

会社概要

会社名 / 計測ソフト開発株式会社
 代表者 / 代表取締役社長 小林 洋介
 創立 / 昭和63(1988)年7月21日
 資本金 / 1000万円

事業内容

- 開発
 - 各種圧縮、引張り試験プログラム
 - 橋梁変位測定プログラム
 - 風の測定、解析プログラム
 - 各種構造物挙動観測プログラム
 - 工事振動・騒音管理プログラム
- 三次元
 - クレーンガーダー三次元測量
 - 設備建設工事三次元測量
 - 橋梁形状三次元測定
 - 各種構造物変形量測定
 - 建物外観三次元測定
- 計測
 - 各種機械、構造物の応力・変位測定
 - 熱応力・温度測定
 - 工場内気流・粉塵測定
 - 工場内機械振動・騒音測定
 - 建設工事・道路交通・鉄道振動・騒音測定
 - 床・壁の遮音性能測定
 - 地盤形状傾斜測定
- 調査
 - コンクリート構造物の劣化調査・試験
 - クレーンガーダー亀裂調査
 - 鉄骨構造物の劣化調査・試験
 - 工場建屋・マンション等の耐震調査
 - 鉄筋探査・配筋調査
 - 煙道調査
 - 橋梁調査
 - 歴史的建造物調査
- 派遣業務

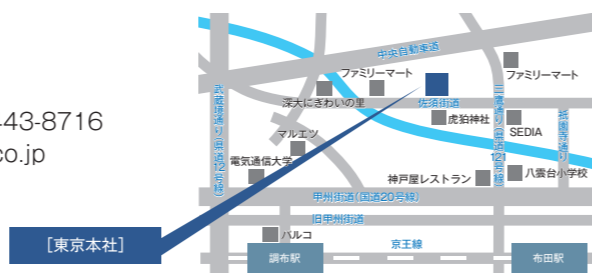
主要取引先(敬称略)

- 日本製鉄株式会社
- 株式会社竹中工務店
- 前田建設工業株式会社
- 鹿島建設株式会社
- 清水建設株式会社
- 株式会社IH1インフラ建設
- SMCシビルテクノス株式会社
- 東洋電機製造株式会社
- 日鉄建材株式会社
- 日鉄エンジニアリング株式会社
- 日鉄テクノロジー株式会社
- 日鉄テックスエンジニアリング株式会社
- 株式会社奥村組
- 山九株式会社
- 日鉄環境株式会社
- 株式会社三洋コンサルタント
- 株式会社アドマック
- 調和工業株式会社
- 東京都市大学
- ジオスター株式会社
- 一般財団法人 首都高速道路技術センター

BUSINESS OFFICE INFORMATION



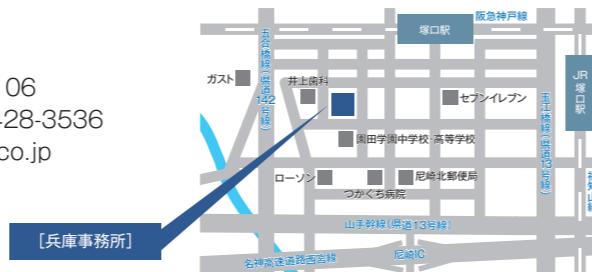
■東京本社
 〒182-0016
 東京都調布市佐須町1丁目15-1
 TEL042-443-8715 FAX042-443-8716
 Mail : ksk-tokyo@keisoku-soft.co.jp



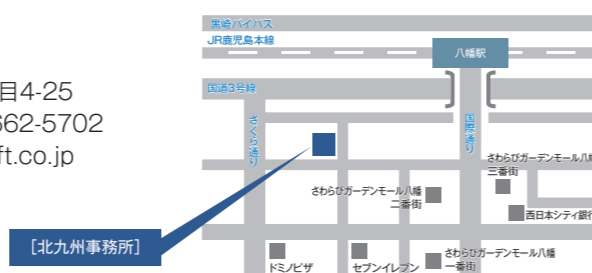
■千葉事務所
 〒292-0834
 千葉県木更津市潮見6丁目19-2
 TEL0438-42-1131 FAX0438-42-1132
 Mail : ksk-chiba@keisoku-soft.co.jp



