



曲げられる、 多用途で高速

DXR Flex 1025とDXR Flex 1043: 画質と検査効率、堅牢性を兼ね備えたイノベーション

DXRフレックス1025/1043

当社の最初の曲げられる検出器

柔軟、簡単、高速

産業用途に特化した、顧客主導型の次世代 DXR 検出器の設計は、さまざまな溶接部の検査基準に完全に適合する堅牢な信頼性を提供します。

フレキシブル：新しいDXRフレックス検出器は、検出器の両側からの照射を可能にするように設計されています。片側はフレキシブルなので、管状接触放射線撮影（DWSI）に適しています。

剛性があり、非接触技術もサポートします。

簡単：各検出器は、溶接部に素早く簡単にアクセスできるように磁石が付いた頑丈なケースに収められており、落下、衝撃、間接放射線から保護して長寿命化を図る工業用シールドも備えています。

速い：DXRフレックス検出器はバッテリー駆動で、有線または無線通信モードのいずれかで使用できるため、生産性を向上させながらあらゆる環境に適応しながら、各検査を簡素化できます。

本体：センサー本体とコンピュータとの通信

- ピクセル情報を読み取ってデジタル画像を生成する
- センサー本体との通信: 3 m ケーブル
- コンピュータとの通信: ワイヤレス / 50 m ケーブル
- 磁石でパイプや容器に簡単に固定できます
- 電池駆動: 6時間動作
- 機械的衝撃から保護するための追加カバー

センサー本体: シンチレータで画像を撮影する

- 磁石で簡単に位置決め
- 非磁性パイプ: 敏感なフレキシブルTFT層に縦方向の応力を与えずに安全に固定
- オペレーターによる持ち運びが容易
- 電子機器の追加保護
- アクティブエリアの視認性: すべての側面に刻印されたマーカー
- 本体との通信: 3mケーブル
- 現場での高い視認性

簡単なハン

可能性
センサー本体
運ぶ/置く
春のローアを通して デッドボタン。



新しいDXR Flexは、幅広い溶接関連アプリケーションに最適です。

- パイプライン溶接検査
- 製造工場の検査（パイプスプール、容器、タンクなど）
- 溶接検査（配管）
- ひび割れ検出

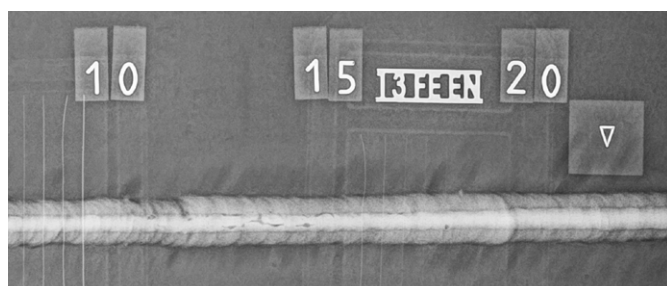
さまざまな市場セグメントで

- 石油・ガス
- 航空宇宙
- 力
- パルプ・紙
- 軍事・防衛

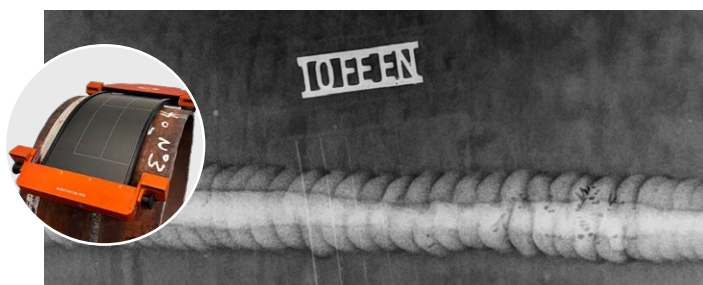
基本的に、従来のフィルムを使用している溶接アプリケーション

溶接検査に関する以下の NDT 規格に準拠しています。

- ISO/EN/NBN 17636-2
- ISO/EN/NBN 10893-7
- ASME V
- API 1104
- CSA Z 662
- JIS Z3104 / JIS G 0804



DXRフレックス：FE 10mm – SWSI、X線
ISO 17636-2 | クラス B 達成 | Flash 搭載!

