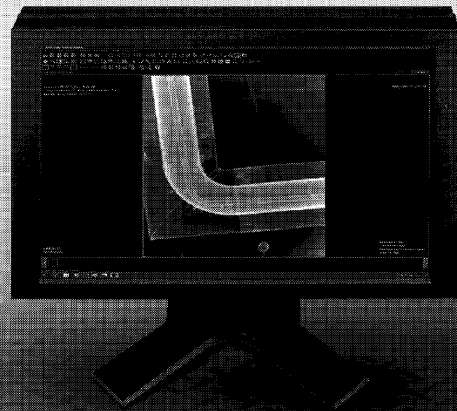


FUJIFILM

史上最高画質FCR、誕生。

— 富士フイルムがデジタルRTの限界を超えていく。 —



革命的な鮮明画像を実現

SNR・空間分解能・濃度分解能が
ハイレベルで調和。

自動画像補正と簡単計測

全ての検査担当者が
簡単に最適な評価画像を作成して計測可能。

FUJIFILM COMPUTED RADIOGRAPHY
DYNAMIX™ HR²

富士フイルム株式会社

産業機械事業部 〒107-0052 東京都港区赤坂 9-7-3 TEL.03-6271-3007 さらに詳しくFCRを知りたい方へ <http://fujifilm.jp/ndt/>

ISHIBASHI
CHALLENGING THE SOCIAL ISSUES AS PRIMAL BUSINESS

ギャボックス(歯車装置)に課題をお持ちのお客様へ
世の中のタイヘンに挑む石橋製作所がお届けする

ドラマティックソリューション

古い減速機を
だましまし稼働させている
故障しないか心配だ

オリジナルメーカーが廃業した
保全が手付かずで頭を抱えている

特設サイト
事例紹介
お問い合わせ
はこちら⇒



地域未来牽引企業



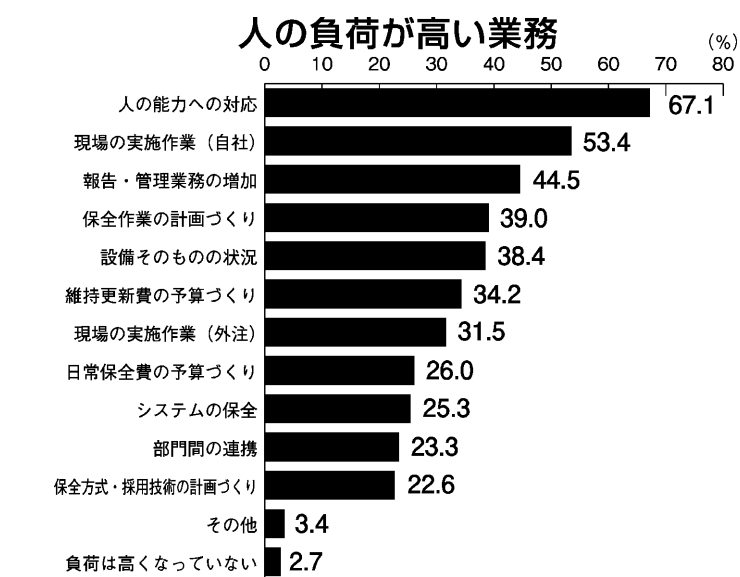
株式会社 石橋製作所 / 株式会社 石橋技販

本社工場/福岡県直方市大字上頼野4636-15(直方工業団地内)
〒822-0003 TEL:0949(26)3711 FAX:0949(26)3902
東京支店/TEL:03(5473)7850 FAX:03(5473)7849
〒105-0012 東京都港区芝大門1-4-4(ノ芝大門5F)



次世代 メンテナンス技術

社会インフラ・生産設備 支える



「設備管理・保全」の負担は、設備の高度化・高度化する設備により、設備管理・保全部門には広範かつ専門的な能力が求められる。改めて保全人材の育成が問われている現状を紹介する。

