

FUJIFILM
Value from Innovation

DYNAMIX™ HR²



FUJIFILM COMPUTED RADIOGRAPHY

DYNAMIX™ SYSTEM

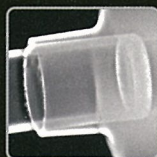
リスクを見極める鋭さと、ユーザーへのやさしさ。

IMAGE QUALITY



世界最高水準[※]の信号雑音比(SNR)・空間分解能・濃度分解能の達成で、圧倒的な高画質を実現。

富士フイルムが進化させた、読取装置・ソフトウェア・IPの技術を統合し、デジタルの限界に迫る高画質を実現しました。 ※ 2012年11月現在、当社調べ。



独自の画像処理&ワイドダイナミックレンジ技術で、あらゆる現場の検査を高精度に。

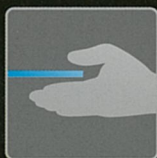
対象物ごとに最適な画質が得られる自動濃度補正機能や、信頼をいただいているFCR技術を継承したワイドダイナミックレンジ技術で、高い検査精度を実現します。

NEW FUNCTION

各業界の検査ニーズに対応する、革新的な新機能。

画像表示・計測ソフト

DYNAMIX™ VU



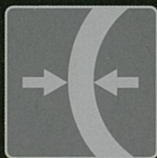
IPをそのまま挿入できる
「手差しIPシステム」。

IPをそのままトレイに乗せ、FCRで読取ができます。



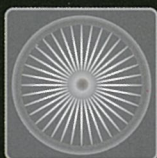
検査対象に合わせた最適な形状に。
「スペシャルカットIPシステム」。

新たなIP読取方式の開発により、さまざまな形状に加工したIPのご提供を実現。
あらゆる形状の対象物で高精度の検査が可能です。



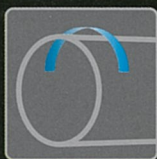
減肉検査を簡単に。
自動測定ツール「Dynamix VU Thickness」。

富士フイルムの精緻な画像解析技術により、パイプの肉厚を自動測定します。



ASTM標準画像の濃度・コントラストに自動調整。
「コントラストノーマライゼーション機能」。

ASTMに指定された材料別画像の濃度・コントラストへ自動調整。
画像の標準化作業が簡単にできます。



パイプ溶接部が効率的に撮影できる
ロングIPに対応。

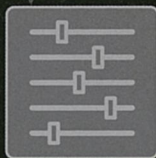
大きな検査物の撮影も効率的にできる、長さ152cmまでのIPの読取も実現。



すべては、産業を支える確かな検査のために。

DICONDE
準拠

EFFICIENT OPERATION



濃度設定パラメーターのプリセットで、
画像補正を効率化。

対象物に応じた自動濃度補正のパラメーターをユーザーが設定し、
プリセットしておくことが可能。1クリックで簡単に濃度補正が行えます。



プリセットした条件で、データ検索をすばやく開始。

データ検索でよく使う検索条件のプリセットが可能。
1クリックですぐに検索できます。



判定の信頼性向上、トレーサビリティ強化も支援。

プログラムにより画質判定を自動化し、作業のミスと負担を軽減。
判定履歴はすべて記録し、トレーサビリティ強化も図ります。



1クリックで目的の作業モードへ切り替え。

読取から検査までの操作を1台のPCで可能にし、両機能画面の切り替えもスムーズ。
FCRで読み取ったデータを検査画面ですぐに確認できます。

USER FRIENDLY



検査プロセス全体を「見える化」。
ステータス管理もデータ検索も簡単に。

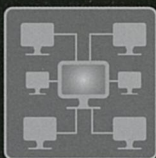
検査プロセス全体を一つのメイン画面で管理。
データの階層構造やステータスもひと目で分かります。



