

会社概要

商号	国際振音計装株式会社 Kokusai Shinon Keiso Co.,Ltd. 略称:SVR(Sound & Vibration Research)
所在地	本社 〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路1-3-26 弥生新大阪第1ビル9階 TEL. 06-6160-8755 FAX. 06-6160-8756 高砂営業所 〒676-0008 高砂市荒井町新浜2-1-1 TEL. 079-443-2617 FAX. 079-443-2627 加古川試験所 〒675-0011 加古川市野口町北野692-2 TEL. 079-420-1260 FAX. 079-490-9889 加古川営業所 〒675-0039 加古川市加古川町粟津1012番地 セイコービル 2階D号室 TEL. 080-3865-0954
設立	1973年7月
資本金	1,000万円
従業員	54名
事業内容	振動・騒音原因調査、解析並びにコンサルタント 振動・騒音計測機器の設計製作並びに販売 振動・騒音計測データ処理システムの開発・販売 設備・機器等の振動異常診断システムの開発・販売
主要取引先 (敬称略・順不同)	三菱重工業株式会社 総合研究所 高砂地区 三菱重工業株式会社 高砂製作所 三菱重工業株式会社 神戸造船所 三菱パワー株式会社 MHIソリューションテクノロジーズ株式会社 震動実験総合エンジニアリング株式会社 株式会社ジャパンエンジンコーポレーション エア・ウォーター防災株式会社 エミック株式会社 瀬尾高圧工業株式会社 中外テクノス株式会社 阪神高速技術株式会社 株式会社関西技研 原田工業株式会社 三協インターナショナル株式会社 株式会社神戸工業試験場
主要取引銀行	三菱東京UFJ銀行 梅田中央支店 尼崎信用金庫 大阪支店 南都銀行 新大阪支店 京都銀行 新大阪支店



国際振音計装株式会社

〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路1-3-26 弥生新大阪第1ビル9階
TEL. 06-6160-8755 FAX. 06-6160-8756 E-mail: svr@svr.co.jp

www.svr.co.jp

2021.08

■ 本 社

〒533-0031
大阪市東淀川区西淡路1-3-26 弥生新大阪第1ビル9階
TEL. 06-6160-8755 FAX. 06-6160-8756



JR新大阪駅東口から徒歩2分

■ 高砂営業所

〒676-0008
高砂市荒井町新浜2-1-1三菱重工業株式会社 総合研究所構内
TEL. 079-443-2617 FAX. 079-443-2627



山陽電車高砂駅からタクシー10分
山陽電車荒井駅から徒歩25分

■ 加古川試験所

〒675-0011
加古川市野口町北野692-2
TEL. 079-420-1260 FAX. 079-490-9889



JR加古川駅からタクシー10分
お車をご利用の場合:
〈大阪方面から〉加古川バイパス加古川ランプを降り、西行側道を山ノ越交差点でUターン、東行側道2分
〈姫路方面から〉加古川バイパス加古川ランプを降りて、東行側道5分

■ 加古川営業所

〒675-0039
加古川市加古川町粟津1012番地 セイコービル 2階D号室
TEL. 080-3865-0954



加古川駅 徒歩10分

国際振音計装株式会社



ご挨拶

私たちは生活を行ううえで多くの振動・騒音に関わる環境問題に取り囲まれています。当社は1973年設立以来あらゆる振動・騒音問題に前向きに取り組みながらお客様のニーズに応え得るパートナー会社としての成長を目指してきました。また、これまでに培ってきた振動計測、解析技術をベースに、各種計測システムの構築、モニタリングシステムの開発等により、構造物、機器等の振動トラブル対策、また破壊、故障の未然防止対策に貢献できたと自負しております。今後も、振動、騒音コンサルタント業務を通じ社会に貢献できる、より高度で最新の技術及びサービスを提供できるエキスパート集団として、全社一丸となって取り組んでいきたいと考えております。

事業展開

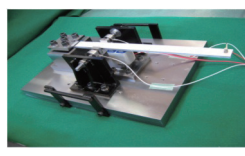
長年にわたり蓄積された振動と騒音に関する技術ノウハウと最新技術を組み合わせ、新規分野に積極的に事業を展開します。

技術開発

振動現象を正確に把握し分析するために必要な振動実験技術、センサ技術、分析処理技術の動向を常に見極めながら随時新しい技術を導入するよう努力しています。高温高圧環境などの特殊環境における振動現象の計測技術、回転体のテレメータ計測技術、振り振動計測技術、構造物や設備機器の異常検出技術・診断技術など常に技術力向上を目指しています。



