

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
NEW

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/>

かけがえのない社会資本

今、既設の社会資本の寿命を延ばし、安全性・生産性を高めるため、メンテナンス・インスペクション技術が生かされています。



人と技術のあいだに

非破壊検査株式会社

本社 〒550-0014 大阪市西区北堀江1-18-14 非破壊検査ビル
<https://www.hihakaikensa.co.jp> ☎06(6539)5821代

携帯型パルスエックス線発生装置 XRS-4



XRS-4は、重量8.3kgと通常のX線発生装置よりも軽く、バッテリー駆動により携帯性にも優れ、漏洩線量が少ない為、安全性にも優れている。

■特徴
・バッテリー駆動で携帯性に優れている。
・漏洩線量が非常に低く安全性に優れている。
・最大透過厚(鋼)：約38mm

■装置仕様
・最大光子エネルギー：370Kvp
・サイズ：L489.2×W121.9×H179.1mm
・重量(バッテリーパック含む)：8.3kg
・焦点寸法：3mm

株式会社 ジェイテック

本社 〒870-0916 大分県大分市高松東2丁目4番18号
TEL:097-503-1005 FAX:097-503-1055
<http://www.jtec-solution.net> info@jtec-solution.net

人工知能(AI)による
非破壊検査技術の現状と展望

専門家の重要性高まる

とが力だとの指摘があり、AIは専門家を駆逐するのではなく、AIを生かすために専門家の重要性はますます高くなるものと考えられる。

東北大学大学院工学研究科
材料システム工学専攻 教授
三原 毅

社会の安心・安全を支える
非破壊検査・計測・診断技術

「非破壊検査」と「非破壊検査技術者」の
プレゼンス向上を目指して

学術・産業界連携を主導

日本非破壊検査協会 会長
神戸大学 教授
阪上 隆英



AEC 旭化成エンジニアリング

無線センサネットワーク型設備診断システム
ニアライン® MD-910

ニアラインとは

オンラインとオフラインの中間を意味し、以下のような計測が行えるシステムです。
・計測データを自動的に収集する（人の手による測定は不要です）
・測定の周期は1日程度（常時監視ではありません）

特徴

01 低コストで設備状態管理が行え、大きな効果を得ることができます。

02 重要設備への小規模な導入からスタートし、後から拡張することも可能です。

03 自動的にデータ収集が行われますので、測定作業が不要となります。

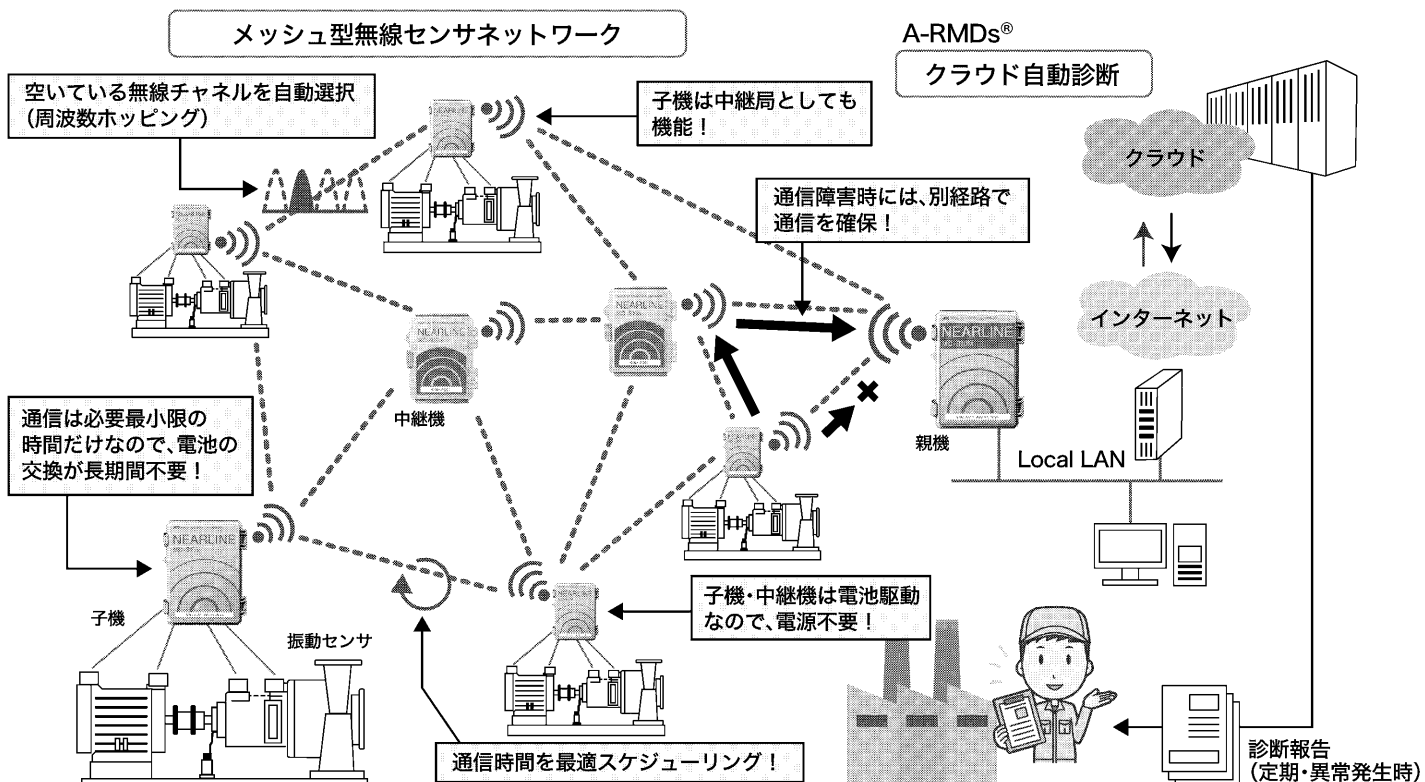
04 遠隔の自動診断で、高度な診断報告を得ることができます。*

※自動診断をご利用いただくためには、別途A-RMDs®の契約が必要となります

システム概要

センサを取り付けるだけで設備の状態監視を行うことができる「無線ネットワーク型の診断システム」です。インターネットに接続することで、自動診断による高度な診断報告書を取得することも可能です。*

※製品の仕様およびデザインは予告なく変更することがあります。



旭化成エンジニアリング株式会社

本社 〒210-0024 神奈川県川崎市川崎区日進町1-14 キューブ川崎6F
Tel.044-382-4607 Fax.044-382-4622
<http://www.asahikasei-eng.com>