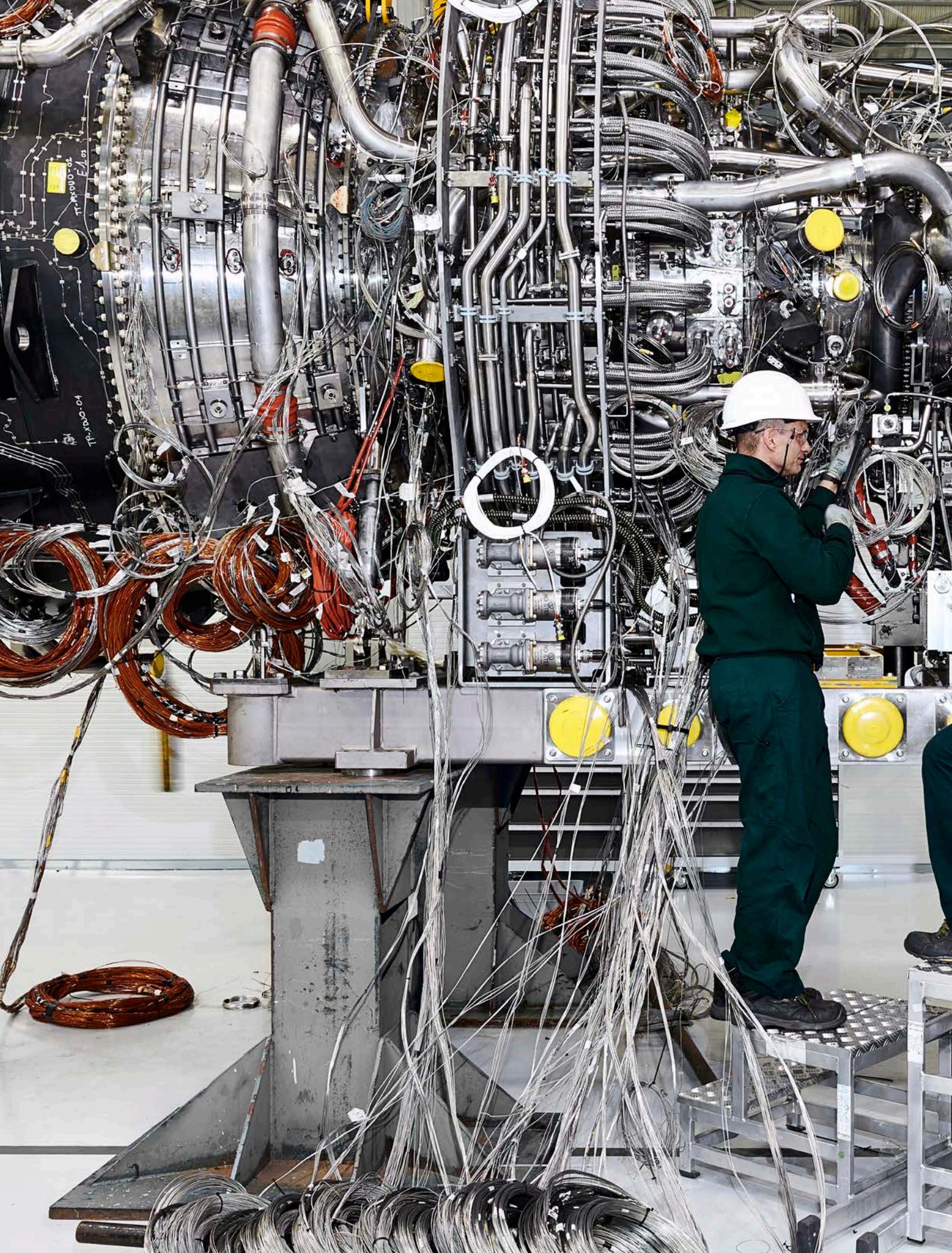


TrueSight を備えた Mentor Visual iQ™

# 高解像度での検査。





11-000-02  
E1.01

40-000-01

0.4

0.4



# 最も精密な検査。 より高速。

初めての HD 3D 測定が可能なビデオボアスコープをご確認ください。

今日、重大な装置の故障のリスクを低減し、稼働時間を改善するために、視覚的な検査がこれまで以上に重要です。資産を知れば知るほど、生産性に影響を与える前に潜在的な問題を見つけることができる可能性が高くなります。

Waygate Technologies の Mentor Visual iQ VideoProbe™ は最も厳しい検査でも、穴あき、ひび割れ、腐食といった兆候に対して最高の検出確率(POD)で優れた精度を提供します。

Real3D™ の計測と解析機能を備えた業界初の携帯型ボアスコープである Mentor Visual iQ は検査環境の境界を広げます。さらに、拡大された測定範囲と面積、改善された完全に表面にあるポイントクラウドの 3D データ品質、接続性の向上、革新的な HD イメージングにより、オンスクリーンデジタルズームのパワーを実現し、検査員は遠方からのより小さな欠陥認識を達成できるようになりました。

