

## ファイバースコープ・ビデオスコープ

07



## 工業用ファイバースコープ

## IF6C5X1-30

挿入部外径6mm、有効長3mのファイバーで、直接目視観察できる軟性内視鏡です。画像はオプションのデジタルカメラを使用する事で記録可能。また、オプションのCCD、テレビデオで動画を記録できます。

メーカー オリンパス 測定項目 内視鏡

挿入部有効長	3000mm
挿入部有効径	φ 6mm
光学系視野角	AT60D (視野方向：直視)：60°、AT60S (視野方向：側視)：60°
湾曲部湾曲角	UP120°、DOWN120°、RIGHT100°、LEFT100°
光源装置	ハロゲン光源装置 ILK-7
使用温度範囲	挿入部/空气中：-10～80℃、水中：10～30℃、上記以外の部分/空气中：-10～50℃
使用気圧	挿入部/空气中、水中：1013～1317hPa (1～1.3気圧)、本体部/空气中：1013hPa
電源	AC100V
寸法	ファイバー全長：3265mm、光源：178 (W) × 230 (D) × 76 (H) mm
重量	ファイバー部：約 680g、光源部：約 2.3kg

付属品	光学レンズ AS60D (直視)、光学レンズ AS60S (側視)、光源装置 ILK-7、ACアダプタ
消耗品	
オプション品	CCDカメラ (モニター付き)、デジタルカメラ
備考	



## 工業用ビデオスコープ

## IPLEX MX/MXR

挿入部外径6mm、有効長3mのビデオスコープで抜群の携帯性と優れた操作性を持ち合わせています。画像は内蔵のCFカードにJPEG方式にて記録できます。

メーカー オリンパス 測定項目 内視鏡

型式	IPLEX MX	IPLEX MXR
挿入部	有効長・有効径 有効長：3.0m、有効径：φ 6mm	
	外装・軟性部蛇管 特殊加工タンクステンプレート、TTF 蛇管	
光学系	視野角・視野方向 視野角：120°、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	
	観察深度 18～∞ mm	18～1000mm
湾曲角	4方向湾曲 (UP、DOWN、RIGHT、LEFT 各 120°)	
デジタル記録	記録方式：JPEG、記録メディア：CFカード	
使用温度範囲	挿入部/空气中：-25～80℃、水中：10～30℃、本体部/空气中：0～40℃、湿度：15～90%	
電源	バッテリーパック/AC100～240V	
電池寿命	約 2 時間	約 2.5 時間
寸法	223 (W) × 137 (D) × 247 (H) mm	
重量	スコープ部：約 0.6kg、本体部：約 3.8kg (バッテリー含む)	

付属品	変換アダプタ、バッテリーパック×2、充電器セット、CFカード (アダプタ付)、肩掛けベルト、ACアダプタセット
消耗品	
オプション品	側視レンズ
備考	*IPLEX MX 記録枚数 (標準付属のCFカード)：230枚以上、IPLEX MXR 記録枚数 (標準付属のCFカード)：920枚以上



## 工業用ビデオスコープ

## IPLEX MX II

挿入部外径6mm、有効長3mのビデオスコープで抜群の携帯性と優れた操作性を持ち合わせています。画像はJPEG方式にて記録できます。

メーカー オリンパス 測定項目 内視鏡

挿入部	有効長・有効径 有効長：3.0m、有効径：φ 6.0mm
	外装・軟性部蛇管 特殊強化加工タンクステンプレート、挿入部先端に行くに従って徐々に柔らかくなるTF蛇管
光学系	視野角・視野方向 視野角：120°、直視 (前方視)、側視ミラーアダプタ装着可
	観察深度 18～1000mm
湾曲角 (4方向)	120°
画像記録機能	記録方式：JPEG、記録メディア：USBフラッシュメモリ
使用温度範囲	挿入部/空气中：-25～80℃、水中：10～30℃、本体部/空气中：0～40℃、湿度：15～90%
電源	バッテリーパック/AC100～240V
電池寿命	約 2 時間
寸法	239 (W) × 215 (D) × 99 (H) mm (突起部含む)
重量	スコープ部：約 500g、本体部：約 2.6kg (バッテリー含む)

付属品	USBメモリ、バッテリーパック×2、充電器セット、画像処理ソフト、ACアダプタセット、ショルダベルト、クリーニングキット
消耗品	
オプション品	側視レンズ
備考	*画像記録枚数 (標準付属のUSBメモリ)：3000枚

