

IPLEX MX

IPLEX シリーズ

工業用ビデオスコープシステム

IPLEX MX

超小型・軽量化と長時間バッテリー駆動を実現したモバイルモデル。

- 小型・軽量ボディにバッテリーを搭載したショルダータイプ。
- 大容量リチウムイオンバッテリーによる長時間駆動を実現。
- 絵記号付ボタンやジョイスティックレバーによる簡単操作。
- 長時間露光、電子ズーム、デジタル静止画記録など、ハイエンド機クラスの高機能を搭載。

主な特長

完全ハンズフリーの優れた携帯性

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。



使用者を選ばない簡単操作

スコープ先端部の湾曲は手元の「ジョイスティックレバー」による簡単操作。また、操作ボタン類や画面上のメニュー表示を極力減らし、ボタン類には判りやすい「絵記号」を表示するなど、電子機器が苦手な方にも簡単にご使用いただけます。

長時間バッテリー駆動

大容量のリチウムイオンバッテリーと、新開発の高輝度低消費電力LEDの相乗効果により、標準で約120分[※](オプションの外部バッテリー併用で約240分[※])という長時間駆動を実現。広域での検査にも、安心してご使用いただけます。

※当社設定条件による。

デジタル静止画記録

標準付属のCFカードに、230枚以上の静止画記録(JPEG方式)が可能。Eメール環境が整っていれば、本社部門や顧客へのスピーディーな画像配信が行えます。

ハイエンドクラスの高機能

φ6.0mmという細径スコープに4方向120°の湾曲機構を装備。使用頻度の高い「電子ズーム」「長時間露光」など、ハイエンド機クラスの高機能も搭載されています。

パワーアシスト機能

先端部の湾曲操作に採用した新技術「パワーアシスト機構」が、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。モーターのサポートが指にかかる負荷を軽減し、軽いタッチのジョイスティック操作が行えます。



■ IPLEX MX 主要装備・機能

スコープ		2.0m	3.0m
挿入部	有効長	2.0m	3.0m
	外径	φ6.0mm	
	外装	特殊加工タングステンブレード	
光学系	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	120°	
	F No.	F3.3	
	撮像素子	CCD	
	視野方向	直視(前方視) 側視ミラーアダプタの装着により側視観察可能	
湾曲部	観察深度	18~∞mm	
	照明方式	高輝度白色LED方式	
	湾曲角	4方向湾曲 UP、DOWN、RIGHT、LEFT各120°	
湾曲操作	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	
	湾曲操作	防水(マシン油、軽油、5%塩水が付着しても支障なし)	
防水性	重量	約0.5kg	約0.6kg
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	
デジタル記録	言語切替	日本語/英語/独語/仏語/スペイン語 選択可能	
	ビデオ信号出力	BNC×1 Sビデオ端子×1	
液晶モニタ	記録方式	JPEG方式	
	記録メディア	CFカード(当社指定のカード)	
電源	記録枚数	230枚以上(標準付属32MB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	
電池駆動時間	TV方式	NTSC方式	
	AC駆動(ACアダプタ)	100~240V 50/60Hz	
外形寸法	DC駆動(バッテリー)	専用バッテリー/14.4V 最大消費電力/27W	
	バッテリー駆動時間	約2時間(オプションの外部バッテリー装着により約4時間に延長可能)	
重量	外形寸法	200(W)×220(H)×80(D)mm(突起部含まず)	
	可搬性	223(W)×247(H)×137(D)mm(突起部含む)	
重量	AC駆動(ACアダプタ)	約3.4Kg(液晶モニター含む)	
	DC駆動(バッテリー)	約3.8Kg(液晶モニター、バッテリー含む)	
ギヤリングケース			
外形寸法	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	

*従来比(TTF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

※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 使用環境

- 使用温度範囲: 挿入部/空気中: -25~80°C 水中: 10~30°C
上記以外の部分/空気中: 0~40°C
- 使用気圧: 挿入部/空気中: 1013hPa(1気圧) 水中: 1013~1317hPa(1~1.3気圧)
上記以外の部分/空気中: 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。

*低温環境下では、湾曲角度は出難い傾向になります。



オリンパス環境配慮製品マーク

このマークは、オリンパス株式会社地球環境保全のために、自社で設けた基準を満たした製品のみ与えられるマークです。