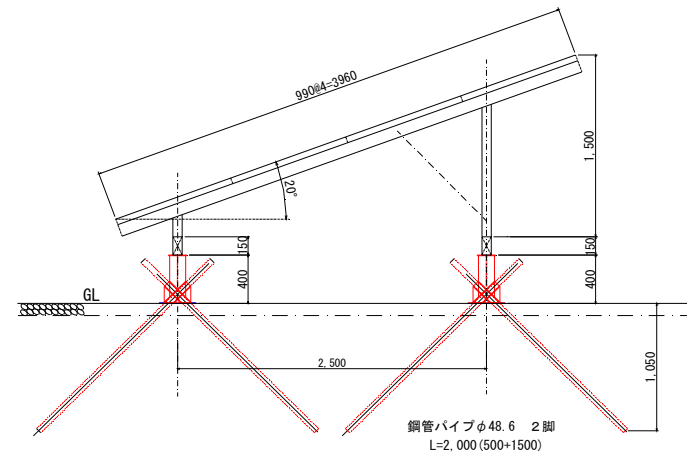
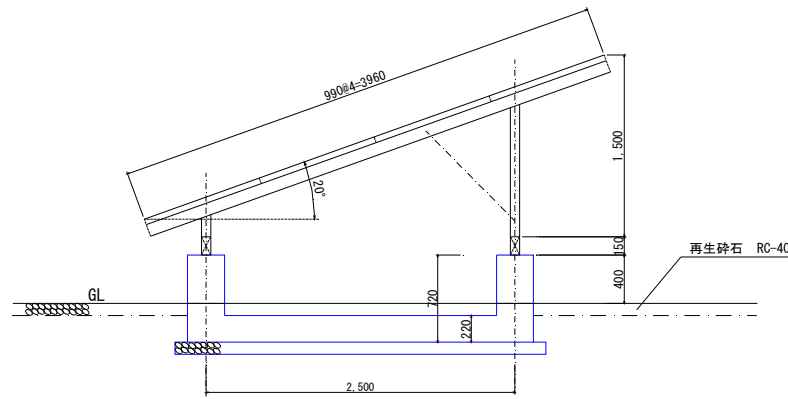


コンクリート基礎架台方式

鋼管斜打ち基礎（FX基礎）架台方式



太陽光発電用 —FX鋼管基礎—

FX鋼管基礎 パネル設置外観



株式会社 トーエネック

FX鋼管基礎 連絡先

株式会社 トーエネック 配電本部 地中線部
〒455-0011 名古屋市港区千年3-1-32

TEL 052-659-1200
FAX 052-659-1187

株式会社 トーエネック

太陽光発電用 —FX鋼管基礎—

FX鋼管基礎の特徴

1. 土を掘らずに鋼管を打込む工法で、作業効率に優れコンクリート基礎に比べ大幅に工期を短縮できます。
2. 急激な荷重に対応出来る弾性体を持つ基礎構造です。
3. 鋼管可動部及び地ぎわの腐食防止対策を施しています。
4. 施工土質状況によって、鋼管杭長を変更できます。
5. 鋼管の撤去は、掘削機械等を使用し短時間に引き抜き、有価物として売却できます。

FX2-400基礎



FXT-400鋼管基礎 特許第5719335号



支持鋼管打ち込み状況(油圧杭打ち機使用)



支持鋼管打ち込み状況(コンプレッサー使用)



FX2-300鋼管基礎設置状況



(中部自動車販売株式会社様(千葉県あさひ産業パーク内発電所))

FX2-300鋼管基礎設置状況



(愛知県阿久比町 某所)

引き抜き試験状況



支持力試験



架台基礎と許容耐力

(※参考)

FXT鋼管基礎 (支持鋼管2本打ち)
 架台 熔融亜鉛メッキ
 支持鋼管杭 2m(打込み1.5m) φ48.6
 STK-500 熔融亜鉛メッキ(ドブメッキ)

許容耐力

鉛直支持力	約 10.4KN (1,060kgf)
引抜力	約 5.3KN (540kgf)
せん断力	約 86.3KN (8,800kgf)

FX2-400鋼管基礎設置状況



(長野県飯田市 某所)