# 人びとに安心と感動を！

CORPORATE PROFILE

東京理学検査株式会社

# 当社の主な検査技術

## RT X線透過検査

突合せ溶接部検査

コンクリート躯体内部調査

管体腐食調査

精密部品内部調査

## UT 超音波探傷検査

TOFD自動探傷

斜角探傷(突合せ・隅肉部)

自動超音波探傷装置(N-AUT)

N-AUT肉厚画像

## PT 浸透探傷検査

配管溶接部

部材溶接部

## MT 磁気探傷検査

球形タンク

化学薬品貯槽

## ET 渦電流探傷検査

フレキシブルコイル

簡易曲面探傷

渦電流探傷検査　可視化表示

貫通脱着式

## etc その他の技術

鋼製支柱腐食評価装置
COLOPAT スキャン
(特許出願中)

外壁タイル打診ロボット
(特許出願中)

コア抜き用芯出し装置
(特許取得)

ドローン調査

非破壊検査は、建築物や設備などの建設時や使用中においても、安全性、信頼性、耐久性を確保する上で欠かすことができません。

非破壊検査において重要なのは、技術に裏打ちされた高い検査品質と第3者の立場での客観的な評価です。

当社のモットーである高い“**品質**”“**信頼**”“**技術力**”を活かし、検査業務を通してお客様の安全と財産を守るためにお役に立ちたいと思っております。

## 豊富な経験と実績に基づいた高い品質検査をご提供

1975 年の会社創設以来、独立した非破壊検査会社として、これまでに培った技術力を活かし常に客観的な検査や調査を行うことにより高い品質検査をご提供しております。そのため多くのお客様から高い信頼をいただき、毎年約1,000件に及ぶ検査や調査のご用命をいただいております。

## 最適な検査手法でさまざまな分野に対応

多様な検査手法に関する公的資格者が多数おりますので、ガス製造供給設備、各種建築物、化学や発電などのプラント設備、橋梁やトンネルなどのインフラ設備などさまざまな分野に対して最適な検査手法をご提供いたします。
また、一級建築士事務所である当社は、耐震診断評価から構造設計までの一連の業務についても承っております。

## お客様のご要望に応じた各種検査技術のソリューションをご提供

技術開発体制を組織し、お客様のご要望に応じて検査対象物に適した新たな検査技術の開発を行っています。電機・自動車・原動機などの製造メーカ様をはじめ、ガス事業者様、建設会社様など多岐にわたるお客様からご要望をいただき検査技術のソリューションをご提供しております。

## 検査や調査に関するコンサルティングや講習会の実施

検査や調査に関するご相談にも積極的に対応させていただいております。検査の必要性の判断、最適な検査手法のご提案、調査計画の立案など検査や調査に関するコンサルティングを行っております。
また、お客様向けに非破壊検査に関する講習会や溶接技量試験などの各種教育訓練についても実施しております。

## 当社の保有する主な公的資格

| | | |
|---|---|---|
| 国家資格 | 文部科学省 | 技術士 |
| | 厚労省 | X 線作業主任者、金属材料試験　ほか |
| | 国交省 | 鉄骨製作管理技術者、土木施工管理技士、管工事施工管理技士、建築士　ほか |
| 非破壊検査資格 | 日本非破壊検査協会 | 非破壊検査総合管理技術者、放射線透過試験技術者、超音波探傷試験技術者、磁気探傷試験技術者、浸透探傷試験技術者、過電流探傷試験技術者、ひずみゲージ試験技術者 |
| | 日本溶接協会 | 検査技術管理者、上級検査技術者、溶接管理技術者 |
| | 日本鋼構造協会 | 建築鉄骨超音波検査技術者、建築鉄骨製品検査技術者　ほか |
| | 日本鉄筋継手協会 | 鉄筋継手部検査技術者、鉄筋継手管理技士、圧接継手管理技士　ほか |

# さまざまな分野でご利用いただいております

## LNG基地の品質管理

配管等溶接部（RT・PT・MT）
タンク等板厚測定（UT）
角変形測定（測定器）
耐圧気密検査

## パイプライン

外観検査（目視・測定器）
突合せ溶接部（RT・UT）
隅肉溶接部（PT）

## 球形ホルダーの定期点検

外観検査（目視・測定器）
突合せ溶接部（RT・UT・MT）
隅肉溶接部（PT）

## プラント設備の保守検査

化学プラント設備の保守検査（RT・UT・MT）
発電プラント設備の保守検査（RT・UT・MT）

## ドローンによる各種調査

プラント工場等の漏えい検知
高所の状況確認
赤外線調査による温度分布調査
撮影した画像を合成したマップ作成

## インフラ調査

・目視や叩きなどによる高速道路の高架橋及び定期点検
・レーダーによる配筋状態及びかぶり深さの調査

## 地域冷暖房

配管溶接部（RT・UT・PT）

## 鉄骨検査

鉄骨溶接前検査・溶接中検査
鉄骨溶接部（UT）
鉄筋継手部（UT）
杭（UT）
アンカーボルト長さ調査（UT）
測定器による鉄骨部材寸法測定

## 建物配管劣化調査

衛生配管（RT・UT・内視鏡）
空調配管（RT・UT）
埋設配管（RT・UT）

## コンクリート内部調査

内部調査（RT・レーダー）

## 建物診断（耐震診断）コンクリート躯体劣化診断

鉄骨部材測定（測定器）
発錆状況調査（目視）
溶接部（UT）
配筋ピッチ・かぶり（レーダー）
中性化試験・圧縮強度試験
使用鉄筋径調査（はつり器）
外壁診断（打診ロボット・赤外線）

## LPGプラントの定期点検

圧力計の比較検査
安全弁の動作確認
ガス漏えい検知器の動作確認
不同沈下測定
配管の精密検査
タンクの開放検査（MT・PT）
板厚測定（UT）
バルブ及び遮断弁の分解整備

# 会社概要

| | |
|---|---|
| 名　称 | 東京理学検査株式会社 |
| 設　立 | 昭和50年8月11日 |
| 本　社 | 〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目21番12号 大森プライムビル3階<br>TEL 03-3766-4501　　FAX 03-3765-7847<br>http://www.tokyorigaku.co.jp |
| 資本金 | 4,500万円 |
| 会社認定 | 溶接構造物非破壊検査事業者（CIW）A種（日本溶接協会）<br>ISO9001品質マネジメントシステム審査登録（JAPEIC）<br>一級建築士事務所（東京都建築士事務所協会）<br>建設コンサルタント登録（国土交通省）<br>高圧ガスプラント検査事業者認定（高圧ガス保安協会） |
| 所属団体 | 一般社団法人　日本非破壊検査協会<br>一般社団法人　日本溶接協会<br>一般社団法人　CIW検査業協会<br>一般社団法人　マンションリフォーム推進協議会<br>排水管・DREAM工法普及協会<br>一般社団法人　日本エルピーガスプラント協会 |

本社案内図