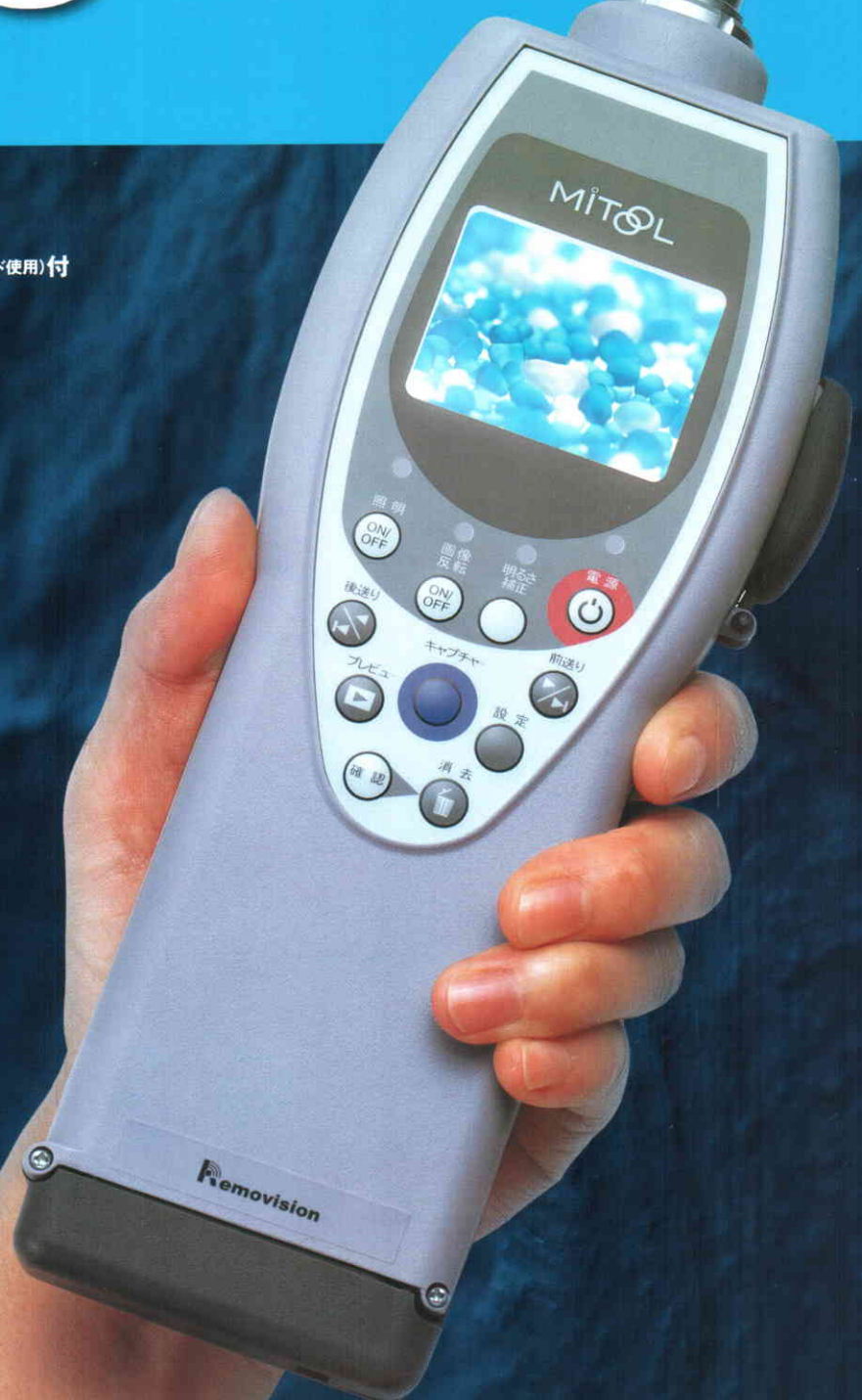


MITOL Series

工業用内視鏡

M-1 標準タイプ

MS-1 静止画キャプチャー機能(SDカード使用)付



軽量で
コンパクト



価格が
リーズナブル



持ち運びに
便利な
ハンディタイプ



モニターを内蔵したオールインワンタイプ。 軽量化を実現し、 携帯性に優れた工業用内視鏡。

MITOOL Seriesは、カラー液晶モニター（TFT）を内蔵した新しいタイプの工業用内視鏡カメラコントロールユニットです。カメラヘッド部に自社製カメラ・レンズを使用することで11万画素の高画質を実現しました。

