

2016 年 4 月 4 日

シリーズ最高の明るさと高画質を実現し、より正確で効率的な検査をサポート 工業用ビデオスコープの最上位機種「IPLEX NX」を新発売

オリンパス株式会社(社長:笹 宏行)は、科学事業の新製品として、「IPLEX(アイプレックス)」シリーズ最高の明るさと高画質の実現などにより、より正確で効率的な検査をサポートする工業用ビデオスコープ「IPLEX NX」を、2016 年 4 月 4 日から世界同時発売します。

工業用内視鏡は、航空エンジンの内部や工場施設内の配管など、直接目視できない狭くて奥行きのある場所の検査に適した非破壊検査機器で、主に日々のメンテナンスや部品などの品質検査に用いられています。当社では、高画質と優れた操作性で多様なニーズに応える工業用ビデオスコープを、「IPLEX」シリーズとして様々なモデルを展開してきました。

今回発売する「IPLEX NX」は、最上位機種「IPLEX FX」の後継機で 7 年ぶりのフルモデルチェンジです。本製品は、「IPLEX」シリーズ最高の明るさと高画質、飛躍的に進化した「ステレオ計測機能」により、検査効率の向上に貢献します。さらに、新開発した電動湾曲機構により操作性の向上を図るなど、作業者の使いやすさにも配慮しています。これらの最先端技術に加え、本シリーズの特長である高い信頼性と厳しい環境にも耐える環境性能を継承し、より正確で効率的な検査をサポートします。

●発売の概要

商品名	発売日
工業用ビデオスコープ「IPLEX NX」	2016 年 4 月 4 日

●主な特長

1. 本シリーズ最高の明るさと高画質により、検査効率の向上に貢献
2. 飛躍的に進化した「ステレオ計測機能」により、広範囲の計測が可能
3. 操作性の向上や多様なスタイルによる観察を実現し、作業者の使いやすさを追求



工業用ビデオスコープ「IPLEX NX」



タービン内部の検査

(科学事業とは)

主な製品は光学顕微鏡と工業用内視鏡および非破壊検査機器です。科学事業はこれらを通して、医療・生命科学・産業分野における研究開発、生産現場における品質向上、航空機や大型プラントなどの検査による社会インフラの安心・安全確保に貢献しています。

<本件に関するお問い合わせ先>

- 報道関係の方 : オリンパス株式会社 広報・IR 部 丸山
TEL: 03-3340-2174(直通) FAX: 03-6901-9680
- 報道関係以外の方: お客様相談センター TEL: 0120-58-0414(フリーダイヤル)
- ホームページ : <http://www.olympus.co.jp>

●主な特長の詳細

1. 本シリーズ最高の明るさと高画質により、検査効率の向上に貢献

当社の光学技術を駆使し、「IPLEX」シリーズの中で圧倒的な明るさと高画質を実現しました。ガスタービン内部などの、奥行きがあり光が届きにくい場所でも明るく照らし、鮮明な画像を取得可能です。加えて、広範囲にわたる部分を明るく照らすため、見たい場所を効率的に観察できます。これにより、検査効率の向上に貢献します。

2. 飛躍的に進化した「ステレオ計測機能」により、広範囲の計測が可能

さまざまな方向から欠陥部分の大きさや深さを簡単に計測することができる「ステレオ計測機能」が飛躍的に進化した。本製品では、前機種と比べて、計測可能なエリアが約4倍^{※1}に拡大。また、5点で物体距離を計測する方法を採用しています。これらにより、広範囲での計測が可能です。

3. 操作性の向上や多様なスタイルによる観察を実現し、作業者の使いやすさを追求

本製品は、作業者の使いやすさを追求し、誰でも簡単に多様なシーンで検査が行えるよう配慮しています。当社が新開発した電動湾曲機構により、ストレスを感じることなく、見たいところへ素早くアプローチできます。これにより、観察物への到達時間を短縮し、効率的な検査を行えます。また、使用環境に応じて多様なスタイルでの検査が可能です。

※1 スコープ先端部の直径が 6mm のスコープを用いて、直視のステレオ計測 AD を取り付け、前機種の「ステレオ計測機能」と比較した場合

●主な仕様

光源	高輝度レーザーダイオード
液晶モニター	8.4 型インチ全天候型モニター
外形寸法	320(W) × 180(D) × 310(H)mm(突起部含む)
質量	約 7kg(バッテリー含む)

本リリースに掲載されている社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。