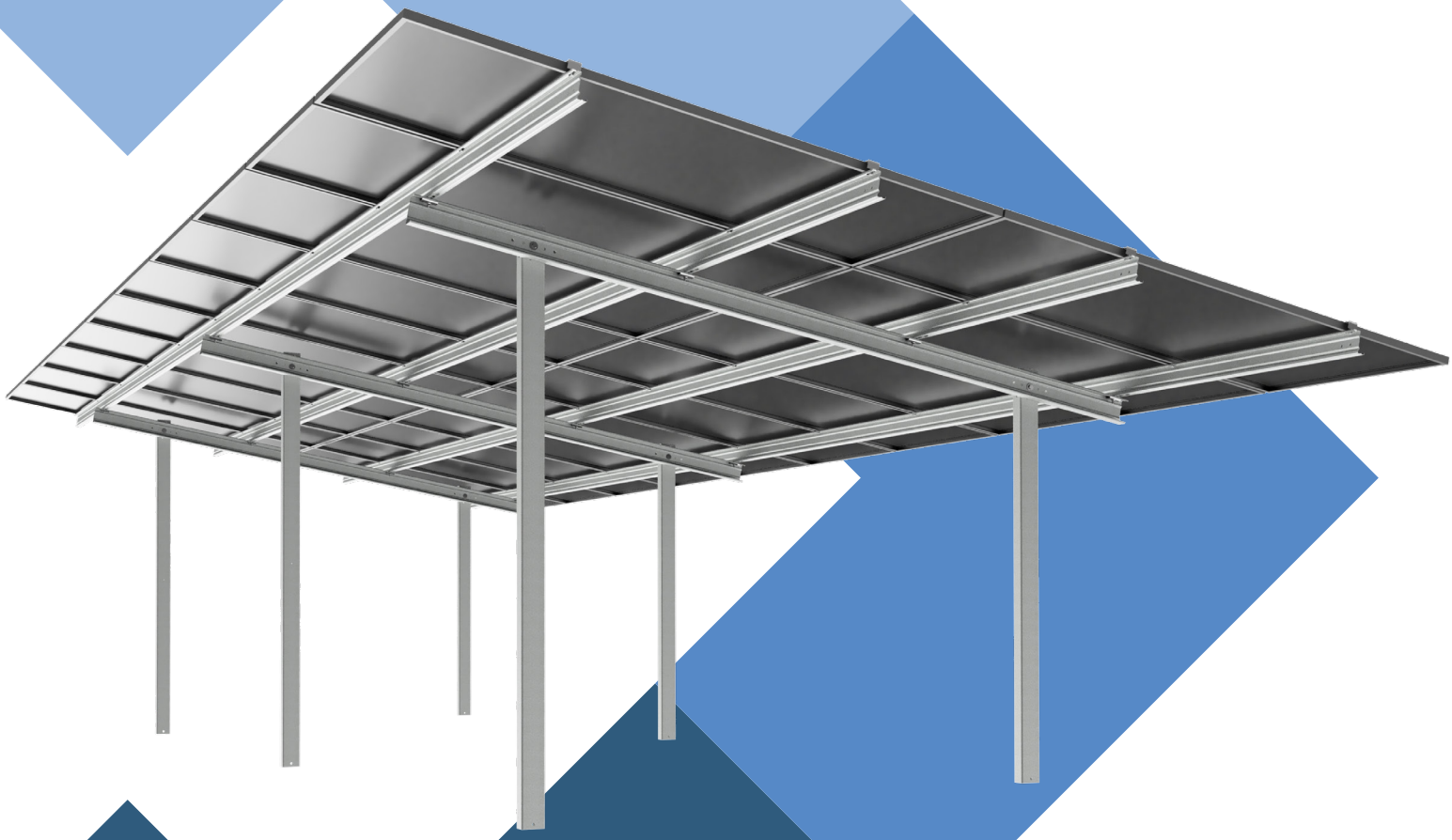
Yokohama Solar Solutions



FS Duo

製品シート

FS Duo

製品シート

- 高強度鋼の実績のある 2 脚支持構造システム
- 組み立てが容易な設計により組み立て時間を最小化
- 多数の基礎杭の種類
- 最小材料で最大強度

大型モジュールに最適な構造

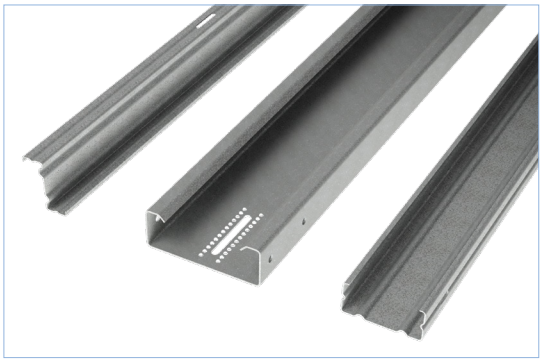
FS Duo は、最近の主流である大型モジュールに最適化されています。支持構造当たり 2 本の杭基礎と長手方向の桁と組み合わせることで、大きな杭間隔と安定した構造を実現しました。

シンプルな組立

モジュールを迅速に固定できる設計になっています (上からクランプを使い、下からねじを使う) シンプルな接合方式と部品点数の削減により、組み立て組み立て期間の短縮に成功しています。

地盤条件への柔軟な対応

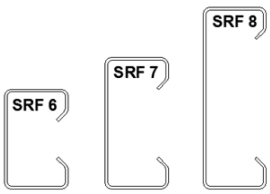
FS Duo は、Schletter の社内エンジニアリング部門によるプロジェクトの条件に対応した部材の適切な選択により、どのような地形でも柔軟に設置できます。



材料効率と強度に優れた断面形状

風荷重や積雪荷重に対して架台に最適な安定性を持たせるため、通常、基礎には様々なサイズの溶融亜鉛めっき鋼製杭が用いられます。当社が開発した打ち込み杭基礎は、地盤への支持力を最適化し、曲げ剛性を最大化します。

部材や設計は各国・各地域の設計基準に基づいて評価・設計され、各現場の設計条件に対し十分な耐力を備えた構造になっています。



FS Duo

製品シート

技術詳細

適用分野	杭基礎形式の地上設置型架台、2 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 Duo 組み立て説明書

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