

工業用内視鏡

3D画像で説得力のある検査報告を

3DAssist IPLEXビデオスコープ向け3D画像生成ソフトウェア



EVIDENT

3D表示を簡単に

3DAssistソフトウェアで簡単に実現する検査画像の3D表示化により、2Dの画像では確認しにくい部位においても、ダイナミックで詳細な分析を可能にします。

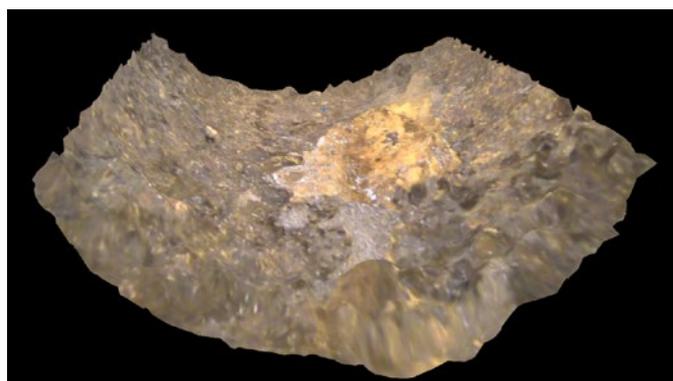
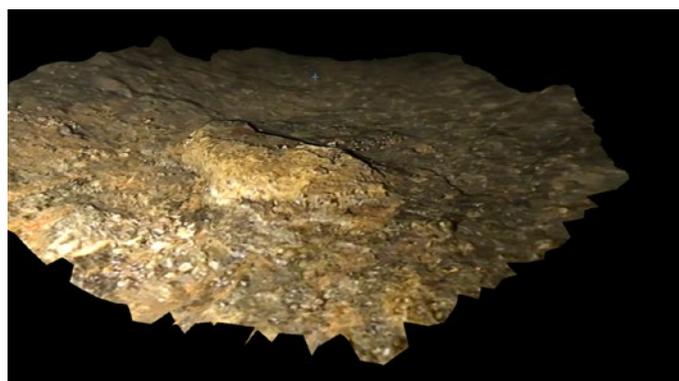
IPLEXビデオスコープで撮影した動画があれば、3DAssistソフトウェアで簡単に、パイプ内部やその他の検査箇所
の3D画像が生成できます。このPC上で動作するソフトウェアにより、現場では内視鏡での検査作業に集中し、
検査結果の検討や判断はオフィスで詳細に行えます。



説得力のある3D画像でレポートングを強化

ビデオスコープで撮影した動画からの3D画像生成は、3DAssistがあればとても簡単です。数回クリックするだけで、撮影動画から直接、検査対象の360度回転が可能な3D画像を生成できます。

3D画像により、錆びこぶや減肉、溶接などの欠陥リスクをさまざまな角度から検証でき、その3D画像は検査報告書への掲載用に保存することもできます。欠陥の状態を多角的に示すことのできる3D画像を加えることで、検査報告への信頼性がより高まります。報告書や3D画像は、Microsoft Teamsなどのツールを介して、簡単に顧客と共有可能です。

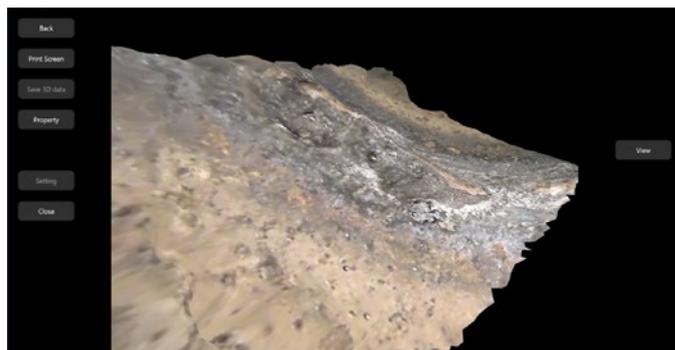


単眼アダプターだけで検査を効率的に

通常、3D画像の取得にはステレオ計測アダプターが必要です。3DAssistソフトウェアがあれば、動画から簡単に3D画像生成が行える上に、その動画撮影も単眼アダプターだけで完結します。3D画像取得のためにステレオ計測アダプターへ切り替える必要がないので、欠陥を発見した際にスコープを引き抜き、単眼アダプターをステレオ計測アダプターに替えて再度挿入する手間と時間を大幅に削減できます。

