

診断技術株式会社

- 本社所在地 〒950-0072  
新潟県新潟市中央区竜が島一丁目4番8号
- 資本金 ¥13,250,000
- 役員 代表取締役 大倉 英敬  
専務取締役 佐藤 幸作
- 社員数 14名
- 登録業種
  - ・建設業：新潟県知事許可(般-27)第44,784号
  - ・測量業：国土交通大臣登録 第(1)-36541号
  - ・建設コンサルタント(鋼構造及びコンクリート部門) 建O4第10906号
- 事業内容
  - ・各種構造物の調査及び診断
  - ・コンクリート非破壊試験
  - ・橋梁調査、補修設計及び補修
  - ・各種測量計測業務
  - ・CADデザイン及び製図

TEL 025-240-7277 FAX 025-240-7278

Mail shindangijutu@able.ocn.ne.jp

診断技術株式会社は登録商標です。



<保持資格一覧>

- ・公益社団法人日本技術士会
  - 技術士(建設部門) 鋼構造及びコンクリート 2名
- ・公益社団法人日本コンクリート工学会
  - コンクリート診断士 5名
  - コンクリート技士 4名
- ・一般社団法人日本鋼構造協会
  - 土木鋼構造物診断士 1名
  - 土木鋼構造物診断士補 1名
- ・公益社団法人日本プレストレス工学会
  - コンクリート構造診断士 1名
- ・一般財団法人全国建設研修センター
  - 一般土木施工管理技士 1名
- ・一般社団法人リペア会
  - 構造物の補修・補強技士 1名
- ・公益社団法人日本バリュー・エンジニアリング協会
  - VEリーダー 1名
- ・公益社団法人土木学会
  - 土木学会認定1級土木技術者(メンテナンス) 1名
- ・一般社団法人日本非破壊検査協会
  - 非破壊検査総合管理技術者 2名
  - RT(放射線透過試験) レベル3...4名 / レベル2...4名
  - UT(超音波探傷試験) レベル3...4名 / レベル2...6名
  - MT(磁気探傷試験) レベル3...4名 / レベル2...5名
  - PT(浸透探傷試験) レベル3...4名 / レベル2...4名
  - ET(透過探傷試験) レベル3...3名 / レベル2...3名
  - ST(ひずみ測定) レベル3...4名 / レベル2...4名
  - TT(赤外線サーモグラフィ試験) レベル1...1名
- ・一般社団法人日本非破壊検査工業会
  - コンクリート構造物の配筋探査技術者 8名
  - ボス供試体の作成方法及び圧縮強度試験方法 4名
  - インフラ調査士(鋼構・コンクリート橋・トンネル・付帯施設) 1名
- ・一般社団法人日本溶接協会
  - WES(溶接管理技術者)-特別級 1名
  - WES(溶接管理技術者)-1級 3名
  - WES(溶接管理技術者)-2級 2名
- ・一般財団法人橋梁調査会
  - 道路橋点検士 5名
- ・一般財団法人河川技術者教育振興機構
  - 河川点検士 1名
- ・一般社団法人ソフトコアリング協会
  - 基本講習 2名
  - 特別講習 1名
- ・国土交通省国土地院
  - 測量士 2名
  - 測量士補 1名
- ・放射線取扱主任者 第2種 1名
- ・ガンマ線透過写真撮影作業主任者 2名
- ・エックス線作業主任者 6名
- ・特定建築物調査員資格 1名
- ・一般社団法人日本赤外線劣化診断技術普及協会
  - 調査技術-ステップ1 2名
- ・公益社団法人日本鉄筋継手協会
  - 継手管理技士 1名
  - 鉄筋継手部検査技術者-G種 2名
  - 鉄筋継手部検査技術者-W種 1名
  - 鉄筋継手部検査技術者-M種 1名
  - 鉄筋継手部検査技術者-A種 1名
- ・ドローン検定協会
  - 無人航空事業者試験 1級 1名
- ・セキド無人航空機安全運用協議会
  - 無人航空機操縦士 2級 1名

