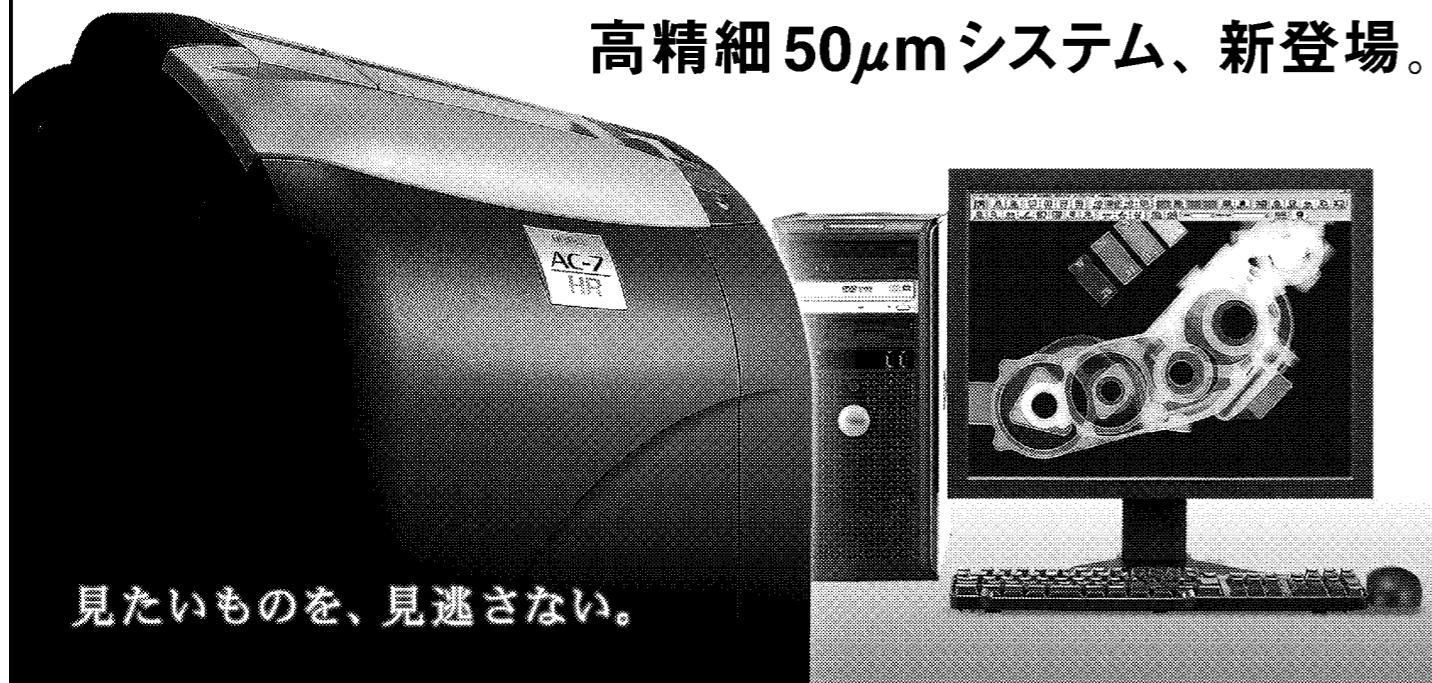


FUJIFILM

さらに詳しくFCRを知りたい方へ <http://fujifilm.jp/ndt/>デジタルX線画像検査は新たな領域へ。  
高精細 50 $\mu$ m システム、新登場。

見たいものを、見逃さない。

X線検査のフルデジタル化を実現したFCRが、さらに高画質になりました。高精細50 $\mu$ mの読取りが可能になり、富士フィルム独自の画像処理技術を活かした、クリアで見やすく視認性の高い画像で、検査物の微細な構造まではっきりと確認できます。さらにデジタル化によるIT対応、環境への配慮など、省スペースと高性能を一つに融合させた FCR「AC-7 HR」「AC-7 ST」システム - X線検査の新しい形です。

