

XL Detect XL Detect+ ビデオプローブ

Shed light on your inspections.



XL Detect と XL Detect+ ビデオプローブは、比類なき画質と強力な光出力を提供し、欠陥検出率 (POD) を高め、作業を迅速にします。堅牢な耐久性により、メンテナンスコストを削減します。また、Waygate Technologies のサポートにより、安心した作業ができます。軽量で携帯性に優れた、使いやすいデバイスです。XL Detect+ には、16 GB のメモリとアップグレードされた 5 インチ LCD 画面が搭載されています。

正確な結果を迅速に得る

XL Detect+ の 5 インチ LCD 画面に加え、比類なき画質で効率的、かつ正確な検査を実現

コストを削減

厳しい検査環境でも、信頼できる耐久性により、メンテナンスコストを削減

柔軟な対応

わずか 1.98 kg の重さで、簡単に携帯でき、持ち運びに便利なキャリーオンケースも備えています。

迅速な習得

直感的な操作をサポートする、Menu Directed Inspection (MDI) 2.0 を搭載できます。このアプリケーションソフトウェアを使用すると、検査の手順を確認、結果を整理し、レポートを簡単に作成できます。

真の安心感を体験

どこにいても、Waygate Technologies のサポートを受けられます。

5 インチの LCD 画面で、明確な検査が可能

XL Detect+ のディスプレイは 85% 大きく、3 倍明るく、業界でも類を見ない、非常にクリアな画質を実現。高級な光学系と強力な光出力を組み合わせ、デバイス上に、よりシャープな画像を提供。鮮明に見えることで、欠陥検出率 (POD) を改善し、作業工程を迅速にします。それは、自信を持って結果を出すことができるからです。

それを見たとき、それを信じてください

XL Detect+ の強力な光出力と 3 倍明るいディスプレイで眼精疲労を軽減



技術仕様

動作環境

先端動作温度:	-25℃~100℃ (-13°F~212°F) 湾曲稼働域は0℃以下 (32°F) 未満で低下
システム動作温度:	-20℃~46℃ (-4°F~115°F) LCDには、 0℃ (32°F)未満ではウォームアップ時間が必要
保管温度:	-25℃~60℃ (-13°F~140°F)
相対湿度:	最大95%、結露なし
防水:	14.7psi(1bar、H2 O 10.2m、H2 O 33.5 ft) 挿入チューブと先端

システム

ケース:	54.9 x 34.6x 23.6cm (21.61 x 13.62 x 9.29in)
システム重量:	ケース収納時: XL Detect: 6.50 kg (14.30 ポンド) XL Detect+: 8.39 kg (18.5 ポンド) ケース取出し時: XL Detect: 1.73 kg (3.8 ポンド) XL Detect+: 1.98 kg (4.37ポンド)
電源 (リチウムイオン電池):	8.4 V、38 Wh (2時間) 8.4 V、75 Wh (4時間)
電源:	AC入力: 100~240 VAC、50~60 Hz、1.5 A最大 DC出力: 9.5 V、6.0 A
構造:	Versalon™ (JP) パンパーを内蔵したポリカーボネートハウジング
寸法:	9.53 x 13.34 x 34.29cm (3.75x 5.25 x 13.50in)
液晶モニター:	統合半透過型9.40 cm (3.70インチ) アクティブマトリックスVGAカラーLCD (XpertBright搭載、解像度640 x 480) XL Detect+:統合12.7 cm (5.0) アクティブマトリックス VGAカラーLCD、透過型ディスプレイ
ジョイスティックコントロール:	360°オールウェイ湾曲操作 XpertSteer、パンプジェスチャ、メニューアクセス、およびナビゲーション
ボタン設定:	ユーザ機能、計測・デジタル機能へのアクセス
オーディオ:	2.5 mmヘッドセット/マイクジャック内蔵
内蔵メモリー:	XL Detect:4 GBフラッシュメモリー XL Detect+:16 GBフラッシュメモリー
データI/Oポート:	USB ® 2.0ポートx 2
ビデオポート:	VGAビデオ出力
輝度コントロール:	自動および可変
イルミネーションタイプ:	白色LED
長時間露光:	自動および手動モード
ホワイトバランス:	工場出荷時のデフォルトまたはユーザ定義

