

技術サービスのご紹介

DOI SEISAKUSHO



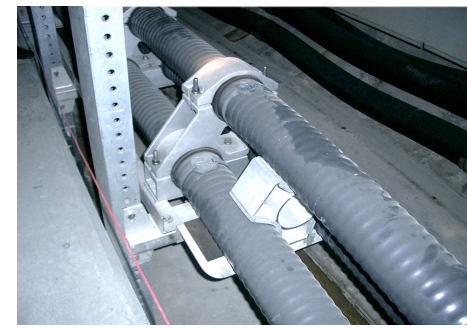
株式
會社

土井製作所

設計・開発事例のご紹介

■ 金物・コンクリート製品的设计

現場を調査し、橋梁添架金物・各種架台等を設計します。



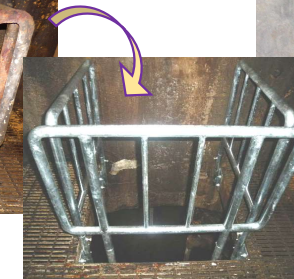
大型・特殊サイズのマンホール



上物に合わせた
基礎ブロックの設計

■ 既存設備のメンテナンス

老朽化した既存設備を調査し、金物・昇降設備・蓋等のリニューアルをします。



無電柱化システムの老朽化した蓋、
施錠部に不具合のある蓋の改修

■ 省力化製品の開発

重機が使用できない場所等、現場に合わせ組立式樹脂製ハンドホールを設計します。



管路材、蓋等を合わせたシステムで設計



■ 防水・止水・浸水対策

開口部・ケーブルの状況より、止水の方法をご提案します。



現場に合わせたご提案、施工方法の指導



お客様に寄り添い、真のニーズを「技術開発力」で解決し、
《ものづくり》《まちづくり》《人づくり》で社会に貢献する
オンリーワン企業を目指しています

土井製作所では1927年の創業以来、
電力・通信関連事業、公共事業をはじめとする各分野において、
技術サポート・商品開発に取り組んだ信頼と実績があります。
地中線材料のハンドホール、鉄蓋、管路材・継手、防水材、止水材、
地震・地盤沈下対策商品などのご提案。優れた海外の有力企業商品の日本向けカスタマイズ、
設計から新商品のご提案まで、地中線材料の総合システムメーカーとして、
皆様の多様なニーズにお応えするため、日々進歩して参ります。

DOI's Technology

Technical Service 技術サービス

現場調査、強度計算を基に設計します

Development 商品開発

お客様のニーズに合わせて商品を開発します

打合せ・現場調査

現場にて、打合せ・調査を行います。

設計・強度計算・図面化

仕様の確認・強度計算を基に図面化します。

詳細打合せ

図面・強度計算書を基に打合せを行います。

製品製作・資料作成

製作・検査・組み立てを行います。

現場説明・施工指導

現場にて、取付・施工方法の説明をします。

デザイン

素材を含めた検討をします。
VE・コストダウンのご要望にも対応します。

設計・構造解析・図面化

構造解析を行い、機能性・施工性を考慮した
設計をします。

試作

3Dプリンター・機械加工・簡易金型等、
素材に合わせて試作を行います。

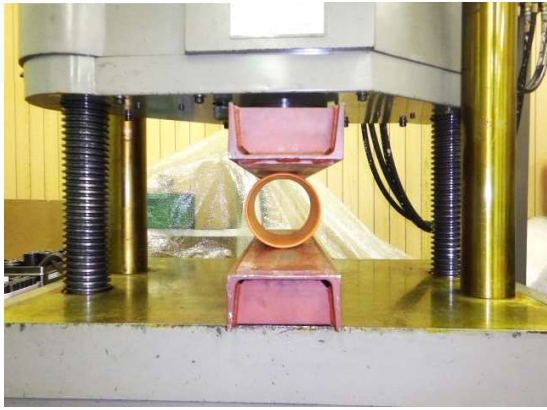
試験・検証・評価

各種試験設備を用いた強度試験、想定される
作業性検証を行い、製品を評価します。

商品化・仕様書作成

商品化に伴う仕様書・手順書の作成、
特許の申請等も行います。

各種試験装置



50t 万能試験装置（引張・圧縮）



油圧試験装置



50t 圧縮試験装置



200t 圧縮試験装置

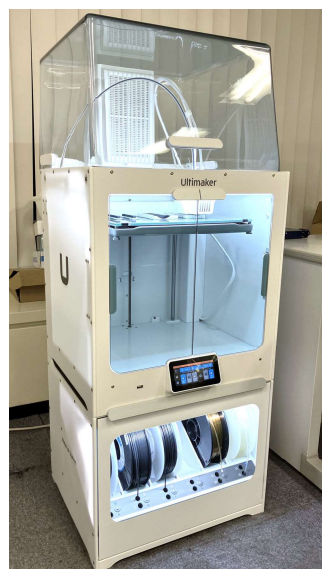
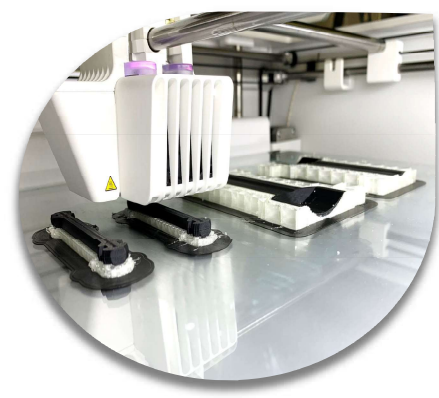


水密性試験



沈下試験装置

3Dプリンターによる試作品の作成



株式会社 土井製作所

本社・営業部

〒105-0013 東京都港区浜松町2-3-8 WTC annex 7階

TEL : 03-4218-0220 FAX : 03-4218-0311

白井工場 〒270-1402 千葉県白井市平塚白井第二工業団地

TEL : 047-497-1211 FAX : 047-497-1224

E-mail : cs@doi-web.com

URL : <https://www.doi-web.com>

2025年3月版