保全人材の確保・育成ニーズ増加

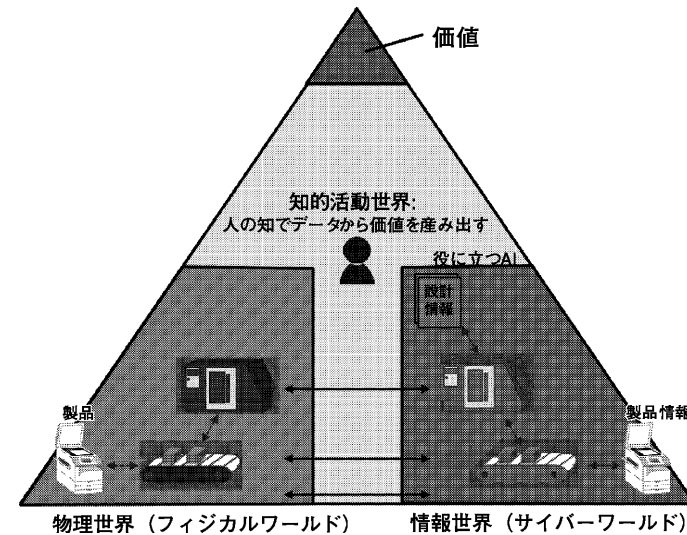
「設備管理・保全」の負担は、設備の高度化・高度化する設備により、設備管理・保全部門には広範かつ専門的な能力が求められる。改めて保全人材の育成が問われている現状を紹介する。

日本プラント
メンテナンス協会

今こそ保全人材の育成を！

2023年度メンテナンス実態調査より

デジタル・トリプレットの概念図



「デジタル・トリプレット」で価値創出

「デジタル・トリプレット」で価値創出。物理世界(フィジカルワールド)、情報世界(サイバーワールド)、知的活動世界(ノウ・ワールド)の3つの世界が交差する点で価値が生まれる。

プラントや生産ラインにおける次世代メンテナンス支援システムの構築では、「知識×データ」と「絶え間ない更新」の二つの技術が有効となる。その中核技術として「デジタル・トリプレット」として紹介する。

歩では、一時のIoTと「絶え間ない更新」の二つがカギとなる。大量のデータを集めて「データドリブン」な意思決定を行う。最新のAI技術を使いこなすことは難しい。基礎となる知識の関わりが重要。知識とデータが結びついて初めて価値が生まれる。

東京大学
大学院工学系研究科
人工物工学研究センター
教授/工学博士
梅田 靖

安心・安全は、私たちの願いです。

コンクリート構造物の安全を見守る探査機を開発、インフラ長寿化に貢献！



非破壊検査機器で
欠陥や危機を未然に予測、事故・災害を防ぎ
安全・安心を提供しています

革新的な探査技術提案！ 弊社電磁波レーダ搭載
コンクリート構造物の壁面や天井に吸着・走行！ 鉄筋探査業務効率化！



※「SPIRADER/ スパイレーダー」は、オンガエンジニアリングの登録商標
※床版下部(天井)面など高所作業車・足場等が必要な場面もあります
※外観・仕様は、予告なく変更する場合があります

遠隔操作で安全性・効率性向上！ 最新レーダ探査機・完全非破壊腐食探査機搭載

NX25
搭載！

搭載！

搭載！

搭載！

搭載！

KEYTEC

東京オフィス 03-5534-8881
関西オフィス 078-200-5217

見えない内部を最新技術で監視、完全透視する唯一の探査機メーカー

ストラクチャスキャン最新型

コンクリート内部マルチ探査機
探査深度: 約75cm



小型アンテナ

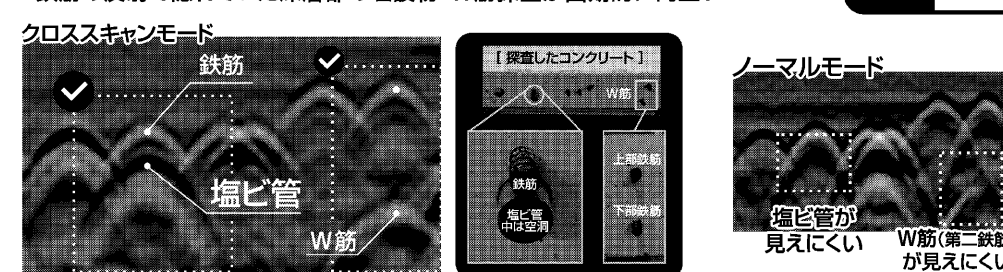
狭所や隅・壁際、配管周辺、曲面
の探査に最適！
軽量・小型でロボットやドローンに搭載可能！
探査深度: 約75cm

