



# Mentor Visual IQ 2.2 mm 2-Way インターチェンジャブルプローブ

ポータブルで使いやすいように設計された Waygate Technologies の Mentor Visual IQ (MViQ) VideoProbes は、検査員の生産性を向上させ、資産評価の精度を最大化するための高品位画像品質と分析ツールを提供します。航空宇宙、石油・ガス、発電、自動車、食品・飲料、製薬など、さまざまな業界で使用されている MViQ 製品ラインは、高度な処理ベースシステムに使用するための幅広い互換プローブを各種提供しています。そして今、より小さな直径の相互交換可能なプローブの需要の増加に伴い、Waygate は 3.0 mm 以下のプローブを導入します。

## 2.2 mm 2way プローブに出会う

従来のフレキシブルなボアスコープと比較して検査画像品質が向上、直径 3.0 mm 以下のインターチェンジャブルプローブシリーズの第一弾は、2.2 mm 2-way プローブです。

新しい 2.2 mm プローブは、MViQ システムとの USB 接続を提供、小径ビデオボアスコープ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

- **容易な互換性.** この直径 2.2 mm プローブは、他の MViQ システムプローブと容易に交換でき、小型プローブ互換性を提供する業界初のシステムとなります。
- **TCO (総所有コスト) 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、損傷が発生した場合は、損傷したプローブのみを修理または交換することが可能です。これは、モニター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.** 新しい小型プローブを使用すると、MViQ システムの次の高機能をすべて利用できます。
  - 検査中および検査後の生産性を向上させる  
Menu Directed Inspection (MDI) 機能  
スマートデータタギングと自動レポート生成機能搭載
  - InspectionWorks 機能  
時間や場所を問わず、タブレットからのリモートビュー機能と制御機能、およびリアルタイムのビデオコラボレーションを実現

## 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	
直径	2.2 mm (.087")
長さ	1.0 m , 1.5m
光学	前方視認、視野角 100 度、観察深度 3-50 mm (.118"-1.970")
イメージセンサー	CMOS
画素数	160,000 画素
ハンドルハウジング	アルミニウム
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
プローブの重み	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 2 方向湾曲操作、先端アングル角度 100 度
ビデオ出力	USB タイプ A 雄型コネクタ
輝度コントロール	手動可変調整
イルミネーションタイプ	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、またはユーザー定義可
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 時間稼働、 USB 充電式充電器 (AC 電源 2 ピンプラグ無し)
準拠規格	
準拠規格	CE、FCC、RoHS
IP 等級	IP 67 (先端のみ)
ソフトウェア (MviQ Flame Handset)	
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 4 file)