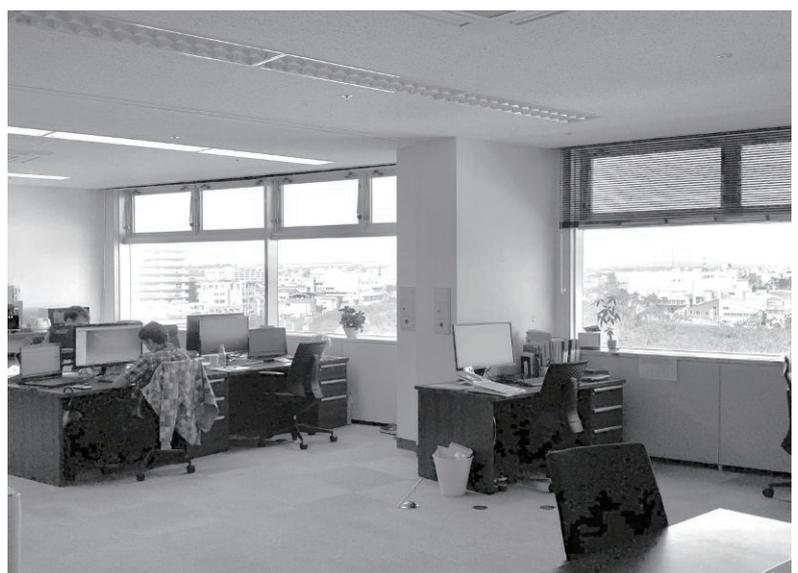




s-rack
SOLAR MOUNTING SYSTEMS

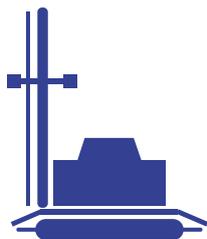


S-Rack 株式会社は 1909 年に創業後、6,000 人の従業員と様々な業種の事業会社を保有するドイツ最大の総合建設業者 Zech GROUP の、産業事業を総括する Northwest Industrie Gruppe (NWI) の一員です。横浜の事務所では約 20 名の従業員が働いています。



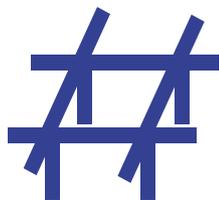
Our Services

S-Rack 株式会社では各案件のニーズに応える、幅広いサービスを提供しております。



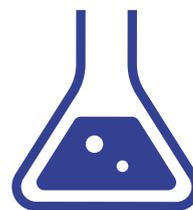
杭打機レンタル

GAYK 油圧式杭打機のレンタルが可能で、傾斜地用アタッチメントも使用できます。



架台提供

図面作成、製造、現場納品の手配を行います。



土壌分析

土壌の化学分析および杭載荷試験、SWS 試験も弊社が承ります。

経済産業省の許可取得

特別高圧案件用工事計画届に必要な構造計算、資料作成、審査対応のサポートを行います。

構造解析 (FEM 解析)

架台部品の構造解析、計算を行います。



施工トレーニング/サポート

施工過程ガイダンス、モックアップ設置、取り付けに関するご質問に対応いたします。

架台設計

アレイの設計、構造計算を行います。架台システムは各案件の必要条件やご希望に沿って設計いたします。



G-II 二本杭基礎地上設置型システム

G-II 二本杭基礎地上設置型システムはアルミニウム部品および亜鉛メッキされたスチール部品から構成されています。フレキシブルヘッドを使用しているため、様々な地形に対応することができ、造成を最低限にすることができます。現場における大量の部品管理を避けるため、また設置作業を迅速に行うため、可能な限り工場でのプレアセンブリも行っています。