FUJIFILM COMPUTED RADIOGRAPHY  
**AC-7 HR/ST**  
SYSTEM

## 高精細で高画質

- 高精細50 $\mu$ m読取り(AC-7 HR) ●幅広い階調表現
- 自動感度調整機構(EDR)搭載

## 更なる小型化

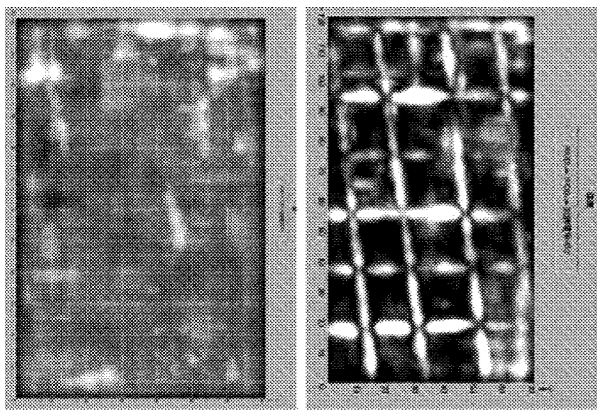
- 幅59cm×奥行38cm×高さ81cmのスリムデザイン
- 省スペース設計で暗室も不要

## 環境にも配慮

- フィルム方式より少ないX線量 ●現像処理液・水不要
- 記録/消去で繰り返し使えるIP

富士フィルム ビジネスサプライ株式会社 〒104-0061 東京都中央区銀座2-2-2 検査機材営業部 TEL 03-3564-2272 FAX 03-3564-2855

## 道路橋診断における電磁波レーダー法の適用と有効性



探査データ例：不健全全部(左)と健全全部

電磁波レーダー法とは、レーダーの原理を地中や構造物に対して適用したものである。すなわち電磁波を用いた非破壊で対象物内部の様子を把握する方法であり、地中レーダーや鉄筋コンクリート

