



**NEW** HDMIスマートカメラ  
Visualix STDシリーズ

# 「HDMI顕微鏡用カメラ」—— 高性能高精細のデジタル観察が可能に



## Visualix STDシリーズ

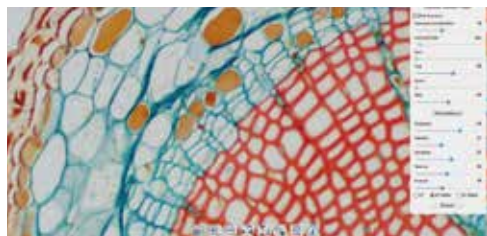
Visualix STDシリーズは新開発CMOSイメージセンサを搭載したCMOSカメラです。  
非常にリーズナブルな価格と高性能を両立し、広視野で観察・記録・計測が可能です。  
専用アダプタにて、ほぼすべての顕微鏡に接続可能。スタンドアロンで完結。  
4つのラインナップで、機能性による選択が可能な次世代のスタンダードカメラです。

<https://visualix.jp/>

## STDシリーズ 比較表

| 型式            | STD1          | STD1 Plus     | STD2            | STD3            | STD4KII       | STD4KIII       |
|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|
| センサータイプ       | ローリングシャッター    | ローリングシャッター    | ローリングシャッター      | グローバルシャッター      | ローリングシャッター    | ローリングシャッター     |
| センサーサイズ       | 1/2.8"        | 1/2.8"        | 1/1.9"          | 1/1.2"          | 1/1.8"        | 1/1.2"         |
| チップセンサー       | IMX322        | IMX307        | IMX185          | IMX249          | IMX334        | IMX585         |
| モノクロ/カラー      | カラー           | カラー           | カラー             | カラー             | カラー           | カラー            |
| 解像度           | 1920×1080     | 1920×1080     | 1920×1080       | 1920×1080       | 3840×2160     | 3840×2160      |
| ピクセルサイズ       | 2.8 μm×2.8 μm | 2.9 μm×2.9 μm | 3.75 μm×3.75 μm | 5.86 μm×5.86 μm | 2.0 μm×2.0 μm | 2.9 μm×2.9 μm  |
| 露光時間          | 0.06ms~1900ms | 0.01ms~1000ms | 0.06ms~918ms    | 0.043ms~1000ms  | 0.04ms~1000ms | 0.048ms~1000ms |
| フレームレート (ライブ) | 30fps         | 60fps         | 60fps           | 60fps           | 30fps         | 60fps          |
| フレームレート (録画)  | ×             | 50~60fps      | 30fps           | 30fps           | 30fps         | 30fps          |
| 蛍光            | ×             | ×             | ×               | ○               | ×             | ○              |
| 計測            | ×             | ○             | ○               | ○               | ○             | ○              |
| 動画保存          | ×             | ○             | ○               | ○               | ○             | ○              |
| 記録メディア        | SDカード         | SDカード         | SDカード           | SDカード           | SDカード、USBメモリ  | SDカード、USBメモリ   |

## 革新的なインサイドソフトウェア



### シンプルなお操作画面

VisualixSTDシリーズの操作に特別な操作は不要。撮影ボタンと、セッティングボタンのみです。

### オート露光時間、オートホワイトバランス

最適な露光時間の設定とホワイトバランスを設定可能です。自立スタンドも可能です。

### 3Dノイズリダクション

新開発アルゴリズムの新型映像エンジン搭載により、より少ないノイズでクリアな観察が可能になりました。

## 直接マウス操作可能



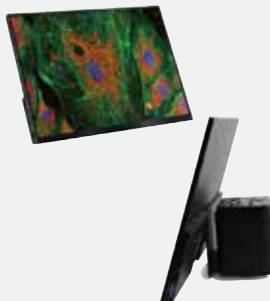
PCを使用せずに直接マウスで操作することが可能です。操作中にボタンに触れてしまい、画像がブレることはもうありません。

## STD Screen3/Screen4K

### カメラマウント式の専用モニター

一体型モニターと組み合わせることで、省スペースでの使用が可能です。

| 型式       | STDScreen3           | STDScreen4K          |
|----------|----------------------|----------------------|
| スクリーンサイズ | 13.3"                | 13.3"                |
| アスペクト比   | 16:9                 | 16:9                 |
| 解像度      | 1920×1080            | 3840×2160            |
| モード      | IPS Full View        | IPS Full View        |
| コントラスト   | 1000:1               | 1000:1               |
| 入力端子     | HDMI                 | HDMI                 |
| ドットピッチ   | 0.154mm              | 0.154mm              |
| 最大輝度     | 400cd/m <sup>2</sup> | 400cd/m <sup>2</sup> |



## Visualix Adapter

顕微鏡各種に合うアダプターを用意しております。



\*仕様、外観は予告なく変更することがあります。



株式会社 Visualix <https://visualix.jp/>

〒650-0022 神戸市中央区元町通6-7-6 茶本ビル5・6F

info@visualix-jp.com