計測器

有差力ス

水質測定器

粉じん計

鉄筋探査コンクリート試験

探傷厚さ

その他非破壊検査機器

気象水文観測機器

土質試験機

電子天秤

通信安全管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機

その他測量機器



## 工業用ビデオスコープシステム

## IPLEX SA

挿入部有効長5m、外径6mmのビデオスコープです。画像は静止画でCFカードにJPEG方式にて記録できます。(付属のCFカードで300枚、動画は約60秒の記録)

メーカー オリンパス 測定項目 内視鏡

挿入部	有効長・有効径	有効長：3.5m、有効径：φ 6.0mm
外装・軟性部蛇管		特殊強化加工タングステンブレード、挿入部に行くに従って徐々に柔らかくなる TTF 蛇管
視野角・視野方向		視野角/直視：80°、側視：120° * 側視ミラーアダプタの装着により側視観察可能
湾曲角(4方向)		150°
記録機能(静止画)		高画質 JPEG：最大約 150 枚、標準画質 JPEG：約 300 枚、非圧縮 TIFF：約 50 枚
記録機能(動画)		最大約 60 秒
使用温度範囲		挿入部/空气中：-25～80℃、水中：10～30℃、挿入部以外の部分/空气中：0～40℃
電源		AC100～120V、AC220～240V
寸法		508(W)×290(D)×528(H)mm
重量		約 22kg

付属品	変換アダプタ、リモコン、ACケーブル、挿入部グリッド、検具、Lレンチ、CFカード(カードアダプタ)、直視レンズ、側視レンズ
消耗品	
オプション品	
備考	



## 工業用ビデオスコープ

## IPLEX FX

圧倒的な高画質を実現させた、ビデオスコープのハイエンドモデルです。

メーカー オリンパス 測定項目 内視鏡

挿入部	有効長・有効径	有効長：7.5m、有効径：φ 6.0mm
外装・軟性部蛇管		特殊強化加工タングステンブレード、挿入部先端に行くに従って徐々に柔らかくなる TF 蛇管
光学系	視野角・視野方向	視野角：120°、直視(前方視)、側視ミラーアダプタ装着可
	観察深度	25～∞mm
湾曲角(4方向)		90°
記録機能(静止画/動画)		静止画：JPEG / TIFF、動画：AVI M - JPEG
記録機能(メモリ)		CFカード(1GB標準付属)、内蔵メモリ：1GB、USB端子
使用温度範囲		挿入部/空气中：-25～100℃、水中：10～30℃、本体部/空气中：-21～49℃、湿度：15～90%
電源		バッテリーパック / AC100～240V
電池寿命		約 150 分
寸法		スコop部：311(W)×93(D)×192(H)mm*1、ヘッドユニット：250(W)×160(D)×285(H)mm*2
重量		スコop部：約 2.2kg、本体部：約 4.9kg(バッテリー含む)

\*1：挿入部、接続ケーブルを含まず。 \*2：突起部含む

付属品	CFカード、カードリーダー、USBケーブル、変換アダプタ、バッテリーパック×2、充電器セット、ACアダプタセット、ショルダベルト、レンズクリーニングキット
消耗品	
オプション品	
備考	



## 工業用ビデオスコープ

## IPLEX TX

世界最細2.4mm径ビデオスコープが実現する高画質観察

メーカー オリンパス 測定項目 内視鏡

挿入部	有効長・有効径	有効長：1.2m、有効径：φ 2.4mm
外装・軟性部蛇管		特殊強化加工樹脂、挿入部先端から操作部側まで一定の硬さの蛇管
光学系	視野角・視野方向	視野角：80°、視野方向：直視(前方視)
	観察深度	3～70mm
湾曲角(2方向)		135°
記録機能(静止画/動画)		静止画：JPEG圧縮、動画：AVI MPEG - 4
記録メディア		USBフラッシュメモリ(1GB標準添付)
使用温度範囲		挿入部/空气中：-25～80℃、水中：10～30℃、本体部/空气中：-10～40℃、湿度：15～90%
電源		バッテリーパック / AC100～240V
電池寿命		約 2.5 時間
寸法		メインユニット部：239(W)×99(D)×215(H)mm(突起部含む)
重量		スコop部：約 0.2kg、メインユニット部：約 1.7kg(バッテリー含む)

付属品	バッテリーパック×2、充電器セット、ACアダプタセット、USBメモリ、レンズクリーニングキット
消耗品	
オプション品	
備考	* 静止画：1GBのUSBフラッシュメモリに約3400枚記録、動画：1GBのUSBフラッシュメモリに約30分記録

