

ハイビジョンマイクロスコープ HF-2210



PC、HDMIモニター上で観察 動画・静止画の保存が可能

- 表示倍率：24倍～190倍
- ズームレンズ搭載（焦点距離固定）
焦点距離100mm固定にて倍率変更可能
- SONY製200万画素CMOSセンサー搭載
- PCやHDMIモニター上で動画・静止画の
観察/保存/再生が可能
- microSDカード※に画像・動画を保存可能
※microSDカードは別売品です。
- 付属リモコンの使用で遠隔から
観察画像・動画の撮影、色調補正が可能



HDMIモニターに接続（HDMI接続）



PCに接続（USB接続）

主な用途

- 機械加工部品や工業用製品の表面形状観察
- P基板、電子部品刻印の確認、溶接状態の確認
- 製品管理、品質管理、観察、開発、解析などに

オプション品

同軸落射照明 HT-LED-CL

- 陰影をはっきりととらえることが可能
- シリコンウエハー、メッキ面、金属等鏡面体の
観察に有効



※ 十円玉

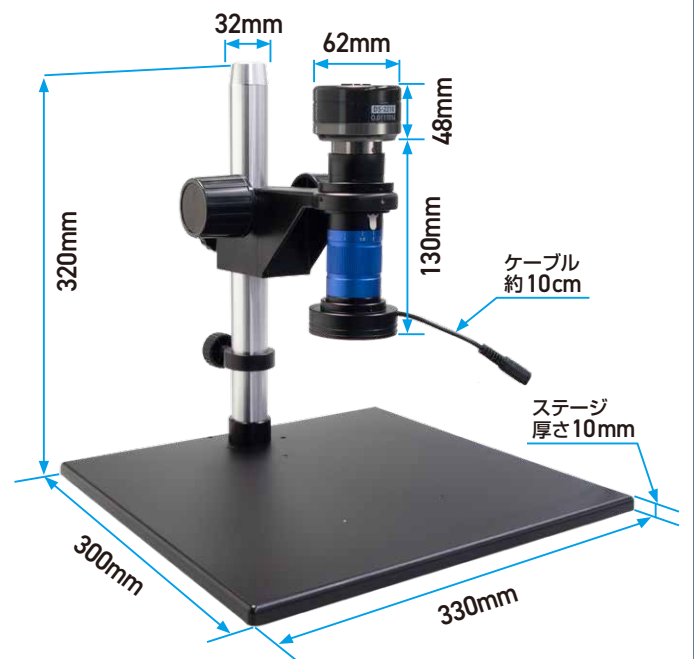
偏光ライト HT-LED-PL

- 「光の反射」や「ぎらつき」を抑えることが可能
- 金属、基板、ビニール袋内のサンプル等、
反射の強い対象物の観察に有効



※ 砂糖糖（袋入り）

寸法図

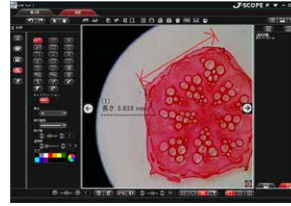


ハイビジョンマイクروسコープ HF-2210

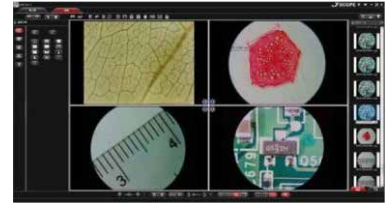
画像計測ソフト JCAM (付属)

付属のデジタル顕微鏡用ソフト「JCAM」を使用して、PCで観察、編集、記録が可能

- 露出・ホワイトバランス・コントラストなど色調調節
- 観察画像に図形・文字・画像を挿入
- 観察対象物の面積、寸法、角度などの計測
- 静止画・動画の撮影、画像の回転・反転
- 比較表示 (1・2・4画面表示)



画像計測機能



4画面表示

製品仕様

イメージセンサー	1/2.8インチ SONY IMX291 CMOSセンサー	
ピクセルサイズ	2.9um × 2.9um	
最大解像度	1920×1080 ピクセル	
カメラ画素数	200万画素	
記録形式	PC保存	静止画 (JPG / BMP / PNG / TIFF / PDF) 動画 (MJPEG形式AVI) (30 fps)
	microSD保存	静止画: JPG 1920×1080 ピクセル 動画: MOV 1080p (30 fps)、720p (60 fps)
HDMI出力	1080p (60/50/30/25 fps) 1080i (60/50 fps) 720p (60/50 fps) 480p (60 fps)	
記録媒体	microSDカード (最大128 GBまで)	
レンズマウント	Cマウント	
LED照明	拡散照明、同軸落射照明 (別売品)、偏光フィルタ付LEDリング照明 (別売品)	
ホワイトバランス・露出	自動 / 手動	
焦点ダイヤル	可動範囲: 約50 mm	
固定ノブ	高さ調整範囲: 約190 mm	
作動距離	0 ~ 200 mm	
焦点距離	100 mm	
視野 (mm)	21 × 12 ~ 2.5 × 1.5	
表示倍率	24 ~ 190倍 *1	
照明用ACアダプター	出力12 V、1.0 A (最大)	
使用環境温湿度	0 ~ 40℃、30 ~ 60%RH (結露なきこと)	
保存環境温湿度	0 ~ 60℃、10 ~ 80%RH (結露なきこと)	
重量	約3.2kg (顕微鏡・カメラユニット)	
付属品	鏡筒、照明、ACアダプター、調光ケーブル、ステージ、支柱、焦準装置、六角レンチ (×3)、カメラユニット、USBケーブル、ストッパー、HDMIケーブル、USB ACアダプター、リモコン、ドライバー、ネジ、小ネジ*2、ワッシャー*2、取扱説明書 (本体、ソフトウェア)	

*1: 23.8インチワイドディスプレイで1920×1080解像度設定時の表示倍率 *2: HDMIケーブルのコネクタ形状により付属しない場合があります。

● 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>