ポポロプラント WORK FLOW

ポポロプラント株式会社

改訂：2024.4.1

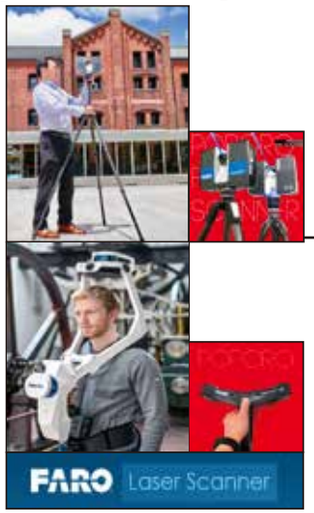
【新設プラント設計】

【弊社プラント設計通常業務】

- プラント基本設計
- PLOTPLAN 配置図
- P&ID 系統図作成
- 配管 SPEC, 各仕様書
- 構造計画 配管ルート計画
- 配管・建築・土木 詳細設計
- ローディングデータ
- 各種 INFOR.DWG 作成
- エンジニア派遣設計
- 工事管理業務

基本設計：自動プラント設計 3D ツール【PlantStream】

【既設改造設計
リバースエンジニアリング】



【現場調査用映像機器】

【点群処理ソフト】

【VR 点群視聴】

【3Dモデル・3D 設計業務】

- PlantStream
- AUTOCAD PLANT 3D
- AUTODESK Revit
- HEXAGON CADWorx Plant
- AUTODESK 3DS MAX
- BricsCAD®
- Rebro

地形図等合成

AUTODESK RECAP PHOTO

画像処理

【各種解析・計算業務】

- 配管熱応力解析
- 耐震解析
- 構造解析
- 土木基礎解析
- 配管圧損計算
- ダクト圧損計算

【各種 OUT PUT】

- 配管平面図抽出
- 配管立面図抽出
- ISO DWG 抽出
- 鳥瞰図抽出
- 梁伏図抽出
- 軸組図抽出
- パイプラック図
- 配管サポート図
- 材料表
- 各種帳票類
- 各種ムービー作成

【タンク内面検査用水中ドローン】

3D ビューワーソフト

FUZOR

NaviPortal

NAVISWORKS

3D 視聴 VR・MR 機器

MR 現場施工管理ツール
（HoloLens2 使用）

VR 遠隔打合せ・指示

公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会員
Japan Institute of Plant Maintenance

【3D・点群型工場保全ソフト】

VR メンテ研修・VR 現場教育
VR テレワーク教育

- Plant3D 用 配管 Spec 製作・販売
- CAD Worx Plant 用 配管 Spec 製作・販売
- 上記企業向け オペーレーティング教育

特注 3D モデル製作・販売
TEL メールでも承ります。

【プラントドローン撮影】

カーボンケージ

一般社団法人 日本非破壊検査協会 JSNDI
The Japanese Society for Non-Destructive Inspection

一般社団法人 日本赤外線サーモグラフィ協会員 ita
Japan Infrared Thermography Association

神奈川県 中原警察署殿（武蔵小杉）と災害発生時に伴うドローン活動支援協定を締結
（綱島街道、府中街道、中原街道、丸子大橋、ガス橋、東急東横線、南武線、新幹線、JR 私鉄各線、公共交通機関、武蔵小杉タワーマンション群等）