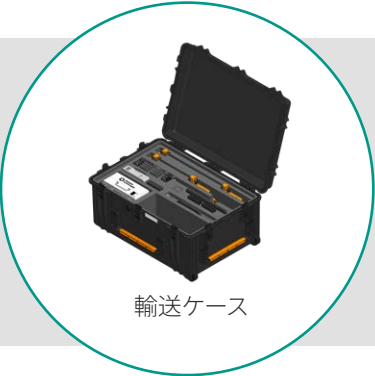


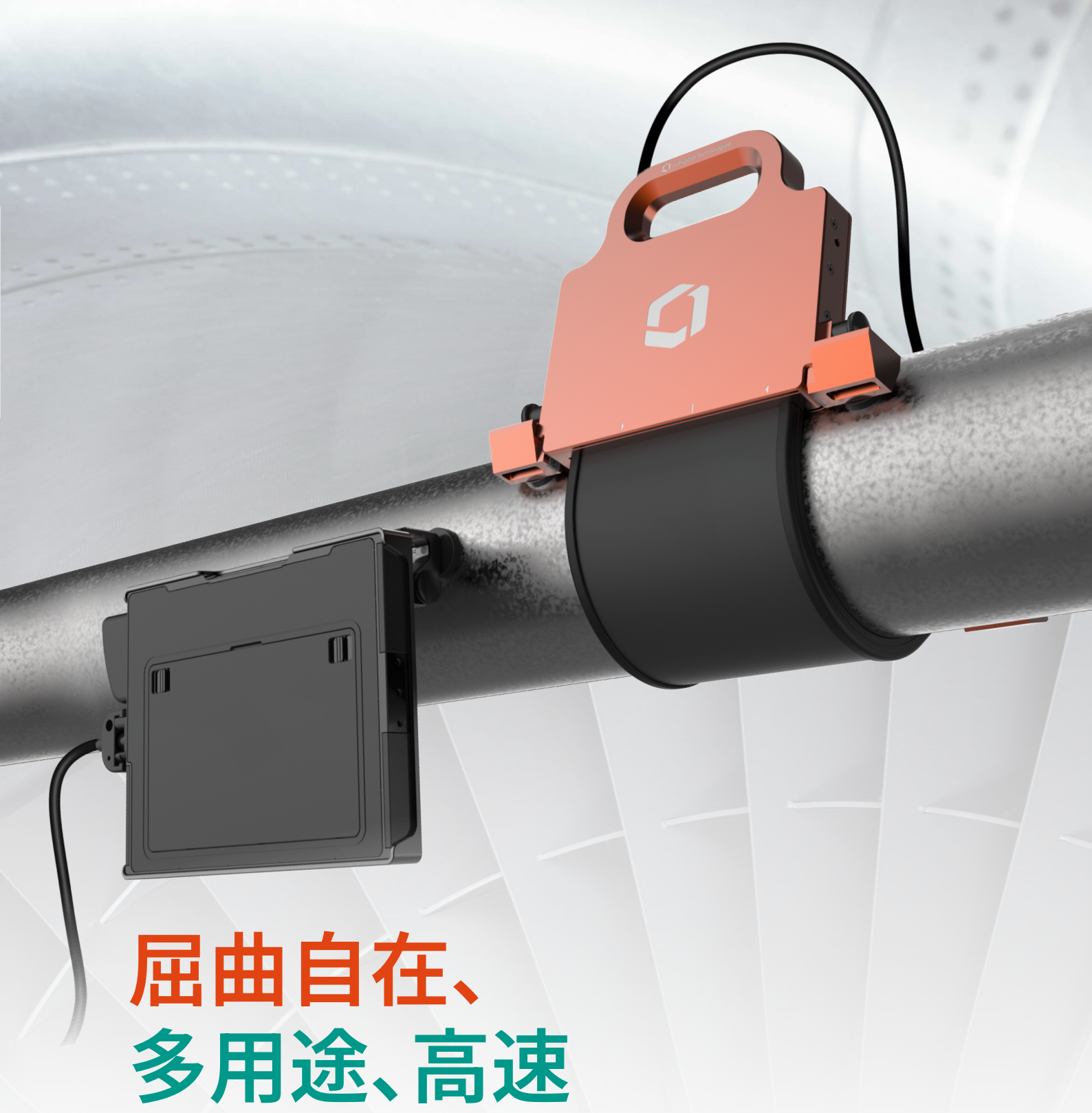
オプションアクセサリ



技術仕様

	DXR Flex 1025	DXR Flex 1043
セーフアート DXR Flex	ガドックス	ガドックス
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
最大露光時間	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アダプターで駆動:DC 24 V、最大 1.0 A バッテリーパックで駆動:DC 9 ~ 13.2 V、最大 39.27 Wh AC-DCアダプターで駆動:DC 18 V、最大 2.78 A	
消費電力	最大24 W	最大24 W
駆動時間	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 (高さ × 幅 × 奥行き) (アーマケースを含むセンサー本体)	515 x 264 x 40 mm (20.28 x 10.39 x 1.57インチ)	692 x 264 x 40 mm (27.24 x 10.39 x 1.57インチ)
重量 (アーマケースを含むセンサー本体)	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 (パワー・オーバー・イーサネット) 経由のギガビットイーサネット (1000BASE-T) 無線:IEEE802.11a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz) 5GHzは、要求があった場合に限り、規制内で利用可能です。	

耐放射線性は450kVまで対応しており、SeおよびIrの同位体にも適しています。
両側からの露出が可能です。



屈曲自在、
多用途、高速

DXR Flex 1025およびDXR Flex 1043:優れた画質
と検査効率、堅牢性を兼ね備えた革新的な製品

DXR Flex 1025/1043

当社初の曲げ可能な検出器

柔軟、高速、簡単

工業用に特化したこの次世代DXR検出器は、顧客のニーズに応える設計で、幅広い溶接部品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 Flex検出器は、検出器の両側から露光できるように設計されています。片側は柔軟性があり、チューブ接触放射線撮影(DWSI)に適しています。一方、もう片側は剛性があり、非接触放射線撮影技術にも対応しています。

簡単:各検出器は頑丈なケースに収められており、マグネットにより溶接部分への迅速かつ簡単なアクセスが可能です。また、落下、衝撃、間接放射線から保護する工業用シールドが施されているため、長寿命を実現しています。

高速:DXR Flex検出器はバッテリー駆動で、有線および無線通信モードで使用できます。あらゆる環境や場所に適応し、生産性を向上させながら各検査を簡素化します。

本体:センサー本体とコンピューターとの通信

