

非破壊試験の専門集団

株式会社 検査技術サービス

私たち検査技術サービスは、
国内No.1シェアを誇る電磁波レーダの
システムメーカーである
計測技術サービスのグループ会社です。
メーカーならではの知識・高品質の技術を提供し
安心・安全に生活し続ける社会基盤の未来を
皆様と共に創造します。



KGS

メーカーならではの 「知識」と、 「高品質の技術」

配筋調査（電磁波レーダ）

電磁波レーダ法により鉄筋のかぶり・配筋間隔を推定します。
高所については延長操作棒を使用することにより調査が可能です。



地中探査（地中レーダ）

電磁波を地中へ照射し、その反射波のパターンから埋設物の探査を行う手法で探査面を掘削することなく地上から埋設配管や空洞を検出します。



鉄筋及び埋設物調査（X線透過撮影法）

X線を使用し電磁波レーダでは探知できない非金属配管・ケーブルの撮影や過密鉄筋の配筋間隔を推定します。



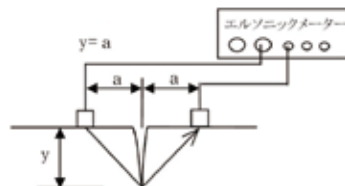
引張強度試験

引張試験機（テクノテスター）を用いて仕上げ材（モルタル・タイル）等の附着強度を測定します。



ひび割れ深さ測定試験（超音波法）

目視調査では測定できないひび割れの深さを超音波を用いて推定します。



板厚調査（超音波法）

超音波を用いて腐食による鋼部材の断面減少量を測定します。
また鋼部材に施工された塗膜の厚みの測定も可能です。



コンクリート強度推定（反発度法）

シュミットテストハンマーを用いてコンクリートの表面強度を測定することにより、コンクリート強度を推定します。



R -ALUE	
R 01	36
R 02	34
R 03	34
R 04	40
R 05	39
R 06	37
R 07	36
R 08	40
R 09	36

AVERAGE	36.2
STDEV	3

IKURA SEIKI CO., LTD., JAPAN/CONCRETE

コア削孔工事

配筋調査後に必要な配管工事のためのコア削孔工事も対応致します。
また採取したコンクリートコアを用いて材質試験（強度・中性化）を行うことも可能です。



研り工事

研り工事も対応致します。
また設備工事を目的とした研り作業以外に、研りによる鉄筋の腐食調査を行うことも可能です。



現場実例

土木

橋梁

1-1



港湾

1-2



トンネル

1-3



跨線橋

1-4



1-4

1-1 補修設計の調査、補修点検後の詳細調査で配筋調査。

1-2 コンクリートの強度調査のためあと施工アンカーの引張試験。

1-3 表層部分の浮き、覆工裏の空洞など非健全部の充填補修工事の事前調査。

1-4 落橋防止の防止ネット据え付けの為の配筋調査・コンクリート試験。

建築

ビル

2-1



擁壁



2-2



地中

2-3

2-1 壁、スラブ、柱等の配筋調査アンカー打設前の推奨位置選定。

2-2 コンクリートの中酸化、鉄筋腐食調査のためのドリル試験。

2-3 増築工事前の埋設物調査。

その他非破壊試験項目

- ✚ 放射線透過検査 (RT)
- ✚ 超音波探傷検査 (UT)
- ✚ 磁気探傷検査 (MT)
- ✚ 浸透探傷検査 (PT)
- ✚ 渦電流探傷検査 (ET)

仮設工事

✚ 足場 (ローリングタワー)

作業位置が高所である場合でも問題ございません。自社でローリング足場の運搬・設置が可能です。



✚ 高所作業車

足場の仮設が困難な場合は、高所作業車・橋梁点検車での対応が可能です。



塗装・内装・各種工事業

検査機器の販売・レンタル業務

各種ご相談

その他の調査・非破壊試験に関するご質問は、下記までお問い合わせください。

株式会社 検査技術サービス

大阪本社 〒550-0001
大阪府大阪市西区土佐堀一丁目6-20 新栄ビル2階
TEL 06-6940-6640 ✉ info@kensa-kgs.com

東京営業所 〒112-0004
東京都文京区後楽一丁目2-8 後楽一丁目ビル8階
(株式会社計測技術サービス内)

TEL 03-6379-0334



会社概要

会社名	株式会社 検査技術サービス
代表者	石井 康之
設立	2020年4月30日
資本金	3,000,000円
保有資格	技術資格 <ul style="list-style-type: none">■ コンクリート診断士■ コンクリート技士■ インフラ調査士(コンクリート橋/トンネル)■ 配筋探査技術者(建築/土木)■ X線作業主任者

安全衛生資格

- 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者
- 職長・安全衛生責任者教育
- 足場組立特別教育
- 高所作業車特別教育

■グループ会社

株式会社 計測技術サービス <http://www.kgs-inc.co.jp/>

■グループ会社加盟団体

一般社団法人 日本非破壊検査工業会 <http://www.jandt.or.jp/>

一般社団法人 リペア会 <https://repairkai.jp/>

事業所

■大阪本社

〒550-0001 大阪府大阪市西区土佐堀一丁目 6-20 新栄ビル 2 階

TEL : 06-6940-6640 FAX : 06-7777-4082

E-mail : info@kensa-kgs.com

■東京営業所

〒112-0004 東京都文京区後楽一丁目 2-8 後楽一丁目ビル 8 階

(株式会社計測技術サービス内)

TEL : 03-6379-0334 FAX : 03-6379-0335

E-mail : info@kensa-kgs.com (大阪本社と共通)

