



KSN-JP8.0-202207

廈門カセング金属科技有限公司

E-mail : info@xmkseng.com

電話: +86-592-5767151 / +86-592-5767152

ホームページ: <https://www.xmkseng.com>

工場住所: 中国廈門市翔安区馬巷街道巷北路1021号

本社住所: 中国廈門市湖里区枋湖北二路891号匯鑫財富大廈6階-7階

国際太陽光発電架台システム ソリューションプロバイダー



目次

▶ カセングの強み

会社紹介

- 01 会社概要
- 02 グローバル市場分布

開発製造

- 03 研究開発
- 04 生産品質

サービス

- 05 全プロセスに工学設計サービス
- 05 多言語対応サポート
- 06 フルカバレッジ迅速な対応

▶ 製品

野立架台

- 07 オールアルミ野立架台
- 09 一本足架台（ラミング・キャストイン）

カーポート

- 11 カーポート架台

シェアリング

- 13 ソーラーシェアリング架台

屋上架台

- 15 折板屋根架台
- 17 陸屋根バラスト式架台

追尾架台

- 20 KST-1P 縦一段式平単軸追尾架台システム
- 20 KST-2P 縦二段式平単軸追尾架台システム
- 20 KST-2PM マルチドライブ縦二段式平単軸追尾架台システム

他の製品

- 21 スクリュー杭
- 23 フェンス
- 28 防草シート&ポータブル電源
- 28 PVケーブル&MC4コネクタ

▶ 実力&経験

- 29 実績写真
- 31 国際展示会

会社紹介

会社概要

廈門カセング金属科技有限公司は、太陽光発電架台の研究開発・設計生産・販売に取り組んでいる国家級ハイテク企業です。固定架台システム、及び追尾架台システムを主な事業とし、「安全性・信頼性・高効率発電・安心のメンテナンス」太陽光発電所を実現するように注力し、お客様が発電所のライフサイクルで最大の価値を得ることを応援します。

中国廈門に本社を置き、現代化生産拠点を持ち、年間生産能力は6GWに達します。現在、日本・韓国・オーストラリア・マレーシア・ベトナム・中国香港等に支社・オフィスを設立しました。グローバル出荷量は5GWに達し、日韓・東南アジア・ヨーロッパ・オーストラリア・アメリカ等の100個以上の国や地域をカバーしています。その中で、日本は6年連続最大市場成長率、韓国はPV架台市場シェアNo.1です。

廈門カセングは、「クリーンエネルギーでグリーンホームをよりよく守る」を使命とし、お客様のニーズを中心に、最適な製品を継続的に開発し、世界的なエネルギー変革と脱炭素社会の実現をサポートし、日々精進して参ります。



グループ会社

- 日本KSWT株式会社
- 廈門カセング新エネルギー科技有限公司
- 廈門科惟智能科技有限公司



グローバル市場分布

- 本社：中国廈門
- 支社：日本・韓国・オーストラリア・マレーシア・中国香港
- 事務所：ベトナム・ブラジル・オランダ
- 現地倉庫：日本
- 生産拠点：中国福建・中国天津・インドネシア・マレーシア

研究開発

経験豊富な研究開発チーム

10年以上の太陽光発電業界の経験

100メガワット以上の太陽光発電所プロジェクトの経験

50人以上の技術研究開発チーム

さまざまな学科分野にて高度専門職業人の経験

国際認証と特許証明書

製品をアップデートするように、継続的に研究開発を投入し、現在、100件以上の特許認証を取得しました。



世界中の設計基準に精通し、既にAS/NZS 1170、TUV、UL、CE、CPP及び多くの国際権威認証を取得しました。



生産品質

安定的な品質や納期

自社工場と信頼できるサプライチェーン管理で、自動生産ラインを備え、年間生産能力は約6GW、グローバル市場のニーズと差別化カスタマイズを効果的に満足できます。

四大シリーズ

- ① アルミ合金架台
- ② Zn-Al-Mg銅板架台
- ③ 智光追尾架台
- ④ スクリュー杭



複数実験室試験

引抜き試験

塩水噴霧試験

硬度試験

高低温度試験等

サービス

全プロセスに工学設計サービス



初期段階：
案件ニーズに応じて、
現地調査やテクニカル
分析を行う



中期段階：
1対1の技術サポートで、
施工指導やデバッグ対応



後期段階：
アフターサービスチーム
が全プロセスでフォロー
アップ

多言語対応サポート

24時間年中無休の多言語リアルタイム応答



多言語



365日



24h

フルカバレッジ迅速な対応



グローバル設計標準に基づき、
差別化カスタマイズ



48時間以内に
詳細な図面を提出



完全な技術資料
構造計算書・取扱説明書等

オールアルミ野立架台



主材シリーズ



従来型
ボルト横止め



T型タイプ
ボルト裏止め



T型タイプ
ボルト裏止め(菱形ボルト)