は、電磁波の原理を地中や構造物に対して適用したものである。すなわち電磁波を用いた非破壊で対象物内部の様子を把握する方法であり、地中レーダーや鉄筋コンクリート

は、電磁波の原理を地中や構造物に対して適用したものである。すなわち電磁波を用いた非破壊で対象物内部の様子を把握する方法であり、地中レーダーや鉄筋コンクリート

は、電磁波の原理を地中や構造物に対して適用したものである。すなわち電磁波を用いた非破壊で対象物内部の様子を把握する方法であり、地中レーダーや鉄筋コンクリート

は、電磁波の原理を地中や構造物に対して適用したものである。すなわち電磁波を用いた非破壊で対象物内部の様子を把握する方法であり、地中レーダーや鉄筋コンクリート

は、電磁波の原理を地中や構造物に対して適用したものである。すなわち電磁波を用いた非破壊で対象物内部の様子を把握する方法であり、地中レーダーや鉄筋コンクリート

は、電磁波の原理を地中や構造物に対して適用したものである。すなわち電磁波を用いた非破壊で対象物内部の様子を把握する方法であり、地中レーダーや鉄筋コンクリート

は、電磁波の原理を地中や構造物に対して適用したものである。すなわち電磁波を用いた非破壊で対象物内部の様子を把握する方法であり、地中レーダーや鉄筋コンクリート

は、電磁波の原理を地中や構造物に対して適用したものである。すなわち電磁波を用いた非破壊で対象物内部の様子を把握する方法であり、地中レーダーや鉄筋コンクリート

は、電磁波の原理を地中や構造物に対して適用したものである。すなわち電磁波を用いた非破壊で対象物内部の様子を把握する方法であり、地中レーダーや鉄筋コンクリート

は、電磁波の原理を地中や構造物に対して適用したものである。すなわち電磁波を用いた非破壊で対象物内部の様子を把握する方法であり、地中レーダーや鉄筋コンクリート

は、電磁波の原理を地中や構造物に対して適用したものである。すなわち電磁波を用いた非破壊で対象物内部の様子を把握する方法であり、地中レーダーや鉄筋コンクリート

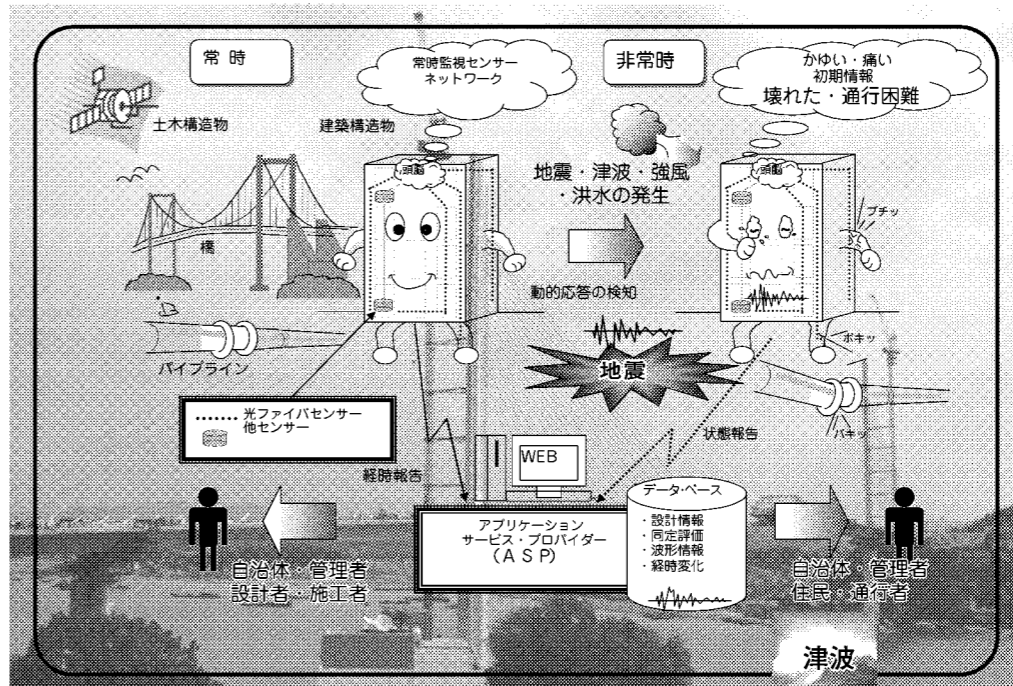
は、電磁波の原理を地中や構造物に対して適用したものである。すなわち電磁波を用いた非破壊で対象物内部の様子を把握する方法であり、地中レーダーや鉄筋コンクリート

ハンディサーチ  
NJJ-105自動マーカ機能を搭載し、  
使いやすさが大幅UP!

- 手動による鉄筋のマークに掛かっていた時間が大幅に短縮できます。
- 初心者の方でも鉄筋位置が分かります。
- オペレーターによる個人差がありません。

非破壊評価総合展 日本無線/計測技術サービスブースにて実演  
【2011年11月16日(水)~18日(金) 東京ビッグサイト 東ホール】

JRC 日本無線株式会社

<http://www.jrc.co.jp/>〒167-8540 東京都杉並区荻窪4-30-16 藤澤ビルディング  
通信インフラ営業部 通信インフラ営業グループ  
TEL (03) 6832-1740 FAX (03) 6832-1841大災害から都市全体を守るモニタリングシステムのイメージ  
「スマート・セーフティ・シティー構想」将来の大震災に備える  
スマート・セーフティ・シティーの提案

東日本大震災の経験と反省を生かし、将来の大震災から都市を守る「スマート・セーフティ・シティー」構想を提案する。

3月11日、東京では電車が全て止まり、電話も通じず、交通網やインフラの状況を把握できず人々は途方に暮れた。翌日の各新聞も通信が途絶え被災地との連絡がつかないこと、どの道路が使えるのかも不明なことなどを報じていた。

三陸海岸地域は歴史的にもたびたび津波に襲われ、防潮堤敷設や高台移転の対策をしてきた。岩手県宮古市田老地区の防潮堤は「万里の長城」と称し、誰もが「絶対安全」なものとしていた。皮肉なことこの巨大な壁が押し寄せた津波を、環境負荷低減を実現する都市基盤に転じるものが多い。本来スマート

NPO国際建設技術情報研究所理事長  
(日本非破壊検査協会名誉会員)

