

# デジタル実体顕微鏡 高速オートフォーカス UM08A



## HDMI 接続で直接モニターに鮮明な高解像度映像を映し出すことが可能

- フレームレート 60fps で動きのある対象物もスムーズ表示
- フルハイビジョン画像 (1920×1080 ピクセル) で観察
- 2 種類の高速オートフォーカス機能で作業効率アップ
- 200 万画素の高解像度
- 30 灯 LED リング照明搭載 (調光機能つき)
- 対物レンズ 4 倍 : 13 倍 ~ 140 倍
- 長作動距離 : 22mm ~ 214mm
- 観察視野 : 最大 40mm ~ 3.8mm

### 用途

電子機器、機械関連、半導体、材料、食品  
バイオ、医療分野等、など様々な業界に

- 製品管理、品質管理、観察、開発、解析などに
- 機械加工部品や工業用製品の表面形状観察に
- 金型表面仕上り確認、バリなど
- P 基板、電子部品刻印の確認
- 部品パーツの傷、クラック、打痕など
- 部品のクラックやピンホールの確認
- 研削工具の摩耗やカケの有無や状況の確認
- 溶接状態の確認
- シリンダヘッドの加工時の傷の確認
- 樹脂成形品内クラック確認

### 仕様

有効画素	200 万画素
フレームレート	60fps @ 1080p
操作方法	赤外線リモコン (IR リモートコントロール) 最大約 15m の遠距離から操作可能
対物レンズ	4 倍対物レンズ、(別売り)10 倍レンズ
作動距離	22mm ~ 214mm
拡大倍率	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 倍対物レンズ : 13 倍 ~ 140 倍 (24 インチモニター上で) 最大倍率=140 倍、距離=22.0mm / FOV (実視野)=3.8mm 最小倍率=13.2 倍、距離=214mm / FOV (実視野)=40mm</li> <li>■ 10 倍対物レンズ (別売り) : 231 倍 ~ 497 倍 最大倍率=497 倍、距離=6.3mm / FOV (実視野)=1.07mm 最小倍率= 231 倍、距離=10mm / FOV (実視野)=2.3mm</li> <li>■ 4 倍ロングフォーカスレンズ (別売り) : 20 倍 ~ 57 倍</li> </ul>
補助光源	白色 30 灯 LED リング 調光機能つき
出力コネクタ	HDMI ミニ TypeC
HDMI ポート	出力 1080P (1920*1080 ピクセル)
リモートコントロール	赤外線リモコン / コンピューター制御
電源アダプタ	AC アダプタ (入力: AC100-240V 50 / 60Hz, 出力: DC5.0V / 2.0A)
電力消費	5V / 1200mA
サイズ	顕微鏡本体 : 106×106×152mm 付属スタンド S107 : 150×220×300mm
本体重量	顕微鏡本体 : 330g、付属スタンド S107 : 1070g
操作環境	温度 : 5 ~ 35℃ 湿度 : 85% 以下 (結露なきこと)
付属	顕微鏡本体、4 倍対物レンズ、HDMI ケーブル (約 1.8m) 電源アダプタ、リモコン、キャリブレーションシート スタンド S107、日本語取扱説明書
オプション	10 インチ TFT カラー液晶モニター、10 倍対物レンズ 4 倍ロングフォーカスレンズ、LED アーム照明 MJ-GN、 ロングアームスタンド MJ-S109

※USB 接続端子は本体についていますが使用できません。 ※PC やモニターは「HDMI の入力端子」がついているもので使用可能となります。

- 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.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

☎: 044-738-0622

FAX : 044-738-0623

<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com/>