レールシリーズ

突起レール



R001

平レール



R005

パネル裏止め



R013

豪雪強風用



R034



R007



R052



R009



R036



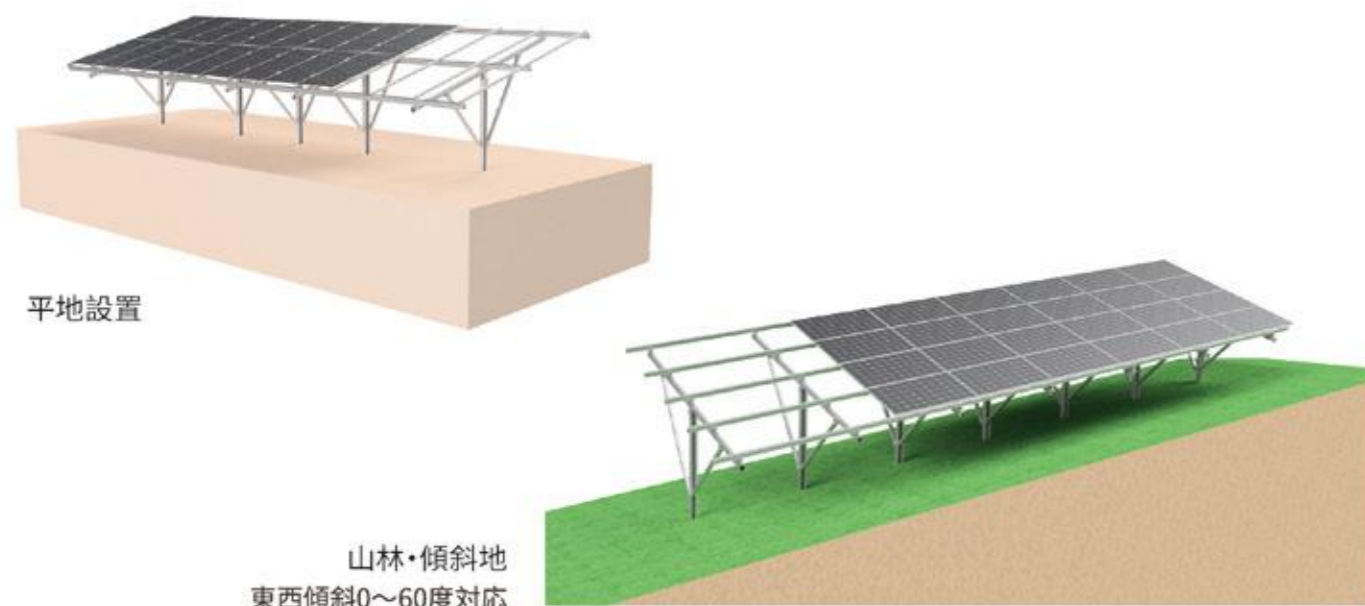
性能特徴

- 1 軽量材質
見た目がきれい、運搬や取付容易
- 2 高効率な施工
仮組立出荷・施工時間や人件費大幅削減
- 3 環境に優しい
高耐久性・多地質適用・リサイクル可能
- 4 多様な製品
具体案件によって最適提案、複雑地形対応
多様化構造:W型・N型・A型・T型・多段架台

基本情報

材質	基礎	保証期間	準拠基準
高強度アルミ AL6005-T5 ステンレスSUS304	スクリュー杭 コンクリート	10年品質保証 25年使用可能	JIS C 8955:2017 ガイドライン2019年・2021年度版 電気設備の技術基準の解釈

一本足架台 (ラミング・キャストイン)



平地設置

山林・傾斜地
東西傾斜0~60度対応

東西傾斜調整金具



部材構成



連結部材



横レール



レール連結部材



仮組立



几型パイル



端部押さえ金具



中間押さえ金具



レール固定金具



性能特徴

- 1 軽量材質
見た目がきれい、運搬や取付容易
- 2 高効率な施工
仮組立出荷・施工時間や人件費大幅削減
架台支柱を兼ねて、優れた施工性
- 3 環境に優しい
高耐久性・多地質適用・リサイクル可能
- 4 多様な製品
具体案件によって最適提案、柔軟性に富み、
ゴルフ場や山林等の複雑地形でも簡単に設置

基本情報

材質	基礎	保証期間	準拠基準
高強度アルミAL6005-T5 ステンレスSUS304 鋼製柱Q235B	几型杭 C型杭	10年品質保証 25年使用可能	JIS C 8955 : 2017 ガイドライン2019年・2021年度版 電気設備の技術基準の解釈

カーポート架台



通常型



防雨型



部材構成



主材



大型レール



雨樋



防水レール



主材セット



レール連結部材



防水レール連結部材



端部押さえ金具



中間押さえ金具



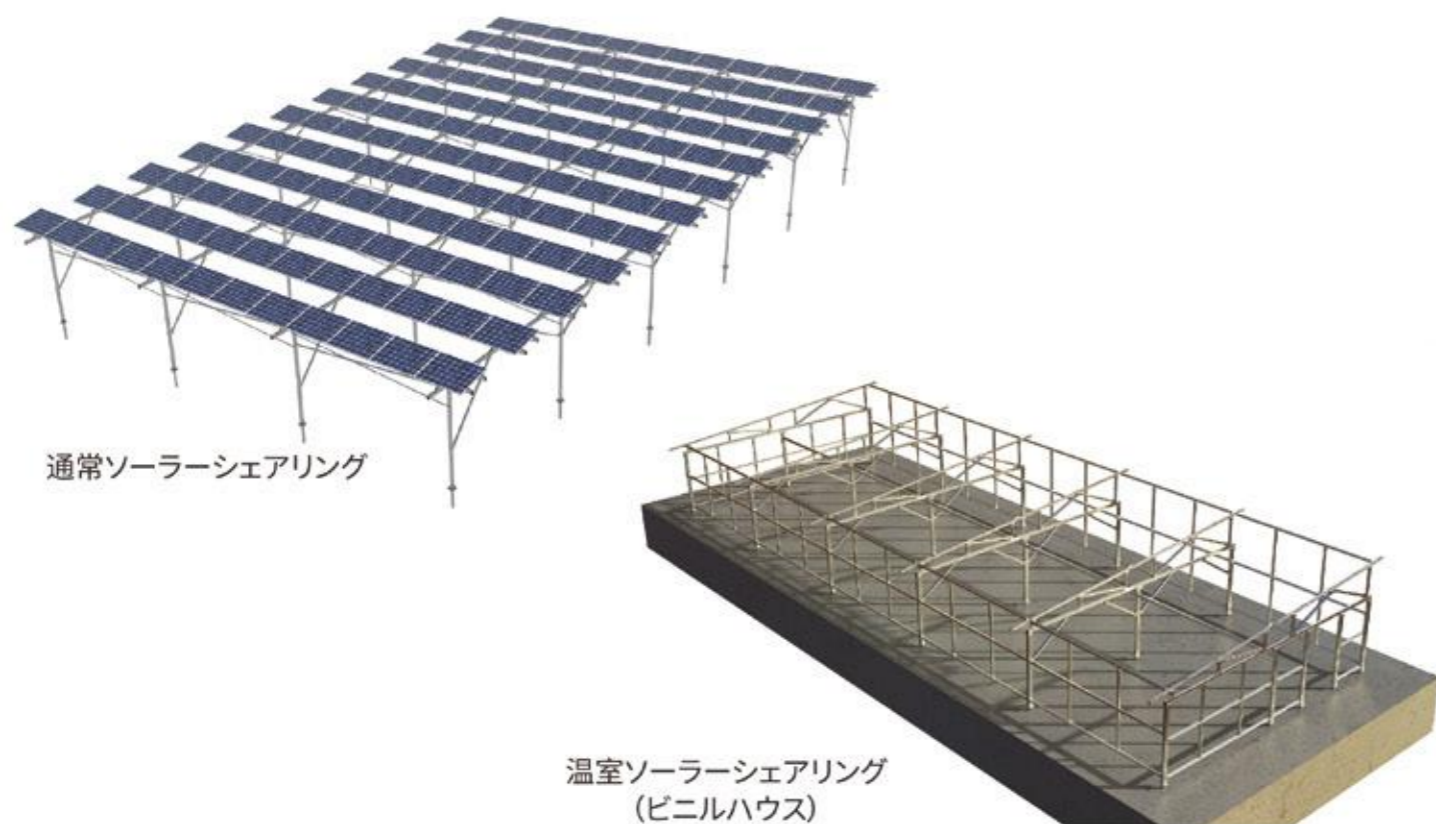
レール固定金具

性能特徴

- 1 美しい仕上がり
洗練されたデザイン、
高耐久性・高耐腐食性
- 2 高い適応性
敷地の広さに応じ、自由で柔軟な設計、
快適な駐車スペース
- 3 軽量材質
運搬や取付容易、施工性好
- 4 経済性・機能性に優れた
雨漏れ構造、小型案件でも対応可能

