

GE  
Measurement & Control

# XL Go+™ VideoProbe®

Inspection Technologies

## より簡単に 表示

XL Go+は新しいXpertSuite™  
で検出率を改善します

資産や決断についての確信を  
高めましょう



# XpertSuite™ 検出率の改善

XL Go+ VideoProbe はきずの検出率を改善する新しい機能を搭載しています。XpertSuiteはXL Go+に優れた画質を保管し、きずの検出および測定をサポートする強力なパフォーマンスを提供します。

## XpertVision™ 外部モニター

オプションのバッテリー駆動モニターがXL Go+システムを補完します。モニターは簡単にGo+に接続でき、2人目の検査員またはリモートでの観察による追加表示を提供します。

## XpertBright™ 読み取り可能なLCD

XL Go+とXpertVision LCDは両方とも、強力な屋外での照明、厳しい工場照明または雪の降る環境で最大限に読み取りやすくなるよう作られています。XpertBrightは、画質を強化しながら最適な表示を実現します。

## XpertSteer™ プロープの調音

サーボモーターAll-Way®調音と組み合わせ、素早く反応の良いステアリングを提供します。ステアリングを停止させるとプローブは動作を止め、行き過ぎることはありません。バンプステアリング機能により、厳密なプローブ制御を実現します。ジョイスティックを軽く「バンプ」すると、きずが見やすくなるよう、プローブが少しずつ移動します。

## XpertLight™ プロープの照明

プローブ照明出力の強化により、画質ときずの特定の可能性を改善します。照明の出力によって、XL Go+は広い範囲の用途において、きずを検知できます。

# 携帯性と多くの機能

- StereoProbe®、ShadowProbe® および比較きず測定
- サーボモーターAll-Way® プロープの調音
- IP55への埃や水の浸入を防ぐシール保護ハウジング
- 温度警告システムを統合
- プロープは最高100 °Cで動作し、冷却が必要な高温用途でより短時間でアクセス可能です。
- 特許取得済Menu Directed Inspection (MDI) ソフトウェアは自動的に保存済画像に注釈を付け、適切にファイルに名前を付け、Microsoft Word® 互換検査レポートを作成します。
- チップマップは検査時、検査員をガイドします。チップ方向を示すグリッドが表示され、検査員は向きを維持し、よりうまくナビゲーションを行うことができます。
- 4 GBフラッシュメモリ
- 2 USB® 2.0ポート、VGAビデオ出力、ヘッドセット/マイク用ポート
- 2時間または4時間のリチウムイオンバッテリー
- 完全な光学チップ相互交換性、二条ネジでしっかりと固定
- カスタム配送および保管ケースはシステムに含まれています。



XL Go+、XpertVision外部モニター付き



XL Go+標準保管ケースおよび付属品

## チップ調音

挿入チューブの長さ	直線チューブ
2.0 m、3.0 m、3.2 m、および 4.5 m	上/下 - 最低160°、左/右 - 最低160°
6.0m、8.0m、9.6m	上/下 - 最低150°、左/右 - 最低150°

注記：一般的な調音は最低仕様を上回ります。

# 技術仕様

## 動作環境

**チップ動作温度:** -25 °C ~ 100 °C (-13 °F ~ 212 °F)  
0 °C (32 °F) 以下では調音が減少

**システム動作温度:** -20 °C ~ 46 °C (-4 °F ~ 115 °F)

**保管温度:** -25 °C ~ 60 °C (-13 °F ~ 140 °F)

**相対湿度:** 最大95%、結露なし

**防水:** 挿入チューブおよびチップ 14.7 psi (1 バール)、10.2 m/H<sub>2</sub>O、33.5 フィート/H<sub>2</sub>O

**侵入防止:** IP55

## システム

**ケースの寸法:** 48.8 x 38.6 x 18.5 cm (19.2 x 15.2 x 7.3 インチ)

**システム重量:**

- ケース内: 6.50 kg (14.30 lb)
- ケースなし: 1.73 kg (3.80 lb)

