



# Mentor Visual iQ 3.0 mm 4-Way インターチェンジャブルプローブ

Waygate TechnologiesのMentor Visual iQ (MViQ) ビデオプローブは、携帯性に優れた設計、および高解像度の画質と分析ツールを提供し、検査員の生産性、検査対象物の評価精度を向上させます。航空宇宙、石油・ガス、発電、自動車、食品・飲料、製薬など、さまざまな業界、多種多様な運用に使用できるインターチェンジャブルプローブを幅広く提供しています。より小さな直径の挿入プローブ(挿入チューブ)の需要の増加に伴い、3.0 mm以下のプローブをラインナップに追加いたしました。

## 3.0 mm 4wayプローブの導入

従来のフレキシブルファイバースコープと比較して、検査画質が向上しています。直径3.0 mm以下のインタチェンジャブルプローブシリーズの次の製品は、3.0 mm 4-Wayプローブです。

新しい3.0 mmプローブは、MViQシステムとのUSB接続を提供、小径ビデオスコープ検査の世界に費用対効果の高いソリューションを提供します。

## 機能と利点

- **互換性** この直径3.0 mmプローブは、他のプローブと同様、MViQシステムに簡単に接続でき、小径プローブの互換性を提供します。
- **所有コストの削減** すべての MViQ インターチェンジャブルプローブと同様に、損傷が発生した場合は、損傷したプローブ(挿入チューブ)のみを修理、または交換することが可能です。モニター一体型プローブシステム全体を修理、または交換するよりもはるかに費用対効果の高いソリューションとなります。
- **完全機能型** 新しい小径プローブを使用すると、次のMViQシステムの高機能をすべて利用できます。
  - Menu Directed Inspection (MDI) により、検査中及び検査後の生産性を向上させるデータのタグ付け(情報)と自動レポート生成が可能です。
  - 検査業務時間や場所を問わず、タブレットからリモートでの表示と制御、リアルタイムのビデオコラボレーションを可能にする接続機能

## 製品仕様

動作温度	
先端部	-10°C ~ 60°C
システム	-10°C ~ 60°C
保管温度	0°C~60°C
相対湿度	最大80%、結露なし
プローブ(挿入チューブ)	
直径	3.0 mm (.118インチ)
長さ	1.0 m (3.3')、1.5 m (4.9')、2.0 m (6.6')
光学	前方表示、視野角90度、観察深度8~100 mm
イメージセンサー	CMOS
画素数	1280 x 800 (静止画)、1024 x 768 (ビデオ)
ハンドルハウジング	強化プラスチック
湾曲部	タングステンブレード
システム	
ケース寸法	47×36×13 cm
プローブ重量	500 g (1.1 lbs)
システム重量	3800 g (8.4 lbs)
ステアリングコントロール	手動4方向湾曲操作、先端湾曲角度100度
ビデオ出力	USBタイプAモールドコネクタ
輝度コントロール	手動可変調整
光源タイプ	高出力白色LEDライトエンジン
長時間露光	自動-最大16秒
ホワイトバランス	工場出荷時設定又はユーザー定義可
電源	
リチウムイオン電池	充電式18650リチウムイオンバッテリー、2時間、USB充電式バッテリーチャージャー (2mのみ)
規格への適合と分類	
標準準拠	CE、FCC、RoHS
IPレーティング	IP 67 (先端のみ)
ソフトウェア (MViQハンドセットが必要)	
イメージコントロール	輝度、画像反転、色調反転
デジタルズーム	連続 (5 x)
イメージフォーマット	Bitmap (.BMP)、JPEG (.JPG)
ビデオフォーマット	MPEG 4 AVC/H.264 (.MP 4file)