準拠規格と分類

MIL-STD-810G	米国国防総省環境試験セクション 506.5、507.5、509.5、510.5、511.5、514.6、516.6、521.3で試験済み
MIL-STD-461F	XL Detect:米国国防総省電磁干渉 RS 103-ABOVE DECKで試験済み
規格準拠	グループ1、クラスA:EN 61326-1 UL、IEC、EN CSA-C 22.2:61010-1 UN/DOT T 1-T 8
IP評価	XL Detect:IP 55で試験済み XL Detect+:IP 65で試験済み

カメラ

直径4.0 mm (0.157インチ) のプローブ

イメージセンサー:	1/10インチカラー-SUPER HAD CCDカメラ
ピクセル数:	29万画素
ハウジング:	チタン

直径6.1 mm (0.242インチ) および8.4 mm (0.331インチ) のプローブ

イメージセンサー:	1/6型Color SUPER HADTM CCDカメラ
ピクセル数:	44万画素
ハウジング:	チタン

ソフトウェア

オペレーティングシステム:	リアルタイムマルチタスクingオペレーティングシステム
ユーザー・インタフェース:	シンプルなドロップダウンメニューによるジョイスティックを使用したメニューナビゲーション
ファイルマネージャ:	組み込みのファイルマネージャソフトウェアサポート: ファイルとフォルダーの作成、名前付け、削除内部フラッシュ (C:¥) またはUSBサムドライブへの保存、USBと内部メモリ間のコピー
MDIソフトウェア (オプション):	ユーザー定義のガイド付き検査を提供 DICONDE互換の検査ファイルを作成 MS Word®互換の検査レポートを作成
オーディオデータ:	PC互換 (.AAC (AAC) ファイルフォーマット
イメージコントロール:	反転、ズーム (5倍デジタル) イメージキャプチャおよび再現
デジタルズーム:	連続 (5.0倍)
イメージ形式:	ビットマップ (.BMP) 、JPEG (.JPG)
ビデオ形式:	MPEG 4
テキスト注釈:	フルスクリーンのテキストオーバーレイジェネレータ方式 (国際言語の文字をサポート) 100行のテキストに対応
グラフィック注釈:	矢印のユーザ配置
先端湾曲操作コントロール:	「Steer&Stay」先端湾曲操作ロック/先端湾曲微調整機構 「Home」ニュートラルな前方先端方向へ復帰 選択可能な微調整または粗調整湾曲操作モード XpertSteerプローブ先端湾曲操作は、精確なプローブ制御のための、素早いステアリング応答性を提供 - パンプステアリングは、プローブ位置の微調整可能
ソフトウェアアップデート:	USB ThumbDrive®による現地アップデート可
対応言語:	英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、ロシア語、日本語、韓国語、ポルトガル語、中国語、ポーランド

挿入管の長さとお直径のオプション

カメラ直径	挿入管長さ							
4.0 mm (0.157 in)	2.0 m (6.6 ft)	3.0 m (9.8 ft)						
6.1 mm (0.242 in)	2.0 m (6.6 ft)	3.0 m (9.8 ft)		4.5 m (14.7 ft)	6.0 m (19.7 ft)			
8.4 mm (0.331 in)		3.0 m (9.8 ft)					10.0 m (32.8 ft)	

先端湾曲可動域

挿入チューブの長さ	直管
2.0、3.0 または 4.5 m	上下：160°、左右：160°
6.0 m	上下：140°、左右：140°
10.0 m	上下：120°、左右：120°

