

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 [φ4.0mm]

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



先端4方向360度可動

- 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
- 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。

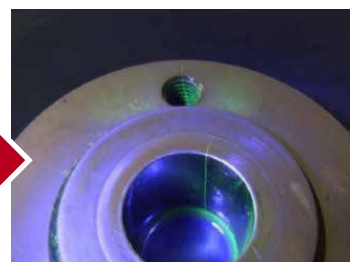
ブラックライト UV 光源 365nm

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 φ6.0mm / 6.0mm(デュアル) / 4.0mm / 4.0mm(UV) / 2.8mm / 2.2mm / 1.7mm	他社の先端可動式工業用内視鏡 VJ-ADV φ 6.9 mm
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	7~80mm(φ6.0/4.0mm)、前方: 10~100 mm、側方: 5~50 mm (φ6.0mm【デュアル】) 3~50mm(φ4.0【UV】/2.8/2.2/1.7mm)	20 mm~∞
湾曲角度	100° , 120° (φ 6.0mm), 110° (φ 2.8mm), 150° (φ 2.2mm / φ 1.7mm)	90° 以上
視野角	120° (φ 4.0mm のみ 110°)	72°
映像出力	HDMI 出力で外部モニターで確認可能	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

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} 、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 (ø 6.0/6.0【デュアル】/4.0mm：640 × 480 ピクセル) (ø 4.0【UV】/2.8/2.2/1.7mm：400 × 400 ピクセル)
動画記録形式	MOV (ø 6.0/6.0【デュアル】/4.0mm：640 × 480 ピクセル) (ø 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(φmm)	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交換可能です。【交換可能な組み合わせ】[ø 4.0mm/ ø 6.0mm/ ø 6.0mmデュアル] …同タイプでのみ交換可。[ø 1.7mm/ ø 2.2mm/ ø 2.8mm/ ø 4.0mmUV] …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。