

デジタル実体顕微鏡

# TC-1500 | TC-1500M

## 目視に迫る高画質

高機能顕微鏡カメラシステム

測定器の総合商社  
株式会社 佐藤商事  
SATO SHOUJI INC.

<https://ureruzo.com/>

多機能搭載  
撮影から測定まで全対応

PC専用ソフト 測定や高機能ツールに画像合成機能が使える

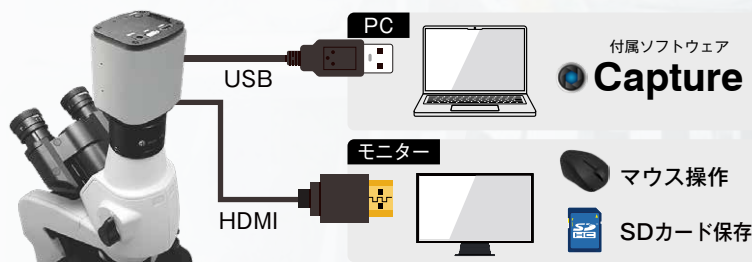
顕微鏡カメラシステム

# TC-1500

専用ソフト  
Capture  
で観察

TC-1500

カメラシステムのみ



PC (USB) 接続と外付モニター (HDMI) 接続の同時出力可能



位置 22.8  -2.4

Cマウント校正

自動露出

露光時間

ゲイン

明るさ

シャープネス

ノイズリダクション

ガンマ

コントラスト

彩度

レッド

ブルー

色温度

HDR

ディスプレイ  
で観察

PCレス ディスプレイ接続のみで測定やマウス操作が可能

高精細ディスプレイつき  
顕微鏡カメラシステム

# TC-1500M

TC-1500M

カメラシステム  
+ 高精細ディスプレイ



+



マウス操作可能

# TC-1500 PC専用ソフト Capture で観察

顕微鏡カメラシステム

## 主な機能

- 静止画・動画の撮影・録画、記録データの再生
- 明るさ・コントラスト・蛍光色素・ヒストグラムなどの調節
- 測定対象物の長さ、面積の測定 / テキスト、図形の挿入

- PC画面と外付モニターの同時出力可能
- 外付モニターにHDMI接続しマウス操作で計測も可能
- レポートの作成、印刷可能
- 複数枚の画像を撮影し、1枚に合成して広範囲の撮影像を作成
- 複数の焦点で画像を撮影し、より鮮明な画像を合成で作成

## Capture

付属ソフトウェア

高精度な画像計測・全焦点画像作成・深度合成・ステッチング機能など

複数箇所の画像を撮影



1枚に合成する



イメージステッチング機能

複数の焦点で画像をつなぎ、より鮮明な画像を合成

背面に焦点を合わせ



前面にも焦点を合わせる



深度合成機能設定

複数枚の画像をつなぎ、広範囲の撮影像を1枚に合成

被写界深度合成 (EDF)

外部フォルダの画像から焦点を合成して鮮明画像を表示

イメージステッチング機能

外部フォルダの画像から広範囲の撮影像を1枚に合成して表示

ハイダイナミックレンジ (HDR)

外部フォルダの画像から白飛び黒飛びを防止し明暗部を再現して表示

※外部フォルダの画像は同サイズ・一部撮影視野が重複するものなどそれぞれ条件があります。

TC-1500専用ソフト「Capture」

画像合成機能の詳細につきましては

紹介動画もご確認ください。

紹介動画はこちら (YouTube)

<https://youtu.be/XHrRhj7Yzzg>

※TC-1000紹介動画(1:45~)参照



# TC-1500M 付属ディスプレイで簡単観察

高精細ディスプレイつき顕微鏡カメラシステム

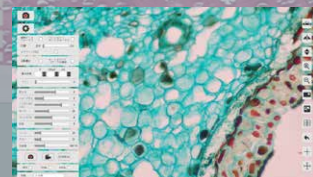
## 主な機能

- 静止画・動画の撮影・録画、記録データの再生
- 上下左右反転 / 拡大・縮小
- 彩度・コントラスト・露出・シャープネスなど画質の調節
- キャリブレーション
- 測定対象物の長さ、面積の測定
- 付属のマウスを直接接続し操作可能
- PCとディスプレイの両方で使用可能
- 画面上で計測可能



## 高精細ディスプレイの仕様 (TC-1500Mのみ付属)

- 高画素密度を保持した高画素ディスプレイ。
- 正確な色を表示できることにより目視と同等の色を再現性。
- sRGBで使われる色域を拡張することで高い色彩の表現力を実現。
- 高精細モニターにはより美しく自然な表示を目指すために、LEDバックライトとは別に「環境光センサー」が搭載。



## TC-1500/ TC-1500M 製品仕様

カメラシステム		ディスプレイ	
イメージセンサー	1/2.5インチ CMOS センサー	ディスプレイ	11.6インチ ISP-Pro
画素数	500万画素	表示解像度	1920×1080ピクセル
表示解像度	2592×1944 (5038848ピクセル)	アスペクト比	16:9
表示フレームレート	15 fps (USB2.0) / 15 fps (HDMI)	光度	320 cd/m <sup>2</sup>
記録形式	静止画 (JPG/PNG/DICOM/TIFF) 1920×1080 動画 (AVI/MP4/WMA) 1920×1080 (15 fps)	コントラスト比	1000:1
保存フレームレート	15 fps (SDカード) / 15 fps (PC)	電源	DC12V、2A
記録媒体	SDカード (最大8GB)	入出力端子	HDMI端子 (×1)、 ACアダプター接続端子 (×1)
入出力端子	HDMI端子 (×1)、USB接続端子 (×1)、 SDカードスロット (×1)、ACアダプター接続端子 (×1)	サイズ	高さ181mm×幅282mm×厚さ15mm
イメージ出力	HDMI	重量	約600g
レンジマウント	Cマウント	標準付属品	取付具 (×2)、蝶ボルト (×5)、 黒ボルト (×5)、六角レンチ、 HDMIケーブル、 ACアダプター分岐ケーブル
使用環境温湿度	温度: 0℃~45℃ 湿度: 10%RH~85%RH		
サイズ	高さ91mm×幅75mm×厚さ67mm		
重量	約272g		
標準付属品	ACアダプター、HDMIケーブル、USBケーブル、 ソフトウェアUSB、マウス、SDカード (カメラシステム装着済)		

※使用イメージ (顕微鏡は付属しません)

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  
武蔵小杉駅北口より徒歩3分 店頭で購入可能 ※事前予約

カタログ掲載製品の詳細は  
下記Webページをご覧ください。

Web <https://ureruzo.com/scope00/tc-1500.html>  
<https://ureruzo.com/scope00/tc-1500m.html>



TC-1500



TC-1500M

お気軽にご注文ください!

校正サービス (ISO書類一式) ※有料  
※対応製品に限る

●このカタログで使用されている画像の一部はイメージです。色合いは実物と多少異なる場合があります。●このカタログで使用されている製品の画像はハメコミ合成です。●当紙面掲載の商品は改良のため、予告無く製品の仕様やデザインを変更する場合があります。このカタログの記載内容は2024年5月現在のものです。(220715-1) Copyright © 2022 Sato Shouji Inc. All Rights Reserved.