■兵庫事務所
 〒661-0012
 兵庫県尼崎市南塚口町1丁目22-1-106
 TEL06-6428-3535 FAX06-6428-3536
 Mail : ksk-hyogo@keisoku-soft.co.jp



■北九州事務所
 〒805-0061
 福岡県北九州市八幡東区西本町3丁目4-25
 TEL093-662-5705 FAX093-662-5702
 Mail : ksk-fukuoka@keisoku-soft.co.jp

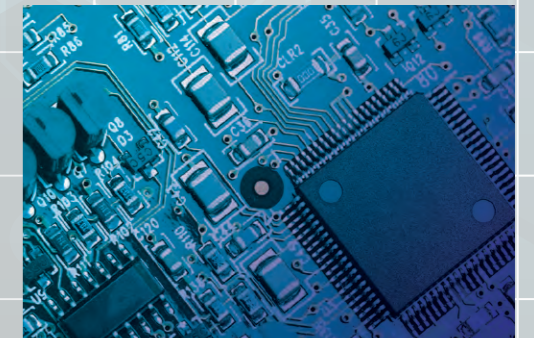
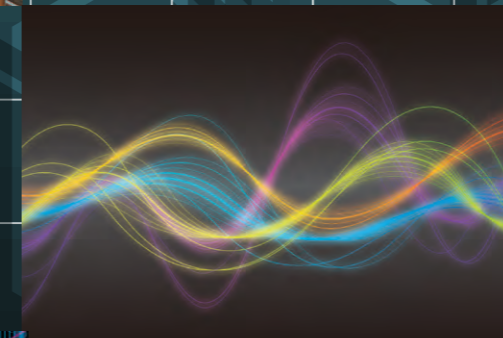
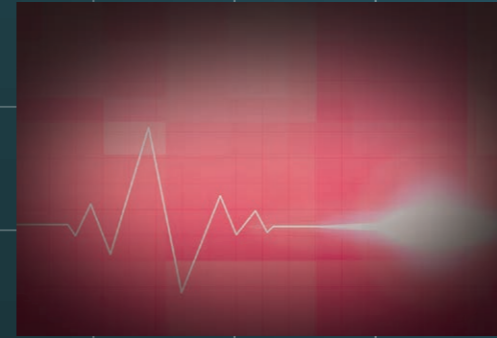
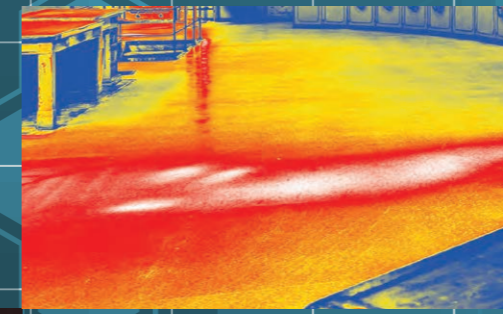


この印刷物はサステナブルな社会の実現を目指して、適切に管理された森林およびその他の管理された供給源由来のFSC®認証紙を使用し、Scope1とScope2のCO₂をゼロにしたカーボンゼロプリント工場にて印刷しています。



addressing your challenges

わたしたちは、 特殊技術者集団です。



計測ソフト開発株式会社は、30年以上続くなかで、先人たちが積み重ねてきた技術と経験により、身の回りの環境改善や、インフラの維持管理など、地域社会に貢献して歩んできました。

これからも、信頼性、専門性、スピード力、想像力を活かし、お客様の「知りたい」に応えます。また、時間効率向上、コストの見直し、より安全の実現に、適切なデータの収集と解析を行い、ご提案もいたします。

私たち、計測ソフト開発株式会社は、更なる技術向上と現代の最先端技術を巧みに使い、無限の可能性に挑戦し続けます。お客様に頼りにされる企業を目指し、お客様に感動を、そして、社員に夢と幸せを与えられる企業であることが、私の使命であると感じています。