**電源:** 8.4V、43Wh および 86Wh バッテリーパック  
AC : 90 ~ 264 VAC、47-63 Hz、<1.2Arms @ 90 VAC  
DC : 10.2V +5/-3% 4.9A

**構造:** ポリカーボネート製ハウジングおよび一体型 Versalon™(JP) バンパー

**寸法:** 9.53 x 13.34 x 34.29 cm (3.75 x 5.25 x 13.50 インチ)

**LCDモニター:** 一体半透過型、9.40 cm (3.70 インチ) アクティブマトリクスVGAカラー LCD (XpertBright 搭載)、解像度640 x 480

**ジョイスティックコントロール:** 360° 全方向® チップ調音 (XpertSteer 搭載)、バンブ動作、メニューアクセスおよびナビゲーション

**ボタンセット:** ユーザー機能、測定およびデジタル機能へのアクセス

**音声:** 一体型 2.5 mm ヘッドフォン / マイクフォンジャック

**内蔵メモリ:** 4 GBフラッシュメモリ

**データ/Oポート:** USB® 2.0ポート

**ビデオポート:** VGAビデオ出力

**明るさ調整:** 自動および可変

**照明タイプ:** 白LED

**長時間露光:** 自動および手動モード

**ホワイトバランス:** 出荷時設定またはユーザー設定 XpertVision

**(オプションの外部モニター):**

- 重量: 1.12 kg (2.46 lb)、バッテリーを含む
- LCD: 16.25 cm (6.4 インチ) 対角線上のアクティブマトリクスVGAカラーLCD、XpertBright搭載
- 解像度: 640 x 480 ピクセル
- 直射日光下での読み取り: 1100 Cd/平方メートル
- 取り付け: 75 x 75 mm (1/4-20) およびVESAマウント
- バッテリー稼働時間: 2 時間