<取得特許> 令和3年2月取得  
特許第6842605号 構造物の打音調査用具 「SGハンマー」  
「Made in 新潟 新技術普及制度」登録番号：2021D205

<主要装置>

- ・蛍光X線分析計
  - ハンドヘルド蛍光X線分析計VANTA オリンパス
- ・レーダ探査機
  - 高性能GPRデータ収録装置SIR-4000 900MHz, 400MHz GSSI
  - マルチパスリアレイレーダMPLA-245A 三井造船
  - ハンディサータWJ-200 日本無線
  - 3D可視化ソフトRadar3D\_Light 計測技術サービス
- ・コンクリート診断機器
  - コンクリート超音波測定器エルソニックES1-10 東横エルメス
  - オシロスコープMD03014 テクトロニクス
  - FFT分析器SA-78 リオン
  - 衝撃弾性波コンクリート厚さ計CTG-2 OlsonInstruments
  - シュミットLive エフティエス
  - コンクリート厚さ計トランスポインターPX10 ヒルティ
  - 電磁誘導鉄筋探査機EM-01A 計測技術サービス
- ・サーモグラフィー
  - 赤外線カメラR500P-NNU 日本アビオニクス
  - 2倍望遠レンズIRL-TX02D 日本アビオニクス
  - 2倍視野拡大レンズIRL-WX02D 日本アビオニクス
- ・超音波探傷器
  - フェーズドレイ超音波探傷器VE0+ Sonatest
  - デジタル超音波探傷器D10-1000J 日本ソナテス
  - デジタル超音波探傷器EPOCH650 オリンパス
  - デジタル超音波探傷器USM35XJE GE
- ・超音波厚さ計
  - 超音波厚さ計MT150 日本ソナテス
  - 超音波厚さ計TW-8812 日本ソナテス
  - 超音波厚さ計DMS Go+ GE
- ・磁気探傷試験器
  - ハンディマグナKY-2 日本ソナテス
  - ハンディマグナA-2 栄進化学
  - ブラックライトMPXL/MPXM-DUV35 日本ソナテス
  - ブラックライトL1GHT2E2 ライトエクスエアード
  - ブラックライトZB-365-W タセト
- ・3Dレーザースキャナ
  - スキャニングトータルステーション
  - Trimble SX12 TBC Pro Bundle(G2W1) ニコン・トリンブル
  - 3D点群処理システムトレンドポイント 福井コンピュータ
  - 3DモデリングソフトClassNK-PEERLESS アルモニコス
- ・工業用内視鏡
  - 先端可動式工業用内視鏡φ6.9VJ-ADV アルエフ
- ・その他
  - レーザー距離計D5 Leica
  - レーザー距離計D510 Leica
  - デジタル実態顕微鏡UM12 Microlinks

構造物診断の新境地へ





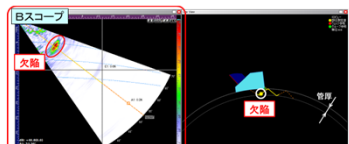
### フェーズドアレイ超音波探傷器



フェーズドアレイ探触子



タイヤ探触子

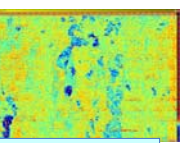
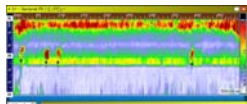


Bスコープ(断面投影図)斜角探傷モード



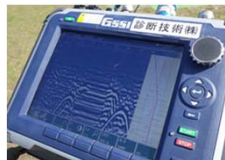
Cスコープ(平面投影図)配管内面割れ検出

・フェーズドアレイ超音波探傷器は、欠陥画像をBスコープ(断面投影図)、Cスコープ(平面投影図)で表示することができるので、試験体内部の状態を視覚的に捉えることが可能です。



