

■ IPLEX MX R主要装備・機能

スコープ		IV7415X2D	IV7430X2D	IV7620X2D	IV7630X2D	IV7650X2D	IV7680X2D
スコープ型番							
挿入部	有効長	1.5m	3.0m	2.0m	3.0m	5.0m	8.0m
	外径	φ4.4mm		φ6.0mm			
	外装	特殊加工タングステンブレード					
	軟性部蛇管	TTF蛇管（つぶれ耐性が強く※先端に行くに従って徐々に軟らかくなる蛇管構造）					
	視野角	100°		120°			
光学系	F No.	F3.3					
	撮像素子	CCD					
	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			
	観察深度	12～50mm		18～1,000mm			
	照明方式	高輝度白色LED方式					
湾曲部	湾曲角	4方向湾曲 UDRL 各120°			4方向湾曲UDRL各90°		
	湾曲操作	パワーアシスト方式によるジョイスティック湾曲操作					手動操作
防水性		防水（マシン油、軽油、5%塩水が付着しても支障なし）					
質量		約0.5kg	約0.6kg	約0.5kg	約0.6kg	約0.8kg	約1.2kg
本体							

CCU	長時間露光	1/60～1秒の設定 （シャッタースピードを遅くすることにより、暗い箇所でも露出を確保するシステム）
	白黒ブースト	映像出力を白黒固定し、長時間露光に加え更に感度を最大4倍にアップさせる
	ズーム機能	シームレス3倍電子ズーム
	画面表示	日時、OLYMPUSロゴの表示選択可能
	言語切替	日本語／英語／独語／仏語／スペイン語 選択可能
デジタル記録	ビデオ信号出力	BNC×1 Sビデオ端子×1
	記録方式	JPEG方式
液晶モニタ	記録メディア	CFカード（当社指定のカード）
	記録枚数	920枚以上（標準付属128MBのCFカード使用時）
	液晶モジュール	5.6型TFTフルカラー、バックライト照明
電源	TV方式	NTSC方式
	AC駆動	100～240V 50/60Hz
バッテリー駆動時間	DC駆動	専用バッテリー／14.4V 最大消費電力／27W
		約2.5時間（オプションの外部バッテリー装着により約5時間に延長可能）
外形寸法		200（W）×220（H）×80（D）mm（突起部含まず）
		223（W）×247（H）×137（D）mm（突起部含む）
重量	AC駆動	約3.4Kg（液晶モニター含む）
	DC駆動	約3.8Kg（液晶モニター、バッテリー含む）

キャリングケース	
外形寸法	620（W）×410（H）×240（D）mm（ホイール（車輪）含まず）
可搬性	牽引用のベルト、及びホイール（車輪）付

*1 従来比（TF蛇管）強度3倍アップ。

■ 側視ミラーアダプタ仕様

光学アダプタ	外径	視野方向	有効視野角	観察深度
AT50S-IV76X2	φ7.4mm	前方斜視50°	50°	5～∞mm

※側視ミラーアダプタはIV76シリーズ専用です。
※直視映像の一部にミラー像が写りこむ形となります。
※水中でのご使用後は、直ぐに取り外し洗浄及び乾燥して下さい。
アダプタの構造上、腐食・膨張により脱着出来なくなる恐れがあります。

■ IPLEX MX R 使用環境

- 使用温度範囲：挿入部／空气中：-25～80℃* 水中：10～30℃
上記以外の部分／空气中：0～40℃
- 使用気圧：挿入部／空气中：1013hPa（1気圧） 水中：1013～1317hPa（1～1.3気圧）
上記以外の部分／空气中：1013hPa（1気圧）
- 相対湿度：15～90％
- 耐液体性：挿入部、操作部／マシン油、軽油、5％塩水が付着しても支障ありません。
上記以外の部分／ケース外装はマシン油、軽油、5％塩水が付着しても支障ありません。
- 防水性：挿入部／防水構造。
上記以外の部分／防水、防滴構造ではありません。