軽量で
コンパクト



価格が
リーズナブル



持ち運びに
便利な
ハンディタイプ



バッテリーを内蔵し、
屋外での使用も可能です。
単3電池（4本）を使用しているため、
不意なバッテリー切れの際も安心です。

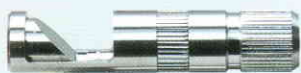
MITOOL

Series

小型で高画質なCCDカメラヘッド

- カメラヘッド部は自社開発によるカメラ・レンズを使用し、ファイバースコープと同径（φ6mm）ながら高画質（11万画素）を実現しました。
- 照明用の高輝度白色LEDを3個内蔵しており、本体側のボタンで照明のON/OFFが可能です。

Option



Option 側視ミラーアダプタ

- スコープ先端に取り付けることによって従来のCCDカメラヘッドでは見づらかった側面も検査することが出来ます。

様々な用途に 長さ3種類の スコープ蛇管

- スコープ蛇管の長さは500mm、1000mm、1500mmの3種類を用意しました。

静止画キャプチャー機能搭載 (MS-1のみ)

- 静止画像はSDメモリーカードに保存できます。
- SDメモリーカード挿入口
静止画像はSDメモリーカードからパソコンへ移動して、効率的なレポート作成ができます。



カメラヘッド一体型の スコープ

■フレキシブルタイプと
インターロックタイプ
(蛇管形状がある程度固定できるタイプ)
の2種類のスコープを
用意しました。





脱着容易な 防水スコープコネクタ

■用途に合わせてスコープを交換でき、
しかもワンタッチで着脱が簡単です。

本体と一体化した TFTカラー液晶

■2インチカラー液晶モニターを
内蔵し、手元での確認ができます。
また、画像の明るさは
自動調整ですが、必要に応じて
2段階の補正も可能です。

操作しやすい 各種操作ボタン

-  電源
-  照明 ON/OFF
-  画像反転 ON/OFF
-  明るさ補正

操作ボタン (MS-1のみ)

■ライブ画像が
表示されている状態で
【キャプチャー】ボタンを押すと
その時表示されている
ライブ画像が静止画像として
SDメモリーカードに保存されます。

-  キャプチャー
-  前送り
-  後送り
-  設定
-  プレビュー
-  確認
-  消去

重さ (電池含まず)

350g

TVモニターに接続可能

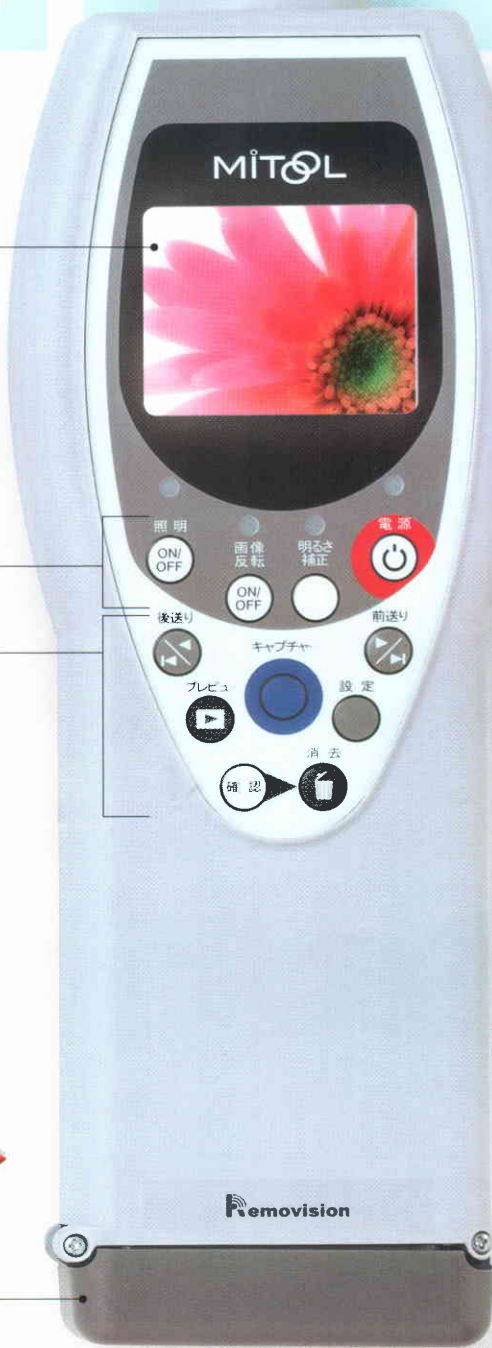
■外部ビデオ端子を装備し、
TV出力やビデオ録画も可能です。



- 外部ビデオ端子
外部TVモニターを活用して
複数の人で画像を共有化できます。
- DC入力
付属のAC/DCアダプタを活用すれば
長時間の使用ができます。

屋外使用を 考慮した 防滴キャップ

■カメラ部は防水仕様
ですので、カメラ部を
水中に入れての撮影
も可能です。
コントローラ部は
防滴構造になっており、
屋外使用にも
耐えられます。



用途

工業用途

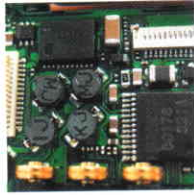
- FA機器の動作確認、ライン上の製品確認
- 駆動中の機械装置の回転部分の確認
- 各種プラントのメンテナンス時に直視できない部分の確認
- エンジンルーム内の確認、排水溝内の確認 等

