

# デジタル実体顕微鏡 UM30



USB  
接続

HDMI  
接続

## 4K(UHD)解像度の実体顕微鏡 オートフォーカスでストレスフリー計測 画像計測アプリ付

### 画像計測アプリ(PC用)

- 静止画・動画撮影可能
- 画像の回転が可能
- 画像の計測が可能
- 校正機能(キャリブレーション)付
- インターバル撮影可能
- 部分拡大が可能(拡大鏡機能)
- 別画像との比較可能
- オートフォーカスでピントがずれない
- 深度合成 EDOF・ハイダイナミックレンジ HDRが可能

- 最大倍率:506倍 / 作動距離:22~214mm
- 4倍 / 10倍対物レンズが付属
- 画像計測アプリ付き  
フルハイビジョン 1080p の高解像度
- 800万画素 CMOS を採用
- HDMI/USB 接続が可能  
HDMIケーブルを接続して大型モニタに映像を出力  
USB3.0接続で PC に画像を取り込み
- オートフォーカス・60fpsで滑らかな映像表現  
連続で検査物の検査が可能
- リモコンで遠隔操作が可能  
モニターで観察しながらリモコンで各機能設定が可能

### 用途

- 半導体・電子部品・精密部品の拡大観察  
検査に最適
- 電子機器、機械関連、半導体、材料、食品  
バイオ、医療分野など、様々な業界に

### 仕様

製品型番	UM30	
撮像素子	CMOS センサー	
有効画素	800万画素	
フレームレート	60fps	
フォーカス方式	マニュアルフォーカス、オートフォーカス IRリモートコントロール	
操作方法	付属リモコン、専用アプリケーションでの操作(PCモード時)	
出力コネクタ	HDMI (TypeC) メス, mini USB (TypeB) メス	
補助光源	白色 LED 30 灯	
ズーム倍率	最小倍率: 13.2 倍 焦点距離: 214mm 視野領域: 40mm 最大倍率: 140 倍 焦点距離: 22mm 視野領域: 3.8mm 焦点距離: 被写体と UM30 のレンズ間の距離 視野領域: 視野領域の大きさが画面全体に拡大表示される ※ 付属 4X レンズと付属スタンドを使用して 24" モニタに表示したとき	
電源供給	付属 AC アダプタ (DC5V/2A)	
消費電流	最大 1.8A (最大) /9W	
外形寸法	106(L)×106(W)×152(T) (本体のみ)	
重量	328g (本体のみ)	
動作環境	5 ~ 35℃ 湿度 85% 以下 (結露なきこと)	
付属品	顕微鏡本体、4倍対物レンズ、10倍対物レンズ、HDMIケーブル mini USB タイプ B ケーブル、電源アダプタ、アダプタケーブル スタンド、ホワイトバランスキャリブレーションシート、リモコン 校正スケール、日本語取扱説明書	
保証期間	1年間	
<b>システム要件 (動作環境)</b>		
ハードウェア	USBインターフェース	mini USB Type-B
	モニタ	PC CAM モード: PC画面が正常に表示されるモニタ HDMI モード: 1080p60 の HDMI 入力可能なモニタ
ソフトウェア(OS)	Win 10/11 (32/64bit), Andoroid, Mac	

● 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。



〒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/>

※SATOTECHは、株式会社佐藤商事が運営しています。

このカタログの記載内容は 2026 年 2 月現在のものです。