基本情報	材質	基礎	保証期間	準拠基準
	高強度アルミAL6005-T5 ステンレスSUS304	スクリー杭 コンクリート	10年品質保証 25年使用可能	JIS C 8955 : 2017 ガイドライン2019年・2021年度版 電気設備の技術基準の解釈

ソーラーシェアリング



通常ソーラーシェアリング

温室ソーラーシェアリング
(ビニルハウス)



部材構成



横レール



主材仮組立セット



支柱仮組立セット



三角架台



主材連結部材



縦レール連結部材



中間押さえ金具



端部押さえ金具

性能特徴

- 1 **農業に最適設計**
農業と共に発電、作物に合わせた遮光率、グリーンハウスとしても最高
- 2 **高い適応性**
敷地に応じ柔軟な設計、最大スパン5~6m、農機や人作業のスペース確保
- 3 **軽量材質**
運搬や取付容易、施工性好
- 4 **環境にやさしい**
高耐久性・高耐腐食性・リサイクル可能

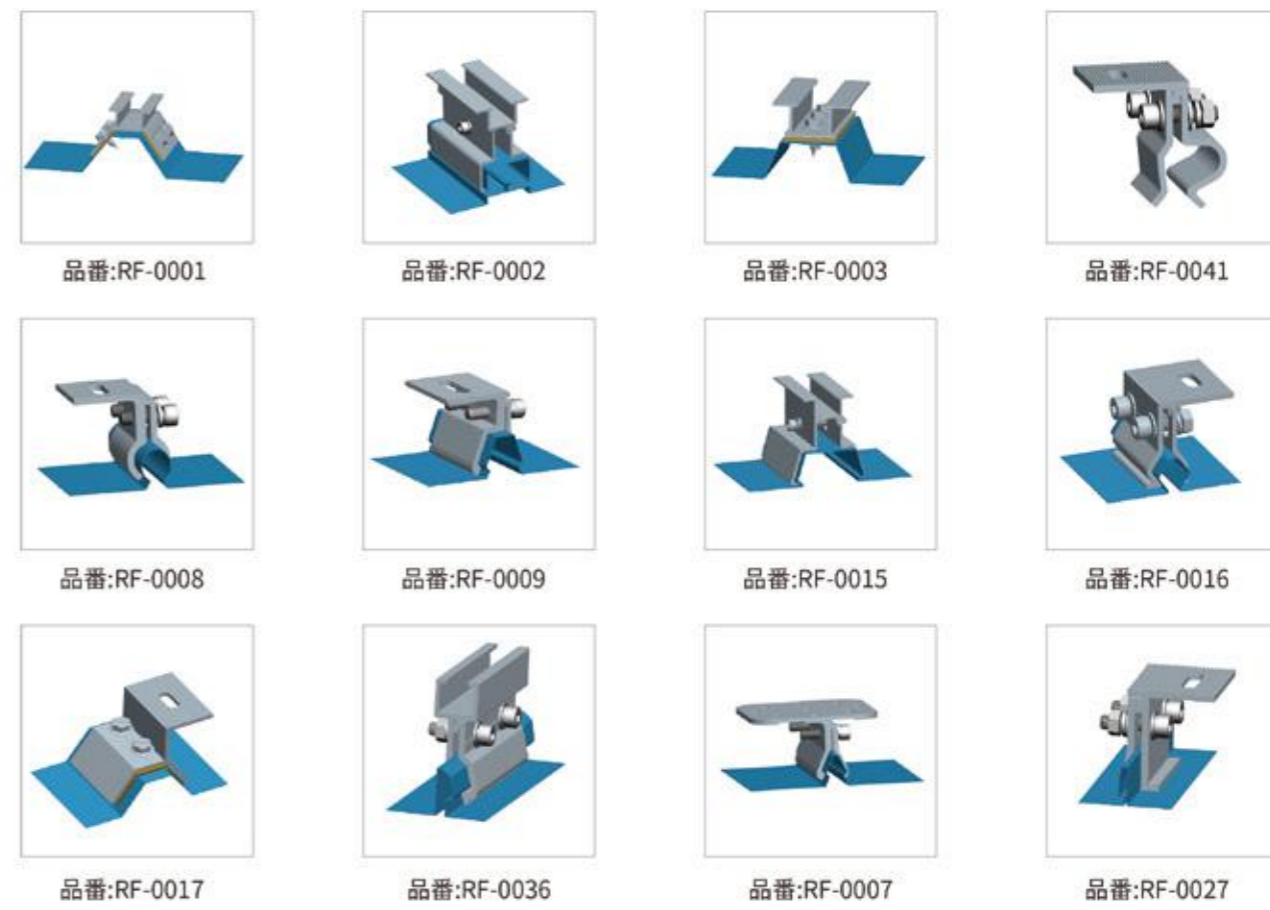
基本情報

材質	設置場所	保証期間	準拠基準
高強度アルミAL6005-T5 ステンレスSUS304	農地	10年品質保証 25年使用可能	JIS C 8955 : 2017 ガイドライン2019年・2021年度版 電気設備の技術基準の解釈

折板屋根架台



主な掴み金具



詳細図



三角架台



ラック工法



掴み金具(重ね式折板屋根)



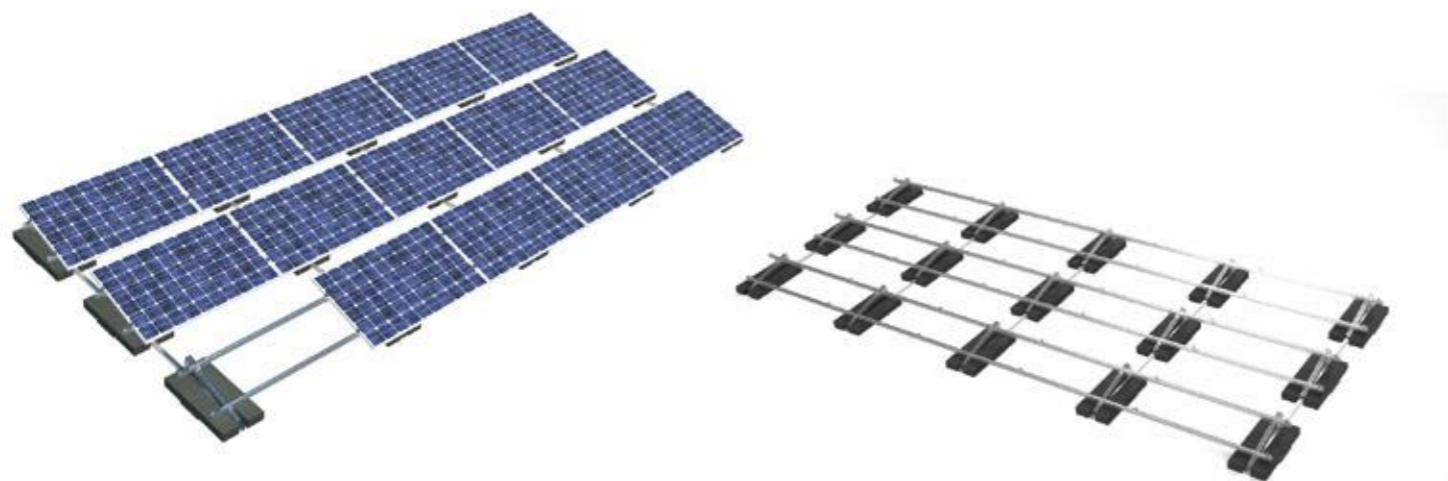
掴み金具(ハゼ式折板屋根)

