

# CR<sup>x</sup>25P

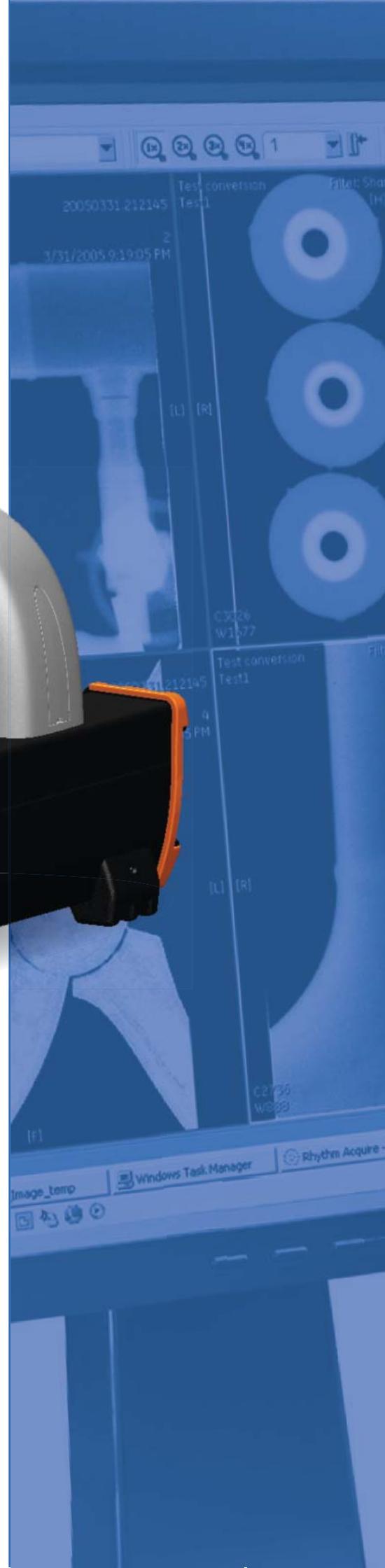
ポータブル CR スキャナ



## 小さなボディに高画質

CR<sup>x</sup>25Pは簡単操作でスピーディにピクセルサイズ17 μmの超高精細画像を出力します。

携帯性と耐久性を兼ね備え、屋内外での使用が可能です。



# 軽量ボディで 超高精細スキャン

## 撮影現場での使用に適した コンパクト設計

CR<sup>2</sup>5P は重量わずか 20kg のコンパクトサイズ。簡単に撮影現場に持ち運ぶことができます。また、内蔵バッテリー仕様は、電源がない場所でも使用可能です。

CR<sup>2</sup>5P のボディには軽量アルミフレームを採用し、耐久性を強化しながら軽量化を実現しています。本体底部には振動を抑えるゴム製脚を装備し、振動を最小限に抑えて安定した画質を提供します。搬送時はハードケース（オプション）が CR<sup>2</sup>5P を衝撃から守ります。

## 撮影現場でスピーディに画像を評価

CR<sup>2</sup>5P はわずか数秒で安定した高精細画像を出力します。再現性が高く、撮影後即座に画像評価が可能です。

## シンプルなワークフロー

画像取得までの工程は実にシンプル。撮影、スキャン（画像読取り）、画像表示の 3 ステップで高精度デジタル画像が得られます。撮影には輝天性蛍光体を用いたイメージングプレート（IP）を使用し、照射により被撮像物を透過してイメージングプレートに記憶された放射線情報を CR<sup>2</sup>5P で読み取ります。読み取った画像情報は Rhythm ソフトウェアで PC モニタに表示されます。放射線は X 線、ガンマ線のいずれも使用可能です。

CR<sup>2</sup>5P はビルトインイレーザを備え、1 回のスキャンごとに放射線情報のイレーシングができるため、イメージングプレートをすぐに再使用することができます。CR<sup>2</sup>5P は幅 35cm（14"）までのイメージングプレートに対応可能です。長さ制限はありません。長尺イメージングプレートの読み取りはフィードガイド（オプション）がサポートします。

## 卓越した画像処理

CR<sup>2</sup>5P で読み取った画像は、Rhythm ソフトウェアで拡大、反転、解像度・輝度・コントラストの変更などの画像処理が可能です。ラインセグメントや角度測定ツールも使用できます。Rhythm のプラグインソフトウェア Flash! Filters（オプション）は、ワンクリックでフィルムと同等の画質を提供し、迅速な画像評価を可能にします。

Rhythm ソフトウェアは非破壊検査用デジタル画像データの世界基準規格である DICONDE に準拠しており、整合性の取れたデータ管理を実現します。



## 経済的で環境に優しい

イメージングプレートは繰り返し使用できる上、フィルムや現像処理が不要となるため、コスト削減と環境保護に貢献しながら検査効率を向上させることができます。

### 主な特長

- ピクセルサイズ 17 μm/25 μm/50 μm/100 μm の解析が可能<sup>※</sup>
- 内蔵バッテリー仕様の選択が可能
- ビルトインイレーザ（消去機能）搭載（マニュアル、オート切り替え可）
- 幅 35cm（14"）までのイメージングプレートに対応。長尺イメージングプレートや特殊形状プレートも読み取り可能
- X 線および Se 75、Ir 192、Co 60 などのガンマ線に対応
- 最適なダイナミックレンジを実現
- あらゆる撮影対象物にフィットするフレキシブルなイメージングプレート
- フィードガイドが長尺プレートをサポート
- フィルム、処理薬品、現像機の管理や廃棄物処理が不要
- 暗室不要
- 屋内外の撮影現場で使用可能
- 耐久性に優れたアルミフレーム
- 搬送時の衝撃から本体を保護するハードケースを選択可能

