

Mitcorp

VIDEO ENDOSCOPE SYSTEM

X2000HD

工業用ビデオ内視鏡 Mitcorp Video scope for Industrial

高画質、耐久性、操作性に優れたビデオスコープ



株式会社ミルス・システムズ

★ 様々なアプリケーション

- 自動車、航空機などのエンジン部品検査、車体、機体内部の検査
- 化学プラント、発電所の配管検査
- ボイラー配管、熱交換チューブの配管検査
- 上下水道管の検査
- 警察の犯罪捜査

プローブ ラインナップ

φ6.5 直視プローブ



直視ヘッドにミラーアダプターを装着することにより 90°側視方向の観察が可能です。



側視ミラーアダプター デュアルビューミラーアダプター

側視ミラー、デュアルビューミラーアダプター(直視、側視の同時表示)の取り付けが可能。

φ3.9・φ2.8 直視プローブ



視野角度が 120°です。広角で観察できます。

側視ミラー、デュアルビューミラーアダプターの取り付けはできません。

φ6.0 直視側視プローブ 側視観察に最適



2つのカメラを搭載しており直視方向、側視方向の観察が可能。奥まった箇所(少し離れたところ)を観察する場合、ミラー方式よりも、よく見えます。

モニターのタッチパネルをタップして視野方向を切り替えます。

φ3.9 直視側視プローブ 側視観察に最適



φ3.9 キャスティングプローブ 直視

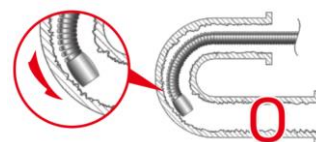


φ3.9 キャスティングプローブ 側視

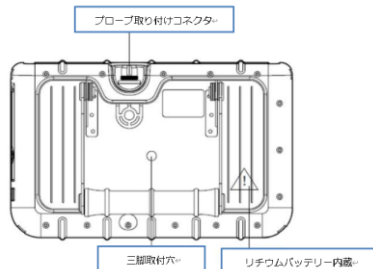
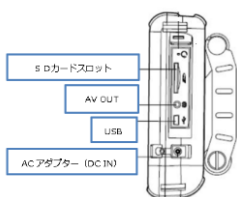
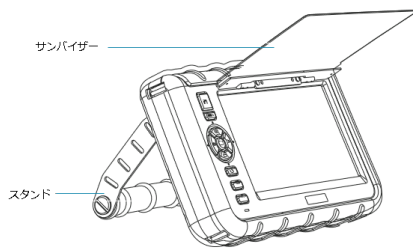
カメラ先端部



先端ヘッド長(硬性部長)が短くプローブがバナネ式で挿入性が優れています。先端可動式のプローブでは挿入できない箇所の観察に最適。(自動車部品・铸件検査など)



7インチタッチパネル式モニター



- 7インチ大画面モニター採用(タッチパネル)
- 動画・静止画をSDカードに保存可能
動画撮影中に静止画撮影可能
- 太陽光の反射を抑制、屋外使用に最適
- 防塵・防水設計(IP57)
- 内蔵バッテリー長時間駆動(約3時間)
- ACアダプター使用で連続使用も可能
- 約1.5kgの軽量ボディ

