

XL Lv VideoProbe*

リモート映像検査

GE製ユーティリティビデオボアスコープ

最小限の機能
特化したバリューモデルに



機能豊富なユーティリティ

GEのビデオボアスコープは、業界No.1の装置に数えられています。

- 軽量ポータブルデザイン
- 静止画とライブビデオキャプチャ
- フルVGA LCD
- 新しい4.0 mm光学系により画質と焦点距離が改善
- オプションの自動検査レポート/データタギングソフトウェア（メニュー指示型検査）
- 直感的で使いやすいコントローラ
- サーボモーター式全方向*プローブ可動
- システムに出荷/保管用ケースが同梱
- 1 GB内部フラッシュメモリー
- 1 USB® 2.0ポート、VGAビデオ出力 二重
- 光学チップ全体を取り替え可能（ねじで固定）
- 2時間/4時間リチウムイオンバッテリー

携帯性

弊社のXL Lv VideoProbeシステムには大型のベースユニットがないため、検査担当者は使用場所に制限なく持ち運べます。重量わずか1.77kgと軽量。

画質

GEのXL LvボアスコープにはLED照明が搭載されているので、際立った画質で表示されます。くっきりとした鮮明な静止画像やモーションビデオを、内部フラッシュメモリーまたは着脱式USBサムドライブ™に保存できます。



挿入管の長さおよび直径のオプション

カメラ直径	挿入管の有効長さ				
4.0 mm	2.0 m	3.0 m			
6.1 mm	2.0 m	3.0 m	4.5 m	6.0 m	
8.4 mm		3.0 m			10.0 m

システムとアクセサリ

弊社のXL Lv VideoProbeシステムは、使いやすい軽量の出荷/保管用ケースに入れて提供されます。このケースは、未使用時にシステムを保護し、使用時にシステムを整理するものです。



技術仕様

システム

ケース外形寸法:	48.8 x 38.6 x 18.5 cm
システム重量:	ケース収納時: 6.50 kg ケース取り出し時: 1.77 kg
電力 (リチウムイオンバッテリー):	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、最大1.6A DC 出力: 9.5 V、6.0 A
材質:	ポリカーボネート製ハウジング + Versalon™ (JP) バンパー統合
寸法:	9.5 x 13.3 x 34.3 cm
LCDモニター:	半透過型9.40 cm アクティブマトリクス VGAカラーLCD統合、解像度640 x 480
ジョイスティックコントロール:	360°全方向チップ可動域、メニューアクセス、ナビゲーション
ボタンセット:	ユーザーアクセス機能とデジタル機能
音声:	統合型2.5 mmヘッドセット/マイクジャック
内部メモリー:	1 GBフラッシュメモリー
データI/Oポート:	USB x 1® 2.0ポート VGAビデオ出力
輝度コントロール:	自動/可変
照明タイプ:	ホワイトLED
ホワイトバランス:	工場出荷時設定/ユーザー定義可
長時間露光:	自動/手動

動作環境

チップ動作温度:	-25°C~100°C 0°Cを下回ると可動域減少
システム動作温度:	-20°C~46°C 0°Cを下回ると、LCDのウォームアップ期間が必要
保管温度:	-25°C~60°C
相対湿度:	最高95%、結露なきこと
防水:	挿入管とチップは最大14.7 psi (1 bar, 10.2 m/H ₂ O)

適合規格と分類

適合規格	グループ1、クラスA: EN61326-1、UL、IEC、EN CSA-C22.2:61010-1 UN/DOT 38.3
IP保護等級	IP55まで試験済み