代表取締役社長 小林 洋介

企業理念

- 先端の計測技術を導入し、現場に適應することで顧客利益に貢献する。
- 顧客の利益に貢献することで、社員の幸せを向上させる。
- 社員の活動を通して、地球上における人類平和と生きているもの全ての幸せに貢献する。
- 30年間培ってきた信頼と実績を継承して永続企業を目指す。

開発 [Development]

national instruments製「LabVIEW」をはじめとして、データ処理用Excelマクロや計測、制御機器の開発も行っています。複数メーカーの機器を通信/制御し、御社の所有機器の自動化/オンライン化を請け負っています。

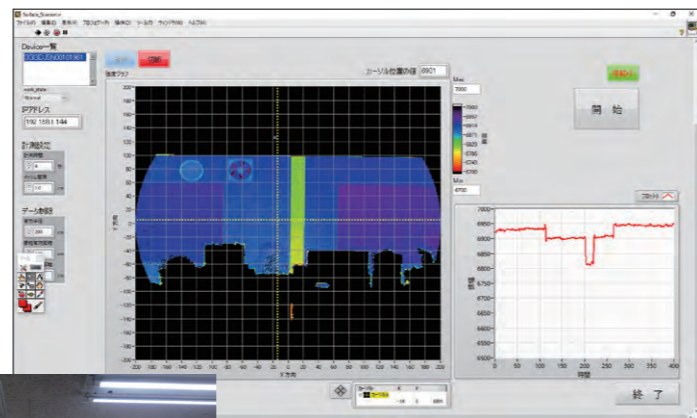
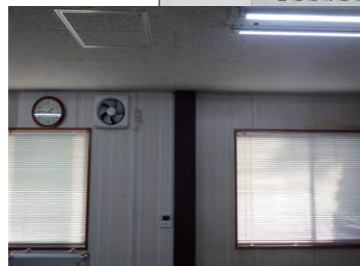
【LabVIEW/表面形状測定】

測定と同時に、表面形状データの収録・管理も行います。グラフの作図や、データの解析・計算値の算出も同時に行なうことが可能なので、データを瞬時に把握できます。

表面形状測定装置(ライダー)



現況写真



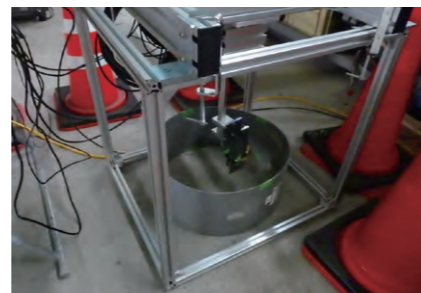
LabVIEW / モニター画面

【各種計測装置の開発】

メカトロパーツや物理量計測センサを組み合わせて計測装置を製作します。



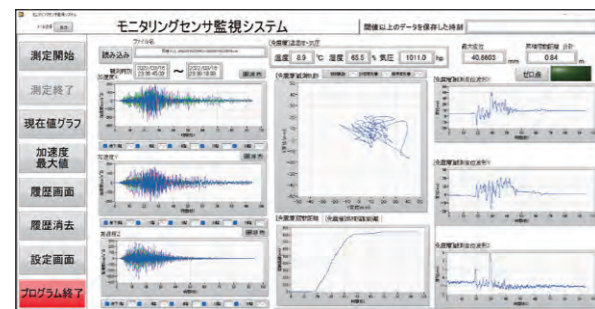
MEMSセンサを用いた傾斜計の製作



内面形状測定装置の製作

【LabVIEWを用いたプログラム開発】

各種計測センサの取得した情報を遠隔地から確認して、リアルタイムに異常等の監視ができます。



その他の開発

- 表面の粗さ計測ソフトウェアの開発
- LabVIEWによる集中管理・自動監視通信計測システム
- インターロックによる安全対策の開発

三次元 [Three-Dimensional Measurement]

三次元計測、測量の対象は大型構造物の実績が多いですが、他には自動車やガードレール等も実績があります。汎用測量機、三次元計測、非接触計測機器を取り揃えております。



V-STARS/N
シルバー

【V-STARS/カメラによる高精度3D計測システム】

任意に設置したターゲットの3D座標を高精度で計測できます。カメラの固定や三脚を設置する必要が無く手持ちで計測できるため、不安定な足場や見通しの悪い環境でも計測が可能です。巻尺での手計測や測量機と異なり同時多点計測が得意なので、現場作業時間の短縮やヒューマンエラー防止に貢献します。