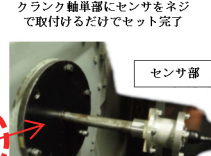
スリップリングを利用した回転体計測



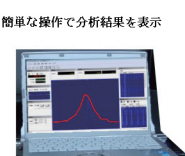
摩擦振動要素試験装置による現象評価



図a 船用ディーゼルエンジンの例



図b センサ取付状況



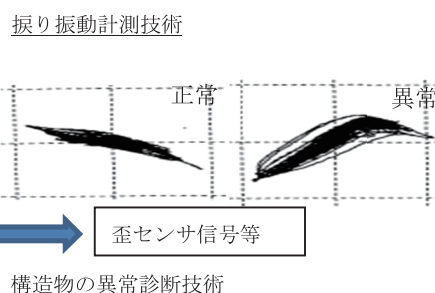
図c データ収録分析PC



高温用センサ(加速度計、圧力計、ひずみ計)を利用した計測



各種センサを利用した計測技術

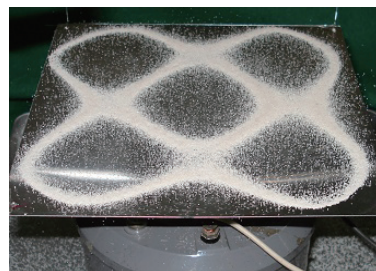


人材育成・技術指導

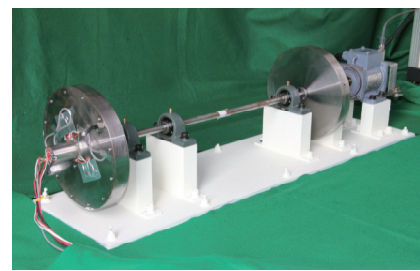
計測・分析チームは、基礎知識を学んだ上で経験者のもと実際の業務にふれ徐々に経験を積み重ねます。ソフト開発チームにおいては振動現象、計測理論を理解し、その後にソフトウェア作りがマスターできるように教育、育成します。また、振動試験や計測に関する技術の習得、向上を目的とした技術教育の場を広く一般に提供します。(振動工房利用)



振動実験工房(実習装置)



振動モード可視化モデル



回転体実験モデル

教育用振動モデル例

事業内容

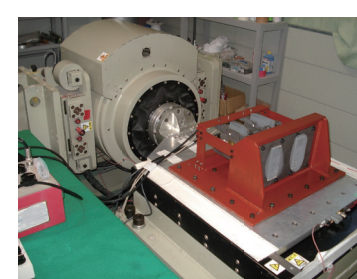
構造物や設備、機器などの振動・騒音に関わる試験、計測の計画、実施、分析、コンサルティング、数値シミュレーションを行います。

振動・騒音の試験・計測・評価・コンサルティング

振動や騒音の問題を解決するための試験計画、計測計画から、試験の実施、評価、コンサルティングまでを一貫して対応します。必要に応じ数値解析(FEM解析等)を取り入れることにより、試験・計測と数値解析の両面からコンサルティングを行います。対象物は一般構造物だけでなく原子力や火力プラント、宇宙機器など、特殊環境を含むあらゆる分野の振動、騒音の試験、計測に対応します。



各種振動試験・計測状況



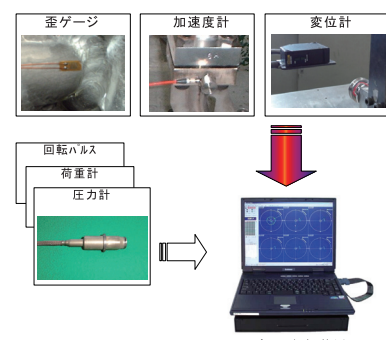
振動試験状況(水平方向)



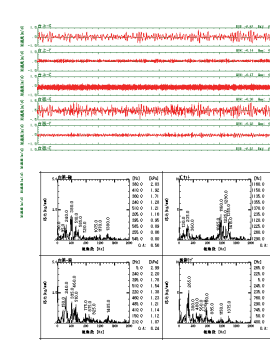
振動試験状況(垂直方向)

データ収録・分析・監視装置の開発/販売/レンタル

計測データをリアルタイムで収録・分析・表示できる計測装置・計測分析システムを開発します。また、種々のデータフォーマットに対応したデータ分析処理装置の製作も対応可能です。



各種物理量計測データ収録・分析装置



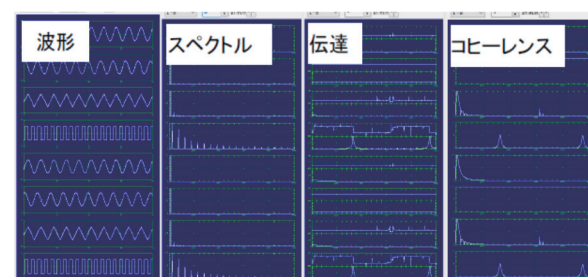
データ分析例



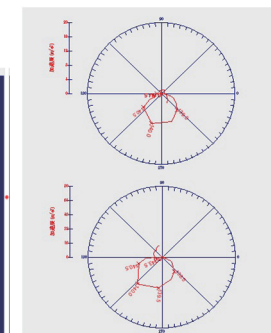
<システム開発例>

ソフトウェア開発と開発指針

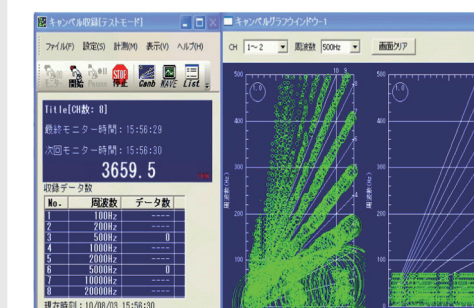
ソフトウェア開発においては依頼された仕様に基づいて機能、画面デザイン等を決定しコーディングします。また、最終的な検証、取扱説明書等のドキュメント作成まで一貫して対応します。弊社のソフトウェア開発指針としては誰もが充分に利用可能なユーザーフレンドリーなソフトウェアの開発を目指しています。



各種の信号処理



モーダル分析



キャンベル分析

ソフトウェア開発例