性能特徴

- 1 軽量材質
見た目がきれい、運搬や取付容易
屋根への荷重や損害が少ない
- 2 高適応性
多様な屋根に適応、揃えたラインナップ
で取付自由
- 3 高効率な施工
仮組立出荷・施工時間や人件費大幅削減
- 4 高安定性
高強度・高性能・高耐食性・塩害地域対応

基本情報	材質	適用パネル	保証期間	準拠基準
	高強度アルミAL6005-T5 ステンレスSUS304	フレーム有 フレーム無	10年品質保証 25年使用可能	JIS C 8955 : 2017 ガイドライン2019年・2021年度版 電気設備の技術基準の解釈

陸屋根バラスト式架台



詳細図



三角架台取付



荷重トレイ取付

部材構成



レール



三角架台セット



荷重トレイ



端部押え金具



内側押え金具



L角押え金具



性能特徴

- 1 **優れた軽量材質**
屋根を破壊しない、架台荷重が少なく、
運送便利・取付容易
- 2 **高適応性**
限られた屋根スペースを活用、利用率を高め、
発電収益アップ
- 3 **高効率な施工**
仮組立出荷・施工時間や人件費大幅削減
- 4 **高安定性**
高強度・高性能・高耐食性・塩害地域対応

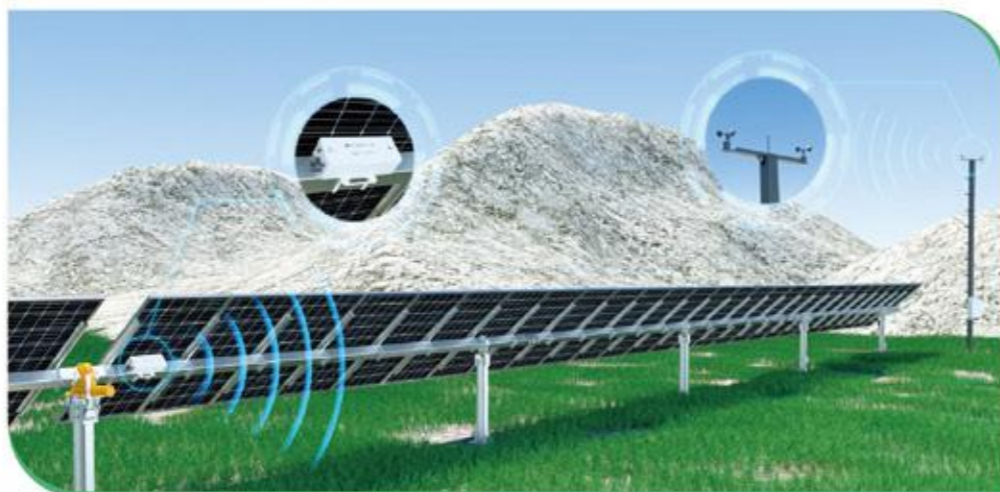
基本情報

材質	適用パネル	保証期間	準拠基準
高強度アルミAL6005-T5 ステンレスSUS304	フレーム有 フレーム無	10年品質保証 25年使用可能	JIS C 8955 : 2017 ガイドライン2019年・2021年度版 電気設備の技術基準の解釈

智光追尾架台

発電量アップ

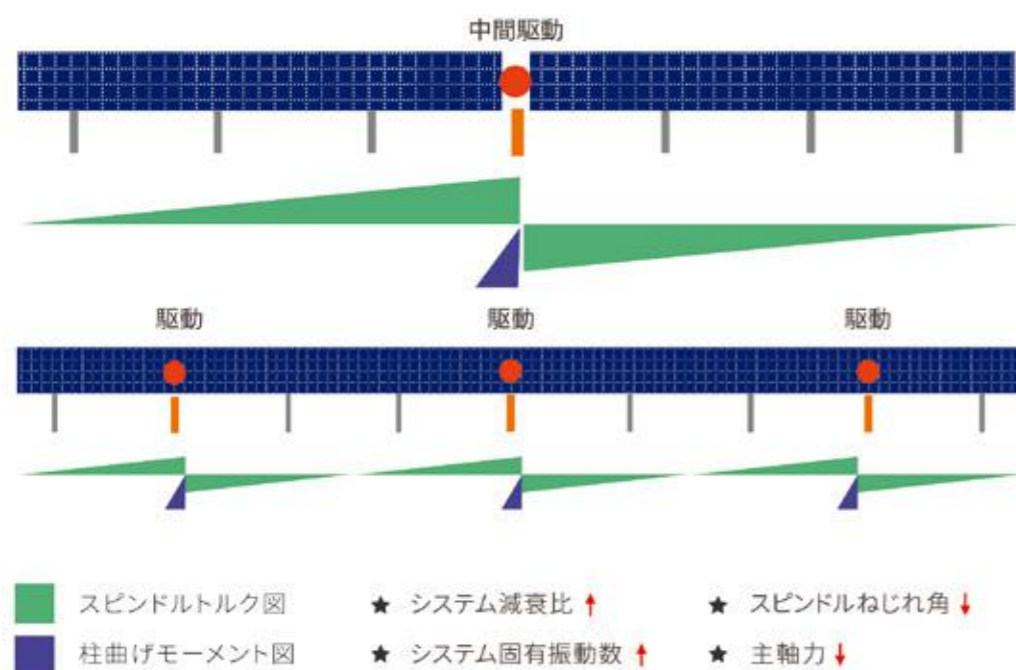
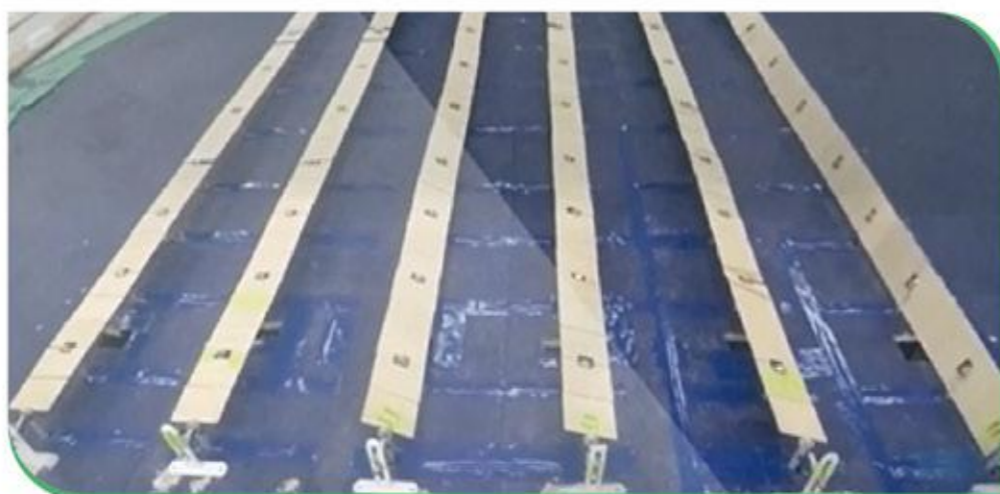
最先端のAI自己学習追尾方法
完全にアップグレードされた追尾プログラムは、地形や架台の取付エラーによる引き起こされる角度偏差を最適化するために、最先端のAI自己学習計算方法が組み込まれています。伝統的な追尾計算方法と比較して、発電量を2%~3%に増やすことができます。



