

OLYMPUS[®]

Your Vision, Our Future

工業用ビデオスコープ

IPLEX MXII

iPLEX

ユーザーフレンドリーを徹底追求した
直視専用ベーシックモデル



フィールドメンテナンスをより手軽に。

世界中のメンテナンスエンジニアに
圧倒的な支持を得てきたオリンパスのIPLEXシリーズ。
IPLEX MX IIは、IPLEXシリーズならではの
信頼のパフォーマンスを提供しながら、
ユーザーフレンドリーを徹底追求しています。
誰でもすぐに使いこなせる
高性能工業用ビデオスコープです。



卓越した基本性能

摩擦やつぶれに強い高耐久性蛇管

スコープ部分には耐つぶれ、耐摩耗強度に優れた高耐久性蛇管を採用。
堅牢で柔軟性に富み、現場におけるヘビーデューティーな活用シーンにも
信頼のおけるオリンパスの独自技術です。

簡便!挿入性を高めたTF蛇管

先端が柔らかく、根元側になるに従って硬くなるTF蛇管の採用により、
曲がり（エルボー）における「通過性」と「挿入性」の両立に成功しまし
た。曲がりの多いパイプ内部を始め、エンジンや機械内部検査に
威力を発揮する事はもちろん、無理な挿入操作を軽減する事により
トラブルを低減します。

らせん管

蛇管内部には「つぶれ強度」
を高めた硬性らせん管を採
用しています。

樹脂チューブ

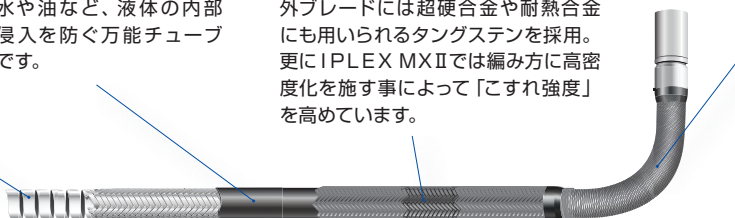
水や油など、液体の内部
侵入を防ぐ万能チューブ
です。

特殊樹脂加工タングステン

外ブレードには超硬合金や耐熱合金
にも用いられるタングステンを採用。
更にIPLEX MX IIでは編み方に高密
度化を施す事によって「こすれ強度」
を高めています。

湾曲部

グラスファイバーを内蔵し
ていない為、過剰な湾曲に
よるファイバー折れ故障が
発生しません。



高品位画質の追求

大画面!屋外型6.5インチモニター

検査画面には低外光反射タイプの6.5インチ液晶モニターを装備。
問題箇所が腐食か汚れかといった微妙な判断を、より正確に下す事が
できるうえ、今まで気付かなかった小さなキズも見逃しません。

高輝度LED照明

スコープ先端の照明装置には白色LED方式をベースに、明るさと配光
の面より更なる進化を遂げた「新LEDシステム」を採用。検査対象物
を的確に捉える明るい光を放つと共にランプ交換に伴うコストと手間
を削減します。





操作性へのこだわり

快適! 直感的な操作感覚

操作部は人間工学に基づいて設計されており、手のひらにフィットする事はもちろん、グローブをつけた手でも確実に伝わる操作感を持つ「アングルジョイスティック」や、効率的な作業を実現する「一発操作ボタン」など、現場での操作性に充分に配慮された設計となっています。また、スコープ先端の湾曲機構には電動湾曲の簡便性と、メカニカル湾曲の応答性を高次元で両立させた「TrueFeel」を採用。指の動きとスコープ先端が高度にシンクロする事により、入り組んだ検査対象物に対して優れたパフォーマンスを発揮します。



自在! 機動性と利便性の融合

軽快2.6kg、奥行64mm。ハンドバッグ感覚で検査現場に携行できる「薄型オールインワンボディ」です。大容量のリチウムイオンバッテリーの内蔵により約2時間の長時間駆動を実現しました。(ACアダプターも使用可) また「着脱可能な本体部と操作部」およびスイング式の取っ手を採用したことにより、据え置きでも、引っ掛けても、また専用ベルトにより体に装着してもフリーアングルでの検査が可能です。



最適! φ4.4mm / φ6.0mmのラインナップ

優れた挿入性を持つφ4.4mmと、明るい照明を持つφ6.0mmとの用途に応じた2タイプをご用意。先端硬性部の短小化も図られており、より狭い検査スペースや反射率の低い材質においても威力を発揮します。



簡単! デジタル画像の撮影・保存

標準付属のUSBフラッシュメモリー(1GB)に、3,000枚以上の静止画記録(JPEG方式)が可能。撮影したファイルのタイトル入力も可能で、「本部門」や「顧客」への報告や画像配信がスピーディーに行えます。



IPLEX MXII 主要装備・機能・仕様

アクセサリー (オプション品)

工業用ビデオスコープシステム

スコープ型番	IV8415M	IV8430M	IV8630M
挿入部	外径*1	φ4.4mm	
	有効長	1.5m	3.0m
	先端硬質部長*2	14.85mm	
	先端硬質部長*2	21.34mm	
光学系	外装	特殊強化加工タンクステンプレート	
	軟性部蛇管	挿入部先端に行くに従って徐々にやわらかくなるTF蛇管	
	視野方向	直視 (前方視)	直視 (前方視) 側視ミラーアダプタ装着可
	視野角	100°	120°
湾曲部	観察深度*3	12~50mm	18~1000mm
	照明方式	高輝度LED照明	
	湾曲角度 (4方向)	120°	
	湾曲操作	TrueFeel方式によるジョイスティック湾曲操作	
質量 (バッテリー含む)	2.5kg	2.6kg	

