

PIPESCAN HD™

目に見えないものを写す



シンプルで効果的な腐食マッピング。

検査の信頼性を高める。

Pipescan™ HD ソリューションは、鉄パイプや表面の腐食や孔食などの欠陥を検出する速度、信頼性、信頼性を最大化するように設計されています。

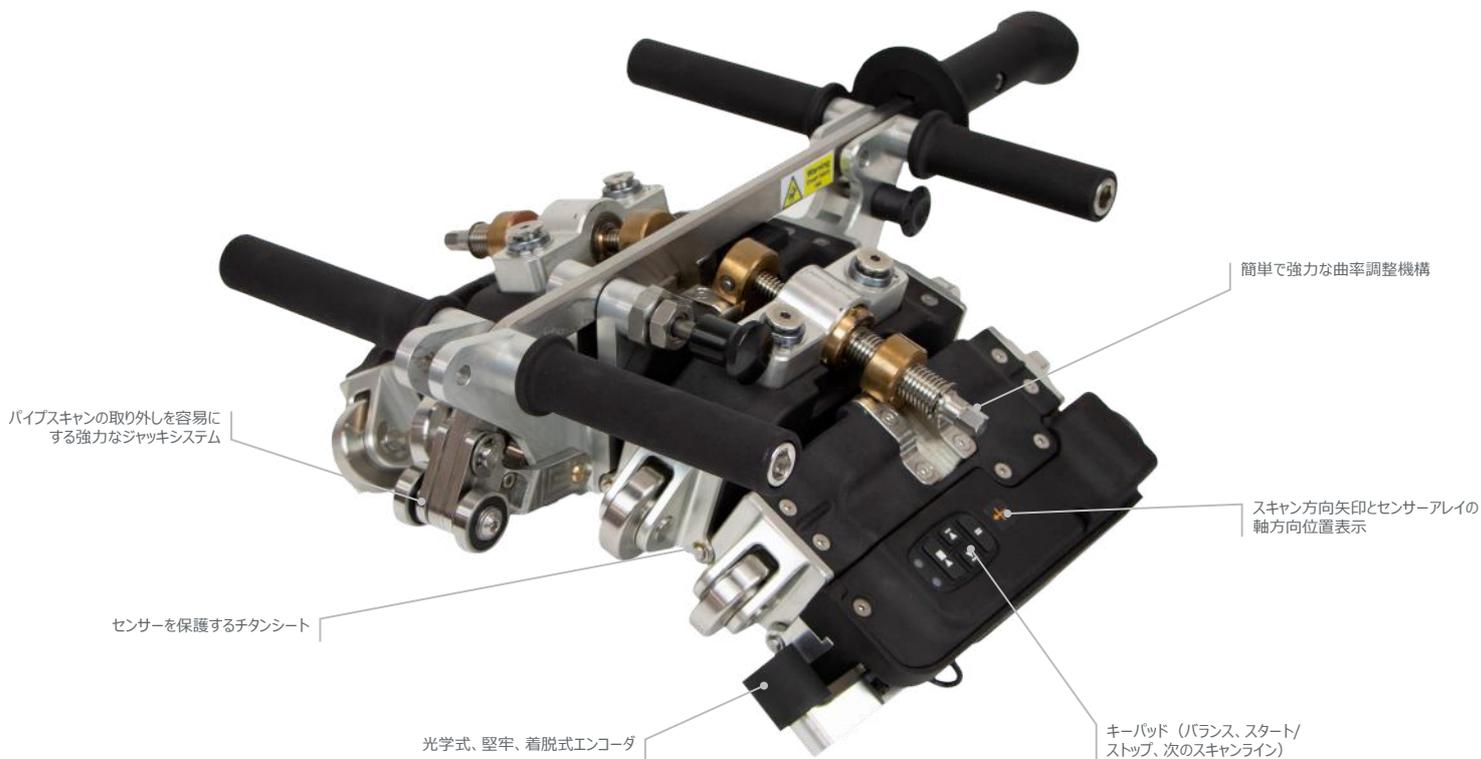
Pipescan HDは、市場で最も高解像度のMFL（Magnetic Flux Leakage：磁束漏洩）スキャナです。検査チームの生産性を高め、現場での報告を含むワークフローを最適化し、資産所有者に検証可能な記録データを提供することで、健全性評価活動の総合的な効率を向上させることができます。

カブラントや複雑なゲート設定は不要で、Pipescanをデータ収集機器に接続し、検査内容を入力すればすぐに使用することができます。さらに、スキャンしたデータはすべて自動的に記録され、その場で報告書を発行できるため、資産所有者は設備の状態をすぐに把握でき、生産性と効率性を高めることができます。

Pipescan のセットアップは、独自の単一曲率調整ツールを使用して簡単に行うことができ、迅速な検査セットアップが可能になります。

特徴

- 高速：スキャン、データ分析、およびレポート
- 理解しやすい C スキャン イメージングを提供する、市場で最高の解像度
- 1mm までの欠陥を識別し、高い確率で腐食検出が可能
- 完全なデータ収録、しきい値調整ができるレポート機能
- 簡単な検査業務展開：カブラントが不要、表面処理も最小限
- 最小限のトレーニングで簡単に操作可能
- 柔軟なヘッドにより、あらゆるサイズのパイプや容器にフィット