# 高度なデジタル検査でリードする。



## 最先端の HD 画像品質

TrueSight™ を備え、Mentor Visual IQ は HD 映像、高輝度光源、優れたビジュアル処理を提供し、より鮮明でシャープなビデオや静止画をデバイス上で直接作成することができます。これらの画像は他では複数のチップの変更が必要であり、かなり長い時間を要するものです。完全に表面にあるポイントクラウドの測定表面積、POD の増加、およびノイズの低減より、長い距離からの測定も正確に行うことができる画像の品質です。

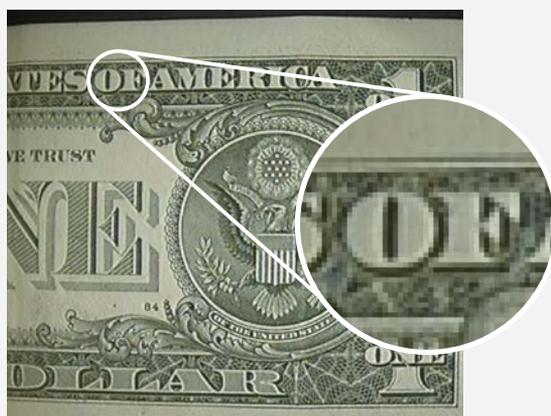


## 高度な検査と分析

HD 対応のデジタルズームで検査中の最小の表示も完璧に行うことができます。Real3D™ 駆動のオンデマンドの 3D Phase とステレオ測定とオンデバイスワークフロー、データ管理、改善されたアシスト欠陥認識により、インテリジェントデータへのアクセスが容易になり、生産性を向上させ、可能な限り最善の資産決定を迅速に行うことを助けます。

### 標準の解像度

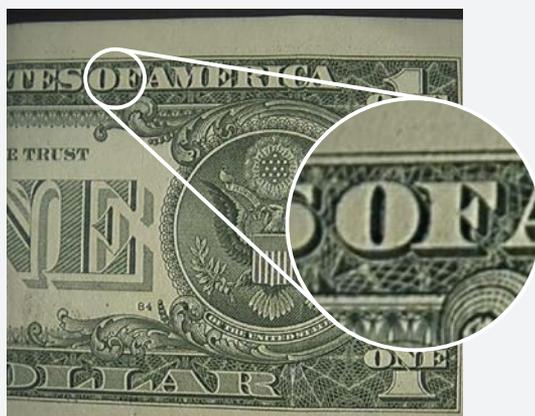
576ピクセル



752ピクセル

### Truesight™ HD visuals

1740ピクセル



1280ピクセル



## パフォーマンスとポータビリティの融合

Mentor Visual iQ は望むポータビリティと必要なパワフルな処理能力を組み合わせます。頑丈で人間工学に基づいた設計により、最も厳しい検査環境に耐えられるだけでなく、軽量で保管や移動が容易です。



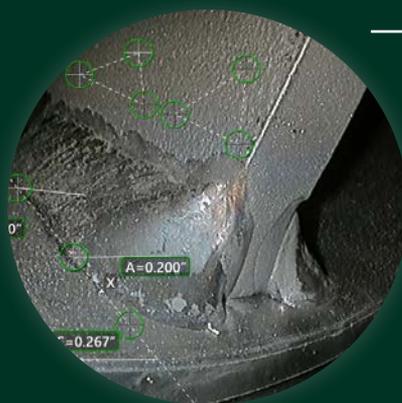
## 直感的な革新

このデバイスにはプリロードされているため、使用が簡単なインターフェイスは開梱後、すぐにご利用いただけます。メニュー指示検査 (MDI) ソフトウェア、オンデバイスマニュアル、コンテキストごとの検査サポートファイルが検査プロセスを通じてユーザーをガイドし、簡略化されたレポートの結果を整理します。また、高度なファイル管理により、大規模の検査データの保存、整理、レポート作成が容易に行えます。

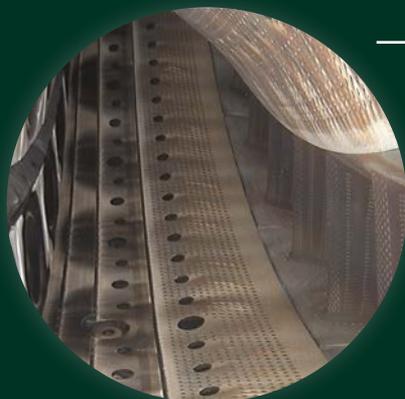
様々な業界の様々なアプリケーションで最小の表示をも検出します。これには次が含まれます。



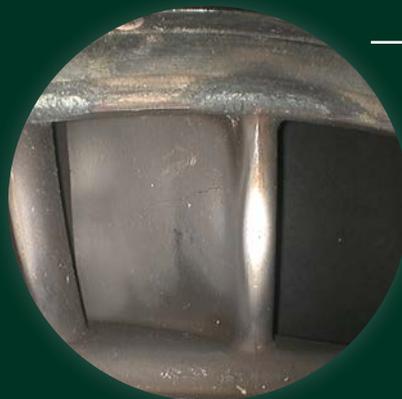
7FA 導火線 (石油、ガス)



