

# XL Vu VideoProbe<sup>®</sup>

## 工業用内視鏡

### 「見る」をシンプルに

よく使う機能だけを搭載した、シンプルで使いやすい工業用内視鏡

### 更新機能：

- 高輝度LED・液晶モニタの向上により一層の高画質を実現
- 先端部アングル角度の向上
- 長時間露光機能追加
- 色調反転機能追加
- デジタルズーム5倍
- 外部キーボードサポート



## よりシンプルになったビデオプローブ

XL Vu は「見る」ことを重視し、基本機能のみを搭載したシンプル設計の工業用内視鏡です。

- シンプルなメニュー構造で簡単操作
- 360° All-Way® 方式によるプローブ先端のアングル操作
- バッテリーは2時間・4時間があります
- 持ち運びに便利なハードケース付き
- 1GB 内部フラッシュメモリ
- USB® 2.0 ポート1口、VGAビデオ出力
- 外れにくい2段ネジ式交換型光学アダプタ
- 耐久性の高い堅牢ボディ

## バッテリー駆動によりどこでも検査可能

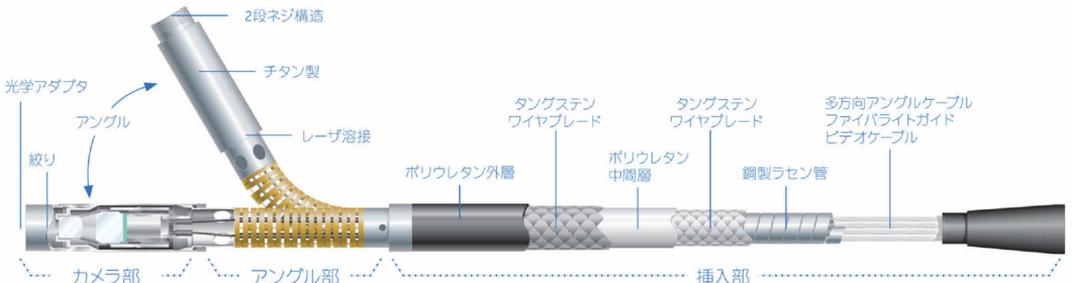
バッテリーは2時間・4時間タイプがあります。重量は1.77kgと軽量・コンパクト設計で、どこでも手軽に目視検査が行えます。



## シンプル機能でも高画質

照明にはLEDを採用しており、明るく鮮明な画像を映し出します。撮影した静止画・動画は内部フラッシュメモリまたは外付USBメモリに保存可能です。

## 360° 全方向アングル操作が可能で耐久性の高い挿入部



上図は実際の大きさと異なります。

## 先端部アングル

カメラ径	挿入チューブ長さ			
3.9 mm	2.0 m	3.0 m		
6.1 mm	2.0 m	3.0 m	4.5 m	8.0 m
8.4 mm	2.0 m	3.0 m	4.5 m	8.0 m

プローブ長	アングル角度 (挿入部が真っすぐの状態から)
2.0, 3.0, 4.5 m	上下 - 160° 左右 - 160°
8.0 m	上下 - 140° 左右 - 140°

# 耐久性を追求した堅牢ボディ

XL Vu は堅牢設計で、厳しい現場環境でも安心してご使用いただけます。密閉構造が粉塵・水の侵入を防ぎ、衝撃吸収材が衝撃によるダメージから XL Vu を守ります。

米国防省が定める規格に応じた各種性能試験を実施しており、あらゆる環境下で安定した性能を発揮します。

<sup>1</sup> 米国防省規格：環境工学的配慮事項及び試験室試験に関する試験方法規格

## 性能試験

米国防省が定める規格 MIL-STD-810G<sup>1</sup>

- 506.5 耐降雨試験
- 510.5 防塵性試験
- 514.6 耐振動性試験
- 516.6 落下試験

## 本体および付属品

収納用ハードケースが XL Vu 本体を衝撃から守ります。本体と付属品一式を収納でき持ち運びにも便利です。

### 標準付属品

- A. XL Vu 本体 (2時間バッテリー付属)
- B. バッテリー充電器
- C. 8GB USBメモリ
- D. 光学アダプターケース
- E. ハードケース

### オプション品

- F. 4時間バッテリー
- G. ハンドセットホルダー
- H. ミニマジッククランプ
- I. ボールジョイント
- J. チューブグリッパー



# 仕様

システム	
収納ケース寸法	48.8 x 38.6 x 18.5cm
重量	ケース含む: 6.50 kg ケースなし: 1.77 kg
バッテリー (リチウムイオン)	8.4V, 38 Wh (2時間) または 75 Wh (4時間)
電源	AC : 90-264 VAC, 50-60 Hz, 最大 1.6A DC : 10.2V +5%/ -3%, 4.9A
構造	バンパー付きポリカーボネート
本体寸法	9.5 x 13.3 x 34.3 cm
液晶モニタ	3.7インチ (アクティブマトリックス) VGA カラー LCD
操作方法	ジョイスティックおよびコントロールボタン方式
音声入力	2.5mm ハンドセット/マイク端子
内部メモリ	1GB フラッシュメモリ
データ I/O ポート	USB® 2.0 ポート、VGA ビデオ出力
光量調整	自動/手動
ランプ	ホワイト LED
ホワイトバランス	出荷時設定/ユーザ設定

