架台



ため池、遊水池、工業用水池、湖など、  
多様な場所に導入可能  
造成工事による森林伐採や地盤改良の必要が無い  
ため、環境負荷を低減する

メリット:

- ☑️ 長い耐用年数、25年間の設計寿命
- ☑️ 水上スペースを有効活用
- ☑️ 高い発電効率
- ☑️ 水の蒸発、藻の発生を抑制

技術パラメータ:

設置場所	水池、湖、近海等の水域
風速	50m/s
垂直積雪量	200cm
モジュールタイプ	フレームあり・フレームなしモジュール、両面ガラスモジュール
モジュールレイアウト	横置き、縦置き
角度範囲	60°以下
材質	樹脂、アルミ
設計基準	JIS C 8955:2017、AS/NZS1170、GB
その他	無し

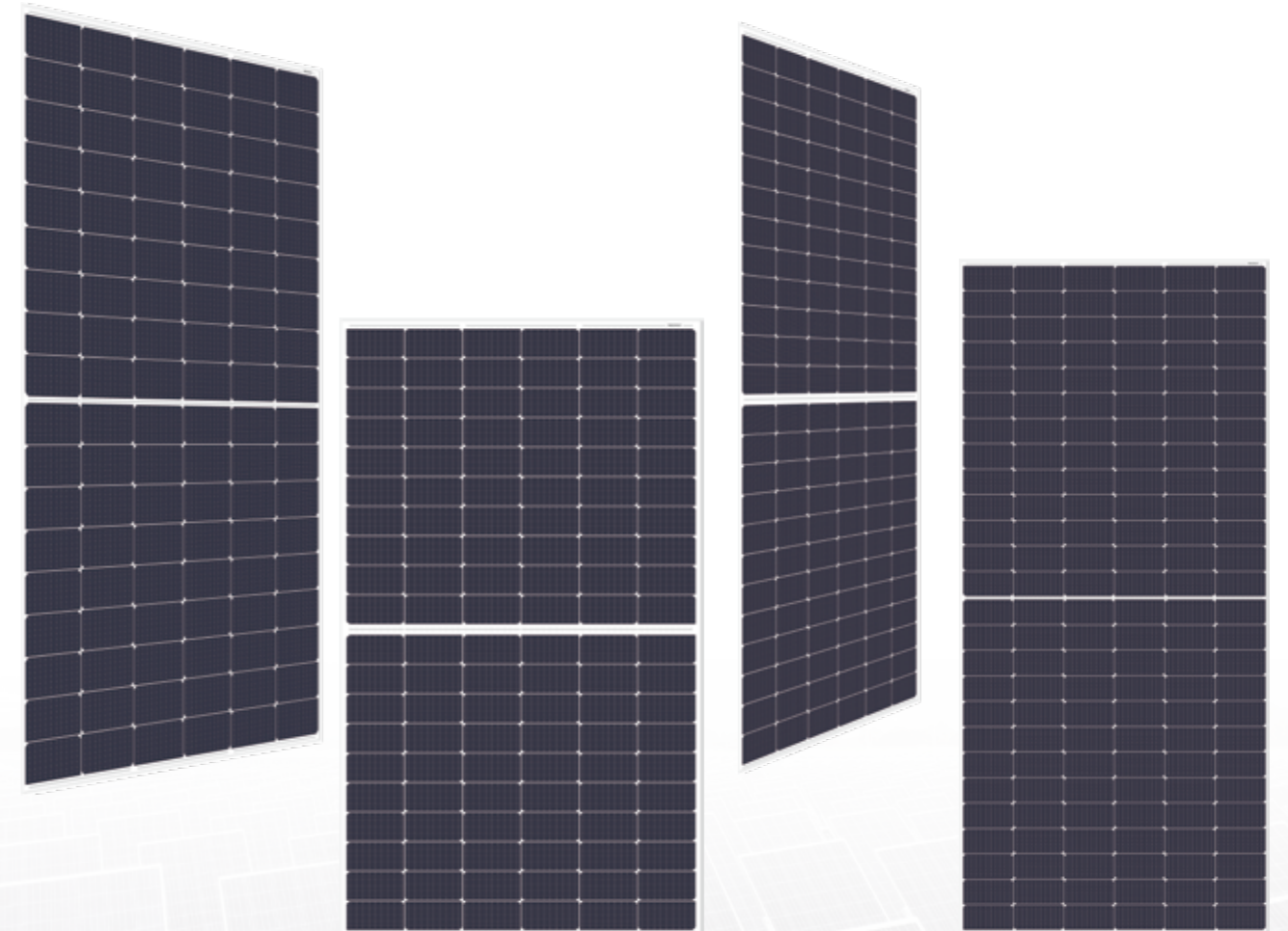
HT<sub>module</sub>シリーズ

## ◆ ソーラーモジュール

海泰は、大型シリコンウェハー、両面発電、MBB、ハーフカットなどの技術を統合し、異なるニーズに応じて高品質の製品を開発した。世界の顧客の希望に応えるため、持続的な研究開発を通じて、製品の競争優位を確立した。