機能性

ブレースなしで多雪や強風地域に対応できる設計が可能です。

汎用性

フレキシブルヘッド（※）の使用で、地盤傾斜 35 度まで対応可能です。
※特許取得済

デザイン性

合理的なデザインで、パネルをスムーズに取り付けることができます。

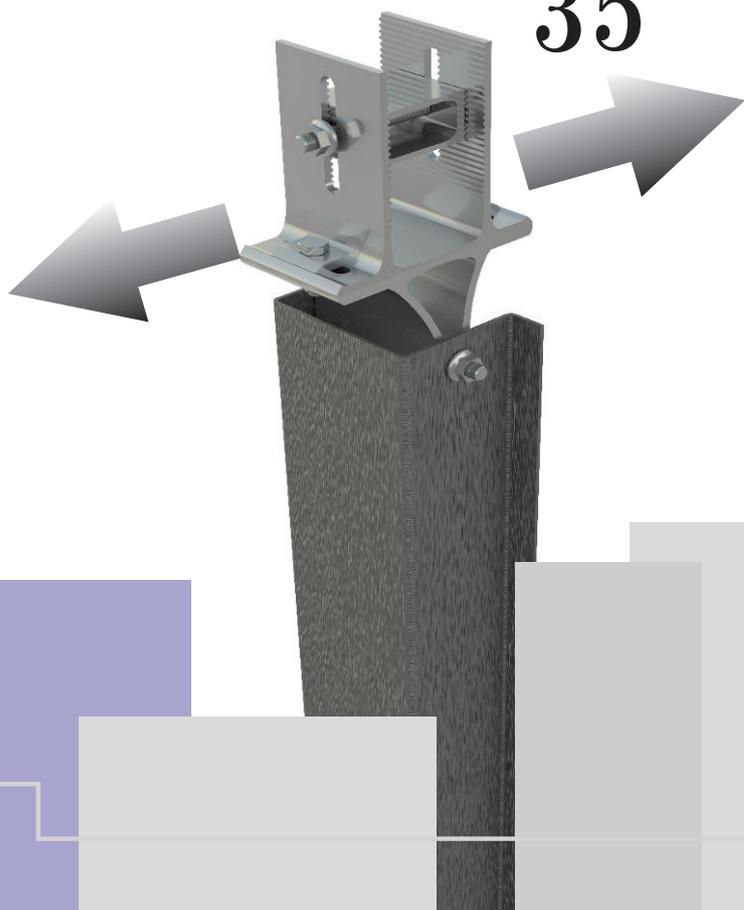
コストパフォーマンス

造成を最小限にとどめ、プロジェクトのコストを大幅に下げることができます。

時短設置

事前に組み立てられた部品を使用することにより、施工を簡単に、そして工期短縮を実現することが可能です。

35°



フレキシブルヘッドの使用により、東西南北 35 度までの傾斜に対応することができます。

日本に多く見られる傾斜地での案件を多く手掛け、常に部品の改善を行っています。