<sup>※</sup>17 μm 読み取りの場合、使用できるイメージングプレートの最大寸法は 8"×10" (20.3cm×25.4cm) となります。

# 様々なアプリケーションを これ1台で



## CR スキャナ

CR<sup>®</sup>25P は、イメージングプレートに記憶された放射線情報をデジタル画像に変換します。イメージングプレートの処理を最適化し、35.5cm (14") 幅までのイメージングプレートの読み取りが可能です。フィルムを使用する X 線検査に比べ高速露出、ワイドラチチュードを実現し、再撮影の低減、検査コストの削減に貢献します。

CR<sup>®</sup>25P はピクセルサイズ 17  $\mu\text{m}$  と 25  $\mu\text{m}$  の高解像度モードにより様々な検査に適用でき、特に国際規格に準じた溶接検査に適しています。

## イメージングプレート

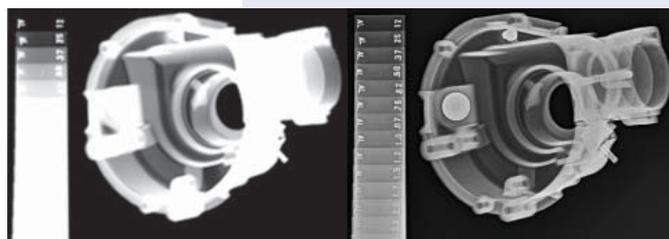
撮影対象物に最適なサイズのイメージングプレートをお選びいただけます。イメージングプレートは表面に特殊保護加工が施されており、傷や破損を防ぎます。CR<sup>®</sup>25P は 35×43cm (14"×17") までの特殊サイズのイメージングプレートにも対応します。

## Rhythm ソフトウェア

画像観察・解析ソフトウェア Rhythm は、コンピューティッド・ラジオグラフィ (CR)、デジタル・ラジオグラフィ (DR)、フィルムのデジタル化を含むあらゆる X 線試験手法のデータの一元管理を可能にします。データ共有機能により検査効率の向上を実現し、品質問題に対するより迅速な対応、製造不良品の削減、設備管理の改善に貢献します。

### Rhythm の主な特長

- デジタルデータとして簡単にデータ共有が可能
- 各種 Rhythm 専用ツールにより作業効率が改善
- 検査ニーズに応じた拡張性のあるソリューションを提供。DICOM/DICONDE 準拠により、データが陳腐化することがありません。



画像サンプル：  
CR<sup>®</sup>25P でスキャンした原画像 (左)  
Flash! Filter で処理した画像 (右)

## 仕様

本体	
寸法	39×46×35.5cm (W×L×H)
重量	20kg (内蔵バッテリーなし) 21kg (内蔵バッテリー含む)
適合規格	CE レーザークラスI FDA HHS 21 CFR 1040.10、 IEC 60825-1 準拠
ピクセルピッチ	17µm/25µm/50µm/100µm
インターフェース	USB
標準アクセサリ	ハイパフォーマンスデスクトップPC 21インチ2MピクセルTFTカラーモニター 画像読取ソフトウェアRhythm RT 画像評価ソフトウェアRhythm Review
主なオプション	ハードケース イメージングプレートガイド Rhythm Reviewワンクリック画像フィルタ Flash! Filter、Cast! Filter 21インチ3MピクセルTFTモノクロモニター RhythmノートPC
電源	
電圧	110-240 V AC、24V DC電源ポート
周波数	50/60 Hz
イメージングプレート	
対応サイズ	最大35×43 cm (14"×17") 注：高解像度モード (17µm/25µm) でスキャンした画像は、ご使用のシステム、アプリケーションフィルタ、ソフトウェアのファイル・メモリサイズを超える場合があります。詳細はお問合せください。

[waygate-tech.com/jp](http://waygate-tech.com/jp)

**Baker Hughes** 

日本ベーカーヒューズ株式会社  
非破壊検査機器事業本部

〒104-6023 東京都中央区晴海 1-8-10  
晴海トリトンスクエア オフィスタワーX 23F  
TEL : 03-6890-4567 FAX : 03-6864-1738

〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場 2-3-2  
南船場ハートビル 8F  
Tel : 06-6260-3106 FAX : 06-6260-3107

メール : [BHJapanComms@bakerhughes.com](mailto:BHJapanComms@bakerhughes.com)  
\* 2020年7月15日付で日本ベーカーヒューズ株式会社にGEセンシング&  
インスペクション・テクノロジーズ株式会社から社名変更しました。

お問い合わせは下記取扱販売店へ



**株式会社KS-NET**

東京 〒171-0021 東京都豊島区西池袋5-13-13 東都自動車ビル4F  
TEL:03-3987-0351 FAX:03-3987-8715

名古屋 〒460-0013 名古屋市中区上前津2-12-15  
TEL:052-324-9131 FAX:052-324-9133

大阪 〒578-0985 大阪府東大阪市中野南2-36  
TEL:072-960-6085 FAX:072-960-6086

Copyright 2019 Baker Hughes Company.本書には、1カ国以上のBaker Hughes Company およびその関連会社の複数の登録商標が含まれています。本書で言及するその他の企業名および製品名はそれぞれの所有者の商標です。\*は1カ国以上のBaker Hughes Companyの登録商標です。全ての仕様および外観、本書の記載内容は予告なしに変更されることがあります。本書は英語文の参考翻訳文であり、常に英語版が優先されます。WT-40051JP\_Rev.A (09/20)