人間工学に基づいた、
目にも優しい画像表示画面。

アイコン表示を変更できる機能や、「シャッターリング機能」など、
検査作業をサポートする機能も装備。検査画像が見やすく、目に優しい画面表示です。

NETWORK & SECURITY



ネットワーク化や他システムとの連携も自在。
ユーザーの環境に最適なワークフローへ。

複数拠点の検査画像データを中央サーバーで一元的に管理したり、
イントラネットや主要なERPシステムに連動させたりすることも可能です。



「権限管理機能」でセキュリティ強化。

担当者ごとの使える機能を、管理者が設定することが可能。
画面には使用可能な機能のみが表示され、作業性もアップします。

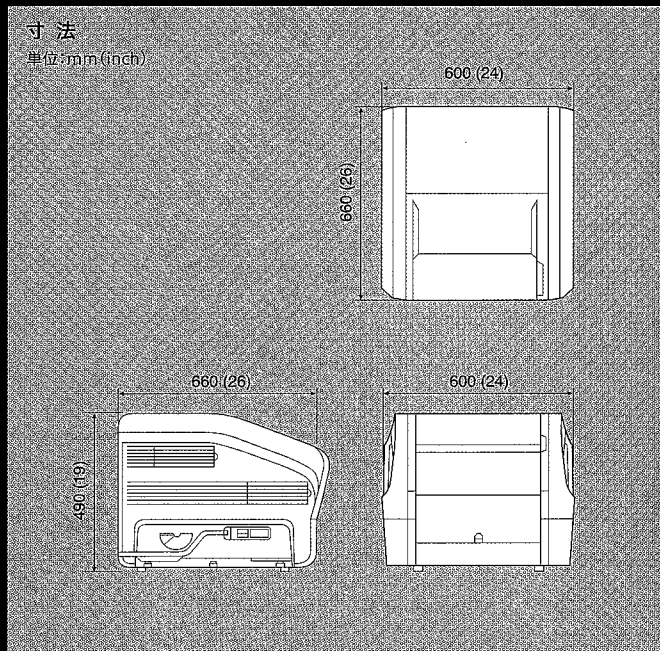
IP 画像読取装置

DYNAMIX™ HR²

IP画像読取装置 DynamIx HR²

画像読取装置	DynamIx HR ²
読取画素サイズ	25μm、50μm、100μm、200μm
読取グレーレベル	14 bits/pixel
装置サイズ	W 600 × D 660 × H 490 mm
重量	58 kg
消費電力	AC 100～240V 50/60Hz、400VA以下
動作使用環境	温度:15℃～30℃ 湿度:15%～80% (結露なきこと)
IP読取トレイ	手差しタイプ

クラス1レーザー製品



IP関連

適用IP	定 型	ST-VI型 (Type CC カセット)	35.4 × 43.0 cm (14 × 17 inch) 18 × 24 cm (7.1 × 9.4 inch) 24 × 30 cm (9.4 × 11.8 inch) 15 × 30cm (5.9 × 11.8 inch)
		UR-1型 (Type UR カセット)	35.4 × 43.0 cm (14 × 17 inch) 18 × 24 cm (7.1 × 9.4 inch)
		短冊型	6 × 40 cm (2.4 × 15.7 inch) ※その他サイズは販売担当者にご相談ください。
		ロング型	7 × 152 cm (2.8 × 59.8 inch) ※その他サイズは販売担当者にご相談ください。

画像表示・計測ソフト DynamIx VU

標準構成	DynamIx VU コンソール	読取装置から画像を取得し画質調整をする。
	DynamIx VU ビューワー	各種計測ツールを使い、検査画像の画質と欠陥を判定する。
	DynamIx VU サーバー	データ保管、管理を行う。

制御部	クライアントPC		
CPU	Intel® Core™ i7 CPU	2.6GHz以上	
搭載OS	Windows® 7 Professional	64 bit版	Service Pack 1
	サーバーPC		
CPU	Intel® Xeon® E3-1225	3.10GHz以上	
搭載OS	Windows® Server 2008 R2		Service Pack 1

画像表示部	〔ビューワー向け〕21.2 型高精細カラー液晶モニター		
推奨機種	EIZO® Radiforce	RX340-AR	
解像度	1536 × 2048 pixel	(3Mモニター)	
	〔ビューワー向けハイグレードタイプ〕21.3 型高精細モノクロ液晶モニター		
推奨機種	EIZO® Radiforce	GX530-CLAR	
解像度	2048 × 2560 pixel	(5Mモニター)	

<http://fujifilm.jp/ndt/>



(安全にお使いいただくために)

●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●表示された正しい電源・電圧でお使いください。 ●アース接続を確実に行ってください。故障や漏電の場合、感電する恐れがあります。

WindowsおよびWindows7はMicrosoft Corporationの登録商標です。

Intel XeonはIntel Corporationの登録商標です。その他の会社名および製品名、サービス等は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

FUJIFILM

富士フイルム株式会社

●本製品についてのお問い合わせは

製造販売元 富士フイルム株式会社 産業機材事業部

〒107-0052 東京都港区赤坂9-7-3 TEL.03-6271-3007

ホームページ <http://fujifilm.jp/ndt/>

●外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

●ご使用に関しては、製品添付の取扱説明書をお読みください。

※制御装置には汎用のパソコンを使用しているため、外観や仕様などが予告なく変更されることがあります。

※制御装置のハードウェア保守に関しては、供給元の保守サービスに準じ設置より5年間とさせていただきます。