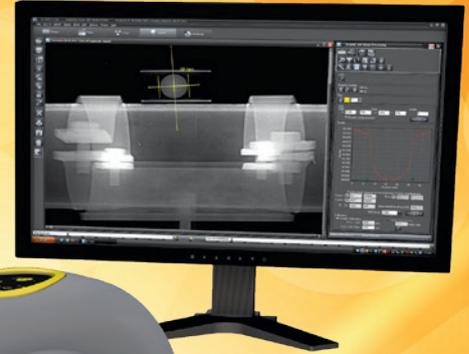


scan-X
COMPUTED RADIOGRAPHY SYSTEM

discover HC



discover HR



頼りになる相棒

非破壊検査用ポータブルデジタルラジオグラフィー

現場検査専用モデル

破損しやすい工業用ラジオグラフィの現場使用に耐えられるように開発された、重量わずか21kgのScanX Discoverは、厳しいNDT環境に対応し、可搬型で、非常に堅牢なイメージングプレートスキャナーです。

現場での使用、工場及び研究所での使用など、ScanX Discoverは検査から数秒で優れたデジタル画像を提供します。上質な画像且つ再現性の良い検査結果が得られます。

検査結果の判定はリアルタイムで行えます。

リチウムイオンバッテリー（オプション）での駆動が可能です。小型、軽量

の為、持ち運びや輸送が簡単です。キャリーケース（オプション）はキャスター付きです。

過酷な環境に対応

様々な環境下に対応する為に、振動減衰ゴムパッドで光学系を振動から守り、最適な画質を実現し、軽量のアルミフレームがスキャナーを損傷から守ります。

簡単、直感的な操作

再使用可能なイメージングプレートは、X線若しくはガンマ線で照射され、画像情報を記録します。イメージングプレートをスキャンすると、数秒でコンピュータ上に表示されるデジタル画像が生成されます。同時に、イメージングプレートの残像が消去され、次の照射の準備が整います。

簡単なメンテナンス

クリーニング及びメンテナンスの必要のある部品はほとんどありません。

ハイスループット

1回の操作でスキャンと消去の両方が行なわれます。

コンパクトなデザイン

軽量、ポータブル、堅牢。現場での検査に最適です。

信頼性

数千台の実績で証明されたテクノロジーです。



ランニングコスト低減

- イメージングプレートは繰り返し使用できます。
- 複数枚のイメージングプレートの同時スキャンが可能です。
- 暗室は不要です。
- フィルムや現像薬品は必要ありません。現像装置のメンテナンス、フィルムの保管と廃棄も不要です。

スキャナーの特長

- 滑らかなイメージングプレートの搬送です。
- イメージングプレートは幅は最大35cm(14in)、長さは実用的な長さ(サイズのカスタマイズ可能)までスキャンできます。
- フレキシブルイメージングプレートは、対象物の形状に合わせてられます。
- 長いサイズのイメージングプレート用ガイドがあります。
- Se, Ir, Co等のガンマ線源とX線源の両方に使用できます。
- 最適な濃淡調整の設定が可能です。
- 消去は自動消去と手動消去の両方があります。
- 専用キャリーケースで手軽に輸送できます。
- 最新の工業規格をサポートしています。
- ScanX Discover HRのSRb (基本空間分解能)は30 μ m (BAM認証)になります。

ScanX View (ソフトウェア) の充実した機能

画像の取得、分析、レポートの生成から、データベース管理を使用した出力及び保存までの全ての機能が網羅されています。

ScanX Viewのアドバンテージ

- 電子データを手軽に転送できるため、時間と費用を節約できます。
- 全てのモードの画像レビューツールを継続的に開発しています。
- オリジナル画像はDICONDE規格に準拠しておりますので、その画像は適合システムと互換性があります。
- 簡単に短期間で操作できます。



様々な形状のイメージングプレート



discover HR



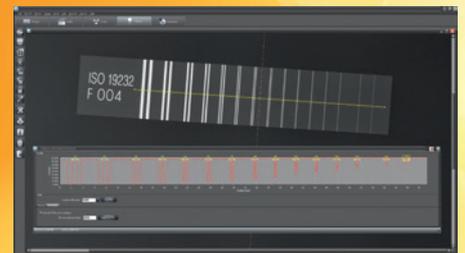
discover HC

HD image capture (高分解能スキャン)	✓	
アイソトープ		✓
レーザースポット	14 μ m	50 μ m
バッテリー (オプション)	✓	✓
可搬性	✓	✓



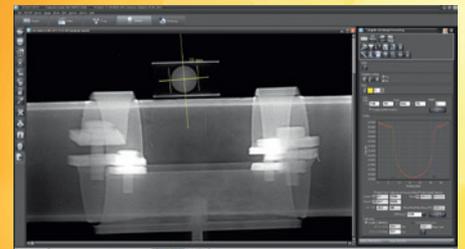
肉厚計測

パイプ壁の肉厚を測定し、肉厚が設定した基準より薄い場合に警告を出すことができます。



SRb (基本空間分解能) の決定

自動計測ツールがSRbを迅速かつ正確に決めます。



校正

画像の校正は、基準オブジェクトを使用して正確かつ迅速に行なわれます。この校正に基づいて、これ以降の画像計測が行われます。



レポート

レポート機能には、画像、すべての測定値に関する情報が含まれています。

テクニカルデータ	ScanX Discover HR / ScanX Discover HC
レーザースポットサイズ	14 μm (ScanX Discover HR) / 50 μm (ScanX Discover HC)
濃淡諸調度	16 ビット, 65,536階調
サイズ (W x L x H)	39.4 x 45.7 x 35.6 cm (15½" x 18" x 14")
重量	20 kg -バッテリー有 21 kg
入力電源	110 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
レーザークラス	Class1レーザー製品 (FDA HHS 21 CFR 1040.10, IEC 60825-1準拠)
イメージングメディア	イメージングプレート
作業環境温度/湿度	-7 - +46 °C / 5 - 95 % (結露無き事)
ソフトウェア	ScanX View
バッテリー (オプション)	24 VDC
PC接続	USB
アクセサリ	ハードケース、ソフトケース、イメージングプレート、プロテクター、カセット

mail@scanx-ndt.com
www.scanx-ndt.com

ScanX Discover認定販売店



X線機器事業部
SBU X線イメージング 営業課
〒196-8666 東京都昭島市松原町3-9-12
TEL042-545-8167 FAX042-545-3226
URL <https://www.rigaku.com>
e-mail ndt-ks@rigaku.co.jp

DÜRR NDT GmbH & Co. KG
Höpfigheimer Straße 22
74321 Bietigheim-Bissingen
Germany