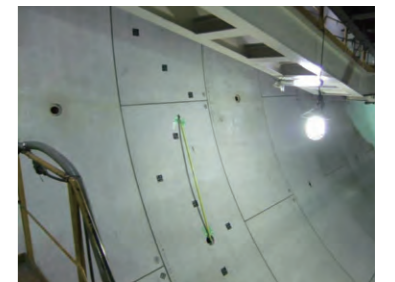
Target for the measurement



測定用ターゲット



アンカーボルト座標測定



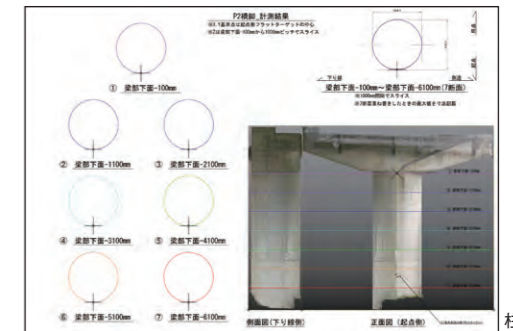
シールドマシンスキンプレート内径測定

【3Dレーザースキャナーによる3D点群計測システム】

ターゲットレスで3D点群データを取得から解析が可能です。河川の対岸や高層建築など対象距離が数十mと遠方の場合でも計測可能で、見通せる範囲のデータが取得可能です。大型構造物の外観形状を把握し、設計図と実態を照らし合わせるなど現場と設計の橋渡しに活用されています。



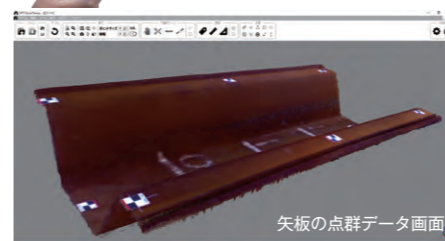
フォーカスレーザースキャナー



柱脚断面計測

【ハンディ 3Dスキャナーによる形状測定】

ハンディ 3Dスキャナーは移動しながら、高速で計測し、計測中に画面を見ながら片手で操作ができます。保存された点データから現場で対象物の距離を高精度に測定できます。



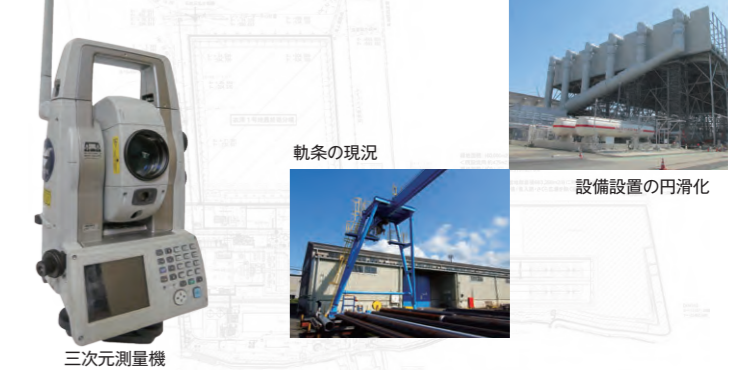
矢板の点群データ画面

その他の三次元

- クレーンゲーター三次元測定
- 三次元自動追尾測定

【三次元計測システムMONMOS (SDR4000)】

トータルステーションと「三次元計測システムMONMOS」のプログラムを使用することで、短時間で効率よく、さらに人力測定方法よりもばらつきのない高精度な測定を行えます。



軌条の現況

設備設置の円滑化

三次元測量機

計測 [Measurement]

計測の対象は多岐に渡り、建造物の振動・騒音や応力、変位、温度等、各種様々な計測を行っています。
クライアントは研究機関(民間企業、大学等)や企業の技術開発部門が多いです。



動ひずみ測定器

[応力測定(動ひずみ・静ひずみ)]