*1 挿入部はφ4.4mmまたはφ6.0mmの穴に通すことが出来ます。 *2 スコープ先端の硬質部分の長さを示しています。
*3 観察像が鮮明に写る距離の範囲を示します。

操作部

外形寸法	230(W)mm×200(H)mm×100(D)mm
質量	約500g
一発操作ボタン	明るさ調整、画像のズーム、観察画像のフリーズ、静止画記録、リトリバー画像表示、メニュー表示/選択、湾曲操作/ロック

メインユニット

外形寸法 (突起部含む)	239(W)mm×99(H)mm×215(D)mm
外形寸法 (突起部含まず)	227(W)mm×64(H)mm×189(D)mm
液晶モニター	6.5インチ液晶モニター低外光反射タイプ
電源	DC駆動:専用バッテリー/10.8V (2時間駆動) AC駆動:100V~240V、50/60Hz (標準ACアダプター接続による)
ビデオ信号出力	RCAビデオピン端子
USB端子	A端子、USB2.0対応

画像処理機能

ズーム/明るさ調整	3ステップデジタルズーム、8ステップデジタル明るさ調整
タイトル入力機能	半角カナ英数字30文字以内

画像記録機能

記録メディア	USBフラッシュメモリー (1GB標準添付、当社指定のUSBフラッシュメモリー)	
タイトル入力	日付、時刻、30文字以内タイトルを画像に重畳可能	
静止画記録	解像度	NTSC: H640×V480 (Pixel)
	記録方式	JPEG圧縮 (Exif2準拠)
	静止画ファイルサイズ	約300KB

使用環境

使用温度	挿入部	空気中:-25°C~80°C 水中:10°C~30°C
	挿入部以外の部分	空気中:-10°C~40°C
使用環境湿度	全部位	15~90% (相対湿度)
耐液体性	全部位	マシン油、軽油、5%塩水が付着しても支障はありません。
防水性	挿入部	防水構造です。光学アダプターを装着した状態で、水中での使用が可能です。 耐圧水深: 3.0m
	挿入部以外の部分	防水・防滴構造ではありません。

側視ミラーアダプター*4

型番	外径*5	視野方向	有効視野角	観察深度*6
AT50S-IV76X2	φ7.4mm	側視	50°	5~1000mm

*4 IV8630Mに装着できます。挿入部に取り付けたときは、映像の一部にミラー像以外の映像が写りこみます。水中での使用後はすぐに洗浄及び乾燥してください。腐食防止に挿入部本体から取り外せなくなります。
*5 挿入部に取り付けた状態で、φ7.4mmの穴に挿入できます。 *6 観察像が鮮明に写る距離の範囲を示します。

リチウムイオンバッテリー

NC2040N029
通常使用で約2時間/本の駆動が可能です。
充電器
CH5000X-J
充電時間は約2時間30分です。



側視ミラーアダプター

AT50S-IV76X2*
スコープ先端に取り付ける事により、側視観察が可能です。
※IV8630Mにのみ装着可能です。



側視リジットスリーブ

MAJ-1730 (φ4.4mm用)
MAJ-1731 (φ6.0mm用)
プリズム式のLED照明付側視リジットスリーブです。小型ガスターピン検査などに威力を発揮します。



リジットスリーブ

MAJ-1281 (φ4.4mmスコープ用) : 外径5.9mm
MAJ-1253 (φ6.0mmスコープ用) : 外径7.5mm
有効長
250mm/340mm/450mm
挿入の補助具として便利。装着はスコープを挿入しロックするだけ。硬性鏡感覚の手軽さで検査が行えます。



オリンパスエコプロダクツ認定商品
IPLEX MX IIは、当社環境配慮型製品の設計基準を満たした、オリンパスエコプロダクツ認定商品です。

www.olympus-ims.com

オリンパス株式会社 〒163-0914 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス
支店・営業所所在地
東京 〒163-0914 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス TEL 03 (6901) 4090
名古屋 〒460-0003 名古屋市中区錦2-2-2 名古屋丸紅ビル TEL 052 (201) 9577
大阪 〒532-0003 大阪市淀川区宮原1-6-1 新大阪ブリックビル TEL 06 (6399) 8006
広島 〒730-0013 広島市中区八丁堀16-11 日本生命広島第2ビル TEL 082 (228) 1924
福岡 〒810-0004 福岡中央区渡辺通3-6-11 福岡フコク生命ビル TEL 092 (761) 4480

Olympus Customer Information Center
お客様相談センター 0120-58-0414
受付時間 平日8:45~17:30 FAX 03 (6901) 4251
www.olympus-ims.com/ja/contact-us/



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。
警告 ・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。
・メタルダストなどの粉塵のある環境下では使用しないで下さい。故障や火災を起こすおそれがあります。

●当社は ISO9001/ISO14001 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。
●モニター画面ははめ込み合成です。●仕様・価格については、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