技術仕様

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オペレーティングシステム
ユーザーインターフェイス：ドロップダウンメニューだけのシンプル操作
ファイルマネージャー：可動式ジョイスティックを使用したメニューナビゲーション
次の機能を持つ組み込みファイルマネージャーソフトウェア：
ファイル/フォルダの作成、名前付け、削除 内部フラッシュ
メモリーまたはUSMサムドライブに保存
USBと内部フラッシュメモリー間でコピー
音声データ：PC互換 (.AAC) ファイルフォーマット
画像コントロール：反転、ズーム (デジタル5倍)、インバース+
画像キャプチャと取り消し
デジタルズーム：連続 (5倍)
画像フォーマット：ビットマップ (.BMP)、JPEG (.JPG)
ビデオフォーマット：MPEG 4
テキストアノテーション：全画面テキストオーバーレイジェネレーター内蔵

グラフィックアノテーション：ユーザーによる矢印配置
可動域コントロール：「ステア&ステイ」可動域ロック/可動域微調整
中立直視方向へのチップの「原点」復帰
USBサムドライブ経由でフィールド更新可能
ソフトウェア更新：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、
ポーランド語
言語：

チップ可動域

挿入管の長さ	直管
2.0、3.0または4.5 m	上/下 - 最小140°、左/右 - 最小140°
6.0 m	上/下 - 最小120°、左/右 - 最小120°
10.0 m	上/下 - 最小100°、左/右 - 最小100°

注：通常、可動域は最小仕様値を超えます

光学チップ

視野方向 (DOV)	チップカラー	視野角 (FOV) ¹⁾	観察深度 (DOF)	4.0 mm光学チップ部品番号	6.1 mm光学チップ部品番号	8.4 mm光学チップ部品番号
標準チップ						
直視	なし	☒	80°	35 mm-無限	T4080FF	
直視	ブラック	●	115°	4 mm-無限	T40115FN	
直視	なし	☒	50°	50 mm-無限		XLG3T6150FF ²⁾
直視	ホワイト	○	50°	12-200 mm		XLG3T6150FG
直視	オレンジ	●	80°	3-20 mm		XLG3T6180FN
直視	イエロー	●	90°	20 mm-無限		XLG3T6190FF
直視	ブラック	●	120°	5-120 mm		XLG3T61120FG
斜視	パープル	●	50°	12-80 mm		XLG3T6150FB
直視	ブラック	●	120°	5-200 mm		XLG3T84120FN
直視	なし	☒	40°	250 mm-無限		XLG3T8440FF ²⁾
直視	ホワイト	○	40°	80-500 mm		XLG3T8440FG
直視	イエロー	●	80°	25-500 mm		XLG3T8480FG
側視	ブルー	●	120°	6 mm-無限	T40120SF	
側視	レッド	●	115°	1-30 mm	T40115SN	
側視	ブラウン	●	50°	45 mm-無限		XLG3T6150SF
側視	グリーン	●	50°	9-160 mm		XLG3T6150SG
側視	ブルー	●	120°	4-100 mm		XLG3T61120SG
側視	レッド	●	80°	1-20 mm		XLG3T6180SN
側視	ブラウン	●	40°	250 mm-無限		XLG3T8440SF ²⁾
側視	グリーン	●	80°	25-500 mm		XLG3T8480SG
側視	ブルー	●	120°	4-200 mm		XLG3T84120SN

¹⁾ FOVは対角線上に指定され、
²⁾ 最大輝度のチップを示します。



GEセンシング&インスペクション・テクノロジー株式会社
非破壊検査機器営業本部

〒104-6023 東京都中央区晴海1-8-10
晴海アイランド トリトンスクエア オフィスタワーX 23F
Tel : 03-6890-4567 Fax : 03-6864-1738

〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場2-3-2
南船場ハートビル 8F
Tel : 06-6260-3106 Fax : 06-6260-3107

www.geoilandgas.co.jp/it
geitjapan-info@ge.com

お問い合わせは...

©2017 Baker Hughes, a GE Company. All rights reserved.
全ての仕様および外観は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。また本書記載の内容は予告なしに変更されることがあります。本書で言及するその他の企業名または製品名は、BHGとは提携関係のない各商標所有者の商標または登録商標です。
GEA32605B-JP | GEIT-65046JP (17/10)
2017年10月改訂