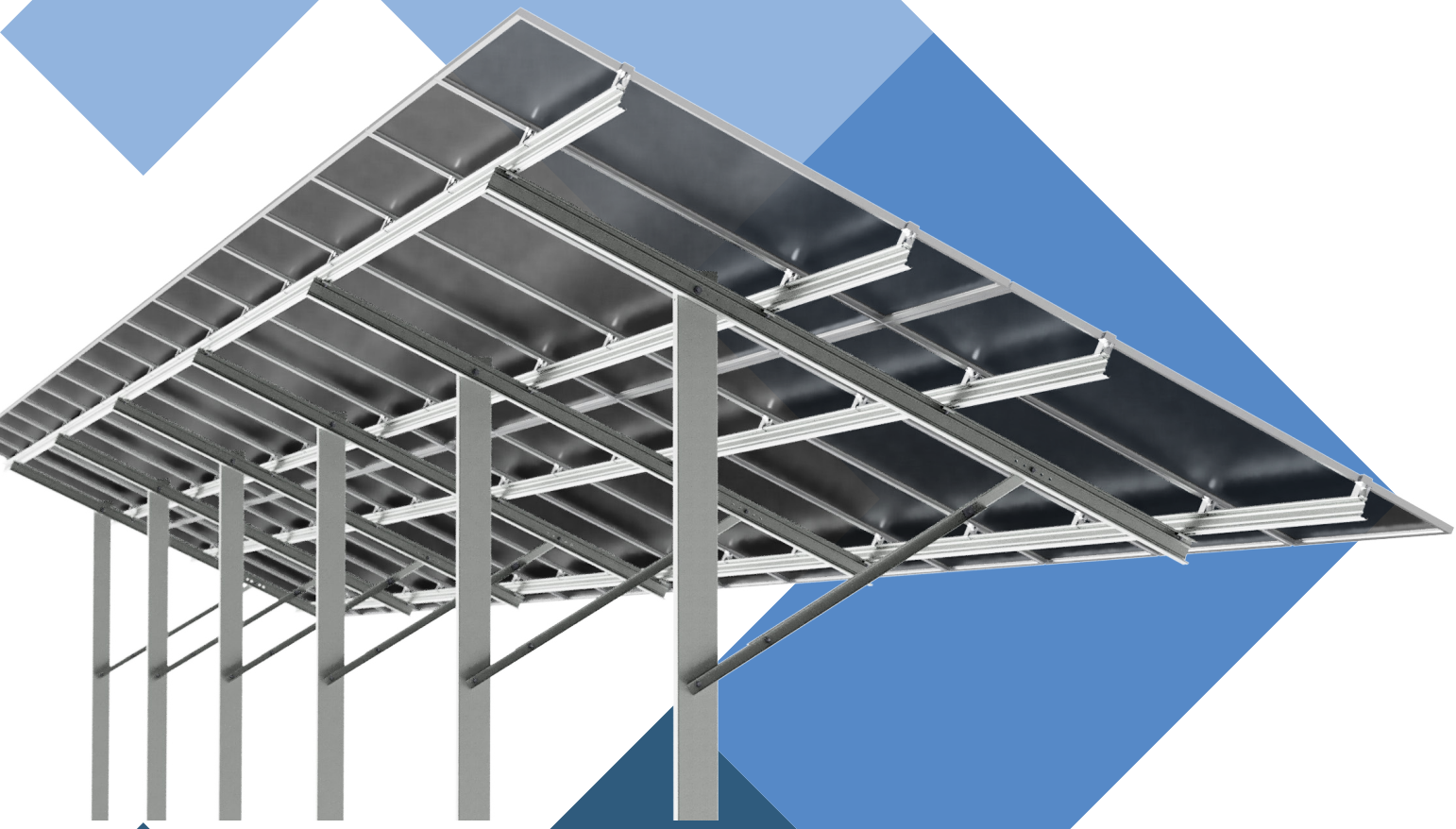
Yokohama Solar Solutions



FS Uno

製品シート

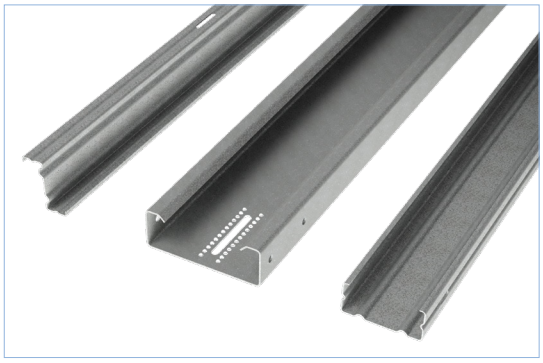
FS Uno

製品シート

- **基礎工事を減らす 1 脚支持構造システム**
- **傾斜面での設置が容易**
- **モジュール裏面の空間が広くメンテナンス作業のためのアクセスが簡単に**

世界中の使用実績

FS 地上設置型システムは長年にわたり、世界中の数多くのプロジェクトにおいて採用されてきました。このシステム使用実績はすでに 15 GW を超えています。
スチール製 FS Uno 1 脚支持構造架台は、FS Duo 2 脚支持構造架台に対応するシステムとして開発されました。このフレキシブルな構造は、基礎の数を減らしたい難しい地形のための理想的な選択肢です。
容易な設置とと部材量の削減により、低発電原価（LCOE）が可能となっています。これはまた、結果として輸送費を低く抑えることにもつながります。



高効率かつ材料効率の
良いプロファイル形状

大型プロジェクトのための効率的・経済的な仕様

架台構造は高耐食亜鉛めっき鋼板または溶融亜鉛めっき鋼板を使用しています。ほぼすべての地形に合わせて基礎が使用できるよう、多種の杭が準備されています。大型プロジェクトを実現するにあたり、材料の効率的な使用と地形に合わせた支柱間の広い間隔が、このスチールシステムの大きな魅力となっています。

FS Uno はご希望により、部分的に工場で組み立てて納品されます。ほとんどのケースで、コンクリート基礎に代わり杭基礎が使用されており、材料および人的コストの大きな削減につながっています。

FS Uno

製品シート

技術詳細

適用分野	杭基礎形式の地上設置架台、1 脚支持構造
材料	・杭基礎：スチール製、溶融亜鉛めっき仕様 ・桁：スチール製、溶融亜鉛めっき、または高耐食めっき鋼板使用 ・モジュールクランプ：アルミニウム製 (モジュールの固定孔によるボルト固定も可能) ・ファスナー類：ステンレス鋼
構造設計	・日本の技術基準及びガイドラインに準拠した個別設計 ・地盤調査データに基づく地形と地盤に適した架台と基礎の設計 ・有限要素法 (FEM) 解析 または実験に基づいた部材・部品の耐力評価
使用可能太陽光モジュール	・枠高さ 30 ～ 50mm のフレーム付きモジュール ・縦置き及び横置きに対応 ・両面モジュール用オプション ・薄膜型 モジュール用オプション
モジュールの取り付け	・Rapid クランプを用いた上からのモジュール組み立て (あらゆる種類のモジュールに対応) ・ねじを用いた下からのモジュール組み立て (あらゆる種類のモジュールに対応) ・クランプのピンによるモジュールの導通
保証	当社保証条件に従って 10 年
補足文書	FS Uno 向け設置指示書

詳細については、**www.ysolar.co.jp** を参照してください。

Yokohama Solar Solutions

〒222-0033
神奈川県
横浜市港北区
新横浜 3-8-8-201

info@ysolar.co.jp

www.ysolar.co.jp