溶接 (一般的検査)



GE90 燃料室 (航空宇宙)



タービンのノズルの亀裂 (航空宇宙)

# 業界にかかわらず稼働時間を高めます。

より速く、より正確な検査により、様々な業界やユースケースでより大きな価値がもたらされます。



## 航空宇宙

- すべてのエンジンステージで POD を強化します
- 地上の航空機 (AOG) と検査時間を大幅に削減します
- ショップとフライトラインの検査プロセスを改善します
- Real3D™ 表面スキャンと分析による 高速で正確な実行または非実行
- 航空機管理マネージャー (AMM) ワークフローや カタログ画像の保管と需要に基づいたレポートの生成



## 石油とガス

- リグやカラム、タービンユニットの最も厳しいフィールド条件に耐えます
- 優れた TrueSight™ 画像品質と照明で タンク、ヘッダー、艦船、メーターチューブといった広い領域を検査します
- 様々な資産の向上検査の目的やバランスに適合します
- 穴あきやひび割れ、腐食の兆候に 正確な深さと大きさを決定します



## 発電

- ハンドヘルドまたはハンズフリーのポータビリティで アクセスが難しいエリアでの検査をより速く、より容易にします
- 工場タイプごとに特定の検査員の好みや検査によって 調整します
- 困難な検査条件向けに設計されています
- 流れによる加速腐食、穴あき、ひび割れ、磨耗、擦れによる脆い先端の POD の改善 HD 画像品質



## 広い範囲のアプリケーション

- ポンプ
- モーター
- ジェネレーター
- パルプとペーパーローラー
- ギアボックス
- パイプ
- チューブ
- 純正パイプ
- コンプレッサー
- メーターチューブ
- 大型ピストン
- 冷却装置
- パルプ
- 砲身
- モーターチューブ
- 国土安全保障
- 会場測量
- エアフレーム
- シャーシ

# 検査を最大限に活かしましょう。

これらのアドオンで多機能性と生産性を最大限に高めながら、Mentor Visual iQ デバイスの所有の総コストを最小限に抑えることができます。

## より速く動作するための柔軟性

QuickChange™ プローブ、先端光学部品、カスタムのユーザーとアプリケーションのプロファイルを使用した直感的な製品デザインにより、様々な厳しい検査の課題に対応することができます。

- 画面上のキーボードとアノテーションを備えたタッチスクリーンインターフェース
- 人間工学に基づいたボタンと正確なカーソル配置
- シームレスなレポート作成のための WiFi と Bluetooth 対応

## リアルタイムでの遠隔コラボレーション

検査中に他のアドバイザーやセカンドオピニオンが必要な場合、迅速な回答が必要です。Mentor Visual iQ は InspectionWorks Connect ソフトウェアと連携させ、検査員間の環境や距離にかかわらず、ライブビデオストリーミングやコラボレーションをリアルタイムで行うことができます。

- 画面と画像の共有
- より多くのオプション
- リアルタイムでのノート追加

## 需要に基づく合理的なサービス

非稼働時間は高価ですが、合理化された修理 サービスにより、資産を稼働させ続け、再稼働させることができ、必要な場所に Mentor Visual iQ を置くことができます。自身の操作で。

- 高速診断
- 迅速なメンテナンス

## iPad® から直接遠隔操作

まったく新しい iView リモート機能は Mentor Visual iQ とタブレット間の接続を提供し、原子力アプリケーションにおける放射線被ばくの低減に特に有用な表示と遠隔操作を可能にします。

## 交換可能な特殊プローブ

すべての検査アプリケーションには独自の課題があります。そのため、お客様の特定のニーズに対応する様々な特殊プローブやカスタムプローブを提供しています。



### UV VideoProbe:

UV 光源、一体型石英光ファイバー、適切な UV 光学とフィルターを使用するこのプローブは蛍光浸透検査に最適化されており、装置の小さな遠隔部分にアクセスすることができます。



### 作業チャンネルプローブ:

この直径 6.2mm プローブでの迅速なサービスへの返答。業界で最も完璧な異物残骸除去システムです。内部の作業チャンネルとフルセットの作業ツールが特徴です。



### LongSteer™ プローブ:

配管、熱交換、ボイラーチューブの視覚検査に役立つこのプローブは Real3D™ 測定を使用し、最大 30m の長さで優れた画像品質、光出力、結合を提供します。

# デジタル産業を未来へ。

Waygate Technologies の Mentor Visual iQ は今日の業界での成功を助けるために必要なポータビリティと強力な機能、強化された接続性、カスタムツール、アクセサリを提供することにより、前例のない精度と正確さを提供します。

Waygate Technologies がデジタル検査の状況にどう革命を起こしているかをご覧ください。デモにつきましては営業担当者にご連絡ください。

**Baker Hughes** 