高深度用小型アンテナ NX15

トンネル覆工厚・背面空洞、橋梁
フーチング・橋台、原発隔壁、貫通
工事の内部探査に最適！
浅埋設管探査も可能！
探査深度: 約100cm

▼クロススキャンモード搭載 Flex本体機ならノーマルと2画面同時表示も可能！

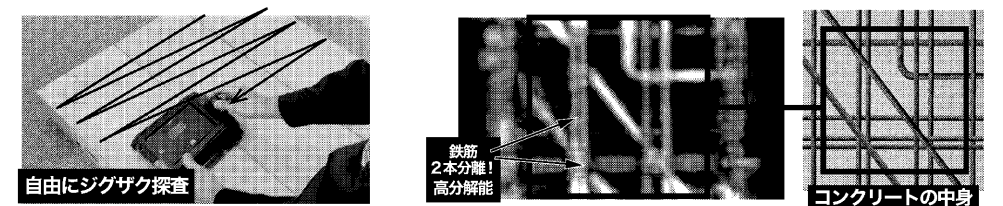
鉄筋の反射で隠れていた深層部の埋設物・W筋探査が画期的に向上！



「誰でも！簡単に！スピーディーに！コンクリート内部透視が実現！」

▼グリッドシート不要！3D探査 Flexモード

自由にジグザグ探査で3D表示可能！準備0・すぐ測定・再生可能です！



▼ワイヤレス化 本体と小型アンテナの接続や、データ転送などがワイヤレス化しました！

※探査時にはネット回線不要！遠隔地探査でWi-Fi通信回線が切断される心配なし！



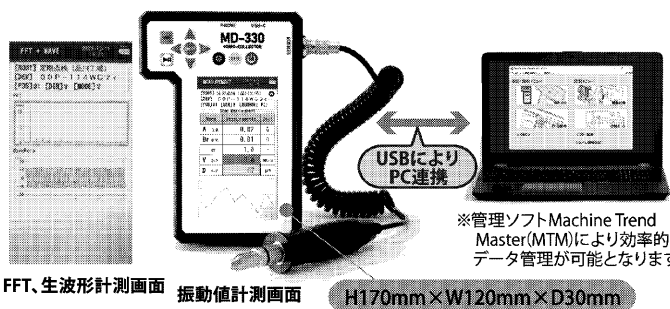
ポータブル振動診断器 Vibro-Collector® MD-330



回転機器の振動傾向管理に必要なデータを効率的に収集・解析します

小型軽量化で片手操作

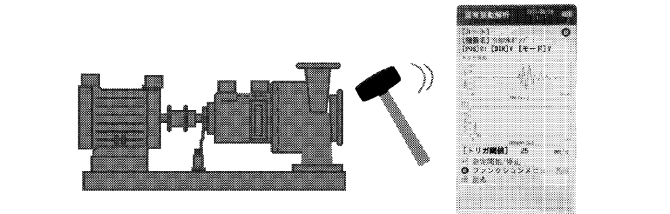
小型軽量化（本体450g+プローブ180g）により本体重量は従来モデルの1/2程度。ボタン配置を工夫し、本体操作は片手で可能です。



FFT、生波形計測画面 振動値計測画面 H170mm×W120mm×D30mm

固有振動数測定が容易

現場で発生する共振現象の原因究明に有効なトリガ機能を実装し固有振動数などが簡単に計測できるようになりました。

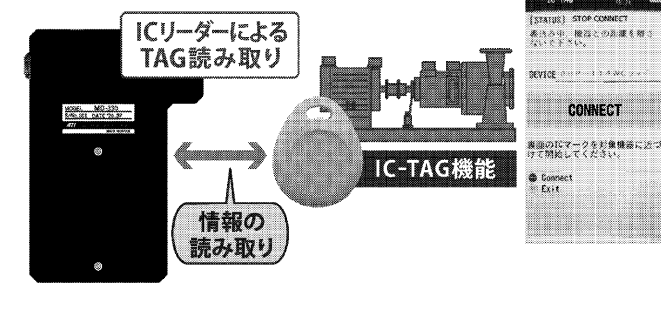


遠隔自動振動診断システム (A-RMDs®)

Vibro-Collector® MD-330で測定されたデータを管理ソフト Machine Trend Master(MTM)を介してインターネット上のA-RMDs®システムに送信することで、弊社サーバーから解析報告書をダウンロードすることができます。※ご利用には別契約が必要です。

