

[ 各部名称 ]



■ X2000 本体仕様

型式番号	X2000
防水規格	IP57相当 (※1)
ディスプレイ	タッチパネル対応 7インチ LCDモニター
表示解像度	1024 × 600ピクセル (Wide-SVGA)
静止画記録	JPEG形式、2560 × 1440ピクセル
動画記録	MOV形式 (オーディオ含む)、1920 × 1080ピクセル、30 fps
記録媒体	SDカード (Ver1.18未満:最大32GB対応、Ver1.18以上:最大64GB対応)
使用電池	充電式リチウムバッテリー、ACアダプタ
連続使用時間	5時間以上
充電時間	約4時間 (フル充電)
ビデオ出力形式	HDMI
オーディオ入力	内蔵マイク
インターフェイス	USB端子 (TYPE-C) / AV出力 (HDMI)
対応言語	日本語・英語・ドイツ語・スペイン語・フランス語・イタリア語・中国語・その他
対応OS	Windows 8/ 8.1/ 10 (32bit / 64bit)
使用環境	0℃ ~ 40℃ (バッテリー駆動時、結露なきこと) 0℃ ~ 35℃ (ACアダプター駆動時、結露なきこと)
保管環境	0℃ ~ 60℃ (結露なきこと)
サイズ	幅240mm × 高さ154mm × 厚さ47mm
重量	1.4 kg

※1 電池カバー、USB端子カバー、SDカード挿入口とHDMI出力端子のカバーがしっかりと取り付けられた状態で、防水性能が保持されます。※2 早送り再生機能には高速タイプのSDカードが必要です。付属のSDカードでは早送り再生ができない場合があります。※3 給電用USBケーブルと市販のモバイルバッテリー (5V/1A~3A) を使用することで、充電・使用も可能です。※ 液晶モニターのドット抜けに関して、以下の品質を保証します。●黒点のドット抜けは2個以下、●緑点のドット抜けは1個以下、●隣接するドット抜け間の距離は5mm以上。(保証期間内に国内で、取扱説明書などの注意点にしたがって正常な使用状態である場合。) ※ 別売りのケーブルへ交換の際、本体の仕様によっては更新が必要な場合がございますので、弊社までお問合せください。

■ 3.9mm 全方向先端可動式ケーブル仕様

対象機種	工業用内視鏡 X2000 (Ver 1.11 ~)
コントロール部寸法	幅140mm × 奥行193mm × 高さ84mm
プローブヘッド径	3.9mm
プローブヘッド長	13.0mm
接続ケーブル長さ	約120cm
ケーブル長	1.5m / 3m
重量	約650g / 約750g
先端部可動方向	全方向
先端可動域	最大140°
屈曲部可動半径	33mm
プローブ材質	特殊強化タンゲステンプレート
光源	LED3基
視野角 (FOV)	120°
焦点深度 (DOF)	5mm ~ 100mm
カメラ解像度	1600 × 1600ピクセル
ボタン	静止画撮影、LED明るさ (上げる/下げる)
ロック機構	左: ロック解除、右: ロック状態
使用温度・湿度	-10℃ ~ 100℃ (水中: 10℃ ~ 30℃)、95%RH (結露なきこと)
保管温度	0℃ ~ 70℃
防塵防水性能	コントロールユニット部: IP54 ケーブル部: IP67 (水深1mで30分可能)
耐油性能	機械油、軽油、生理食塩水 (5%) にさらされても操作可能
付属品	取扱説明書

X2000本体 + 2.8mm ケーブルセット

モデル	焦点深度	ケーブル長さ	商品コード
デュアル	3mm~∞	1.5m	P-GT-HDA28421
標準	3mm~∞	1.5m	P-GT-HDA28401

X2000本体 + 3.9mm ケーブルセット

モデル	焦点深度	ケーブル長さ	商品コード
デュアル	5~100mm	1.5m	P-GT-HDA39421
		3m	P-GT-HDA39423
標準	5~100mm	1.5m	P-GT-HDA39401
		3m	P-GT-HDA39403

X2000本体 + 6.0mm ケーブルセット

モデル	焦点深度	ケーブル長さ	商品コード
デュアル	直視 8mm~∞ 側視 7mm~∞	2m	P-GT-HDA60422
		3m	P-GT-HDA60423
		5m	P-GT-HDA60425
		7m	P-GT-HDA60427
標準	10~100mm	10m	P-GT-HDA60430
		2m	P-GT-HDA60402
		3m	P-GT-HDA60403
		5m	P-GT-HDA60405
		7m	P-GT-HDA60407

※各ケーブル単体販売もあります。

測定器の総合商社  
**株式会社 佐藤商事**  
SATO SHOUJI INC.

神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階  
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623  
武蔵小杉駅北口より徒歩3分 店頭で購入可能 ※事前予約

カタログ掲載製品の詳細は  
下記Webページをご覧ください。

Web <https://ureruzo.com/j-scopelsX2000.html>



お気軽にご注文ください! 校正サービス (ISO書類一式) ※有料 ※対応製品に限る

●このカタログで使用されている画像の一部はイメージです。色合いは実物と多少異なる場合があります。●このカタログで使用されている製品の画像はハメコミ合成です。●当紙面掲載の商品は改良のため、予告無く製品の仕様やデザインを変更する場合があります。このカタログの記載内容は2024年11月現在のものです。(240913-10) Copyright © 2021 Sato Shouji Inc. All Rights Reserved.