### メリット:

-  **Tier 1**  
BNEF に、Tier 1 のモジュールメーカー
-  **3つの生産拠点**  
世界に生産拠点が3つある
-  **5つの事業内容**  
ソーラーモジュール、ソーラー架台、太陽光発電所、蓄エネルギー、水素エネルギー
-  **6年**  
6年連続でシャープの優秀サプライヤー
-  **8GW**  
年間8GWの生産キャパ
-  **Top 10**  
2020年度、出荷量が中国トップ10
-  **12社**  
世界に支社が12社ある
-  **Top 500**  
新エネルギー業界のトップ500






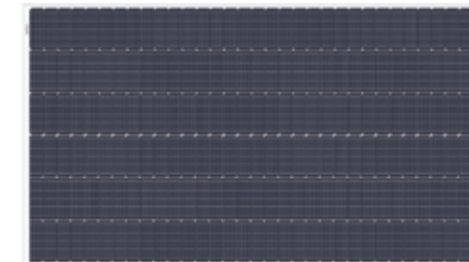
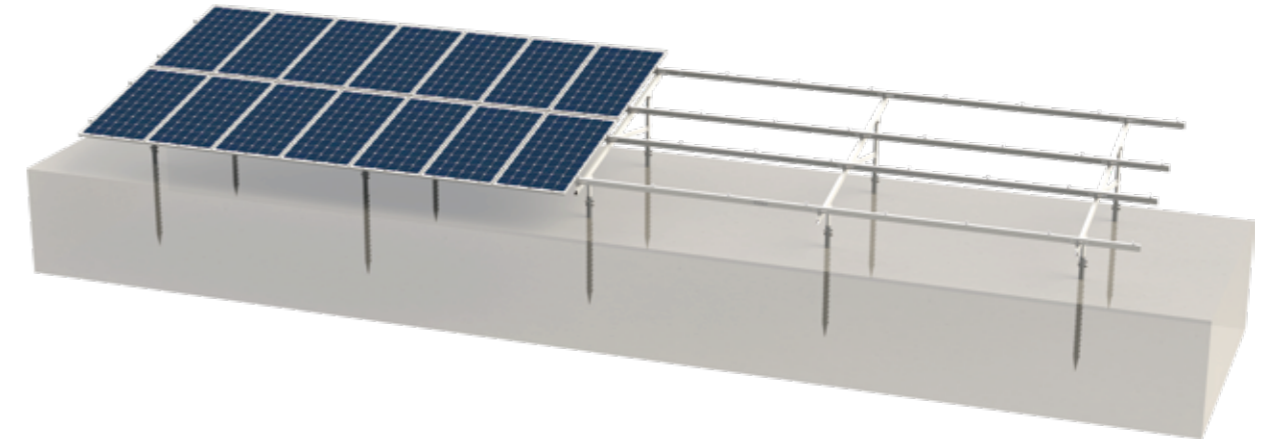


HT<sub>system</sub>シリーズ  
◆ 太陽光発電システムソリューション

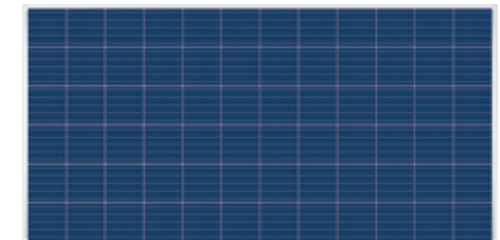
架台、モジュール、システム関連部材のワンストップソリューションを提供する

メリット:

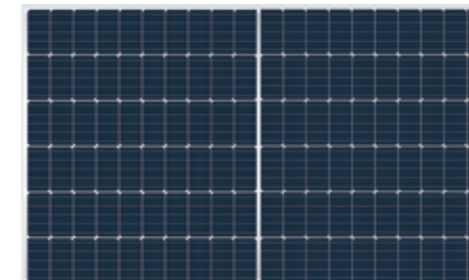
- 
**ワンストップサービス**  
 「モジュール + 架台」「モジュール + ソーラーカーポート」などの専門的な設計を提案できる
- 
**コストダウン**  
 さらなる低コストでモジュール + 架台のシステムを提供する
- 
**効率の向上**  
 一体化したサービスで、業務とコミュニケーションの効率を大幅に高める