Solar Carport

カーポート型太陽光発電システム



駐車場地上設置型システムは、大型商業施設や工場、スタジアムやテーマパークなどの広い駐車場を有効活用する方法として注目されています。

太陽光発電による再生可能エネルギーの活用を実現しながら、大切な車を雨天や猛暑から守ることができるという2つのメリットがあります。

システムの特徴

駐車場地上設置型システムはスチール製の杭（溶融亜鉛めっき処理）とアルミニウム製の部品で構成されており、屋外でも安心して使用できる耐久性を兼ね備えています。

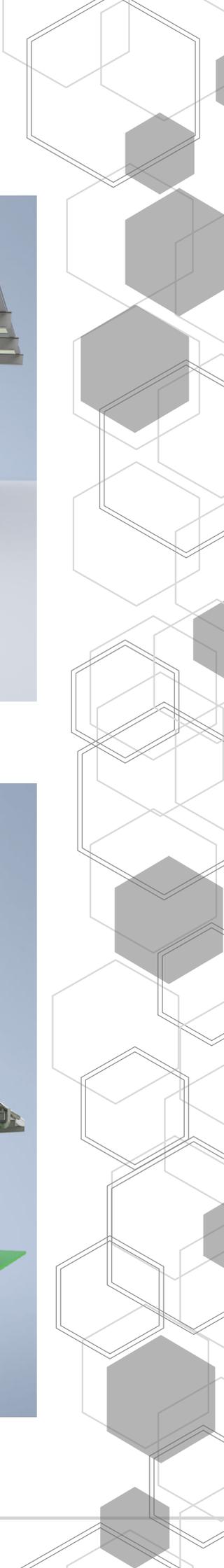
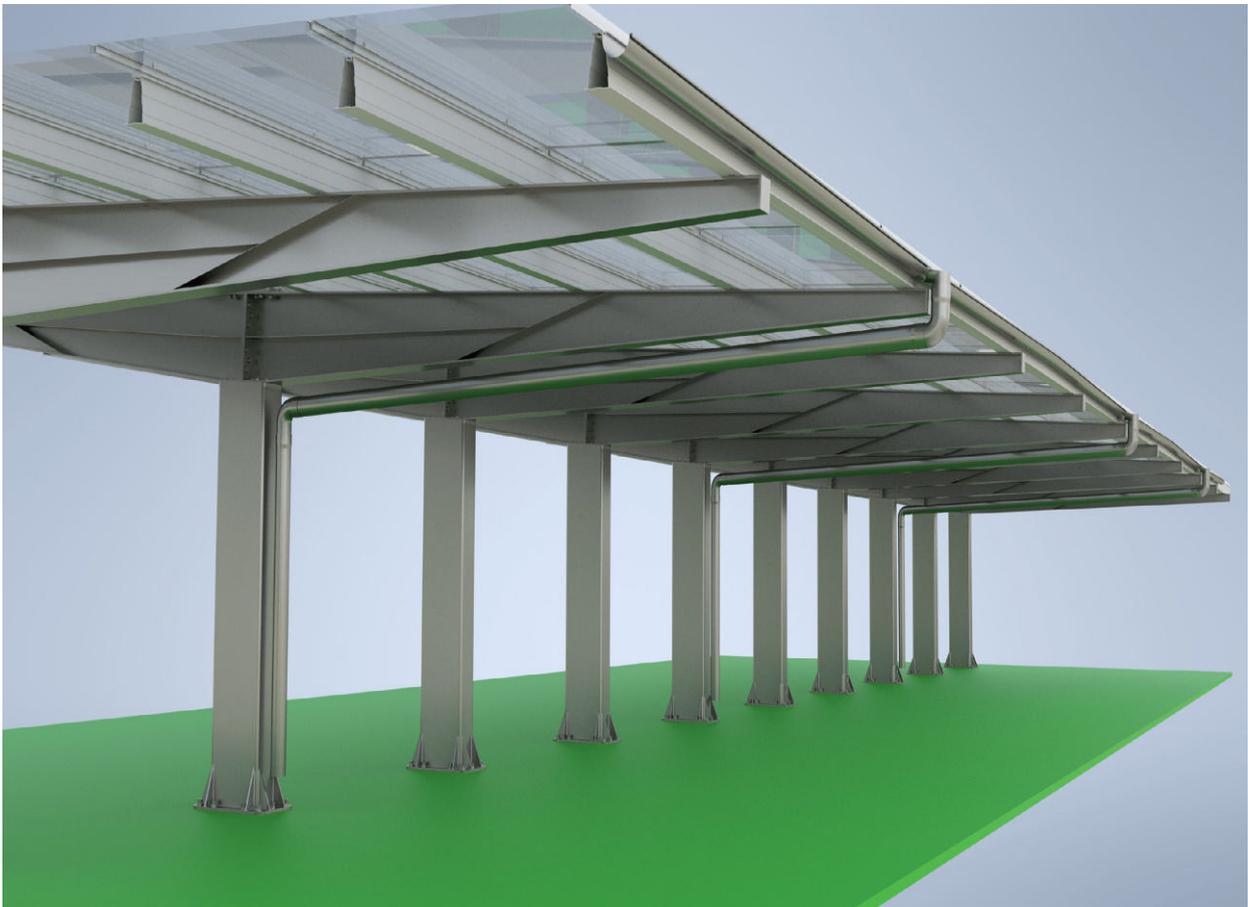
ご要望に応じて陽極酸化処理（アルマイト加工）も可能です。

