

地上設置型事例
1998kw 角度30



地上設置型事例
1180kw 角度20



地上設置型事例
1203kw 角度10



地上設置型事例
1705kw 角度10



JIS日本工業規格表示認定工場

 **三進金属工業株式会社**

URL <http://www.sanshinkinzo.co.jp>

製品に関するお問い合わせ

■東京支社 TEL. 03-3669-0800
■中部支社 TEL. 0568-75-7811
■大阪支社 TEL. 06-6633-6535
■九州支社 TEL. 092-925-4200

□本社・工場 〒595-0814 大阪府泉北郡忠岡町新浜1-3-10
□福島工場 〒963-8116 福島県石川郡平田村大字西山字煙石101

製品への苦情・メンテナンスのお問い合わせ

お客様サポートセンター

 **0120-992-282**
受付時間 / 9:00~18:00 日・祝祭日、当社休業日は除く

本社・福島工場・総合配送センター



ISO-14001
認証取得
JQA-EM1339



EMS Accreditation
RE006



ISO-9001
認証取得
JQA-QM4161



QS Accreditation
R009

ソーラー架台

SOL STAGE

ソルステージ

HARDY STR

今、クリーンなエネルギーとして注目を浴びている太陽光発電。それを文字通り支えているのがソーラー架台です。SANSHINでは、耐久性・機能性に優れたソーラーパネル専用の設置架台を開発。メガソーラー発電にも対応できる地上設置型、軽量で屋上設置に最適な陸屋根設置型と、設置条件に合ったソーラー架台をご用意しています。



スピード施工
地上設置に最適!
地上設置型

軽量で頑強
屋上設置に最適!
陸屋根設置型

1. 軽量で強度も抜群

鋼板をロール状に成形する独自のロールフォーミング技術による特殊な部材を使用。工夫された断面形状で強度の確保と軽量化を両立させています。

2. ローコスト&ハイパフォーマンス

一貫生産ラインによる製造システムにより従来より約25%の納期短縮が可能になりました。また大量生産により製品コストを低減します。

3. 様々なソーラーパネルに対応

列数や段数、仰角などのパネルの設置条件はもちろん、各メーカーによって異なるパネルの形状に対応します。

4. サビに強い

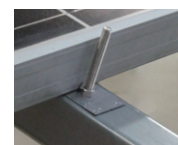
高い耐食性をもつ溶融めっき鋼板を採用。更に高耐候性粉体塗装を施すことで周囲の景観との調和と抜群の耐久性を実現します。



高耐候性粉体塗装(特殊仕様)

5. 落雷対策

アース金具等、落雷への備えも万全。



各部構造(地上設置型)



