

OPTIKA カメラ搭載生物顕微鏡 JB-383PH-TC

USB
接続

HDMI
接続



**位相差、明視野、暗視野を
簡単切り替え。
高画質&高性能カメラ搭載。**

● 高性能対物レンズ

プランアクロマート対物レンズ採用。
約95%の広範囲に焦点が合います。
付属対物レンズ：4x/10x/40x/100x



● X-LED3光源を採用

明るさが均一な純白光を供給。
低消費電力(3.6W)・長寿命で
1日8時間使用で25年使用可能。



● 視野数20mmの広視野

視野数20mmの広視野接眼レンズを採用。
観察物の広い領域を観察可能。



接眼レンズを覗かずに観察可能



顕微鏡映像を観察・分析

パソコンに接続して、
顕微鏡映像を観察、分析。
観察物の計測等が可能。



モニターで大画面観察

大画面モニターでストレス
フリーに顕微鏡映像を観察。
マウスでモニター操作可能。



PC用 高性能画像計測ソフトウェア
Capture 付属品

全焦点画像・HDR・ステッチング機能も利用可能(裏面参照)

画像計測

HDR 機能

自動カウント機能

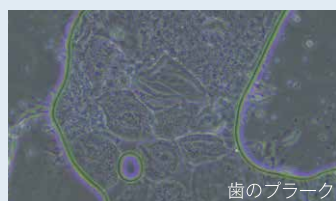
深度合成

静止画・動画撮影

レポート機能

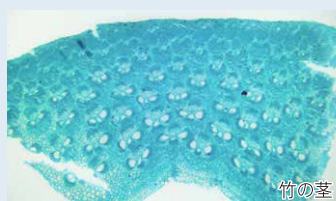
観察モード

手元のレバーひとつで位相差、明視野、暗視野を切換え



位相差

微小な無色透明の試料を明暗の
コントラストに変換し観察。



明視野

基本的な観察方法。明るく均一な
光で照らして観察します。



暗視野

試料の輪郭をはっきりと観察。
コントラストの低い試料に最適。

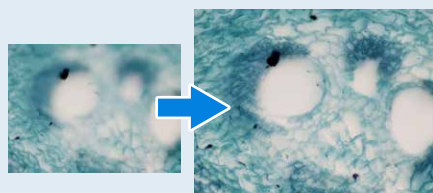
付属品

グリーンフィルター
照明装置の上にセットす
ることによって、観察物のコ
ントラストを高めます。



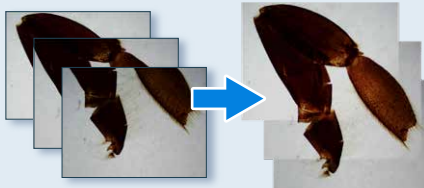
OPTIKA カメラ搭載生物顕微鏡 JB-383PH-TC

PC用ソフトウェア Capture の高機能



深度合成機能

複数画像を合成して、全焦点の画像生成。



画像ステッチング機能

数回撮影して1枚の広範囲の画像を生成。



ハイダイナミックレンジ

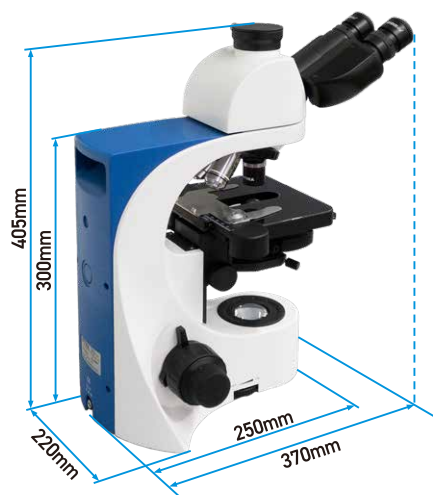
白飛び、黒飛びを防いだ画像を作成。

顕微鏡仕様

観察法		明視野、位相差、暗視野
顕微鏡タイプ		正立顕微鏡
鏡筒	タイプ	三眼鏡筒
	スプリット比	50/50
	鏡筒傾斜角	30°
	360°回転	○
	瞳孔間距離	48～75mm
	視度調整	○
	接眼部内径	23mm
接眼レンズ	倍率	10倍
	レンズ直径	21mm
対物レンズ	標準倍率	40～1000倍
	対物レンズ	4x/0.10、10x/0.25、 40x/0.65、100x/1.25（oil）
ステージ	タイプ	ラックレスステージ 150×139mm
	可動範囲	75×33mm（X-Y）
	標本ホルダー	○
	固定力調整	○
	移動範囲	粗動：25mm 微動：0.2mm
コンデンサー	開口数（NA）	BF、10x/20x、40x、100x、DF タイプ：位相差コンデンサ
照明	タイプ	X-LED
	光源電力	3.6W
	輝度調整	○
電源		ACアダプター（DC 6 V, 1 A）
使用環境		5～40℃、85%RH以下（結露なきこと）
保管環境		5～40℃
重量		約7kg（本体のみ）
付属品		本機、鏡筒、対物レンズ、接眼レンズ、 イマージョンオイル、芯出し望遠鏡、 グリーンフィルター、フィルターホルダー、 ダストカバー、六角レンチ×2、 調整ツール、ACアダプター、取扱説明書

カメラユニット仕様

イメージセンサー	1/2.5インチ CMOSセンサー
画素数	500万画素
表示解像度	2592×1944 (5038848ピクセル)
表示フレームレート	15 fps (USB2.0) / 15 fps (HDMI)
記録形式	静止画 (JPG/PNG/DICOM/TIFF) 1920×1080 動画 (AVI/MP4/WMA) 1920×1080 (15fps)
保存フレームレート	15 fps (SDカード) / 15 fps (PC)
記録媒体	SDカード (最大32GB)
入出力端子	SDカードスロット (×1)、HDMI端子 (×1)、 USB接続端子 (×1)、ACアダプター接続端子 (×1)
イメージ出力	HDMI
レンジマウント	Cマウント
使用環境温湿度	0℃~45℃、10%RH~85%RH
サイズ	高さ91mm×幅75mm×厚さ67mm
重量	約272g
標準付属品	マウス、ACアダプター、HDMIケーブル、 USBケーブル、SDカード



● 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が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。



測定器のプロツールショップ

SATOTECH

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>

※SATOTECHは、株式会社佐藤商事が運営しています。