仕様

X2000HD モニター (全方向湾曲プローブ、キャストリングプローブ共通)						
液晶モニター	7インチカラー 解像度 1024 x 600 AC100~240V					
サイズ・質量	約 240×160×70mm・1480g					
I/Oポート	SD カードスロット (最大 32GB) / USB Type-C / HDMI Type-D (AV 出力)					
カメラ温度警告表示	60℃/80℃/100℃ (3段階警告) ※警告が起動したら速やかに引き抜いてプローブ先端の温度を下げてください。					
Wi-Fi	802.11 b/g/n					
音声入力	内蔵マイク (OSDメニューよりON/OFF可)					
防水性能	IP57					
映像調整機能	<input type="checkbox"/> 明るさ調整 <input type="checkbox"/> ミラー映像補正 (ミラー使用時の鏡像を正像にする) <input type="checkbox"/> デジタルズーム (3倍) <input type="checkbox"/> デュアルビュー (直視/側視の同時観察) <input type="checkbox"/> 比較 (ライブ映像と記録画像の比較) <input type="checkbox"/> グリッド表示 <input type="checkbox"/> パーティクルフリー (ミラーへの付着物を見え難くする) <input type="checkbox"/> 輪郭強調 <input type="checkbox"/> ホワイトバランス ※ミラー表示、デュアルビュー表示はΦ6.5mm 直視プローブのみで使用可能です。					
バッテリー駆動時間	約 3 時間					
バッテリー充電時間	約 4 時間					
動作温度	バッテリー駆動時 0~45℃ ACアダプター使用時 0~35℃					
全方向湾曲プローブ						
プローブ外径	6.5mm		6.0mm	3.9mm		2.8mm
プローブタイプ	直視プローブ		直視側視プローブ	直視プローブ	直視側視プローブ	直視プローブ
	スタンダード	ファーフォーカス				
焦点距離	10~100mm	25mm~∞	直視: 8mm~∞ 側視: 7mm~∞	5~100mm		3mm~∞
プローブ長	2m/3m/5m/7m			1.5m/3m		1.5m
先端ヘッド長 (硬性部長)	19.3mm		21.5mm (2m&3m) 24.4mm (5m&7m)	13mm	21.6mm	10.1mm
視野角度	90°		95°	120°		
静止画 (.jpg)	2560×1440			1600×1600		800×800
動画解像度 (.mov)	1920×1080			1600×1600		800×800
湾曲角度	2m, 3m: 120° 5m, 7m: 80°			140°	120°	110°
プローブ外皮材質	タングステン					
アングルロック機構	ジョイスティック部にて先端カメラ湾曲のロック可能					
防水性能	プローブ: 水深 1mにて 30分以内 ジョイスティック部: IP54					
耐液性	マシン油、軽油、5%食塩水					
動作温度 / 保管温度	気中: 0~60℃ 水中: 10~30℃ ※湿度最大 95% 結露なきこと / 10~70℃					
キャストリングプローブ						
プローブ外径	3.9mm					
プローブタイプ	直視プローブ			側視プローブ		
焦点距離	5~60mm			2~30mm		
プローブ長	1m					
先端ヘッド長 (硬性部長)	5.6mm			7.6mm		
視野角度	90°					
プローブ外皮材質	ステンレス					
静止画 (.jpg)	400×400					
動画解像度 (.mov)	400×400					
防水性能	水深 1mにて 30分以内					
動作温度 / 保管温度	気中: 0~60℃ 水中: 10~30℃ ※湿度最大 95% 結露なきこと / 10~70℃					

リジッドスリーブ

○リジッドスリーブ (付属品) を取り付ける事でプローブを真っ直ぐに保持することができます。



- 活用事例
- ・高所や低所の点検
 - ・装置内の奥まった個所の点検

6.5mmプローブ用 : 外径 8mm 1本使用時の長さ 約 420mm
2本使用時の長さ 約 860mm ジョイント部外径 11.2mm

3.9mm / 2.8mmプローブ用: 外径 6mm 1本使用時の長さ 約 420mm
2本使用時の長さ 約 860mm ジョイント部外径 8.6mm

プローブ温度管理機能

○温度が高いワークの検査では、誤ってビデオスコープを熱で壊してしまうことがあります。

プローブ先端部に温度計が搭載されています。

高温のワークに挿入するとモニター上に注意喚起表示されます。



様々な映像出力

○Wi-Fi 機能によりスマートフォンに出力できます。(無償アプリをインストール)

○HDMI ケーブル (付属品) 使用で大きいモニターにも出力できます。

○USB ケーブル type-C (付属品) 使用でパソコンにも出力できます。(無償アプリをインストール)



収納ケース



キャスター付きで移動がラクラク



挿入部プローブは緩衝材
下段部分に収納されます。
(5m プローブまで)

サイズ : 約 600×380×250mm 質量 : 10.2kg

MILS 株式会社ミルス・システムズ

<https://www.mils-sys.co.jp>

20240130

□関東 〒349-0111 埼玉県蓮田市東 5-9-8

TEL:048-765-4020 FAX:048-765-4021

□関西 〒591-8043 大阪府堺市北区北長尾町 1 丁 5-13

TEL:072-240-5225 FAX:052-240-5226

※記載されている諸元等は予告なく変更することがあります。

⚠ 本製品は工業用です。医療用途および人や動物には絶対に使用しないでください。

製造元 **Mitcorp** MEDICAL INTUBATION TECHNOLOGY CORPORATION (Made in Taiwan)