

生物顕微鏡 / 位相差顕微鏡 / 暗視野顕微鏡

# OPTIKA 生物顕微鏡 JB-383PHシリーズ

教育用・検査用生物顕微鏡

## 位相差、明視野、暗視野 観察を簡単切り替え

**OPTIKA®**  
ITALY

世界的な実績をもつ OPTIKA 製  
顕微鏡製造に世界的な実績をもつイタリアの会社  
教育用、実験用機器の製造 45 年の歴史を持つ大手企業

### シリーズ内容



スタンダードタイプ  
JB-383PH



顕微鏡カメラ付き  
JB-383PH-TC

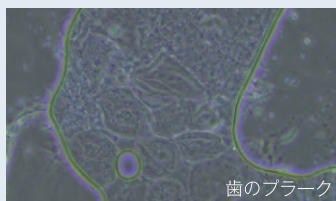


顕微鏡カメラ+モニター付き  
JB-383PH-TCM



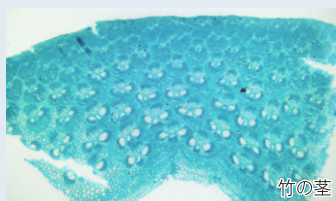
### 観察モード

手元のレバーひとつで位相差、明視野、暗視野を切换え



#### 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可能  
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で、観察物のコントラストを高めます。



### 高性能対物レンズと使いやすいレボルバー

プランアクロマート対物レンズ採用で約 95% の広範囲に焦点が合います。

レボルバーで対物レンズを簡単切り替え。

#### 【付属対物レンズ】

4x/0.10 W.D.15.2mm  
10x/0.25 W.D.12.2mm  
40x/0.65 W.D.0.37mm  
100x/1.25 W.D.0.13m (oil/water)



### OPTIKA 社独自の X-LED3 光源

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。

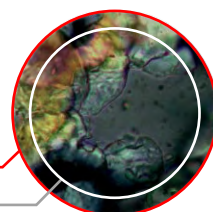


### 視野数 20mm 広視野接眼レンズ

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。

20mm

18mm



# OPTIKA 生物顕微鏡 JB-383PH シリーズ

## 顕微鏡 JB-383PH

|        |                                                                                           |                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 観察法    |                                                                                           | 明視野、位相差、暗視野                               |
| 観察法    |                                                                                           | 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                                                                                      | 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<br>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 6V, 1A)                                                                       |                                           |
| 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、グリーンフィルター、フィルターホルダー、芯出し望遠鏡、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 |                                           |

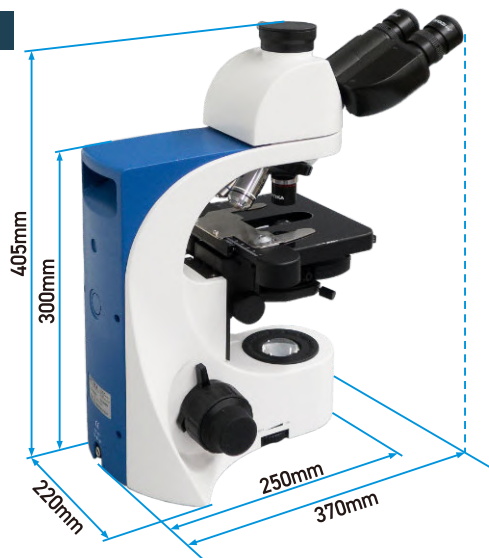
## カメラユニット TC-1500/TC-1500M

| カメラシステム仕様 (JB-383PH-TC/JB-383PH-TCMのみ付属) |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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                                       |
| 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 (15 fps)             |
| 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                                    | 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)                                |
| 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                                  | 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、マウス、SDカード (カメラシステム装着済) |

## ディスプレイ仕様 (JB-383PH-TCMのみ付属)

|         |                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| ディスプレイ  | 11.6インチ ISP-Pro                                           |
| 表示解像度   | 1920×1080 ピクセル                                            |
| アスペクト比  | 16:9                                                      |
| 光度      | 320 cd/m <sup>2</sup>                                     |
| コントラスト比 | 1000:1                                                    |
| 電源      | DC12V、2A                                                  |
| 入出力端子   | HDMI端子 (×1)                                               |
|         | ACアダプター接続端子 (×1)                                          |
| サイズ     | 高さ181mm×幅282mm×厚さ15mm                                     |
| 重量      | 約600g                                                     |
| 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 |

## 外径寸法



● 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>