カメラ	
外径 6.1 mm プローブ/8.4mm プローブ	
画像素子	1/6 インチカラー SUPER HAD™ CCD
画素数	440,000 画素
先端部材質	チタン
外径 3.9 mm プローブ	
画像素子	1/10 インチカラー SUPER HAD™ CCD
画素数	290,000 画素
先端部材質	チタン

適合規格	
欧州規格	Group 1, Class A : EN61326-1 UL, IEC, EN61010-1, CSA-C22.2 UN/DOT T1-T8
MIL-STD-810G	米国防省が定める規格: 環境試験506.5, 507.5, 509.5, 510.5, 511.5, 514.6, 516.6, 521.3

使用環境	
挿入部使用温度	-25℃ ~ 80℃ ※以下ではアンプリファの動作性能が低下することがあります。
システム使用温度	-20℃ ~ 46℃ *0℃ 以下では液晶モニタのウォーミングアップが必要
保管温度	-25℃ ~ 60℃
相対湿度	95% 以下 (結露なきこと)
防水性	挿入チューブ 水深 10.2m (1 bar)

ソフトウェア	
オペレーティングシステム	リアルタイム・マルチタスク処理
メニュー操作	ジョイスティックによりドロップダウンメニューで選択
ファイルマネージャー	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 (C:) または USB メモリに保存 (USB から C: へのコピー可能)
音声データ	PC 互換ファイル (AAC)
画像処理	画像反転、ズーム (5倍デジタル)、画像の保存と呼出、色調反転
デジタルズーム	連続ズームレス (5倍)
静止画フォーマット	Bitmap (.BMP) / JPEG (.JPG)
動画フォーマット	MPEG 4
文字入力	テキストオーバーレイ方式
注釈付け	テキスト、矢印記号
アングル操作	360° All-Way®方式によるプローブ先端の湾曲、維持、 微動、速動、ホーム機能 (原点復帰)
ソフトウェアアップデート	USBメモリにより現場でアップデート可能
メニュー表示言語	日本語、英語、フランス語、ドイツ語、ロシア語、 韓国語、中国語、スペイン語、ポルトガル語

## 光学アダプタ

\* 視野角 (FOV) は対角線以上の仕様です。

視野方向 (DOV)	表示色	視野角 (FOV) *	観察深度 (DOF)	3.9 mm プローブ用	6.1 mm プローブ用	8.4 mm プローブ用
直視	無色 ☒	80°	6 ~ 80 mm	PXT480FG		
直視	橙 ●	90°	3 ~ 40 mm	PXT490FN		
直視	無色 ☒	50°	50 mm ~ ∞		XLG3T6150FF	
直視	白 ○	50°	12 ~ 200 mm		XLG3T6150FG	
直視	橙 ●	80°	3 ~ 20 mm		XLG3T6180FN	
直視	黄 ●	90°	20 mm ~ ∞		XLG3T6190FF	
直視	黒 ●	120°	5 ~ 120 mm		XLG3T61120FG	
斜視	紫 ●	50°	12 ~ 80 mm		XLG3T6150FB	
直視	黒 ●	120°	5 ~ 120 mm			XLG3T84120FN
直視	無色 ☒	40°	25 mm ~ ∞			XLG3T8440FF
直視	白 ○	40°	80 ~ 500 mm			XLG3T8440FG
直視	黄 ●	80°	20 ~ 500 mm			XLG3T8480FG
側視	茶 ●	80°	4 ~ 80 mm	PXT480SG		
側視	赤 ●	90°	2 ~ 16 mm	PXT490SN		
側視	茶 ●	50°	45 mm ~ ∞		XLG3T6150SF	
側視	緑 ●	50°	9 ~ 160 mm		XLG3T6150SG	
側視	青 ●	120°	4 ~ 100 mm		XLG3T61120SG	
側視	赤 ●	80°	1 ~ 20 mm		XLG3T6180SN	
側視	茶 ●	40°	250 mm ~ ∞			XLG3T8440SF
側視	緑 ●	80°	25 ~ 500 mm			XLG3T8480SG
側視	青 ●	120°	4 ~ 200 mm			XLG3T84120SN

## 【製造元】

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

お問い合わせは...

〒105-0004  
東京都港区新橋 4-3-1  
株式会社 三和トレーディング  
TEL.03-3431-6725  
FAX.03-3431-6735

※ すべての仕様および外観は、予告なしに変更されることがありますのでご了承ください。  
※ 本製品をご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。  
© 2015 General Electric Company. All Rights Reserved. GET-65046JP (1/5/06)  
2015年6月改訂