

顕微鏡用XYステージカメラ統合システム

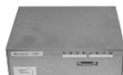
WelScan CAM

1つのGUIソフトで制御する
カメラとXYステージ
(移動距離110mm x 75mm)

光学顕微鏡でのウェルプレート観察を簡単に！正確に！

製品構成

コントローラー
(制御BOX + GUIソフト)



USB3 カメラ



ウェルプレート
搭載 XY stage
移動距離: 110mm x 75mm



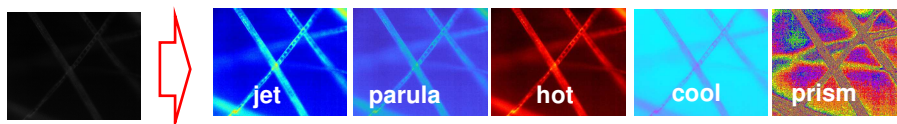
特徴

① XYステージとカメラを1つのソフトで制御する便利な機能

- ・ 観察しているウェル番号をPC画面に常時表示
- ・ 保存画像ファイル名にウェル番号およびポジション情報を自動的追記 (画像データ管理容易化)
- ・ ウェル番号の入力によるXYステージの移動

② 低輝度画像の観察に有効な機能

- ・ 画素欠陥の除去、メディアンフィルターなどの画像処理機能
- ・ 観察対象の発見、焦点位置調整を容易にする画像強調表示(褪色しやすい試料の観察に最適)



オリジナル画像

画像強調画像

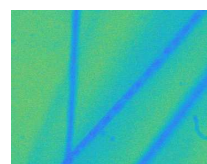
③ トリガー信号出力機能

- ・ 照明機器などの駆動用トリガー信号出力ポート 2つ搭載

仕様

- ・ スライドガラス、培養ディッシュを搭載するサンプルホルダーも選択可能となります。
- ・ 接続可能顕微鏡: Olympus IX-73, Olympus CKX-53*, Nikon Ti, Nikon Ts2R 他
- ・ イメージセンサーサイズ: 1/2"~1.0" (CMOSセンサー)
Olympus CKX-53対応ステージの発売は2022年2月となります。

動画による機能紹介



カラーマップによる画像強調の効果
<https://vimeo.com/576133232>

価格

- ・ 1,500,000円(1/2"カメラ) (税抜き)
- ・ 1,650,000円(1.0"カメラ) (税抜き)

関連製品のご紹介

画像強調機能付きタイムラプスカメラ

Colormap CAM USB

画像処理機能搭載CマウントCMOSカメラ



WelScan Camの画像処理機能にタイムラプス撮影機能を加えてご提供します。

- ・ カメラは1/2"~1"の範囲から発注時に指定ください。
- ・ 好感度カメラにも対応いたします。(問合せ要)

価格

- ・ 500,000円~650,000円 (税抜き)