*低温度環境下では、湾曲角度は出難い傾向になります。

IPLEX MX R シリーズは、欧州法であるRoHS指令に準拠し、鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDEの使用量を制限しております。また、地球環境保全のためにオリンパス株式会社が独自に設けた基準を満たした製品のみに与えられる「オリンパス環境配慮製品マーク」を有します。



eco-PRODUCTS

“高性能・高機能・操作性・携帯性”…工業用内視鏡のすべてがここに!
<http://www.olympus.co.jp/jp/insg/rvi/>

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 www.olympus.co.jp
支店・営業所所在地
東京 〒163-0914 新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス ☎03(6901)4090
名古屋 〒460-0003 名古屋市中区錦2-19-25 日本生命広小路ビル ☎052(201)9577
大阪 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-12-26 オリンパス大阪センター ☎06(6252)6982

工業用内視鏡お客様相談センター
☎ 03(6901)4039
受付時間 平日9:00～17:00



■ アクセサリー



●側視ミラーアダプタ（オプション）
AT50S-IV76X2
スコープ先端に取り付けることにより、側視観察が可能です。
（IV76シリーズ専用）



●充電器
JL-2PLUS/OL-2
IPLEX MX R 用のバッテリー充電器です。
バッテリー2本の充電が可能です。



●ベルトセット
MAJ-1377
IPLEX MX R 用、肩ベルト、腰ベルト、スコープ固定ベルトの3本セットです。



●側視リジッドスリーブ（オプション）
MAJ-1730（φ4.4mm用） MAJ-1731（φ6.0mm用）
プリズム式のLED照明付き側視リジッドスリーブです。
小型ガスタービン検査などに威力を発揮します。



●外部バッテリーケース（オプション）
MAJ-1375
本体に装着することにより、バッテリーを追加でき、長時間の使用が可能になります。



●バッテリー
NP-L7S（Li-ionバッテリー）
IPLEX MX R 用のバッテリーです。
通常使用で150分／本の使用が可能です。



●ACアダプタ
MAJ-1376J
IPLEX MX R 用のACアダプタです。
100V～240V 50/60Hz

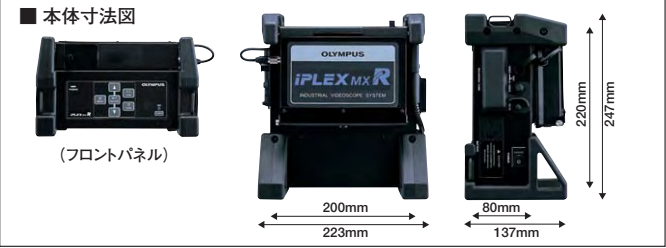


●Hi-MAGアダプター（オプション）
MAJ-1566
IPLEX MX R の挿入部先端に固定して、MXRモニタ上で約20倍の高倍率観察を実現。

■ 操作部名称・機能



■ 本体寸法図



- ⚠ 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。
・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。
- 仕様・外観については、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®

