

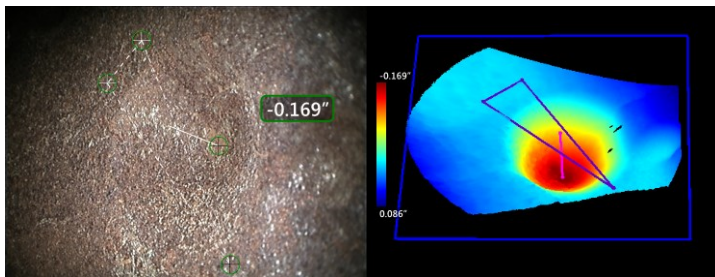
内視鏡検査の新たなステージを提案します Real3D搭載BHGEの最新内視鏡 **Mentor Visual IQ**



《特徴》

- プラント・装置の内部を3D化（内視鏡+3Dモデリング）することで、状態が一目瞭然
- 3D用レンズは広い視野角で観察用と兼用。計測用レンズへの交換不要で作業効率を大幅UP
- 3D化により正確で説得力を持った計測が可能
- リアルにこだわった高精細モニター+高精細度カメラ搭載
- 360°すべての方向に可動するプローブヘッド
- 強力なレポート機能
- Wi-Fiによる双方向通信、画像共有、遠隔地との共同検査が可能

3D化イメージ例（深さ計測）：左右図共に同じ対象物を表示



静止画像

静止画像を3D化し深さを配色
わかりにくい形状が明確化

この3D画像はタッチパネルで自由に回転、拡大が可能で対象の形状を明確に把握することができます。本図の場合、左図で3点をポイントした三角形を基準面として、自動的にそこから垂線をおろし、最も深いポイントを計測。

この3点で指示した基準面が、正確な基準となっているかも同時に確認ができ、計測の信頼性をさらに向上させることができます。深さ以外に、長さ、面積なども同様に計測可能。

画像品質、操作性を追求したBHGE内視鏡

XLVu / XLLv



《特徴》

- 操作性を追求した一体構造で各操作（プローブ操作、静止画/動画記録
- 画質調整、ズームなど）はすべて親指一本で可能。重量は1.77kgで優れた可搬性
- リアルを追求した高画質CCDおよび画像処理
- 最大18mの長尺プローブ（Vuの場合、Lvは10m）
- 360°すべての方向に可動するプローブヘッド
- 観察対象にフォーカスするプローブロック及び微調整機能
- 強靱なプローブ（タングステンの2重巻きに加え、先端部の材質をSUSからチタンに、更に先端部の接着はレーザ溶接）
- XLVuは対象物の長さ、深さ等を計測できるステレオ計測機能の追加が可能

《操作性を追求したデザイン》



1. 左ソフトキー
2. 電源/終了キー
3. ジョイスティック
4. アングルロックキー
5. フリーズ/Enterキー
6. 右メニューキー

BHGEの内視鏡は高画質でありながら操作が簡単! わずか6つのボタン、ジョイスティックで全ての操作が可能
計測機能等の操作でも次の操作をガイドしてくれますので、操作に迷うことはありません。特に不特定多数の
検査員が使用する場合は、トレーニングなしで使用でき作業効率を大幅にアップできます。

ご不明な点はお気軽にお問合せください

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 非破壊検査機器事業本部

E-mail: geitjapan-info@bhge.com TEL:03-6890-4567

SCR-2019-048_Rev.0