高安定・高信頼性システム

CPP風洞試験

全シリーズ製品は、CPP風洞試験レポートを取得し、空力作用下でのトラックの不安定な結果をさらに研究し、強度と安定性の両方を保証するために、より安全な保護戦略を取得しています。



マルチポイント同期駆動

マルチポイント駆動を採用し、システムの固有振動数と減衰比を改善し、安定性を増加し、同時に、構造応力集中を低下させ、システム耐風性を有効的に高めます。

製品特徴



智能AI計算方法
発電量アップ



210超高出力モジュール
に全対応



多種多様な地形に適応
南北傾斜最大10~20%



便利な取付
簡単なメンテナンス

KST-1P 縦一段式平単軸追尾架台システム



- コストパフォーマンス
高安全性・高率のシステム

KST-2P 縦二段式平単軸追尾架台システム



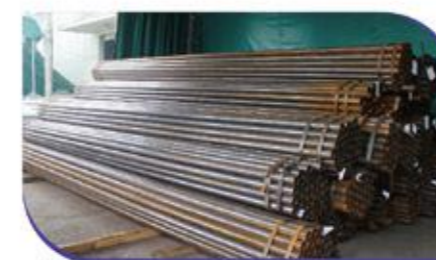
- 中小風圧地域に適応する

KST-2PM マルチドライブ縦二段式平単軸追尾架台



- マルチポイント同期駆動
中高風圧地域に適応する

スクリー杭



1. 原材料



2. 切断



3. 先端処理



4. 穴あけ



5. 溶接



6. 溶接垂鉛メッキ



7. 仕上げ・検査



8. 入庫

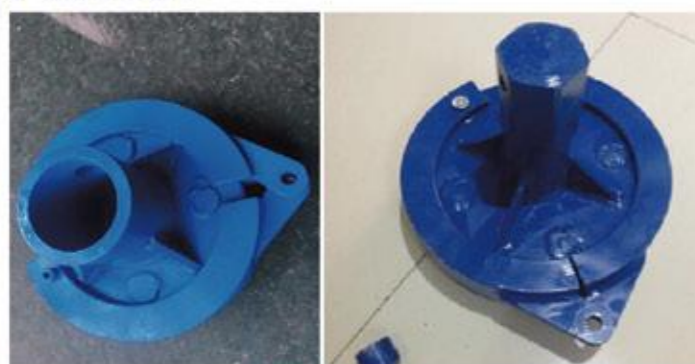


9. 出荷



鋼管直径	76・89mm 等	材質	GB Q235B (JIS SS400相当)
鋼管厚み	3~3.5mm	表面処理	溶融垂鉛メッキ
杭長さ	1000~3000mm	表面皮膜厚み	>80μm
フランジ直径	200mm&220mm	準拠標準	GB/T709-2006
特殊仕様	全仕様可動式杭に製作可能。また、具体案件や顧客ニーズにより、カスタマイズ対応可能。		

アタッチメント

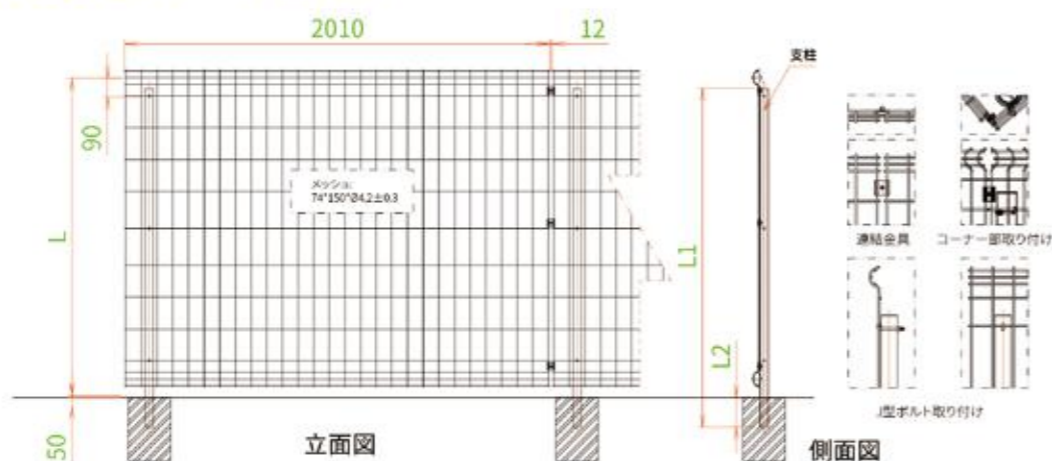


地盤フィージビリティ評価

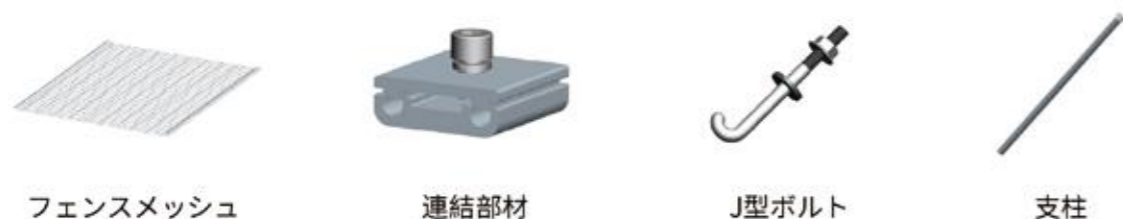
土質分類	適用可否
盛土	可
粘性土	可
シルト	可
砂質土	可
砂礫	可
礫	不可
硬い岩盤	不可
柔らかい岩盤	掘削後可