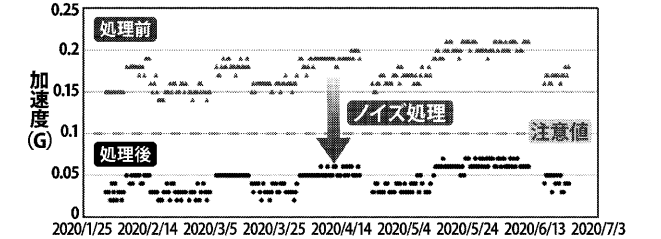
IC-TAG 活用で測定効率化

IC-TAGリーダライタ機能を搭載。計測する回転機器の情報を現場で読み込み、現場作業の効率化を図ります。



インバータモーターのノイズ処理可能

インバータノイズ処理機能が加わり、インバータモーターのノイズ影響を低減。解析ロジックに基づいて異常を的確に判断できます。



2020/1/25 2020/2/14 2020/3/5 2020/3/25 2020/4/14 2020/5/4 2020/5/24 2020/6/13 2020/7/3

自然光に最も近い蛍光灯

「ほんものの色」が 微妙な色の違いを識別!!



VITA-LITEは中近紫外線から可視光線にかけてCIE(国際照明委員会)が標準化した平均正午の自然光(色温度:5500ケルビン)の分光分布に近似するよう設計された自然光に最も近い蛍光灯です。

●詳しくはお問い合わせまたはカタログをご請求下さい

輸入元・総発売元：株式会社 マルトキ

〒171-0051 東京都豊島区長崎2-31-5

TEL:03-3974-5601 FAX:03-3972-7291

http://www.marutoki.com

製造元：米国LS社(DT社生産設備を引き継いだメーカーです)