パネル端部



架台裏面構造



支柱・ビーム取付部

SANSHIN

SOL STAGE 地上設置型

特長

独自のはめ込み式部材により頑強さとスピーディな施工を実現。トータルコストを削減できます。

施工が早い

- 柱とビーム(横材)はボルトを使わないはめ込み式で、施工のスピードアップが図れます。



- 連結部の柱が共有でき施工が簡単。多列仕様の場合、特に威力を発揮します。
- フレームを工場で組み立てる事で現場の工数を更に減らす事ができます。

丈夫な構造

- はめ込み式の構造で、部材が堅固に噛み合い揺れに強い構造です。

独自のはめ込み式で工期を短縮! メガソーラーシステムに最適です。



コンクリート基礎不要。 簡単にスピーディな基礎工事も可能。

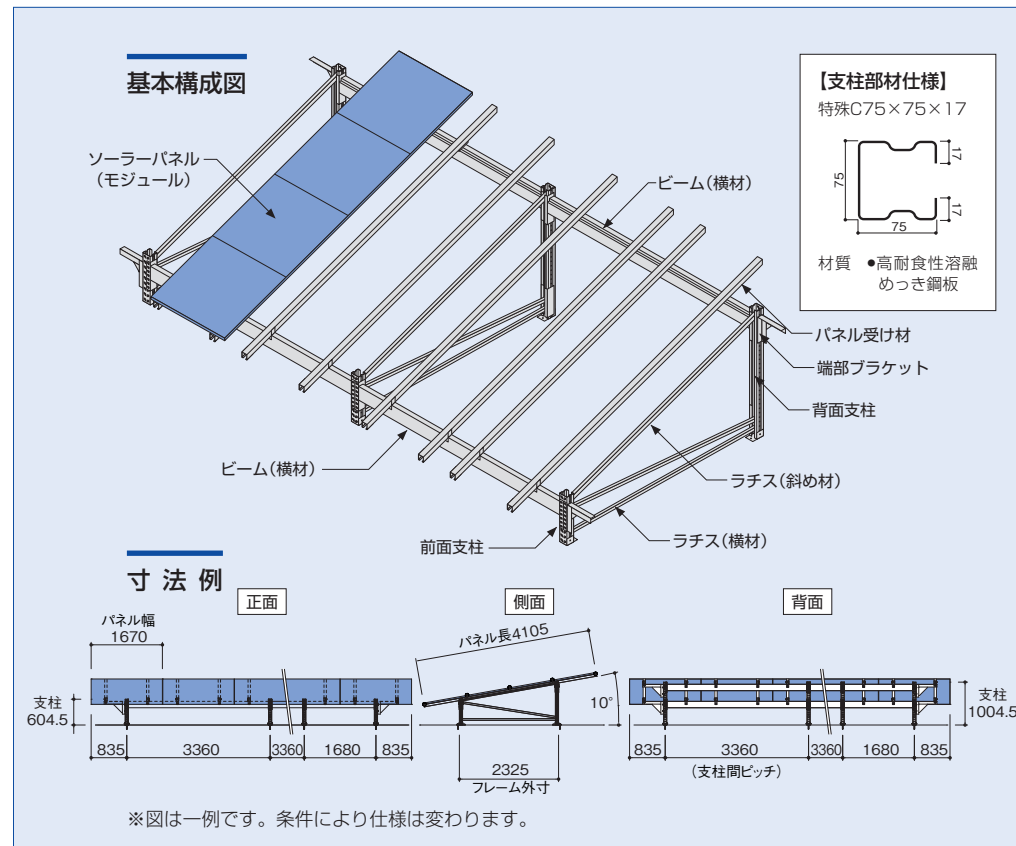


スパイラル杭

ハードクロス基礎

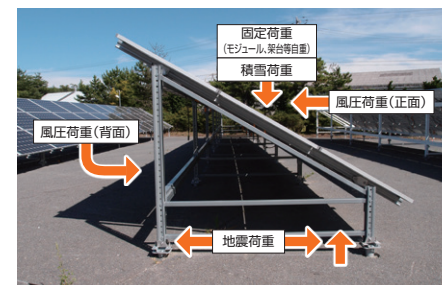
※設置条件等、詳細はご相談ください。

仕様



SOL STAGE

様々な条件に合わせ
最適な架台を設計!



風圧荷重や積雪荷重、地震荷重に耐える強度の架台を条件に応じ設計します。条件に合わせて架台の構造設計を行いますので、様々な環境で安心してご使用いただけます。

設計手順

提示いただいた施工条件に基づき最適な設計を行います。

施工条件の確認	●設置場所 ●傾斜角度	●基礎ピッチ ●使用モジュール
---------	----------------	--------------------