Your Vision, Our Future

工業用ビデオスコープ

IPLEX MX R

ショルダー IPLEX
小さいのに高性能、軽いのにバッテリー内蔵。

究極の簡単操作と比類の無い機動性に、 かつてない挿入性をプラスして新登場。

フィールドメンテナンスを新たなステージへ。 **IPLEX MX R**

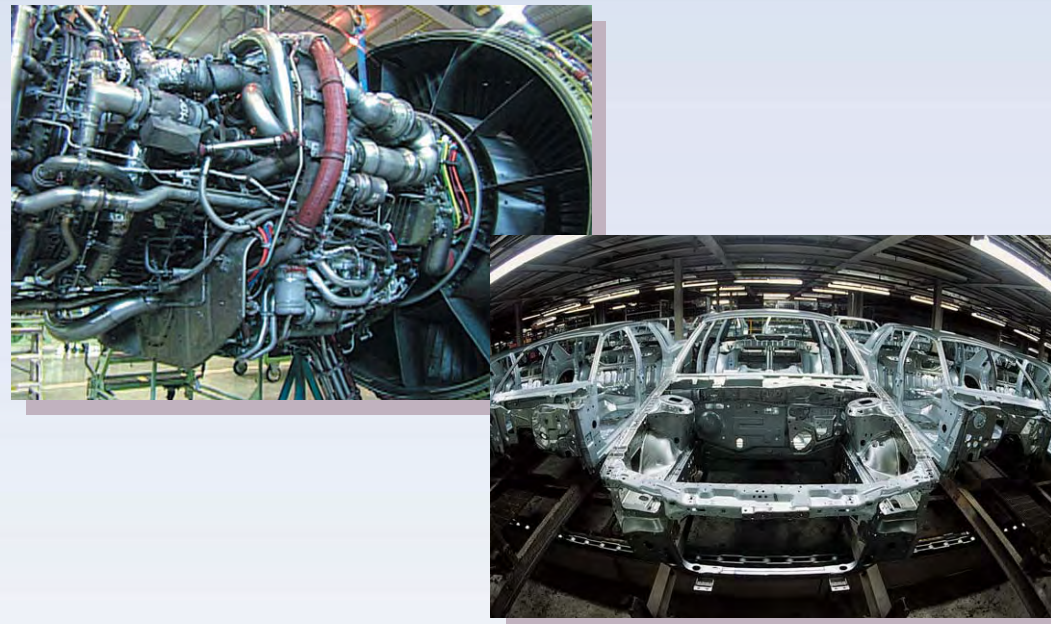
高解像イメージで識別したいから、ビデオスコープ。

どこにでも持ち運びたいから、ショルダータイプ。

検査画像を残したいから、記録ユニット内蔵。

入り組んだ狭い空間を見たいから、細径4方向アングル。

忠実な操作性を手に入れたいから、パワーアシスト搭載。



抜群の挿入性能

外径4.4mmの細径タイプを新たにラインアップ。短尺化された先端硬性部や小さな湾曲半径と相まって、「挿入性能」を大幅に向上させました。挿入部には、先端が柔らかく手元に近づくに従って固くなる、オリンパス独自のTTF蛇管を採用。先端の曲がり通過性と手元の押し込み性を両立させることにより、小型ガスタービンエンジンや、エルボー付き給水管などの検査に抜群の威力を発揮します。



掲載のパイプ写真は原寸です。

φ13～φ15mm 配管のエルボー部を通過します。



比類のない機動性能

B5ファイルサイズの小型・軽量ボディにバッテリーをビルトイン（ACアダプタも使用可）。さらに専用ベルトの装着により、「完全ハンズフリー」を実現。ハシゴ昇降や高所・狭所での作業にも安心してご使用いただけます。

TrueFeel™*（特許取得済）

先端の湾曲操作に、新技術のパワーアシスト機構「TrueFeel™」を採用。電動湾曲の簡便性と、メカニカル湾曲の応答性を高度に両立させました。モーターのサポートにより、指にかかる負荷力量を低減させ、自動車のパワーステアリングのように軽いタッチのジョイスティック操作が行えます。
※IV7680X2Dを除く

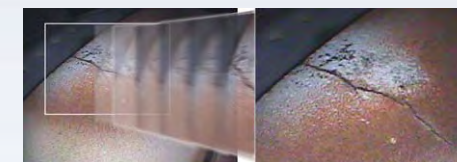


操作部（パワーアシスト機構搭載）

ニーズを満たすハイスpek

外径4.4mm～6.0mmの細径スコープに、4方向120°*の湾曲機構を装備。ビデオスコープならではの「高画質」「明るい観察像」はもちろん、使用頻度の高い「デジタル静止画記録」「電子ズーム」「長時間露光」などの高機能も搭載しました。

※IV7650X2D / IV7680X2Dは90°



「電子ズーム」イメージ

最長8.0mの長尺も用意

あらゆるニーズにお応えするため、有効長5.0m、8.0mの長尺スコープ（外径6mm）も用意しています。



側視リジットスリーブ

（オプション）

プリズム式のLED照明付き側視リジットスリーブを用意しています。ミラーでは適わなかった広い視野角とハレーションを抑えた画像を実現し、小型ガスタービンなどの検査に威力を発揮します。



高倍率観察用 ハイマグアダプター

（オプション）

挿入部先端に「ハイマグアダプター」を装着することで、液晶モニタで通常表示される画像の約20倍の拡大画像で観察できます。ヘアクラックなど微細なキズの表面探傷が手軽になり、自動車や飛行機のボディ表面や留め具部分の検査など検査用途が広がります。