写真	パイプ 外径 (mm)	厚み (mm)	長さ (mm)	引張強度 (KN)							
				粘性土N値				砂質土N値			
				3	5	10	15	3	5	10	15
	φ76	3-3.5	1200	6.5	11.6	24.6	37.5	8.4	12.2	21.9	31.5
	φ76	3-3.5	1400	8.7	15.6	33.0	50.4	11.3	16.4	29.4	42.4
	φ76	3-3.5	1600	10.1	18.2	38.4	58.6	13.1	19.1	34.2	49.3
	φ76	3-3.5	1800	11.6	20.9	44.2	67.5	15.1	22.0	39.4	56.8
	φ76	3-3.5	2000	13.5	24.3	51.3	78.3	17.5	25.5	45.7	65.8
	φ76	3-3.5	2200	14.9	26.8	56.7	86.6	19.4	28.2	50.5	72.8
	φ76	3-3.5	2500	17.0	30.7	64.9	99.0	22.2	32.3	57.8	83.3
	φ76	3-3.5	3000	20.6	37.1	78.5	119.8	26.8	39.1	69.9	100.8

フェンス(コンクリート基礎)



部品構成



寸法一覧

パネル高L	1000	1200	1500	1800	2000
柱長L1	1160	1410	1710	2060	2260
埋込長L2	200	250	250	300	300

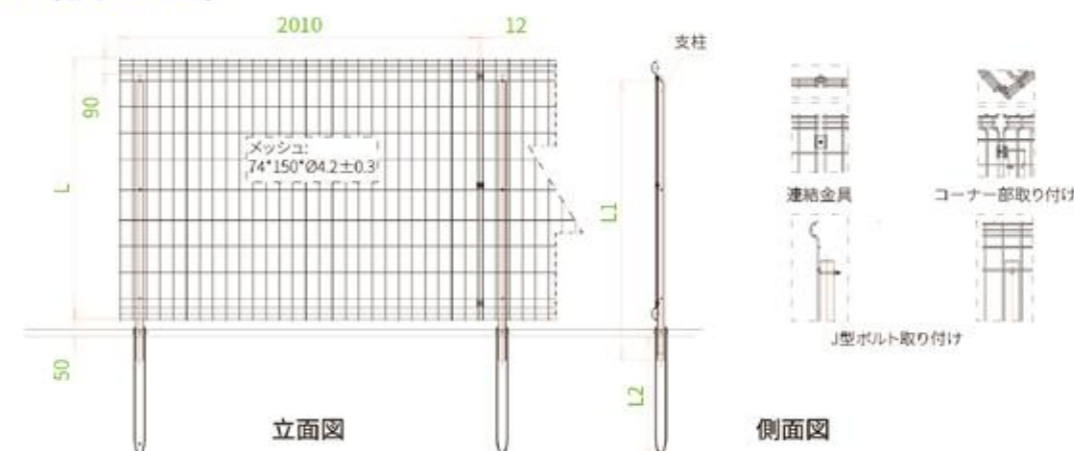
仕様明細

白 □ 茶色 ■ シルバー ▨

品名	種類	仕様	材質
フェンスメッシュ	半丸型網★	74x150mm	鋼製 Q235材質 ★流動浸漬塗装 溶融亜鉛メッキ
	三角型網	糸 Φ4.2mm	
支柱	38 単管パイプ★	Φ 38xT1.5mm	鋼製 Q235材質 ★流動浸漬塗装 溶融亜鉛メッキ
	48 単管パイプ	Φ 48xT2mm	
	40 角パイプ	40x40xT1.5mm	
柱キャップ		支柱サイズ対応	ゴムEPDM製
連結部材		内六角 M6ボルト付き	アルミ AL6005-T5+SUS304
ボルト類		J型内六角 M6ボルト	ステンレス製 SUS304

上記★マーク付きの種類は弊社の一般標準仕様であります。もし他の希望仕様ございましたら、お気軽にお問い合わせください。

フェンス(杭基礎)



部品構成



寸法一覧

パネル高L	1000	1200	1500	1800	2000
柱長L1	1160	1410	1710	2060	2260
埋込長L2	500	550	700	850	950

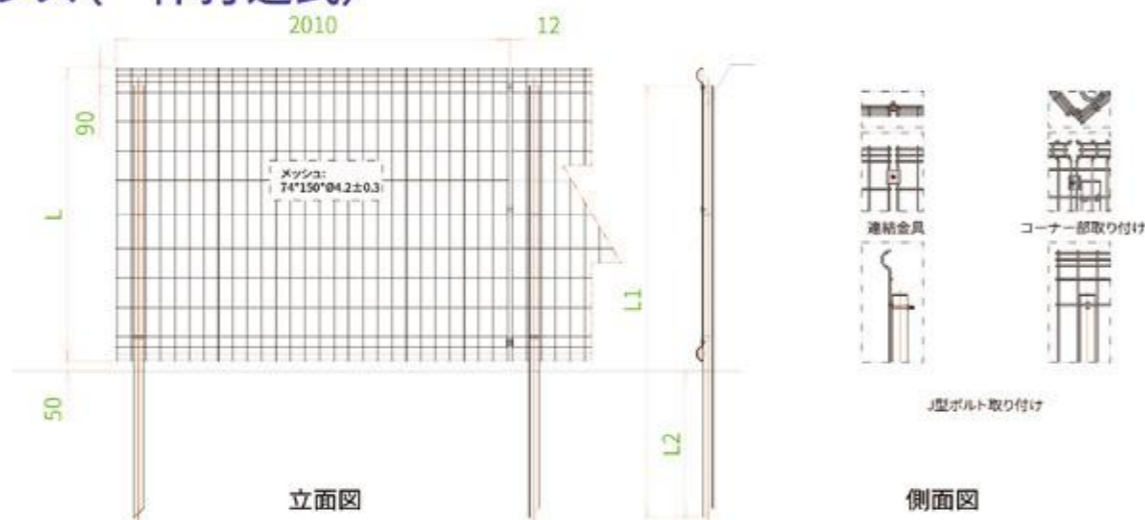
仕様明細

白 □ 茶色 ■ シルバー ▨

品名	種類	仕様	材質
フェンスメッシュ	半丸型網★	74x150mm	鋼製 Q235材質 ★流動浸漬塗装 or 溶融亜鉛メッキ
	三角型網	糸Φ 4.2mm	
支柱	38 単管パイプ★	Φ 38xT1.5mm	鋼製 Q235材質 ★流動浸漬塗装 溶融亜鉛メッキ
	48 単管パイプ	Φ 48xT2mm	
基礎杭	48 単管杭★	Φ 48xT3mm	鋼製 Q235材質 溶融亜鉛メッキ
	60 単管杭	Φ 60xT3mm	
柱キャップ・防水ゴム		支柱サイズ対応	ゴム EPDM製
連結部材		内六角 M6ボルト付き	アルミ AL6005 T5+SUS304
ボルト類		J型内六角 M6ボルト	ステンレス製 SUS304
		外六角 M10ボルト	

上記★マーク付きの種類は弊社の一般標準仕様であります。もし他の希望仕様ございましたら、お気軽にお問い合わせください。

フェンス(一体打込式)