Jスコープ

測定器の総合商社  
**株式会社 佐藤商事**  
SATO SHOUJI INC.  
<https://ureruzo.com/>

高精細画像での外観検査を  
実現する非破壊検査器

業界最高レベル  
のビデオスコープシステム\*

本体  
3年保証  
デモ機あり



タッチパネル式7インチモニター  
高画質HDMI出力、Wi-Fi出力を備えた多機能性  
着脱交換式ケーブル



— 工業用内視鏡ビデオスコープ シリーズ —

HD画質ハイエンドモデル

X2000

3.9mm 先端可動式内視鏡 焦点深度 5~100mm

ジェイスコープは御社を応援します! <https://j-scope.com>

※2020年1月現在、弊社調べによる。※写真・画像はイメージです。

# 着脱交換式ケーブル HD画質ハイエンドモデル

工業用内視鏡ビデオスコープシリーズ

高画質ハイエンドモデル

# X2000

「検査効率アップ」と「機動性」と「堅牢性」が自慢。  
シャープでクリアかつ明るい高画質映像。  
日本語表示でわかりやすい。  
キャリングケースで驚きの機動力。



## [タッチパネル機能]

- ナイトビジョン：画面を明るく切り替え
- ミラー反転 ● グリッド表示
- 回転ボタン：90度ずつ画像を回転表示
- グリッド表示 ● エッジシャープ機能
- 白黒反転 ● 色温度設定
- 画像に文字入力可能 ● ビデオ再生

本体  
3年保証

デモ機あり

- 自動車・鉄道業界
- 空調設備業界
- 水道・ガス・電気点検
- 金型など産業機器
- 管・パイプ
- 建設・土木業界
- その他
- 警察・防犯・防災関連・動物観察・シロアリ・ねずみ駆除

- タッチパネル
- カラー液晶 7インチ
- 本体 防塵防水 IP57
- SDカード 保存
- USB出力 Type-C
- 映像出力 HDMI
- WiFi出力
- 充電式 長時間駆動 5時間
- WSVGA 1024x600

ケーブル：着脱交換式 防塵/防水/耐油ケーブル

### 耐油テスト済みオイル

- ・エンジンオイル
- ・ディーゼル油
- ・洗浄液(ガラス)
- ・油圧油
- ・自動車ブレーキオイル
- ・トランスミッションオイル
- ・食用植物油
- ・タービンオイル
- ・無鉛ガソリン
- ・灯油
- ・航空用燃料油
- ・エタノール
- ・不凍剤

衝撃に強い堅牢ボディ 1mの落下試験をクリア

堅牢なケーブル接続部

見やすいモニタの角度調整が可能

背面スタンドを立てることで、角度調整が可能になります。

多くの言語に対応

対応言語 日本語・英語・ドイツ語・スペイン語・フランス語・イタリア語・中国語・その他



比較モード  
保存した画像(右)と比較

温度警告センサーつき



カメラズーム  
(1/1.5/2.5/3倍)

太陽光の反射を抑制  
(フルラミネーション採用)  
※掲載機能はケーブルにより一部例外あり。

## 高精細画像での外観検査を実現する非破壊検査器 業界最高レベルのビデオスコープシステム\*

**NEW** モバイル端末で表示・ワイヤレス接続  
Wi-Fi接続にてスマートフォン等でモニター確認

画面輝度の向上により、これまでにない明瞭な画像を提供  
高画質のHDMI出力



Wi-Fi接続  
モバイル端末で表示



静止画記録(最大): 1600 x 1600px  
動画記録(最大): 800 x 800px  
FPS: 30 fps

\*2019年12月現在、弊社調べによる。

## 3.9mm 先端可動式内視鏡

ジョイスティック操作360°全方向アングル

# 3.9mm全方向 先端可動式

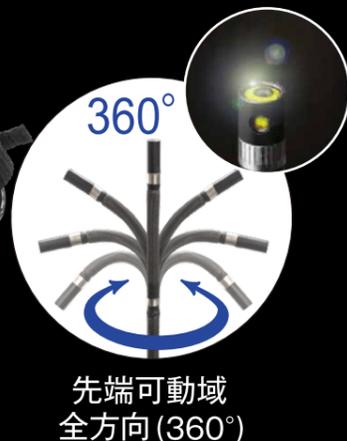


- ケーブル長さ 1.5/3m
- プローブヘッド径 ø3.9mm
- 焦点深度 5~100mm
- 視野角 120°
- 防塵防水 IP67
- 1600pixel X 1600pixel
- LEDライト
- 方向 360°
- 先端可動域 140°

※コントロールユニットを除く

特殊強化タングステンブレード仕様で  
高い挿入性と耐久性を実現。

## わずか1.4kg\*の軽量ボディ



※本体のみ

### 全方向360°アングル操作

軽くて、優れた応答性のジョイスティックを採用。  
指先の操作で意のままに湾曲操作ができ、  
検査対象を的確に捉えます。



### 視野角は広角120°

視野角は広角120°。  
高輝度白色LED3基で  
明るく鮮明な画像を  
映し出します。



### 特殊強化タングステンブレード仕様

先端径3.9mmのケーブルにブレード加工  
されたタングステン鋼を使用。  
防塵防水仕様IP67相当の  
高耐久性をほこります。  
(カメラケーブル部)

### 先端可動域は最大140°

全方向(4方向)  
各140°

