

IN THE FUTURE

Machine Diagnosis Techniques

計測検査株式会社
COMPANY PROFILE

維持管理を通して、
お客様と一緒に課題解決を図り、
地域社会に最新の技術で
「安全と安心」を提供します。

私たちは、構造物や各種プラント設備等の事故を未然に防ぐため、
いろいろな方法で目には見えない劣化や損傷を見つけ出し、
地域社会の安全な生活に貢献しています。

またその診断方法も、科学技術の進歩により、
飛躍的に迅速で精度の高いものに進化しています。

これからも、最新の技術で、「安全と安心」を提供し続けるよう
日々努力してまいります。

INSPECTION

検 査

EVALUATION

技 術

MACHINE

私たちは
構造物の
ドクターです

DEVELOPMENT

開 発

STRUCTURE
INVESTIGATION

構 造 調 査

MEASUREMENT

計 測

DIAGNOSIS TECHNIQUES

SERVICE & PRODUCT

技術種目

非破壊検査

- ▶ 化学プラントの保守検査
- ▶ 構造物の溶接検査
- ▶ ドローンでの検査・画像解析 など



MTRCE210RTK

INSPECTION

検 査

お客さまの大切な資産が最適なパフォーマンスを発揮できるよう、
長期的な視点で検査・計測します。

材料評価

- ▶ 金属組織調査
- ▶ 破面調査・元素分析
- ▶ 材料強度試験
- ▶ 極値解析
- ▶ 余寿命予測等



SEM-EDS



蛍光 X 線分析装置



光学顕微鏡

EVALUATION

技 術

多数の劣化・損傷調査で培ってきた技術やノウハウを活かし、
長寿命化のための提案をいたします。

MEASUREMENT

計 測

各種計測解析 土木計測 点検・調査

- ▶ 静的・動的計測
- ▶ 応力騒音・振動測定
- ▶ 構造物変状調査 など



計測用ソフト開発



静的(応力測定)



点検車による橋梁点検

豊富な実績で培った技術とノウハウで、お客さまをサポートします。

STRUCTURE INVESTIGATION

構造調査

トンネル等コンクリート構造物の健全性調査

- ▶ トンネル点検専用車両
- ▶ レーザーデータの解析(3D同時計測) など



レーザー計測 / 画像計測



トンネル点検車両(MIMM®)

お客さまが求めているものを丁寧に迅速な対応で形にします。

DEVELOPMENT

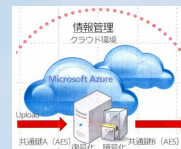
開 発

ハードおよびソフトウェアの開発

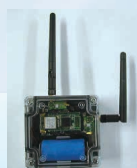
- ▶ 無線センサモジュールの開発
- ▶ 画像処理ソフトの開発
- ▶ AI学習による自動抽出
- ▶ 3Dレーザ点群解析
- ▶ クラウド開発



カメラ制御



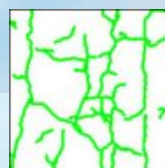
クラウドサービス



無線モジュール



画像処理ソフト



自動抽出処理



計測 3D 点群

KEISOKU KENSA Co., LTD.

社 是

- 【誠実 礼節】 すべての社員が、人として、社会人として、最も大切な心です。信頼を得るすべての基本です。我が社の行動の原点とします。
- 【競 和】 すべての社員は、お互いを尊重し、協力し、あい競いながら、一丸となって会社と自己の目標の達成に努力する。
- 【創 造】 すべての社員は、激しく変転する市場に向けて常に革新し、その要求に応え、新しい付加価値の創造に挑戦する。

沿 革

- 1974 11月 計測検査(株)資本金250万円にて設立
(北九州市八幡西区穴生)
- 1979 3月 福岡通産局 精密検査会社 認可登録
10月 黒崎事業所開設
(三菱化成株式会社黒崎事業所)
- 1981 8月 資本金1000万円に増資
- 1982 7月 東京事業所開設
(東京都調布市調布ヶ丘)
- 1985 5月 本社を現住所に移転 組織集約化
- 1991 2月 福岡県認定計量証明事業登録
- 1992 11月 本社ビル竣工
- 1993 3月 北九州指名業者登録
- 1994 3月 試験棟完成
- 2010 11月 四日市事業所開設
- 2012 11月 資本金3000万円に増資
- 2013 11月 東京事業所を移転し、関東事業所として開設
- 2017 3月 鹿島事業所開設
8月 理化学研究所との共同出資で
株式会社フoton応用計測研究所を設立
- 2018 3月 ISO 9001:2015認証取得
10月 株式会社フoton応用計測研究所を
株式会社フotonラボへ社名変更

会社概要

- 社 名 計測検査株式会社
- 代表取締役 坂本 敏弘
- 設 立 1974年11月1日
- 資 本 金 30,000,000円
- 事 業 内 容 各種構造物、機械設備等の総合的設備診断
- 事 業 登 録 計量証明事業登録
建設コンサルタント登録
- 取 引 銀 行 福岡銀行、親和銀行、北九州銀行
- ホームページ <http://www.keisokukensa.co.jp/>
- 本 社 北九州市八幡西区陣原1丁目8番3号
TEL 093-642-8231 (代)
- 黒 崎 事 業 所 三菱ケミカル株式会社 福岡事業所内
TEL 093-643-3934
- 関 東 事 業 所 横浜市金沢区福浦2丁目4番9号
TEL 045-355-0324
- 四 日 市 事 業 所 三菱ケミカル株式会社 三重事業所内
TEL 059-345-7046
- 鹿 島 事 業 所 鹿島北共同発電株式会社内
TEL 0299-96-5477
- 承 認 登 録 認証登録 ISO 9001:2015
【登録組織】 本社



本社

走行型計測車両 MIMM®（ミーム）

計測（撮影）は、通常運行速度で行います。道路利用者への負担が大きいトンネルの通行止めや交通規制を必要としません。短時間で効率よく計測（撮影）を行うため大幅なコストダウンが図られます。

01
POINT

安全・迅速

02
POINT

3D同時計測



03
POINT

高精度

04
POINT

直感的!!

MIMM®（ミーム）

※ ® MIMM（未夢）商標登録済み

ドローンによる目視検査（空撮）

高所の目視検査や赤外線熱画像 / 俯瞰画像など、直接目視による検査や撮影が出来ない場所においてドローンを用いてモニターで確認しながら空撮及び目視検査を行います。また、広範囲の壁面や構造物等を撮影し、詳細目視可能な1枚の静止画へ画像処理を行います。

01
POINT

リアルタイムに
目視可能 (FPV機能)

02
POINT

高度は150mまで可能
(航空法による)



03
POINT

結果を静止画及び
動画でも保存可能

04
POINT

保険加入済み
(最大保証10億)

MTRCE210RTK

(30倍ズームカメラ及び赤外線サーモカメラ搭載)



計測検査株式会社

〒807-0821 北九州市八幡西区陣原1-8-3

TEL.093-642-8231

FAX.093-641-2010

URL <http://www.keisokukensa.co.jp>

E-mail [info@ keisokukensa.co.jp](mailto:info@keisokukensa.co.jp)