加えて、広い視野角を持つ単眼アダプターで撮影した動画に基づいて3D画像を生成できるので、検査箇所をより広い範囲で詳細に分析できます。

3DAssistのご使用に際し、特別な機器等は不要です。お使いのPCに3DAssistをインストールし、ビデオスコープで撮影した動画を選択すれば、あとは簡単な操作だけで3D画像の取得は完了です。



将来の無償アップグレード

より使いやすく詳細な3D画像を用いた検査をサポートする、さまざまな新機能を開発中です。これらの機能を含む新バージョンへのアップグレードは、3DAssistソフトウェアをお持ちであれば、無償で可能です。

ライセンスについて

ご要望や用途に応じて、無料トライアルからマルチライセンスまで、さまざまなライセンスオプションをご用意しています。なお、ライセンスはIPLEX本体に紐づくため、スコープ交換した場合や、複数のPCで使用される場合でも追加料金なしでご利用いただけます*。

*すでにSingleまたはMultipleライセンスに登録されているIPLEXビデオスコープには、他のライセンスはご使用いただけません。

ライセンス	Free Trial	Time Limited	Single	5 Multiple
有効期限	1カ月	3カ月	無期限	無期限
ライセンス数	1	1	1	5

*現在サポートするビデオスコープは、IPLEX NX、IPLEX GX/GT、IPLEX G Lite、IPLEX GAirのみ

3DAssist ソフトウェア仕様

システム要件*1

オペレーティングシステム	Windows 10 64-bit 19H1 (1903)以上
RAM	8GB以上
HDD空きスペース	100MB以上
ディスプレイ機能	1200×720ピクセル以上
グラフィックドライバー	OpenGL 1.1以上

対応ビデオスコープおよび光学アダプター

対応ビデオスコープ	IPLEX NX ^{*2} , IPLEX GX/GT, IPLEX G Lite ^{*3} , IPLEX GAir	
対応光学アダプター	IPLEX NX	AT80D/FF-IV94N, AT120D/NF-IV94N, AT120D/FF-IV94N, AT100S/NF-IV94N, AT100S/FF-IV94N, AT80D/FF-IV96N, AT120D/NF-IV96N, AT120D/FF-IV96N, AT120S/NF-IV96N, AT120S/FF-IV96N
	IPLEX GX/GT	AT80D/FF-IV94G, AT120D/NF-IV94G, AT120D/FF-IV94G, AT100S/NF-IV94G, AT100S/FF-IV94G, AT80D/NF-IV96G, AT80D/FF-IV96G, AT120D/NF-IV96G, AT120D/FF-IV96G, AT80S-IV96G, AT120S/NF-IV96G, AT120S/FF-IV96G
	IPLEX G Lite	AT80D/FF-IV94G, AT120D/NF-IV94G, AT120D/FF-IV94G, AT100S/NF-IV94G, AT100S/FF-IV94G, AT80D/NF-IV96G, AT80D/FF-IV96G, AT120D/NF-IV96G, AT120D/FF-IV96G, AT80S-IV96G, AT120S/NF-IV96G, AT120S/FF-IV96G
	IPLEX GAir	AT120D/NF-IV98GA, AT120D/FF-IV98GA, AT120S/NF-IV98GA, AT120S/FF-IV98GA

*1 タッチパネル入力デバイスは動作保証対象外

*2 IPLEX NXチャンネル内蔵型スコープ(IV9635X1N)はサポート対象外

*3 IPLEX G Lite-Wはサポート対象外

EvidentScientific.com

株式会社エビデント

〒163-0910 東京都新宿区西新宿 2-3-1 新宿モノリス

EVIDENT Customer Information Center

お客様相談センター 受付時間 平日 9:00 ~ 17:00

0120-58-0414 ※フリーダイヤルがご利用できない場合 03-6901-4200

お問い合わせ：www.olympus-ims.com/ja/contact-us

EVIDENT

- 注意** ・正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 危険** ・人体や動物の体腔内観察には絶対に使用しないでください。人体や動物に損傷を与えるおそれがあります。
- ・可燃性(爆発性)雰囲気中では絶対に使用しないでください。爆発事故や火災を起こすおそれがあります。
- 当社は環境マネジメントシステムISO14001の認証取得企業です。
登録範囲は <https://www.olympus-ims.com/ja/iso/> をご覧ください。
- 当社は品質マネジメントシステムISO9001の認証取得企業です。
- このカタログに記載されている機器は、EMC性能において工業環境使用を意図して設計されています。住宅環境でお使いになりますと他の装置に影響を与える可能性があります。●このカタログに記載の社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。
- モニタ画像はめ込み合成です。●記載内容については、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

取扱販売店名

OLYMPUS

N8603174-012024