VITA-LITE®
バイタライト

管径
φ32.5
mm

従来品
40w
ラビッド
グロー
兼用型
※旧トルーライトの後継品です。

新製品
管径
φ25.5
mm
32w
HF器具専用

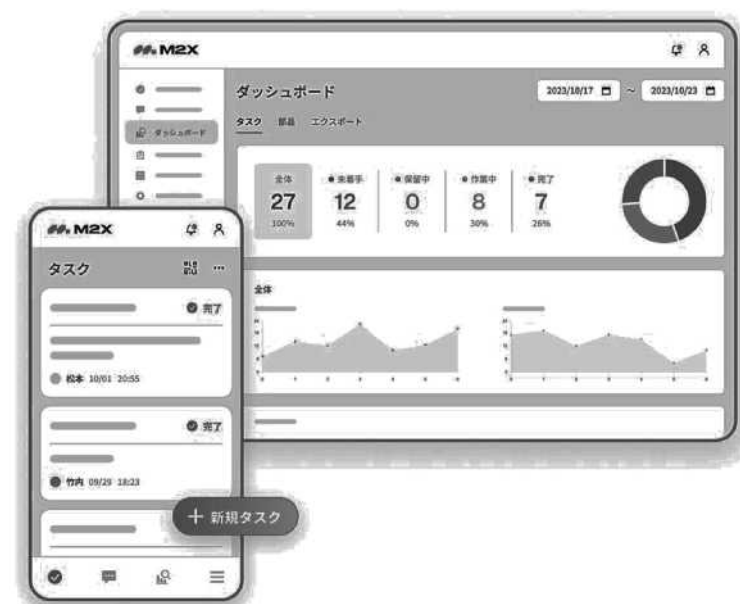
まぶしさが無く
目に優しい光

ユニークなツイスト管

24000時間の長寿命※

※40w/32wの場合。但し保証値ではありません。

用途は印刷、自動車、医療、鉄工、電気、農業など色の品質管理、選別をはじめ長時間使用の作業現場に最適です。幅広い用途におすすめします。



現場担当者目線で使いやすく設計された当社の設備保全アプリケーション「M2X」の導入が大手メーカーを中心に進んでいる。M2Xの特徴や導入効果について紹介する。

現場に与える設備 ダイヤ、ヒートロといった保全アプリM2Xは、大手メーカーへの導入が続き、最大の特徴は、現場担当者目線での使いやすいエバ食品工業 シマ

現場担当者目線での使いやすいエバ食品工業 シマ

現場担当者目線での使いやすいエバ食品工業 シマ

素早く記録・事務削減・稼働率向上

現場担当者目線での使いやすいエバ食品工業 シマ

M2X
社長
岡部 晋太郎

現場に与える設備

現場担当者目線での使いやすいエバ食品工業 シマ

現場担当者目線での使いやすいエバ食品工業 シマ

現場担当者目線での使いやすいエバ食品工業 シマ

現場担当者目線での使いやすいエバ食品工業 シマ

インフラの点検作業を支えるAI搭載ロボット技術

各種非破壊検査装置を搭載したハイテク壁面・走行ロボットが、インフラ点検に大きく貢献している。ここでは、その現状と将来を展望する。

JR東日本とオンガ DER（スパイレーダ エンジニアリング「福一」は、新幹線大岡山県直方市）が共同開発 模範的工事に向けた計画した壁面・天井走行 画策するための調査・ロボット「SPIRADER」省力化を低コストで行

JR東日本とオンガ DER（スパイレーダ エンジニアリング「福一」は、新幹線大岡山県直方市）が共同開発 模範的工事に向けた計画した壁面・天井走行 画策するための調査・ロボット「SPIRADER」省力化を低コストで行

JR東日本とオンガ DER（スパイレーダ エンジニアリング「福一」は、新幹線大岡山県直方市）が共同開発 模範的工事に向けた計画した壁面・天井走行 画策するための調査・ロボット「SPIRADER」省力化を低コストで行

JR東日本とオンガ DER（スパイレーダ エンジニアリング「福一」は、新幹線大岡山県直方市）が共同開発 模範的工事に向けた計画した壁面・天井走行 画策するための調査・ロボット「SPIRADER」省力化を低コストで行

高所検査、リモートで実施

高所検査、リモートで実施

KEYTEC
社長
岩田 和彦

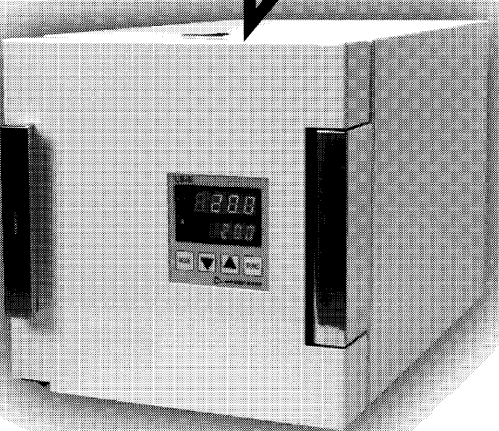
研究開発が、はかどります!



小型恒温槽LS-5N webアンケートキャンペーン

アンケートご回答で QuoカードPay 500円 を抽選で10名様に

製品開発のため、お客様のご意見・ご要望をぜひお聞かせください。簡単1分! 回答はこちらから! ※Googleフォームに遷移します。 https://nipponblower.com/support/refresh-ls5_ancate.shtml [回答募集期間] 2024年7月1日(水)~10月31日(木)

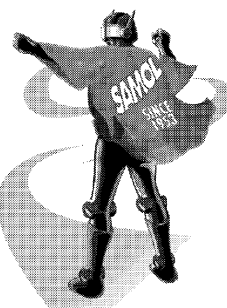
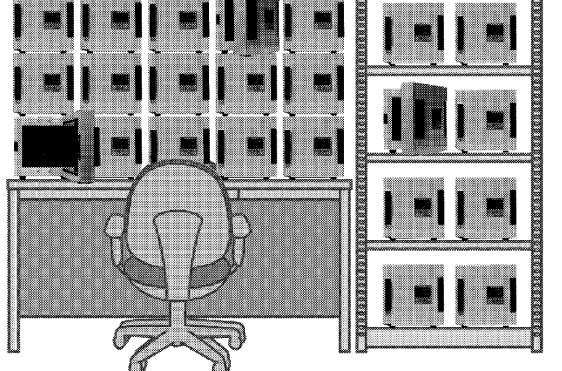


高性能
小型恒温槽

バイオチャンバー LS-5N

- マイナス2.5℃~70℃まで設定可能
- 1台のPCから最大31機のLS-5Nを操作可
- 温度警報ほか8種類の多機能警報
- 扉は110°まで開き出し入れスムーズ

-2.5℃~70℃まで
設定可能



www.nipponblower.com

バイオチャンバー

検索



メルマガ「風の便り」を定期的に送ります。 ←こちらから登録ください。

熱対策ソリューションカンパニー
NBC 日本フロンテックス株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田3-5-13 Tel: 03-3251-3511 Fax: 03-3251-3507 E-mail: sales1@nipponblower.com