Cスコープ(平面投影図)腐食マッピング

### 地中探査レーダSIR4000



・空洞、埋設物などの探査に。周波数の異なるアンテナで様々な探査が可能です。

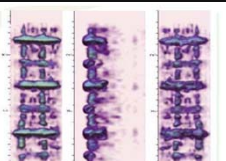
### ハンドヘルド蛍光X線分析計



・電位差測定法の試験値と検量線の読み値との高い相関関係からコンクリート中の含有塩分量の推定が可能です。

・金属元素分析、塗膜中の鉛・塩化物等の検出が可能です。

### マルチパルスニアアレイレーダ



・柱、壁、天井などの鉄筋内部の状況を3D解析、その場でモニタ表示されます。

特許第6842605号を取得  
「Made In 新潟 新技術普及制度」登録番号:2021D205  
構造物の打音調査用具 **SGハンマー**

- ・不安定な場所でも安全かつ効果的な打音調査が可能
- ・電源不要!
- ・軽量で、高い機動性!



### 赤外線調査



### 磁気探傷試験



### 衝撃弾性波試験



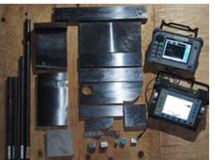
### 3Dレーザースキャナ



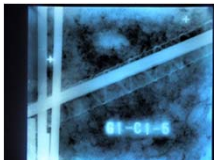
### 金属の調査・分析



### 超音波探傷試験



### 放射線透過試験



## 構造物診断の新境地へ

We are ground breaker of Structure diagnosis.

### インフラ老朽化に正面から挑む

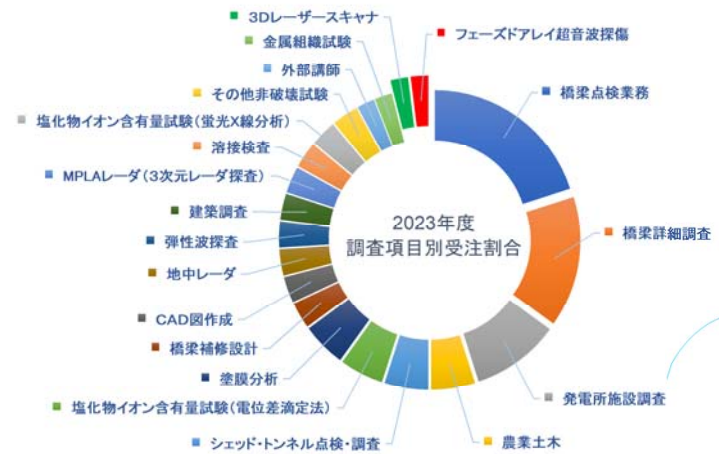
私たちは、社会資本を診断する医師であると自負しています。安全性向上へ積極的に取り組み、あらゆる可能性を考察します。時代のニーズに合わせ、技術の眼を絶えず養い、社会の安全・安心を確保するために全力を尽くします。

### 現場主義

当社は現場を大切にします。構造物調査・診断の基本は現場を直接観察すること。つまり、現場を見る技術者の力量によって診断結果が大きく左右されます。汎用性のある技術を駆使し、広い視野をもつこと。報告書を書く技術者自身が現場へ行き、見て、聞いて、触れて、納得いくまで診断する方針です。

### 新技術の開発

調査・診断技術は日々進歩します。私たちは「こんなことができたら・・・」の発想を大切に、たとえ馬鹿げたことに見えても一度は試してみる。試行から見えてくるものが必ずあるからです。やってみなければ何も変わらない。根気強さ、粘り強さを持って新しい技術へのキャッチアップを追求します。トライ＆エラー＆リトライは当社の基本方針です。



- 橋梁、トンネル、土木、建築、コンクリート、鋼、どんな構造物の診断も承ります。
- 塩害、ASR、中性化、凍害、化学的腐食など、劣化機構に合わせて試験方法をご提案します。
- 成分分析、測量、各種計測、CAD作図、補修設計、補修工事など・・・何でもご相談ください。