- デジタル画像を生成するためのピクセル情報の読み取り
- センサー本体との通信:3mケーブル
- コンピューターとの通信:無線および50mケーブル
- マグネットを使用したパイプやコンテナへの便利な位置決め
- バッテリー駆動:6時間の連続使用
- 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:シンチレーターによる画像の取得

- マグネットによる簡単な位置決め
- 非磁性パイプ:高感度フレキシブルTFT層に縦方向の応力をかけず、安全に固定可能
- 作業員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:全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

取り扱いが容易

センサー本体と本体を組み合わせて持ち運びや設置が可能です。パネ式ボタンにより、簡単に取り外すことができます。

新しいDXR Flexは、溶接関連の幅広い用途に最適です。

- 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)
- 溶接検査(配管)
- ひび割れ検出

さまざまな市場セグメントに対応しています。

- 石油・ガス
- 航空宇宙・宇宙
- 電力
- パルプ・紙
- 軍事・防衛

基本的に、現在従来のフィルムを使用しているすべての溶接用途に対応しています。

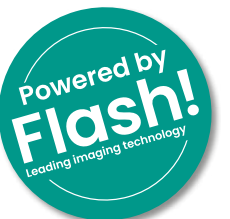
溶接検査における以下のNDT規格に準拠しています。

- ISO/EN/NBN 176363-2
- ISO/EN/NBN 10893-7
- ASME V
- API 1104
- CSA Z 662
- JIS Z3104 / JIS G 0804

リズム・インサイトソフトウェアに完全に統合されています。

15年の経験と実証された知識に基づいて設計されたリズムインサイトRTは、強力な拡張性があり、使いやすいNDT収集・解析プラットフォームを提供し、産業のニーズに応えます。さらに、自動画像処理技術であるFlash!も備えています。

- 即戦力となる直感的なユーザーインターフェース
- あらゆる条件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
- アプリケーション誘導型自動化
- 強力な画質検証ツール
- ASTM E2339 DICONDE 準拠
- ASTM E2597/E2597M、ASTM E2698、ASTM E2737、ISO 176363-2、GB/T 35388、NB/T 47013.11などの関連規格に準拠
- 自動画像処理技術Flash!を搭載
- 常にアップデートされ、型落ちの心配がありません



ワンクリック



DXR Flex:FE 10mm - SWSI, X-Ray
ISO 17636-2 | クラスB達成 | フラッシュ駆動!



DXR Flex:16インチSCH30 - DWSI, Ir192
ISO 17636-2 | クラスB達成 | フラッシュ駆動!