## 規格準拠および分類

**MIL-STD-810G:** 米国防総省環境試験セクション506.4、507.4、509.4、510.4、511.4、514.5、516.5、521.2

**MIL-STD-461F:** 米国防総省電磁干渉RS103

**規格準拠:** グループ1、クラスA: EN61326-1  
UL、IEC、EN CSA-C22.2:61010-1  
UN / DOT T1-T8

## カメラ

**直径5.0 mm (0.197)、6.1 mm (0.242 インチ) および 8.4 mm (0.331 インチ) プローブ**

- 画像センサー: 1/6インチカラー-SUPER HAD™ CCDカメラ
- ピクセル数: 440,000 ピクセル
- ハウジング: チタニウム

**直径3.9 mm (0.154 インチ) および 6.2 mm (0.244 インチ) プローブ**

- 画像センサー: 1/10インチカラー-SUPER HAD™ CCDカメラ
- ピクセル数: 290,000 ピクセル
- ハウジング: チタニウム

## ソフトウェア

**オペレーティングシステム:** リアルタイム、マルチタスクのオペレーティングシステム

**ユーザーインターフェース:** シンプルなドロップダウン、メニュー駆動操作  
調音ジョイスティックを使用したメニューナビゲーション  
次をサポートする内蔵ファイルマネージャーソフトウェア:

- ファイルおよびフォルダの作成、名前を付ける、削除
- 内部フラッシュメモリ (C:) またはUSB ThumbDrive
- USBとC:\の間でのコピー

**測定:** StereoProbe®、ShadowProbe® および比較

**MDIソフトウェア (オプション):** ユーザー定義ガイド検査を提供  
DICONDE互換検査ファイルを作成  
MS Word™互換検査レポートを作成  
PCと互換性のある (AAC) ファイル形式

**オーディオデータ:** 反転、ズーム (5X デジタル)

**画像制御:** 画像の取り込みと呼び出し

**デジタルズーム:** 連続 (5.0X)

**画像形式:** ビットマップ (BMP)、JPEG (JPG)

**ビデオ形式:** MPEG 4

**テキスト注釈:** 内蔵フルスクリーン・テキスト・オーバーレイジェネレータ  
国際言語文字セットをサポート  
100テキスト行容量

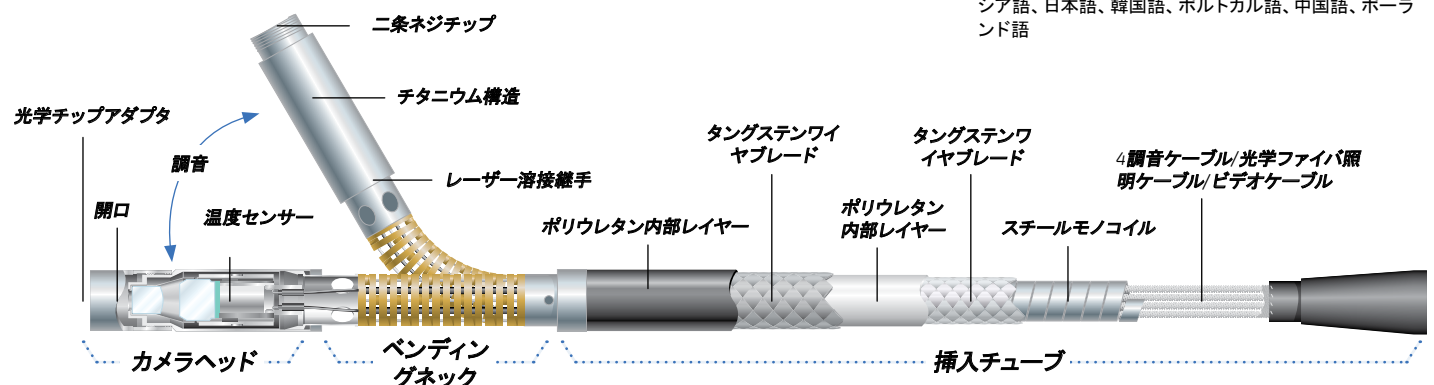
**グラフィック注釈:** ユーザーが矢印を置く

**調音制御:** 「ステアリングおよびステイ」調音ロック/詳細調音  
チップ「ホーム」ニュートラルに戻る 前方へのチップ方向付け  
ユーザー選択可能な精密または粗調整 XpertSteerプロ  
ーブ調音によって、厳密なプローブ管理のための素早い  
ステアリング応答性を提供 - バンプステアリングによりプロ  
ーブ位置の微調整が可能

**ソフトウェアの更新:** USBサムドライブを使った現地アップグレード可

**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、ポーランド語

## 挿入チューブ



注記: イラストの寸法は正確ではありません。

カメラの寸法	挿入チューブの作業長さ						
3.9 mm (0.154 インチ)	2.0 m (6.6 フィート)	3.0 m (9.8 フィート)					
5.0 mm (0.197 インチ)	2.0 m (6.6 フィート)	3.0 m (9.8 フィート)					
6.1 mm (0.242 インチ)	2.0 m (6.6 フィート)	3.0 m (9.8 フィート)	4.5 m (14.8 フィート)	6.0 m (19.7 フィート)	8.0 m (26.2 フィート)		
6.2 mm (0.244 インチ)			3.2 m (10.5 フィート)				
8.4 mm (0.331 インチ)	2.0 m (6.6 フィート)	3.0 m (9.8 フィート)	4.5 m (14.8 フィート)	6.0 m (19.7 フィート)	8.0 m (26.2 フィート)	9.6 m (31.5 フィート)	