藤盛 紀明

非破壊検査・計測・診断技術

## 非破壊評価総合展

日本能率協会は11月16日(水)から3日間、東京・有明の東京ビッグサイトで「非破壊評価総合展」を開催する。会場では「検査とメンテナンスの情報交流プラザ」(企画協力:日本非破壊検査工業会、日本非破壊検査協会)を設け、コンクリートの配筋検査や外面腐食調査などの検査実演デモを行うほか、また「トータル危機管理コーナー」では、国土交通省や土木研究所による特別講演も開催(聴講無料)。

## 東京ビッグサイトで

同展は非破壊検査・モニター・評価・診断に関する専門展で「ものづくりNEXT2011」を構成する展示会の一つ。ホームページからの事前登録で入場無料となり、「INCHEM TOKYO」などの同時開催展にも相互入場可能になる。

《問い合わせ先》  
ものづくりNEXT事務局  
03-3434-0587  
[www.jma.or.jp/next/](http://www.jma.or.jp/next/)

11月16日開幕

## 地球環境を守る!! アコーの音響・振動・騒音測定テクノロジー!!

振動を見る、  
聴く、測る!!回転設備類の異常監視・診断が容易に。  
気になる狭所をピンポイント測定ケータイ並みの大きさ  
アコーの小型振動計

アコー バイプロ

ACO IBRO

加速度・速度・変位3モード計測

TYPE3116/3116A  
TYPE3116 定価 ¥126,000  
TYPE3116A 定価 ¥136,500

アコーバイプロTYPE3116は携帯電話並みの小型振動計。最大256個のデータが保存できるメモリーとリアルタイムフェーズを内蔵。複数の測定点を固定(ナンバリング)して、そこからの情報をコネクターボックスに集約できるなど、使い勝手のよさを大幅にアップしました。

特にモーター、発電機など回転機器類の定期点検や異常監視・診断に威力を発揮します。

◎アクセスお待ちしています!ホームページURL <http://www.aco-japan.co.jp/>

株式会社アコー  
東京営業所/東京都八王子市大塚85-1 〒192-0352  
TEL0426-76-4661(代) FAX0426-76-5333  
工場/宮崎県西諸県郡高岡町蒲田1-8 〒889-4414  
TEL0984-42-4499(代) FAX0984-42-0344

カードを挿入するだけで測定シーンに瞬時に対応

## 1台で超低周波音と騒音測定が可能!!

A特性・C特性・G特性・1/3オクターブバンドの実時間分析

低周波音圧レベル計  
計量法精密騒音計  
TYPE 6238L

定価 ¥399,000

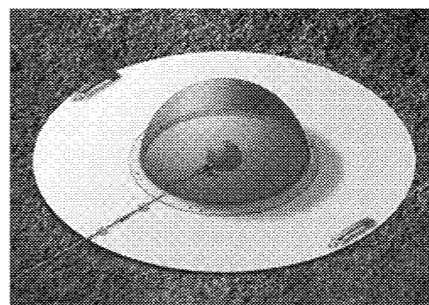
NEW



## 発電用風車の低周波騒音も完璧に測定!!

屋外で精度の高い計測を実現するため、風力発電用全天候ウインドスクリーンを開発しました。「風切音低減・防水性・音響透過性」を追求し、特殊シートの採用により、従来品にない抜群の防水効果と100%に近い音響透過性を実現しました。

また、同スクリーンは、断熱層により結露しない構造になっており、一般環境測定はもちろん雨天においても安心して使用可能です。



オプション  
風力発電用全天候ウインドスクリーン  
定価 ¥252,000  
(静岡大学・巴川紙所・アコーの産学連携による共同開発)

0-dB補正機能により...

## 静音を正確に捉える!!

NC-15以下の超低騒音レベルが測定可能

## 次世代高機能・高性能騒音計

普通騒音計  
TYPE 6236  
精密騒音計  
TYPE 6238・定価/本体 ¥189,000  
・オプション/0-dB ¥21,000

## CD音質で生録音

## RSRカード

高音質のWAVE対応プログラミング処理と、周波数特性に優れた新聞発エレクトレット・コンデンサマイクロホンにより、クリアなデジタルオーディオレコーダ機能を実現

測定例  
10dBのモーター音計測