先端可動式工業用内視鏡 HJ-ADVシリーズ 主な仕様

本体部

製品型番	HJ-ADVシリーズ					
本体タイプ	タイプA				タイプB	
ケーブル径	1.7mm	2.2mm	2.8mm	4.0mm（UV）	4.0mm	6.0mm
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（400×400ピクセル）				JPEG（640×480ピクセル）	
動画記録形式	MOV （400×400ピクセル）				MOV （640×480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（×1 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、側視ミラーアダプター※4、マグネットアダプター※4、フックアダプター※4、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 タイプB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。※4 直径6.0 mmケーブルにのみ付属です。

ケーブル

直径（⌀mm）	1.7	2.2	2.8		4.0（UV）			4.0		6.0						
長さ（m）	1	1	1	2	1	2	3	1	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			6000 lux		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°	120±10°	170±10°	150±10°	120±10°	100±10°		80±10°	70±10°
カメラ解像度	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 °							110 °		120 °						
材質	ステンレス	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】［φ4.0mm/ φ6.0mm］…同タイプでのみ交換可。［φ1.7mm/ φ2.2mm/ φ2.8mm/ φ4.0mmUV］…同タイプでのみ交換可。

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 φ6.0mm/φ4.0mm/φ4.0mm(UV)/φ2.8mm/φ2.2mm/φ1.7mm	他社の先端可動式工業用内視鏡 VJ-ADV φ6.9mm
ケーブル材質	ステンレス/タングステン採用で頑丈	メタルブレード
カメラ焦点深度	7mm～80mm（φ6.0mm, φ4.0mm）, 3mm～50mm（φ4.0mm(UV), φ2.8mm, φ2.2mm, φ1.7mm）	20mm～∞
湾曲角度	100°, 120°（φ6.0mm）, 110°（φ2.8mm）, 150°（φ2.2mm / φ1.7mm）	90° 以上
視野角	120°（φ4.0mmのみ110°）	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
連続可動時間	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

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 ※事前要予約

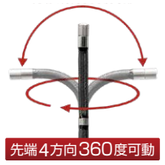
カタログ掲載製品の詳細は
下記Webページをご覧ください。
Web https://ureruzo.com/scope00/AFHDMIcameraMonitor.html

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

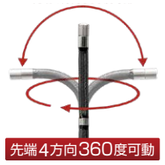
●このカタログで使用されている画像の一部はイメージです。色合いは実物と多少異なる場合があります。●このカタログで使用されている製品の画像はハメコミ合成です。●当紙面掲載の商品は改良のため、予告無く製品の仕様やデザインを変更する場合があります。 Copyright © 2023 Sato Shouji Inc. All Rights Reserved.　このカタログの記載内容は2024年4月現在のものです。

オールインワン。使いやすさ重視、直感的、優れた画質、頑丈さのHJ-ADV

HJ-ADV φ1.7mm ／ 2.2mm ／ 2.8mm

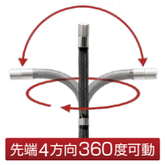


HJ-ADV φ4.0mm UV ／ φ4.0mm



HJ-ADV φ6.0mm

アダプター
(6.0mmシリーズのみ付属)



直径（⌀mm）	1.7	2.2	2.8		4.0（UV）			4.0		6.0						
長さ（m）	1	1	1	2	1	2	3	1	3	1	2	3	5	8	10	12
本体タイプ	タイプA							タイプB								
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			6000 lux		20000 lux						
先端可動方向	2方向		全方向													
先端可動域	150±10°		150±10°	140±10°	170±10°	150±10°	120±10°	170±10°	120±10°	170±10°	150±10°	120±10°	100±10°		80±10°	70±10°
カメラ解像度	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 °							110 °		120 °						
材質	ステンレス	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】［φ4.0mm/ φ6.0mm］…同タイプでのみ交換可。［φ1.7mm/ φ2.2mm/ φ2.8mm/ φ4.0mmUV］…同タイプでのみ交換可。

携帯性に優れたコンパクトボディ。防塵防水性能［ 本体: IP54、ケーブル: IP67 ］

メタルブレード採用で挿入性・耐久性が向上

タングステンケーブル

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。

軽快なジョイスティック操作

先端部の湾曲操作には、応答性と操作性に優れたダイレクトコントロール方式の新機構ジョイスティックを採用。指を離すだけで、湾曲形状を正確に保持。

HJ-ADV φ4.0mm UV

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)

主な用途

- 自動車エンジンブロック等の鋳鋼製品の検査に
- エンジン、CPUボックス、ドアなどの内部検査
- 水道／ガス設備の点検に
- 精密部品、金属加工部品、金型加工品の品質検査

外部モニターにHDMI出力が可能

HDMIケーブルを接続することで本体画面の映像を外部モニターに映すことができます。

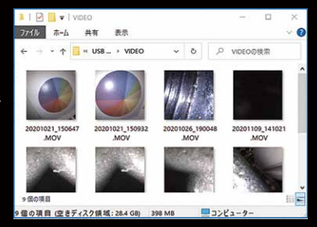
※HDMI出力中、本体画面に画像は表示されません。

静止画・動画撮影／SDカード保存

SDカード保存データをPCで直接編集や閲覧可能

撮影結果の検証、顧客への説明・報告など目的に合わせたご利用が可能

USB接続でPCに接続



USB充電可能

付属のUSBケーブルを使って充電が可能です

USBケーブルの一端にACアダプターを接続しコンセントから給電が可能

ケーブル交換が可能

ケーブル経	互換性
φ6.0 mm	同タイプでのみ交換可能
φ4.0 mm	
φ4.0 mm (UV)	同タイプでのみ交換可能
φ2.8 mm	
φ2.2 mm	
φ1.7 mm	

多彩な画面操作

- 撮影モード
- LED調光
- 明るさ
- 表示効果
- ズーム
- ロック
- グリッド表示
- 反転表示
- アスペクト比
- ホワイトバランス

表示言語

英語（EN）、簡体字中国語（簡中）、繁体字中国語（繁中）、ドイツ語（DE）、スペイン語（SP）、ポルトガル語（PT）、フランス語（FR）、ロシア語（RU）、日本語（JP）、韓国語（Kr）

別売品

専用マグネットスタンド
ADV-STD

底面のマグネットで磁性のあるもの固定可

ホールディングチューブ
MTA00052

長さ2段階: 最小540mm / 最大990mm