設計	●基本構成図の作成 ●荷重条件の設定 ●各部材の強度検討
----	------------------------------------

設計条件によるお見積もり

SOL STAGE 陸屋根設置型

特長

建屋への影響を抑えるように軽量化を工夫した陸屋根用架台。新築はもちろん、既存建物の屋上にも適しています。

様々な環境で設置可能

軽量化の為に最適な部材を選定しており、企業・公共施設・学校などの屋上での計画に適しています。

軽量かつ強度抜群

ロールフォーミングで製造された独自形状の部材で、強度を確保しながら軽量化を実現しました。

最適なコストパフォーマンス

レイアウトや条件に合わせ設計しますので、最適なコストで製作・導入が可能です。

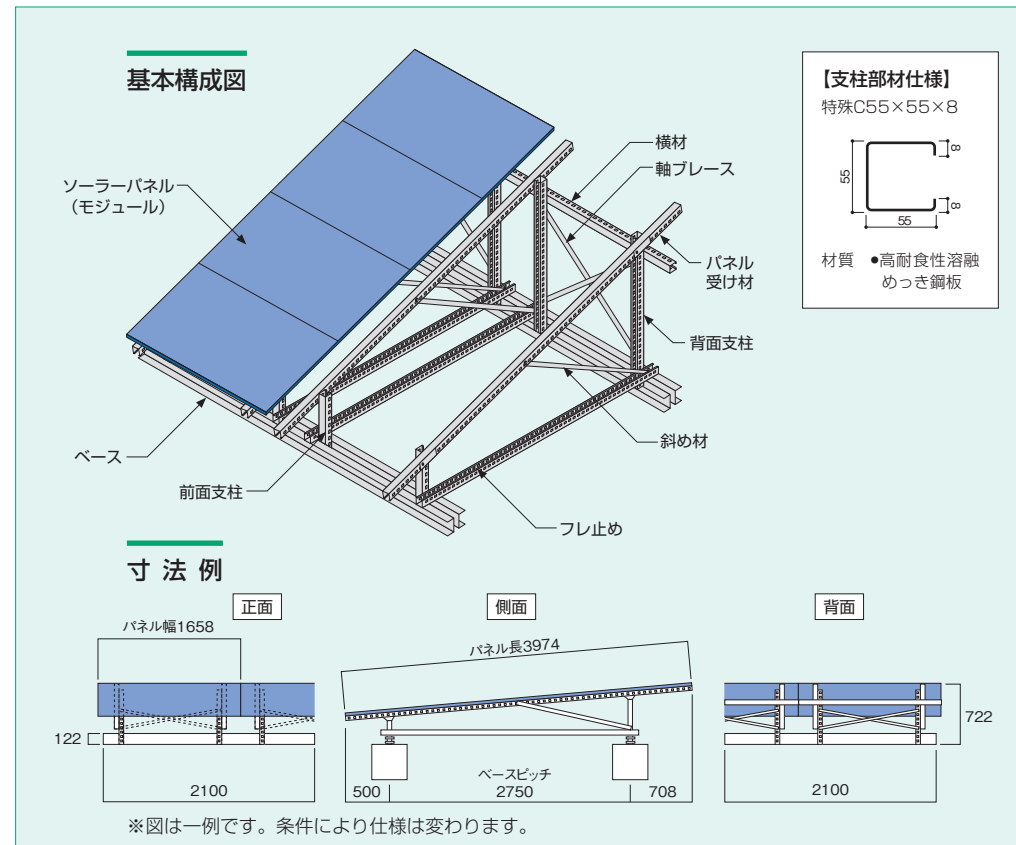
仕様比較表

	地上設置型	屋根設置型
案件規模対応	中～大規模	小～中規模
建物屋上(陸屋根)	△	○
地上設置	○	○
施工性	○	○
重量	○	○
環境への適合性	設置場所・使用モジュール・各種荷重など条件に合わせ最適な設計を行います。	

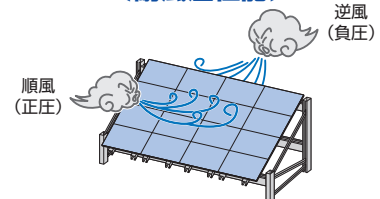
◎ 特によい ○ よい △ 適さない



仕様

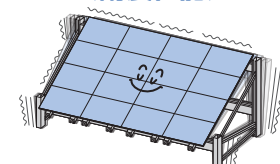


【耐風圧性能】



設置場所の高さ、周辺の地形・地物に合わせ風圧荷重(正圧・負圧)を計算し、最適な部材の選定・設計を行います。

【耐震性能】



横揺れ、ねじれを計算した架台の構造計算を行います。

【耐積雪性能】



積雪の多い地域では雪の重量、落雪・除雪を考慮したパネル傾斜角、雪による埋没を考慮した架台高さを提案します。