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

2方向先端可動式工業用内視鏡 HJ-ADV ⌀2.2mm

最新ジョイスティックで 2方向のカメラヘッド動作

先端2方向可動

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

- 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モニター・超高輝度白色LED4灯
- 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）
- 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ケーブル
- 別売り固定スタンドでより便利になります

軽快なジョイスティック操作

- 応答性と操作性に優れた ダイレクトコントロール方式
- ジョイスティック操作で カメラ操作を思い通りに
- 作業の高速化・効率をアップ

タングステン採用で挿入性・耐久性が向上

- 防塵防水の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
- 自動車業界のエンジンブロック等 鋳鋼製品の検査に最適

TVモニター・PCに映像を出力、観察

- HDMIケーブル接続で外部モニターに接続
- SDカードに保存されたデータをPCで閲覧・編集
- 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

HDMIケーブルでモニター接続

USB接続でPCに接続

2方向先端可動式工業用内視鏡 HJ-ADV ⌀2.2mm 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、表示切替※4
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（⌀ 6.0/6.0【デュアル】/4.0mm：640 × 480 ピクセル）（⌀ 4.0【UV】/2.8/2.2/1.7mm：400 × 400 ピクセル）
動画記録形式	MOV（⌀ 6.0/6.0【デュアル】/4.0mm：640 × 480 ピクセル）（⌀ 4.0【UV】/2.8/2.2/1.7mm：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（× 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※5、マグネットアダプター※5、フックアダプター※5、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6.0mm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。※4 直径6.0 mmデュアルケーブルのみの機能です。※5 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							6.0（デュアル）					
長さ(m)	1	1	1	2	1	2	3	1	3	1	2	3	5	8	10	12	1	2	3	5	8	10
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									超高輝度白色LED 6灯+1灯(側方)					
照度	3500 lux		8000 lux		UV:35 mW 365 nm			6000 lux		20000 lux							前方：5000 lux 側方：10000 lux					
先端可動方向	2方向		全方向																			
先端可動域(±10°)	150°		150°	140°	170°	150°	120°	170°	120°	170°	150°	120°	110°		80°	70°	170°	150°	120°	110°		80°
カメラ解像度	400×400 px				640×480 px												前方/側方：640×480 px					
測定方位	前方																前方＋側方					
カメラ焦点深度	3 mm～ 50 mm							7 mm～ 80 mm									前方：10 mm～ 100 mm 側方：5 mm～ 50 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/ φ6.0mmデュアル］…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。

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 2024 年 11 月現在のものです。