応力は、一般的に解析計算されますが、その結果を検証するために、ひずみゲージを設置して測定します。動的・静的ひずみ測定器を使い分け、機器のデータメモリやパソコンに収録することで数値化、または波形をグラフ化して解析を行います。



計測状況



貨車通過状況



ひずみゲージ設置状況

[温度測定]

熱電対を設置して、測定対象の温度帯域に応じてシース材や形状を選定することにより様々な温度測定が可能です。



鋼材加温試験



熱電対設置状況



温度測定器



静ひずみ測定器



騒音計



計測状況



振動レベル計

[振動・騒音]

- 貨車走行の振動・騒音測定
- 自動車交通振動・騒音測定
- 建設工事に伴う振動・騒音測定
- 機械や設備の振動・騒音測定
- 床・壁の遮音性能測定

その他の計測

- 橋梁載荷試験
- 圧力容器耐圧試験
- 建造物せん断試験



[デジタルカメラによる非接触式二次元変位計測システム]

二次元変位計測システム

従来、接触式変位計を使用していた測定を、デジタルカメラにより動画像を撮影し画素変位量から実寸変位量を求めることができます。



道路橋沈下計測

調査 [Investigation]

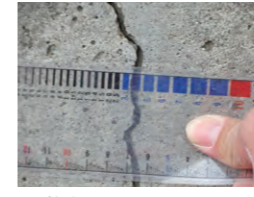
調査の対象は多岐に渡りますが、老朽化した建物や建造物の調査実績が多いです。
中には歴史的建造物や文化財(灯台など)、世界遺産といった、珍しい建造物の調査も行っています。



コンクリート内部探査機

[コンクリート劣化調査・試験]

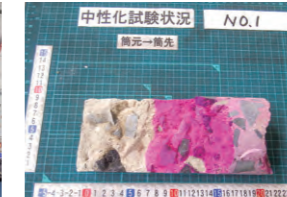
既存コンクリートの損傷・劣化を調査し、各種試験を行います。調査に必要な特殊な検査機器を各種取り揃えており、様々な調査に対応しています。



ひびわれ



圧縮強度試験



コンクリートコアによる中性化試験



鉄筋露出

<その他試験項目>

- 硬化コンクリート中に含まれる塩化物イオンの試験
- 静弾性係数試験
- 鉄筋腐食調査
- 鉄筋径調査
- ひび割れ深さ試験
- サーモグラフィ
- 分極抵抗試験(腐食速度)
- 自然電位法(腐食可能性)
- EPMA
- 配合推定
- 示差熱分析

[鉄骨構造物調査]

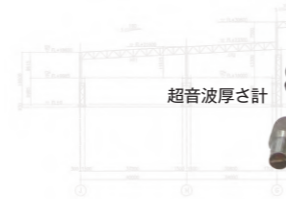
構造部材が図面通り施工されているかどうか整合性の確認や、部材の発錆、座屈、変形、亀裂、ボルトの欠落等の劣化・不具合状況を調査します。



鉄骨部材亀裂状況



鉄骨部材変形状況



超音波厚さ計



鉄骨部材腐食状況

その他の調査

- 海岸保全施設調査
- 地中埋設物・空洞探査
- クレーンガーダー亀裂調査
- 小型カメラを使用した建物調査(無線)

[デジタルカメラによるひびわれ検出システム]



ロボットカメラ

ロボットカメラは伸長するポールに設置したカメラをタブレットPCで遠隔操作して、目視困難な場所を安全に効率よく点検できるシステムです。さらに、始点と終点の座標値を設定して行う自動撮影機能により、大幅に作業時間の短縮ができます。



ひびみつけ

カメラで撮影した画像を富士フイルム(株)開発の「ひびみつけ」で検出することにより、現場でのスケッチ作業やCAD図への書き写しが不要で、作業時間の短縮やコスト削減が可能となり、効率よく損傷図を作成できます。

[ドローンによる調査・三次元化]

調査や計測など、人の入りづらい場所や、人の危険がおよぶ場所で活用できるので、足場や高所作業車のコスト削減、点検時間の短縮を可能にします。



skydio2+