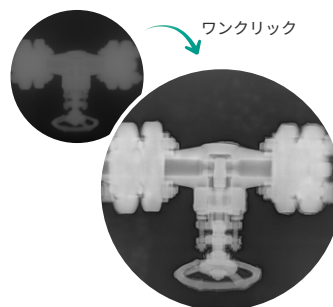


DXR フレックス: 16 インチ SCH 30 – DWSI、Ir192
ISO 17636-2 | クラス B 達成 | Flash 搭載!

完全に統合された リズムインサイトソフトウェア

Rhythm Insight RT は、15 年の経験と実証された知識に基づいて構築されており、産業要件に特化した、Flash を搭載した強力なスケーラブルでありながら使いやすい NDT 取得および分析プラットフォームを提供します。

- 箱から出してすぐに使える直感的なユーザーインターフェース
- あらゆる状況下で最適な操作を実現するタッチユーザーインターフェース
- アプリケーションガイドによる自動化
- 強力な画像品質検証ツール
- ASTM E2339 DICONDE 準拠
- ASTM E2597/E2597M、ASTM E2698、ASTM E2737、ISO 17636-2、GB/T 35388、NB/T 47013.11 などの現行規格に準拠しています。
- Flash 搭載！自動画像処理技術
- 常に更新され、決して古くなることはありません



オプションアクセサリ



輸送ケース



屋外50メートル
ケーブル



屋外SCU

技術仕様

	DXRフレックス1025	DXRフレックス1043
モデル	サイファート DXR フレックス	サイファート DXR フレックス
イメージセンサー	フレキシブルTFT：a-Si（アモルファスシリコン）	フレキシブルTFT：a-Si（アモルファスシリコン）
ピクセルピッチ	99 μm	99 μm
視野	100 x 250 mm（4 x 10インチ）	100 x 430 mm（4 x 17インチ）
グレースケール	16ビット	16ビット
最大露出時間	180秒	
画像取得時間（有線）	最大1.5秒	最大1.5秒
画像取得時間（無線）	最大3.0秒	最大3.0秒
定格電源	AC-DCアダプターによる電源供給：DC 24 V、最大1.0 A バッテ リーパックによる電源供給：DC 9～13.2 V、最大39.27 Wh AC-DCアダプターで電源供給：DC 18 V、最大2.78 A	
消費電力	最大24W	最大24W
動作時間	5.5時間（画像取得時） 6時間（スタンバイ）	5.5時間（画像取得時） 6時間（スタンバイ）
寸法（H × W × D）（センサー本 体、アーマーケース含む）	515 x 264 x 40 mm（20.28 x 10.39 x 1.57インチ）	692 × 264 × 40 mm（27.24 x 10.39 x 1.57インチ）
重さ （センサー本体、アーマーケース含む）	2.6 kg (5.73 ポンド)	2.9 kg (6.39 ポンド)
最小曲げ直径	152 mm（6インチ）	304 mm（12インチ）
画像転送	有線: PoE（Power over Ethernet）経由のギガビット イーサネット（1000BASE-T） ワイヤレス: IEEE802.11a/b/g/n/ac（2.4 GHz / 5 GHz）、5 GHz は要求された場合および規制内でのみ利用可能です。	

最大450kVの耐放射線性、SeおよびIr同位体に対応。両面からの照射が可能。

Copyright 2024 Baker Hughes Company. 本資料には、Baker Hughes Companyおよびその子会社が1つ以上の国において登録している商標が1つ以上含まれています。第三者の製品名および会社名は、それぞれの所有者の商標です。

BHFFEN（2024年8月）