Jスコープ

SATO SHOUJI INC.

オールインワンの携帯性にすぐれた一体構造

先端可動式工業用内視鏡 HJ-ADV-UV 【⌀4.0mm】

ジョイスティックでヘッド動作が360°自由自在
ブラックライトで微細なキズを見逃さない

- 画像・動画ファイルをSDカードに記録
- HDMI出力で外部モニターでの確認が可能
- 3.5インチLCDモニタ
- デジタルズーム・反転・固定表示・白黒反転機能
- 明るさ・アスペクト比・ホワイトバランスの調整可能
- 耐摩耗性のタングステンメッシュ採用のケーブル
- 別売り固定スタンドでより便利になります。

タングステン採用で挿入性・耐久性が向上

Φ4.0mm タングステンケーブル

軽快なジョイスティック操作

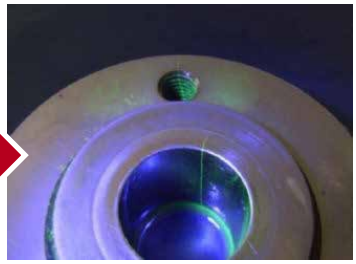
細管の湾曲形状への挿入も手元押込みがスムーズになり、最小クラスの先端硬質長が先端の曲がり、通過性を強力にアシストします。

ブラックライト UV 光源 365nm

白色光では見えないキズを
ブラックライトUV光でクラックチェック

- 油漏れ・水漏れ等の漏洩検査
- 電子部品・基板のフラックス、コンタミネーションのチェック
- 被検体を蛍光塗料で処理すれば、微細な傷を浸透探傷(PT)で見つけだす事が可能です

白色光



ブラックライトUV光(365nm)

HJ-ADV シリーズと他社製品 (VJ-ADV) との比較

	J スコープ 先端可動式工業用内視鏡 HJ-ADVシリーズ UVφ4.0mm/φ6.0mm/φ2.8mm	他社の先端可動式工業用内視鏡 VJ-ADV φ6.9mm
ケーブル材質	タングステン採用で頑丈	メタルブレード
カメラの焦点深度	3mm～50mm (φ4.0mm, φ2.8mm),7mm～80mm (φ6.0mm)	20mm～∞
湾曲角度	140° (φ2.8mm), 100°, 120° (φ6.0mm)	90° 以上
視野角	120°	72°
映像出力	HDMI出力で外部モニタで確認可能	RCAビデオ出力
連続稼働時間	約4時間	約1.5時間
保存	SDカード 最大32GB	microSDカード最大2GB

Jスコープ

SATO SHOUJI INC.

先端可動式工業用内視鏡 HJ-ADV-UV【ø4.0mm】製品仕様

本体部

製品型番	HJ-ADVシリーズ
IP規格	本体：IP54※1　ケーブル：IP67
ディスプレイ	3.5インチ　LCDモニター
画面解像度	640×480 ピクセル
電源	18650リチウムイオン電池×1、USBケーブル経由の給電
連続駆動時間	約4時間
機能	静止画撮影、動画撮影、再生、LED調光（6段階）、ズーム（4段階）、回転※2、白黒反転表示、ロック（画面固定）、グリッド表示、明るさ（4段階）※3、アスペクト比※3、ホワイトバランス※3
メモリ	SDカード（～ 32GB ）　※SDHC/SDXCに対応
インターフェース	SDカードスロット、HDMIケーブル端子、USBケーブル端子、ヘッドフォンジャック
静止画記録形式	JPEG（ø6mmケーブル：640×480ピクセル）（その他ケーブル：400×400ピクセル）
動画記録形式	MOV（ø6mmケーブル：640×480ピクセル）（その他ケーブル：400×400ピクセル）
動画フレームレート	30fps
静止画記録可能枚数	約18万枚（ SDカード32GB使用時）
動画記録可能時間	約5時間（ SDカード32GB使用時）
言語	日本語、英語、簡体字中国語、繁体字中国語、ドイツ語、スペイン語、ポルトガル語、フランス語、ロシア語、韓国語
使用環境温湿度	本体：0°C ～ 50°C　ケーブル：0°C ～ 50°C、90%RH（結露なきこと）
保管環境温度	0°C ～ 40°C
サイズ	本体　高さ315 mm ×幅111 mm ×厚さ173 mm
重量	675 g
付属品	リチウムイオン電池（x1、装着済み）、充電器、USBケーブル、HDMIケーブル、ACアダプター、SDカード、SDカードリーダー、クリーニングクロス、固定バンド、キャリングケース、取扱説明書
別売品	マグネットスタンド、ホールディングチューブ

※1 バッテリー格納部、端子カバーなどがしっかりと取り付けられた状態で、防塵防水性能が保持されます。※2 直径6.0 mmケーブル仕様では、反転機能は「上下反転」のみです。※3 明るさ・アスペクト比・ホワイトバランス機能は、直径6.0 mmケーブル仕様にはありません。

ケーブル

直径（ø mm）	2.2	2.8		4.0			6.0						
長さ（m）	1	1	2	1	2	3	1	2	3	5	8	10	12
光源	超高輝度白色LED4灯	超高輝度白色LED1灯		超高輝度UV灯 1灯			超高輝度白色LED 6灯						
照度	3500 lux	8000 lux		UV:35 mW 365 nm			20000 lux						
先端可動方向	2方向	全方向											
先端可動方向	150±10°	150±10°	140±10°	170±10°	150±10°	120±10°	170±10°	150±10°	120±10°	100±10°		80±10°	70±10°
カメラ解像度（ピクセル）	400×400 px			640×480 px									
測定方位	前方												
カメラ焦点深度	3 mm～ 50 mm						7 mm～ 80 mm						
視野角	120 °												
材質	タングステン												
耐熱温度	−10°C ～ 50°C												
防塵防水	IP67（ケーブル先端部）												
耐油（防滴）	マシンオイル、ブレーキオイル（DOT 4）、トランスミッションオイル												

※ケーブルはお客様にて交換可能です。【交換可能な組合わせ】［φ6.0mm］…同タイプでのみ交換可。［φ2.8mm/ φ2.2mm/ φ4.0mmUV］…相互に交換可。

販売価格については、お問い合わせください。

カタログ上の注意 ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。 ●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

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

https://ureruzo.com　https://satosokuteiki.com

このカタログの記載内容は 2023 年 10 月現在のものです。