教育用途

- 昆虫や水中の生物、植物の観察 等

その他

- セキュリティ、監視用、ロボット用 等



基板等の製品確認に



直視できない部分の確認に



エンジンルーム内等の確認に



昆虫観察に



水中の生物観察に



植物観察に

仕様

機種	M-1タイプ	MS-1タイプ
スコープ先端部	φ6mm → φ7mm (便利)	
先端長さ	25mm	
撮像素子	11万画素 CCD	
レンズ画角	90度 (画面対角)	
照明	高輝度白色LED3個	
スコープ長さ	500/1000/1500mm※1	
使用環境	-10℃~50℃	
防水性	スコープ: 防油、防水 コントローラ部: 防滴※2	
表示部	2インチ TFTカラー液晶	
映像信号出力	NTSC (テレビ出力)	
画像記録機能	—	静止画キャプチャー
記録メディア	—	SDメモリーカード(32MB同梱)
記録枚数	—	1800枚※3
記録方式	—	JPEG方式
電源	単3型乾電池4本またはDC入力	
電池寿命	2時間(CCDカメラ点灯時)※4	
サイズ	87(W)×222(H)×38(D)mm	
重量(電池含まず)	330g	350g

※1 スコープはお買い上げ時に選択可。

※2 防滴性はIP×4級レベルです。水圧のかかる状況下では使用できません。

※3 同梱品の32MB SDメモリーカード使用時。また、画像データによりファイルサイズは増減します。

※4 ご使用の環境や、電池のタイプにより、電池寿命は変動します。

ポリウレタン

ポリスチレン (インター)

同梱品

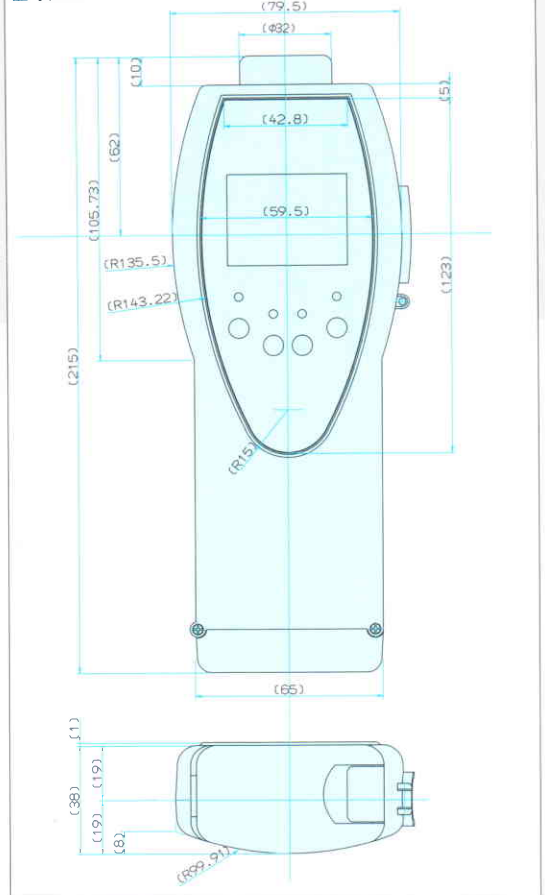
- 本体 (カメラコントロールユニット)
- スコープ ※お買い上げ時に選択可
- バッテリーマガジン (2個)
- AC/DCアダプタ
- TV接続ケーブル
- 単3型アルカリ乾電池 (4個)
- キャリングケース
- 取扱説明書
- 32MB SDメモリーカード (MS-1タイプのみ)

Option

- スコープ 500mm
- スコープ 1000mm
- スコープ 1500mm
- 側視ミラーアダプタ
- 高輝度タイプスコープ

発売予定品を
含みます。

■ 寸法図



●仕様および外観は予告なく変更する場合がございます。予めご了承下さい。
●ハメコミ画面はイメージです。

測定器の総合商社 株式会社佐藤商事

横浜市港北区太尾町 292-1 高瀬ビル 2F

TEL: 045-544-4279 FAX: 045-544-4200

URL: <http://www.ureruzo.com>