

# USB デジタル顕微鏡 HF-2500



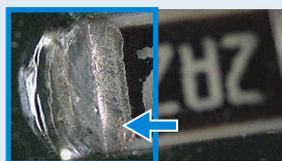
## 高精細ハイビジョン画像を実現 静止画・動画撮影/保存/再生可能

- 倍率：24～190倍
- 作動距離200mmなのでピンセット等のツールを使用しながら作業できます
- 視野：21×12～2.5×1.5mm
- 500万画素 CMOS センサー搭載
- 2560×1920pixel の顕微鏡画像
- ピクセルサイズ：2.0μm×2.0μm
- ステージ焦点距離100mm。任意の倍率で観察
- USB接続でWindowsPCで顕微鏡観察
- 高機能PCソフトウェアCapture付属

### 仕様

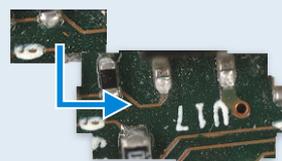
イメージセンサー	1/2.8インチ SONY CMOSセンサー
画素数	500万画素
表示解像度	2560×1920 (4915200ピクセル)
ピクセルサイズ	2.0 μm×2.0 μm
表示フレームレート	29 fps (USB2.0)
シャッターモード	ローリング
記録形式	静止画 (JPG/PNG/DICOM/TIFF) 2560×1920 動画 (AVI) 2560×1920 (29 fps)
出力端子	USB2.0接続端子 (×1)
レンジマウント	Cマウント
LED照明	拡散照明、同軸投射照明 (別売)、偏光フィルタ付LED照明 (別売)
露出	自動/手動
焦点ダイヤル	可動範囲：約50 mm
固定ノブ	高さ調整範囲：約190 mm
作動距離 (焦点距離)	0 mm ~ 200 mm (100 mm)
視野 (mm)	21×12 ~ 2.5×1.5
表示倍率	24～190倍 ※23.8inchディスプレイ1920×1080解像度設定時の表示倍率
使用環境温湿度	温度：0℃～45℃ 湿度：10%RH～85%RH
保管環境温湿度	温度：0℃～60℃ 湿度：10%RH～85%RH
重量	約3.5 kg (顕微鏡カメラ・スタンド)
標準付属品	顕微鏡カメラ、USBケーブル、ソフトウェアUSB、鏡筒、照明、照明用ACアダプター、調光ケーブル、ステージ、支柱、支柱用ネジ、焦点装置、焦点装置用固定ノブ、ストッパー、六角レンチ (3本)
ソフトウェア動作環境	OS: Windows10/11 (32bit版/64bit版) HDD空き容量: 50MB以上 CPU: 第9世代intel®Core™i5以上 RAM: 8GB以上
別売品	同軸投射照明 (HT-LED-CL)、偏光フィルタ付LED照明 (HT-LED-PL)

### PC用ソフトウェアの主な機能



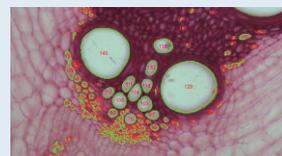
#### 深度合成機能

高低差があり全体に焦点が合わない場合、複数の焦点画像を合成してクリアな画像を生成



#### 画像ステッチング

一部の描写が合致する複数の画像を合成し、より広範囲の画像を自動で生成



#### 細胞の自動カウント

細胞を自動的にカウント。画像にカウントしたセルを表示。測定値はExcel形式で出力可能

#### その他の機能

- 静止画・動画撮影
- 観察物の直径・面積・角度等の計測
- ペンツール・図形・テキストの挿入
- 色調補正 など

● 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、印刷の階級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>