

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、キレイに見えます。

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

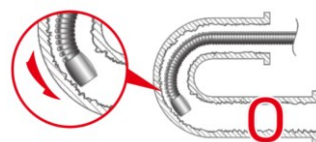


φ3.9 キャスティングプローブ 側視

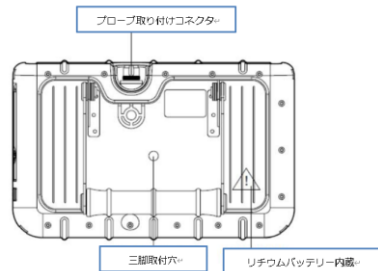
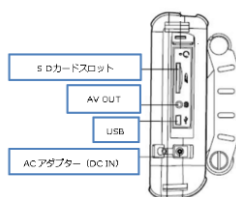
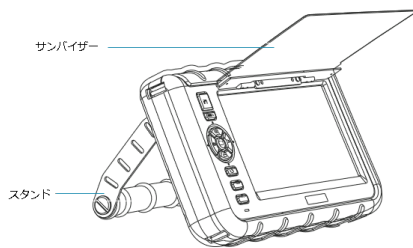
カメラ先端部



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、キャストイングプローブ共通) | | | | | |
|--|---|----------|--|-----------|----------|
| 液晶モニター | 7インチカラー 解像度 1024 x 600 約 240×160×70mm・1480g AC100~240V | | | | |
| 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 | ○明るさ調整 ○ミラー映像補正 (ミラー使用時の鏡像を正像にする) ○デジタルズーム (3倍) ○デュアルビュー (直視/側視の同時観察) ○比較 (ライブ映像と記録画像の比較) ○グリッド表示 ○パーティクルフリー (ミラーへの付着物を見え難くする) ○輪郭強調 ○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・充電時間 | 駆動時間 約3時間 ・ 充電時間 約4時間 | | | | |
| 動作温度 | バッテリー駆動時 0~45℃ ACアダプター使用时 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 |
| | スタンダード | ファーフォーカス | | | |
| 焦点距離 | 10~100mm | 25mm~∞ | 2m/3m 直視: 8mm~∞ 側視: 7mm~∞ 5m/7m/10m 直視: 8mm~∞ 側視: 5~200mm | 5~100mm | 3mm~∞ |
| プローブ長 | 2m/3m/5m/7m | | 2m/3m/5m/7m/10m | 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/10m) | 13mm | 21.6mm |
| 視野角度 | 90° | | 95° | 120° | |
| 静止画解像度 (.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、10m: 80° | | | 140° | 120° |
| 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℃ | | | | |
| キャストイングプローブ | | | | | |
| 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 | | | | |
| 映像記録方式・解像度 | 静止画 400×400 (.jpg) ・ 動画 400×400 (.mov) | | | | |
| 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>

20240522

□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)