部品構成



フェンスメッシュ



連結部材



J型ボルト



支柱

寸法一覧

パネル高L	1000	1200	1500	1800	2000
柱長L1	1460	1760	2210	2660	2960
埋込長L2	500	600	750	900	1000

仕様明細

白 茶色 シルバー

品名	種類	仕様	材質
フェンスメッシュ	半丸型網 ★	74x150mm	鋼製 Q235材質 ★流動浸漬塗装 or 溶融亜鉛メッキ
	三角型網	系 Φ4.2mm	
支柱 (一体打込式)	48 単管パイプ	Φ 48xT2mm	
柱キャップ・防水ゴム		支柱サイズ対応	ゴム EPDM製
連結部材		内六角 M6ボルト付き	アルミ AL6005 T5+SUS304
ボルト類		J型内六角 M6ボルト	ステンレス製 SUS304

上記★マーク付きの種類は弊社の一般標準仕様であります。もし他の希望仕様がございましたら、お気軽にお問い合わせください。

写真展示



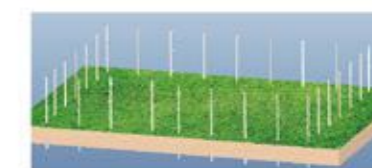
性能特徴

- 1 ラインナップ完備
多種多様な仕様が揃え、ご要望により柔軟なご対応
- 2 取付簡単
部材点数少、コーナー角度自由 (5°~355°)
施工楽
- 3 美しい仕上がり
きれいな表面処理、良い耐久性
- 4 高適応性
傾斜地・複雑地形にも適用

取付方法



防水ゴム、M10ボルトで支柱を杭に取付



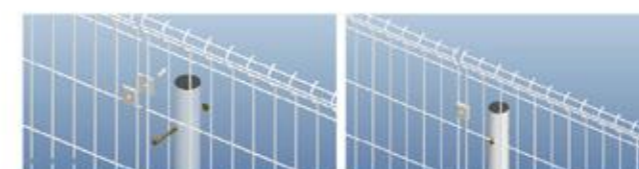
1. 杭打込み (大体2m間隔)



支柱キャップを支柱に取付



2. 支柱取付

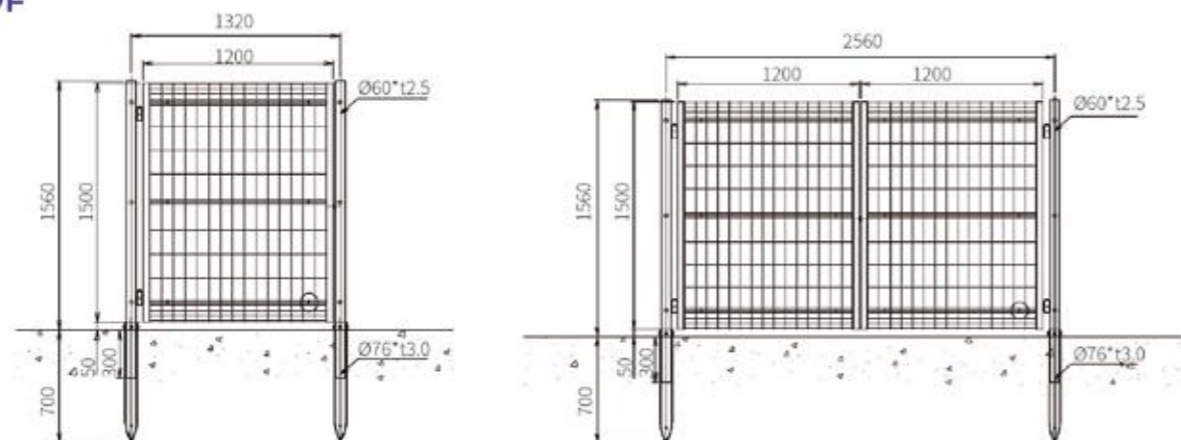


網パネルを連結し、J型ボルトで支柱に取付



3. フェンスメッシュ取付

門扉



部品構成



寸法一覧

品名	片開き扉	両開き扉	
寸法	幅1.2m	幅2.4m	幅4.2m
高さ	フェンス高と一致		
基礎	コンクリート・杭基礎・一体打込式		

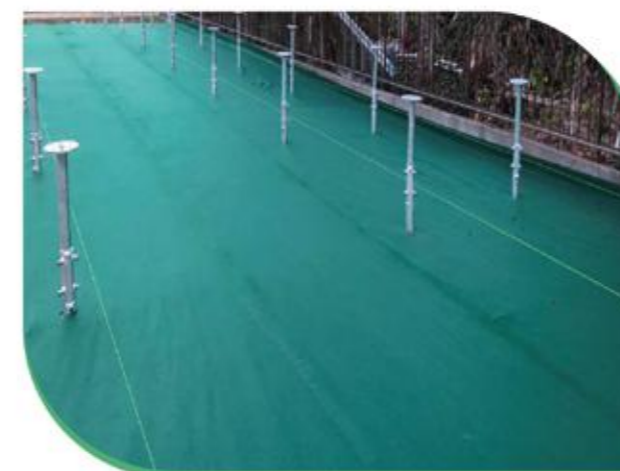
仕様明細

白 □ 茶色 ■ シルバー ▨

品名	種類	仕様	材質
フェンスメッシュ	半丸型網 ★	74x150mm	鋼製 Q235材質 ★流動浸漬塗装 or 溶融亜鉛メッキ
	三角型網	糸 Φ4.2mm	
支柱	60 単管パイプ	Φ 60xT2.5mm	
基礎杭	76 単管パイプ	Φ 76xT3mm	
柱キャップ		支柱サイズ対応	ゴム EPDM製
連結部材		内六角 M6ボルト付き	アルミ AL6005-T5+SUS304
ボルト類		J型内六角 M6ボルト	ステンレス製 SUS304
		外六角 M10ボルト	

上記★マーク付きの種類は弊社の一般標準仕様であります。もし他の希望仕様ございましたら、お気軽にお問い合わせください。

防草シート



性能特徴

- ① 遮光により雑草抑制
- ② 高透水性で水溜り防止
- ③ 柔らかで、耐久性良好
- ④ 施工楽

写真	シリーズ	色	標準規格	規格	耐用年数
	PPシリーズ	黒	幅1m×長さ50m	重量90g/m ² 重量100g/m ² 重量110g/m ²	3~5年
	PP+PET複合不織布シリーズ	表面：緑 裏面：黒	幅1.5m×長さ50m	厚み1mm 厚み1.5mm★ 厚み2mm	5~10年