迅速な腐食検査とデータ収録機能を備えた、 バッテリー駆動型のポータブルデバイス

ワンマンオペレーション、従来の単一点の測定方法と比較し高い検出確率 (PoD)、最小限のトレーニングで簡単に結果を解釈できる。

閾値の調整が可能なレポート機能

迅速で使いやすいソリューションという目標を維持しながら、ソフトウェアには閾値を調整可能なレポート機能があり、ユーザーは目的の検査領域に関連するものだけをレポートできるようになっています。すべてのデータが記録されるため、検査後にレポートのしきい値を調整することができます。多くのデータを入手することで、信頼性の高いメンテナンス作業の決定を下すための情報を得ることができます。

迅速なレポート

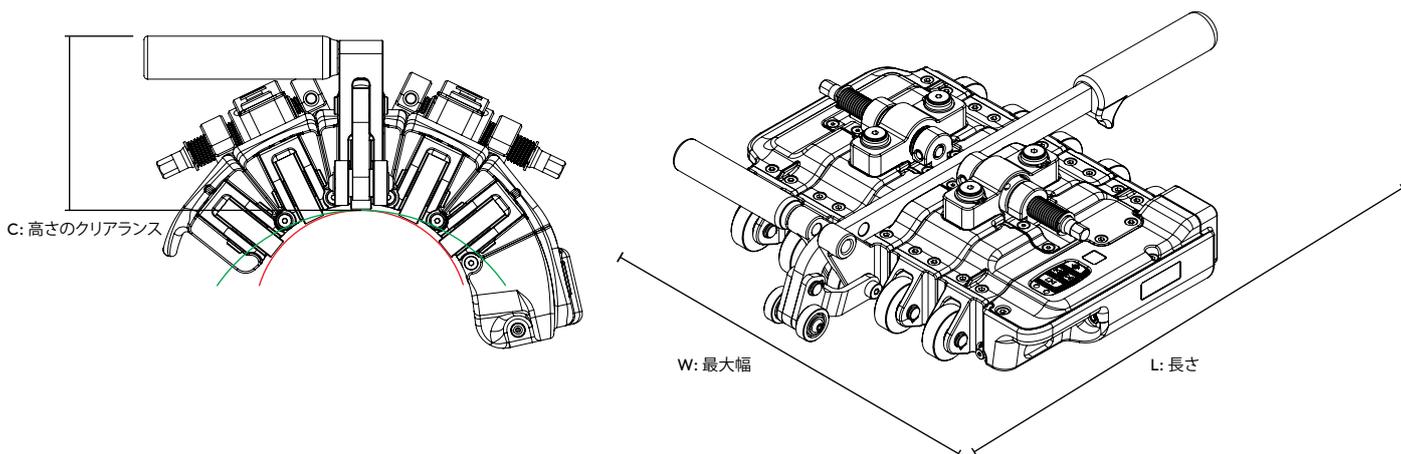
効率化ツールには、検査から報告までの全体的なワークフローを改善するために設計されたワンクリック・レポートツールが含まれます。スキャン毎や、検査の終了時など、外出先でも結果の解析が可能です。解析が完了したら、「レポート作成」を選択しUSBに転送して報告するシンプルな操作です。検査が終わればレポートも完成します。



機器仕様

パイプスキャンの性能

	PS-HD-MFL-127XFLAT	PS-HD-MFL-73X127	PS-HD-MFL-48X63
検査手法	漏洩磁束 / ホール素子		
スキャン方法	手動走査、最大速度 1m/秒 (40in/秒)		
適用外径 (実測値)	127mm~フラット (5.0in~フラット)	73 mm ~ 127 mm (2.875 in ~ 5 in)	48 mm ~ 64 mm (1.9 in ~ 2.5 in)
最大推奨肉厚	12.7mm (0.5インチ) 以下	8.56mm (0.337インチ) 以下	6.05mm (0.238インチ) 以下
最大コーティング厚	6mm (非磁性であること)		
チャンネル数	27	17	9
チャンネル間隔	7 mm (0.27 in)		
検出可能な最小欠陥	直径2mmの欠陥 (10%減肉時)		
最大表面温度	60°C (140°F)		
接続ケーブル	標準長さ 5m		
重量	29.5 lbs (13.4 Kg)	20.5 lbs (9.3 Kg)	12 lbs (5.5 kg)
輸送用ケース	磁気を帯びやすい材料の輸送に関するIATA要件に適合		
対応機器	Swift-M、Reddy-32M		



外形寸法

	PS-HD-MFL-127XFLAT	PS-HD-MFL-73X127	PS-HD-MFL-48X63
C: 高さのクリアランス	90 mm (3.5 in)	100 mm (4 in)	100 mm (4 in)
W: 最大幅	317 mm (12.4 in)	242 mm (9.5 in)	173 mm (6.8 in)
L: 長さ	425 mm (16.7 in)	425 mm (16.7 in)	409 mm (16.1 in)

掲載される情報の正確性はこのドキュメントの発行時点までのものです。実際の製品仕様は、ここに記載されているものと異なる場合があります。©2023 Eddyfi Canada Inc. Eddyfi Technologies, Eddyfi, Silverwing, Reddy, Ectane, Swift, Pipescan およびそれらに関連するロゴは、カナダおよびその他の国におけるEddyfi Technologies (Eddyfi Canada, Inc. の完全子会社) の商標または登録商標です。Eddyfi は、製品の提供および仕様を予告なしに変更する場合があります。