# 技術仕様

## 光学チップ

チップ (DOV)	チップの色	視野 (FOV)*	被写界深度 (DOF)	3.9 mm 光学 チップ部品番号	5.0 mm 光学 チップ部品番号	6.1 mm 光学 チップ部品番号	6.2 mm 光学 チップ部品番号	8.4 mm 光学 チップ部品番号
<b>標準チップ</b>								
前方	なし ☒	80°	6 ~ 80 mm (0.24 ~ 3.15 インチ)	PXT480FG				
前方	オレンジ ●	90°	3 ~ 40 mm (0.12 ~ 1.57 インチ)	PXT490FN				
前方	なし ☒	50°	50 mm (1.97 インチ) ~ 無限		PXT550FF	XLG3T6150FF		
前方	白 ○	50°	12 ~ 200 mm (0.47 ~ 7.87 インチ)		PXT550FG	XLG3T6150FG		
前方	オレンジ ●	80°	3 ~ 20 mm (0.12 ~ 0.79 インチ)		PXT580FN	XLG3T6180FN		
前方	黄色 ●	90°	20 mm (0.79 インチ) ~ 無限			XLG3T6190FF		
前方	黒 ●	120°	5 ~ 120 mm (0.20 ~ 4.72 インチ)			XLG3T61120FG		
前方	黒 ●	100°	5 ~ 120 mm (0.20 ~ 4.72 インチ)		PXT5100FG			
前方斜め	紫 ●	50°	12 ~ 80 mm (0.47 ~ 3.15 インチ)			XLG3T6150FB		
前方	なし ☒	40°	100 mm (3.94 インチ) ~ 無限				PXT6240FF	
前方	黄色 ●	120°	25 mm (0.98 インチ) ~ 無限				PXT62120FF	
前方	黒 ●	120°	4 ~ 190 mm (0.16 ~ 7.48 インチ)				PXT62120FN	
前方	黒 ●	120°	5 ~ 200 mm (0.20 ~ 7.87 インチ)					XLG3T84120FN
前方	なし ☒	40°	250 mm (9.84 インチ) ~ 無限					XLG3T8440FF**
前方	白 ○	40°	80 x 500 mm (3.15 x 19.68 インチ)					XLG3T8440FG
前方	黄色 ●	80°	25 ~ 500 mm (0.98 ~ 19.68 インチ)					XLG3T8480FG
横	茶色 ●	80°	4 ~ 80 mm (0.16 ~ 3.15 インチ)	PXT480SG				
横	赤 ●	90°	2 ~ 16 mm (0.08 ~ 0.63 インチ)	PXT490SN				
横	茶色 ●	50°	45 mm (1.77 インチ) ~ 無限			XLG3T6150SF		
横	緑 ●	50°	9 ~ 160 mm (0.35 ~ 6.30 インチ)		PXT550SG	XLG3T6150SG		
横	青 ●	120°	4 ~ 100 mm (0.16 ~ 3.94 フィート)			XLG3T61120SG		
横	青 ●	100°	4 ~ 100 mm (0.16 ~ 3.94 フィート)		PXT5100SG			
横	赤 ●	80°	1 ~ 20 mm (0.04 ~ 0.79 インチ)		PXT580SN	XLG3T6180SN		
横	緑 ●	80°	18 mm (0.71 インチ) ~ 無限				PXT6280SF	
横	青 ●	80°	5 mm (0.20 インチ) ~ 無限				PXT62120SN	
横	茶色 ●	40°	250 mm (9.84 インチ) ~ 無限					XLG3T8440SF**
横	緑 ●	80°	25 ~ 500 mm (0.98 ~ 19.68 インチ)					XLG3T8480SG
横	青 ●	120°	4 ~ 200 mm (0.16 ~ 7.87 インチ)					XLG3T84120SN
<b>ShadowProbe® 測定チップ</b>								
前方	白 ○	50°	12 ~ 30 mm (0.47 ~ 1.18 インチ)			XLG3TM6150FG		
横	青 ●	50°	7 ~ 24 mm (0.28 ~ 0.94 フィート)			XLG3TM6150SG		
<b>StereoProbe®への保存 測定チップ</b>								
前方	黒 ●	50°/50°	5 ~ 45 mm (0.20 ~ 1.77 インチ)	PXTM45050FG				
前方	黒 ●	60°/60°	4 ~ 80 mm (0.16 ~ 3.15 インチ)		PXTM56060FG	XLG3TM616060FG	PXTM626060FG	
前方	黒 ●	60°/60°	4 ~ 50 mm (0.16 ~ 1.97 インチ)					XLG3TM846060FG
横	青 ●	50°/50°	4 ~ 45 mm (0.16 ~ 1.77 インチ)	PXTM45050SG				
横	青 ●	45°/45°	2 ~ 50 mm (0.08 ~ 1.97 インチ)		PXTM54545SG			
横	青 ●	50°/50°	2 ~ 50 mm (0.08 ~ 1.97 インチ)			XLG3TM615050SG		
横	青 ●	60°/60°	4 ~ 80 mm (0.16 ~ 3.15 インチ)				PXTM626060SG	
横	青 ●	60°/60°	4 ~ 50 mm (0.16 ~ 1.97 インチ)					XLG3TM846060SG

\*FOVは対角線上に指定されます。

\*\*チップの輝度が最大であることを表します。



www.geinspectiontechnologies.com

GEIT-65044JP [01/12]