上記★マーク付きの種類は弊社の一般標準仕様であります。もし他の希望仕様ございましたら、お気軽にお問い合わせください。

ポータブル電源



- ① キャンプや車中泊などアウトドア利用
- ② 災害に備えた電源備蓄にも最適
- ③ 持ち運びに便利な形状
- ④ 快速充電実現可能

PVケーブル&MC4コネクタ



- ① TUV/JET認証品
- ② 紫外線・オゾン・加水分解に強い
- ③ 耐高温、耐久性抜群
- ④ 柔らかで、施工性良好

実績写真

日本向け累計出荷量3GW+



屋根産業用 中国山東18MW



追尾架台 ヨーロッパギリシャ6MW



野立架台 韓国3.1MW



複雑地形 日本栃木2MW



野立架台 日本宮城9.2MW



キャストイン 日本宮城7.5MW



カーポート 中国台湾199.8KW



傾斜地 日本千葉1MW



ソーラーシェアリング 日本福岡1.6MW

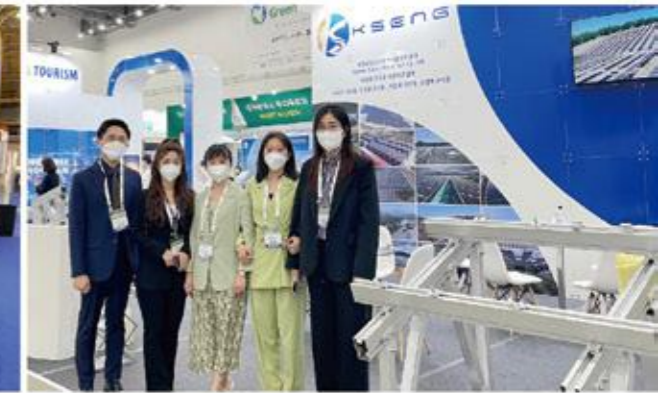
国際展示会



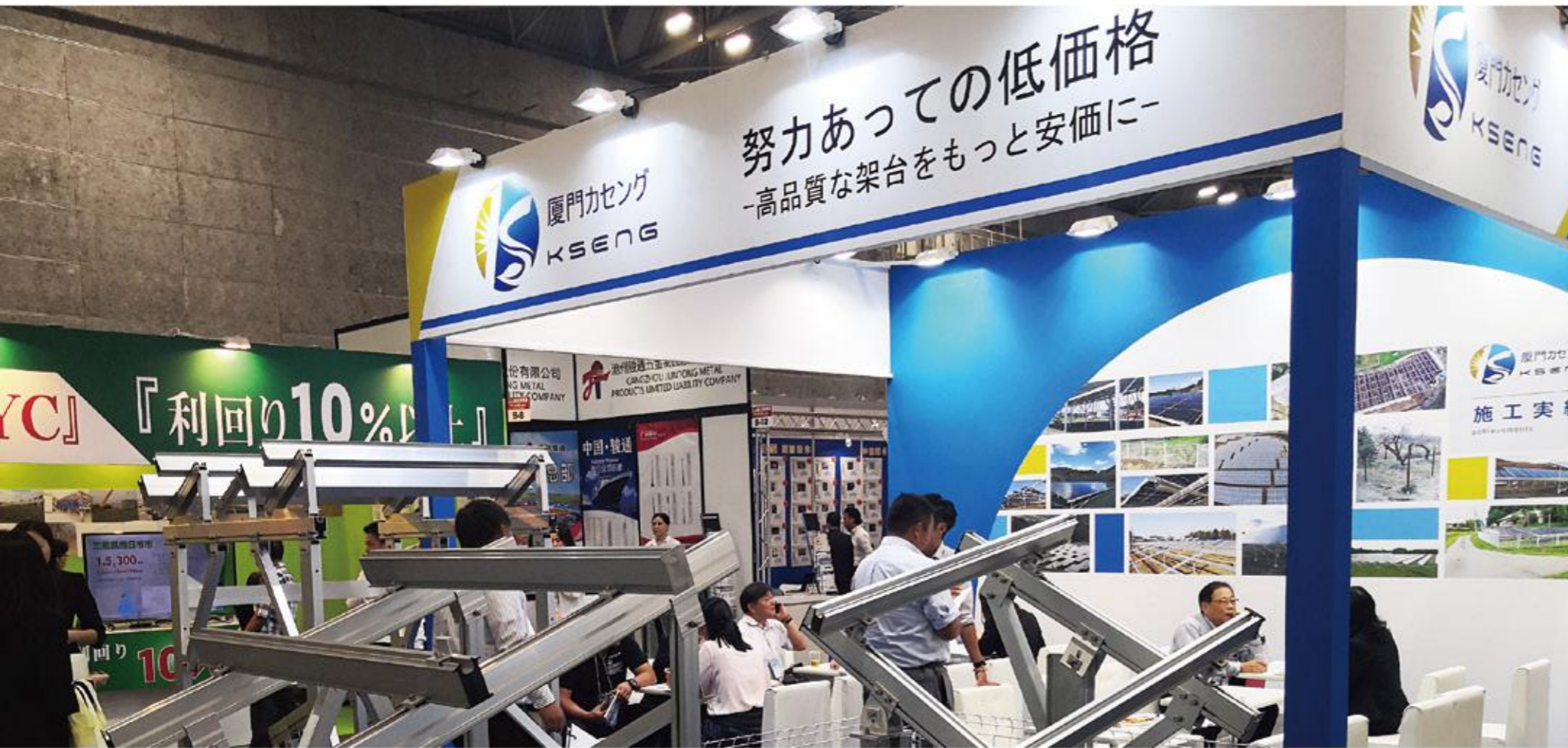
2021 広州



2019 ブラジル



2022 韓国



2021 上海

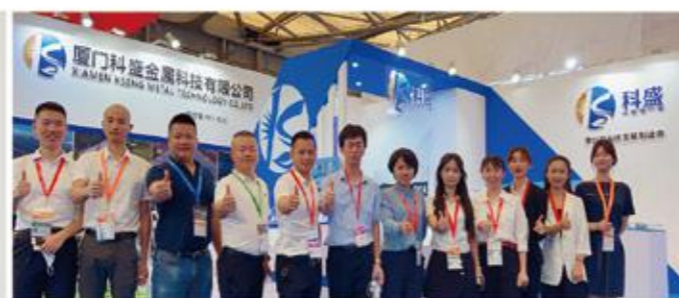


2019 東京

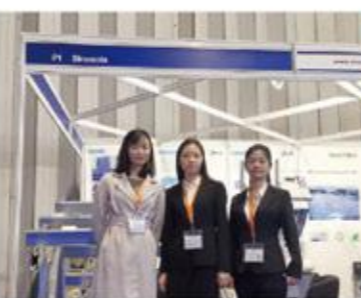
2019 日本大阪



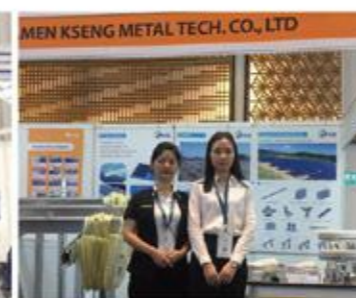
2020 スペイン



2020 上海SNEC



2019 イギリス



2019 ベトナム