## ファイバースコープ・ビデオスコープ

07



## 先端可動式工業用内視鏡

## VJ-ADVシリーズ

一体構造の携帯性に優れた内視鏡です。画像はMicroSDにJPEG方式にて記録できます。(付属のSDカードで静止画約500枚、動画約60分)

メーカー アールエフ 測定項目 内視鏡

有効径	φ 3.9mm	φ 6.9mm	φ 6.9mm
有効長	1.5m	3.0m	5.0m
視野角(水平 / 垂直)	70° / 70°(対角 100°)	72° / 54°	
観察深度	15 ~ ∞ mm	20 ~ ∞ mm	
湾曲角	360° 方向湾曲各 90° 以上		
記録	静止画: JPEG、動画: Motion JPEG		
使用温度範囲	空気中: -30 ~ 60°C (結露なきこと) / 水中: 10 ~ 30°C		
電源	単三乾電池 × 4本 / AC100 ~ 240V		
電池寿命	約 1.5 時間 (アルカリ電池使用時)		
寸法	88 (W) × 171 (D) × 281 (H) mm * 挿入部含まず		
重量 (電池含まず)	約 480g	約 990g	約 1180g

付属品	充電電池 × 4、充電器、microSD (アダプタ付)、PC 転送ソフト、側視ヘッド、AC アダプタ、イヤホンマイク、USB ケーブル、映像ケーブル
消耗品	
オプション品	
備考	* 静止画: 1GB の microSD に約 500 枚記録、動画: 1GB の microSD に約 60 分記録



## 工業用内視鏡

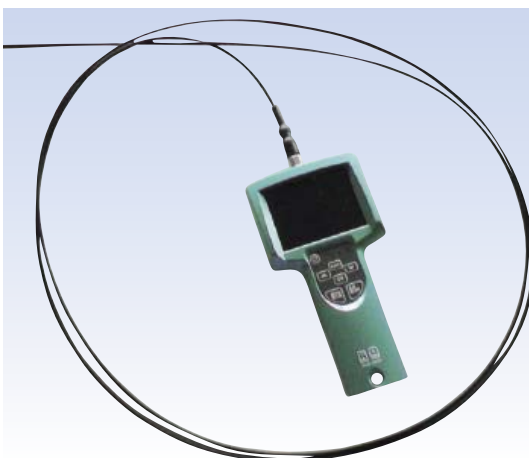
## ビデオフレックスSD/G2スリム

手の届かない場所を確認・撮影・保存・転送

メーカー UMAREX 測定項目 内視鏡

型式	ビデオフレックス SD	ビデオフレックス G2 スリム
ケーブル長	1m	1.5m
カメラヘッド	先端部直径 17mm	先端部直径: 6mm
カメラ焦点	5cm	5cm
解像度 (記録データ)	静止画 1280 × 960Pixel : JPEG 形式 動画 640 × 480pixel : AVI 形式	静止画 1280 × 960Pixel : JPEG 形式 動画 320 × 240pixel : AVI 形式
記録メディア	SD メモリカード	
使用温度範囲	0 ~ 45°C	
電源	単三乾電池 × 4 本	
寸法	103 (W) × 135 (D) × 180 (H) mm * 挿入部含まず	
重量	約 740g (電池・ケーブル含む)	約 650g (電池・ケーブル含む)

付属品	SD メモリカード、USB ケーブル
消耗品	
オプション品	
備考	



## 工業用内視鏡

## SV55C + SV3901

小型・軽量で携帯性に優れ、高所・狭所など作業場所を選びません。

メーカー ミルス・システムズ 測定項目 内視鏡

有効外形	φ 3.9mm
ケーブル長	1000mm
視野角 / 焦点距離	52° / 10 ~ 20mm
解像度 (記録データ)	静止画 640 × 480 : JPEG 形式、動画 640 × 480 : AVI 形式
記録メディア	SD メモリカード
データ保存	静止画: 約 6000 枚、動画: 約 90 分
使用温度範囲	-20 ~ 60°C
電源	バッテリーパック / AC100 ~ 240V
電池寿命	約 4 時間
寸法	104 (W) × 41 (D) × 212 (H) mm
重量	約 300g

付属品	SD メモリカード、USB ケーブル、バッテリーパック、AC アダプタ
消耗品	
オプション品	
備考	

計測器

検査器

水質測定器

風速計

鉄筋検査コンクリート試験

探傷厚さ膜厚硬度

検査機器

観測機器

土質試験機

電子天秤

通信安全

その他測定器

測量機

レーザー測量機

その他測量機器