設置場所に適した設計と強度計算

設置する駐車場のスペースに合わせて個別の設計と強度計算により、最適なデザインをご提案いたします。

また、カーポート設置に必要な建築確認申請にも対応いたします。

※用途地域や建ぺい率により設計ができない場合がございます。



Parts



フレキシブルヘッド

東西南北に対して柔軟に設定することができ、傾斜 35 度まで対応可能です。



縦棧

標準となる縦棧のタイプです。溶融亜鉛メッキのスチール製で、横棧の取り付け金具はアジャスト可能な長孔を使用しています。金具は工場で行き付けされた状態で届きます。



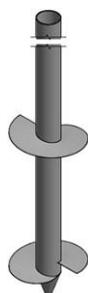
モジュールクランプ / 横棧

パネルを架台上に取り付ける際、横棧の上部溝に直接押し込むことで設置できます。これにより、パネル取り付けの時間を大幅に削減することができます。アルミ製の横棧はサビが発生しにくく、角形の閉断面で強度が高いです。



Omega シリーズ

標準となる杭のタイプです。厚みは 3mm、3.5mm、4mm の 3 種類、サイズは地盤や条件に合わせて選定できます。また、全ての方向に対し強い耐荷重性があります。



スクリュー杭

羽がついていることで、通常打ち込み杭では支持力の出にくい軟弱な地盤の中での安定力が高まります。



2018年以降、200件以上の特別高圧案件で経産省に受理された実績があります。

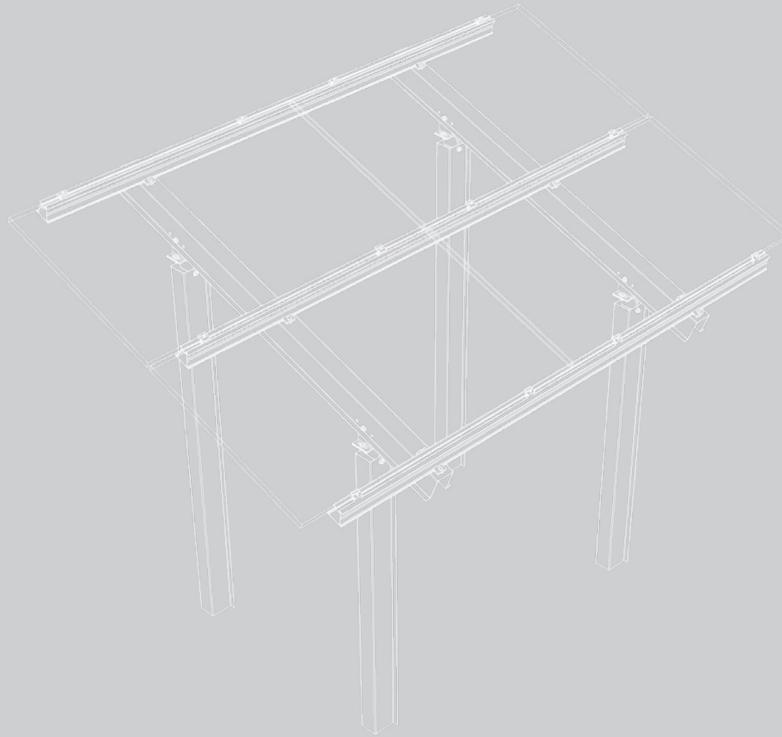






GAYK 社製油圧式杭打機

弊社製杭に対応するカスタムモールドを伴う、GAYK 油圧式杭打機のレンタルを行っております。
傾斜面用クライマーを装着することで、傾斜の大きな場所でも杭を打つことが可能です。
また、1日平均 200 本の杭を打ち込めるスピードも魅力のひとつです。



日本営業所 S-Rack 株式会社
226-0006 神奈川県横浜市緑区白山 1-18-2 ジャーマンインダストリーパーク
Tel: 045-507-6408 Fax: 045-507-6409 info@s-rack.jp www.s-rack.jp
代表取締役 Dominik Grützner

オーストラリア営業所 S-Rack Australia Pty Ltd
Suite W3B4, 75 O'Riordan Street, Sydney Corporate Park,
Alexandria 2015, NSW
Tel: (02) 89 993 830 Fax: (02) 89 993 835 info@s-rack.com.au
代表者 Stephan Hargasser, Marianne Burghardt

アメリカ営業所 S-Rack Corporation
18650 MacArthur Blvd., Suite 240, Irvine, CA 92612
info@s-rack.com
代表取締役 Dominik Grützner