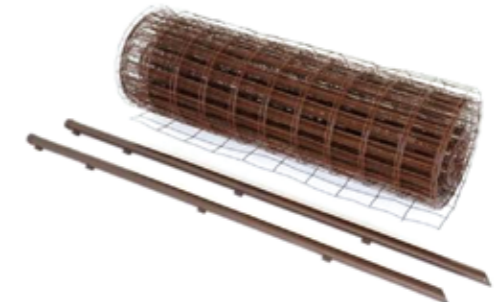
単結晶モジュール



多結晶モジュール



ハーフカットセルモジュール



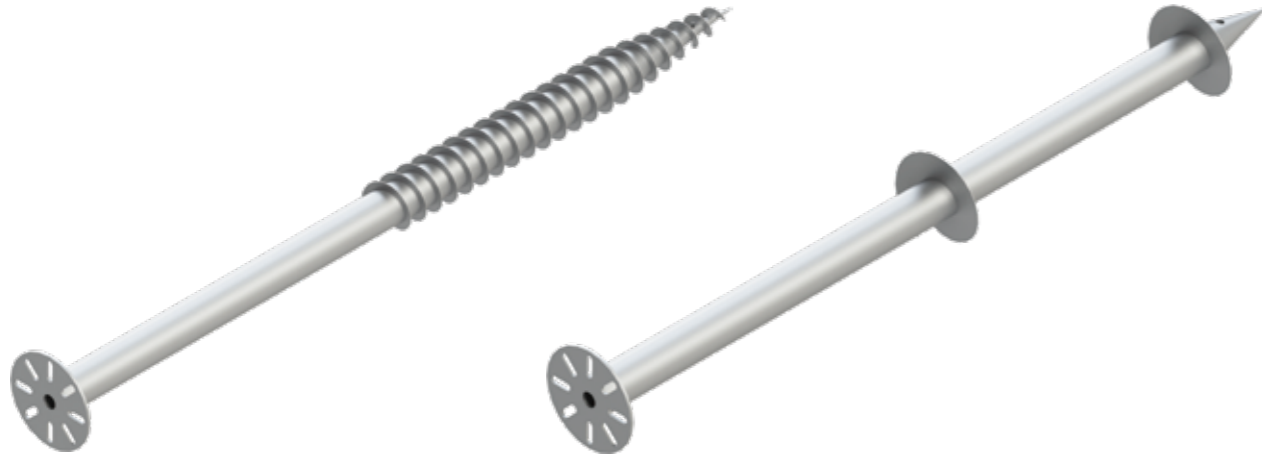
フェンス



PVケーブル



◆ スクリュー杭



製品パラメータ:

製品コード	長さ	直径	肉厚	フランジ直径	材質	備考
HT76×T3.5×1200	1200mm					
HT76×T3.5×1400	1400mm					
HT76×T3.5×1600	1600mm	76mm	3.5mm	220mm	Q235B	
HT76×T3.5×1800	1800mm				Q345B	
HT76×T3.5×2000	2000mm					カスタマイズ 可能
HT76×T3.0×1200	1200mm					
HT76×T3.0×1400	1400mm					
HT76×T3.0×1600	1600mm	76mm	3.0mm	200mm	Q235B	
HT76×T3.0×1800	1800mm				Q345B	
HT76×T3.0×2000	2000mm					

◆ 導入事例



設置場所: オランダ  
設置容量: 1.07MW



設置場所: オランダ  
設置容量: 1.03MW



設置場所: リトアニア  
設置容量: 1MW



設置場所: 中国張家口  
設置容量: 80MW



設置場所: 中国山西省  
設置容量: 130MW



◆ 導入事例



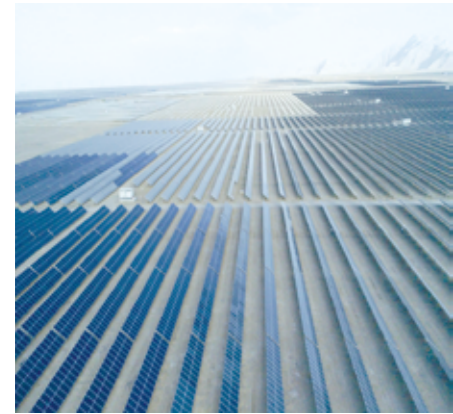
設置場所: 日本 京都伏見  
設置容量: 9.9MW



設置場所: 日本 大分県  
設置容量: 2.2MW



設置場所: 日本 千葉県君津市  
設置容量: 2.3MW



設置場所: 中国格爾木  
設置容量: 90MW



設置場所: 中国白城  
設置容量: 100MW



設置場所: 中国貴州省  
設置容量: 50MW

◆ 導入事例



設置場所: 中国張家口  
設置容量: 50MW



設置場所: 中国唐山  
設置容量: 20MW



設置場所: 中国張家口  
設置容量: 30MW



設置場所: 中国河北省石家莊  
設置容量: 30MW



設置場所: 中国河北省保定市  
設置容量: 20MW



設置場所: 中国広東省河源市  
設置容量: 45MW



◆ お取引先一覧



◆ 取得認証一覧