Note:標準の先端湾曲操作域は、最小仕様を超える

先端光学アダプタチップ

先端視認方向 (DOV)	識別色	視野 (FOV) ⁽¹⁾	被写界深度 (DOF)	4.0 mm 型式番号	6.1 mm 型式番号	8.4 mm 型式番号
標準光学チップアダプタ						
直視	なし	☒	80°	35 mm-infinity (1.38 in-infinity)	T4080FF	
直視	ブラック	●	115°	4 mm-infinity (0.16 in-infinity)	T40115FN	
直視	なし	☒	50°	50 mm-infinity (1.97 in-infinity)		XLG3T6150FF ⁽²⁾
直視	ホワイト	○	50°	12-200 mm (0.47-7.87 in)		XLG3T6150FG
直視	オレンジ	●	80°	3-20 mm (0.12-0.79 in)		XLG3T6180FN
直視	イエロー	●	90°	20 mm-infinity (0.79 in-infinity)		XLG3T6190FF
直視	ブラック	●	120°	5-120 mm (0.20-4.72 in)		XLG3T61120FG
直視 斜視	パープル	●	50°	12-80 mm (0.47-3.15 in)		XLG3T6150FB
直視	ブラック	●	120°	5-200 mm (0.20-7.87 in)		XLG3T84120FN
直視	なし	☒	40°	250 mm-infinity (9.84 in-infinity)		XLG3T8440FF ⁽²⁾
直視	ホワイト	○	40°	80-500 mm (3.15-19.68 in)		XLG3T8440FG
直視	イエロー	●	80°	25-500 mm (0.98-19.68 in)		XLG3T8480FG
直視	グレー	●	120°	20-infinity (0.79 in-infinity)	T61120FF	
直視	オレンジ & ブルー	● ●	65°	65 mm-infinity (2.56 in-infinity)	T6165FF	
側視	ブルー	●	120°	6 mm-infinity (0.24 in-infinity)	T40120SF	
側視	レッド	●	115°	1-30 mm (0.04-0.18 in)	T40115SN	
側視	ブラウン	●	50°	45 mm-infinity (1.77 in-infinity)		XLG3T6150SF
側視	グリーン	●	50°	9-160 mm (0.35-6.30 in)		XLG3T6150SG
側視	ブルー	●	120°	4-100 mm (0.16-3.94 in)		XLG3T61120SG
側視	レッド	●	80°	1-20 mm (0.04-0.79 in)		XLG3T6180SN
側視	ブラウン	●	40°	250 mm-infinity (9.84 in-infinity)		XLG3T8440SF ⁽²⁾
側視	グリーン	●	80°	25-500 mm (0.98-19.68 in)		XLG3T8480SG
側視	ブルー	●	120°	4-200 mm (0.16-7.87 in)		XLG3T84120SN
直視	オレンジ & ブルー	● ●	120°	20mm-infinity (0.79 in-infinity)		T84120FF

⁽¹⁾ FOVは対角線上に指定します。

⁽²⁾ 最大輝度のチップを示します。

waygate-tech.com/jp

日本ベーカー・ヒューズ株式会社
ウェイゲート・テクノロジー 非破壊検査機器事業本部
本社・月島テクニカルセンター
〒104-0052 東京都中央区月島4-16-13
TEL: 03-6890-4567 FAX: 03-6864-1738
E-mail: BHJapan.Comms@bakerhughes.com

お問い合わせは...



販売代理店
NKワークス株式会社
https://www.nk-works.co.jp/
E-mail: info@nk-works.co.jp

東京本社

〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-17-17
TEL: 03-3864-5411 FAX: 03-3864-6752

各事業所: 福島・つくば・名古屋・福井・大阪・京都・広島

© 2022 Baker Hughes Company. 本書には、1カ国以上の Baker Hughes Company およびその関連会社の複数の登録商標が含まれています。本書で言及するその他の企業名および製品名はそれぞれの所有者の商標です。*は1カ国以上の Baker Hughes Company の登録商標です。全ての仕様および外観、本書の記載内容は予告なしに変更されることがあります。本書は英語文の参考翻訳文であり、常に英語版が優先されます。