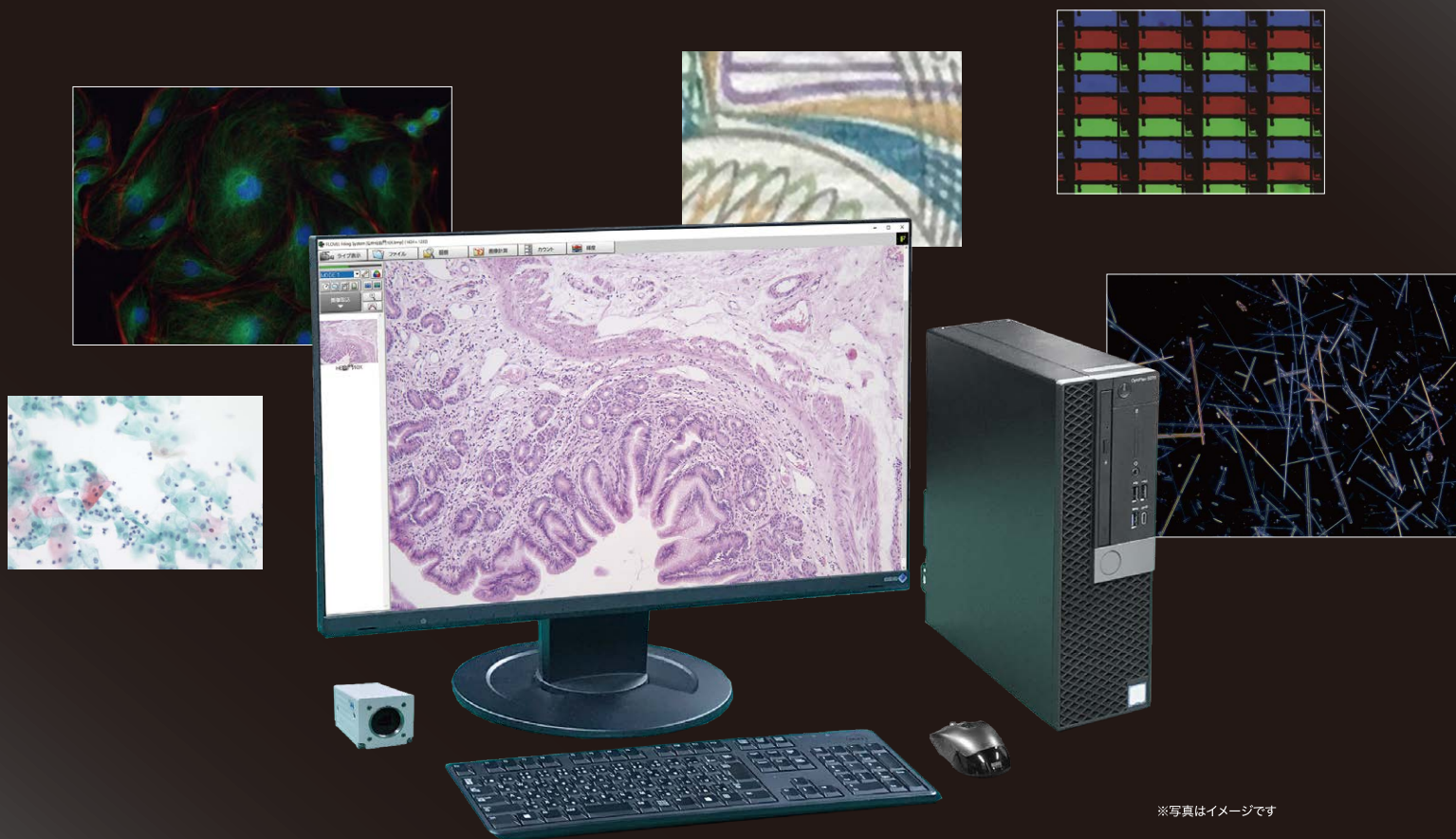


顕微鏡用3CMOSカラーカメラシステム 【320万画素×3CMOS】



製品特長

- ◎ 病理撮影、カンファレンスに最適!
- ◎ 色再現に優れた色分解プリズムの3CMOS方式!
- ◎ 総画素960万画素(320万画素×3)の高解像度!
- ◎ 38コマ/秒でリアルタイムライブ表示!
- ◎ 画像ファイリングソフトFlvFs搭載PCセット! FX380、FX630、FR-630Mからの置き換えとして!

オプション

- ◎ レンズに貼り付けたArucoマーカースीलのIDをカメラで読み取り
- ◎ レボルバ位置を自動検出、校正値を自動切り替え
- ◎ 測定やスケール表示の校正値選択ミスを防ぎます

特許出願中!

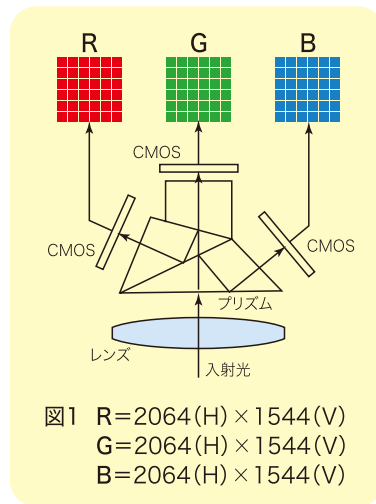


色再現性に優れた色分離型プリズムと全画素プログレッシブスキャン3CMOS方式を採用。

撮像部には入射光をプリズム光学系RGBに分離してそれぞれの色に対応した320万画素のCMOSを3板使用(図1)しているため、高精細で細部まで鮮明で忠実な色再現ができます。

320万画素ハイビジョン画質で38fps高速表示。

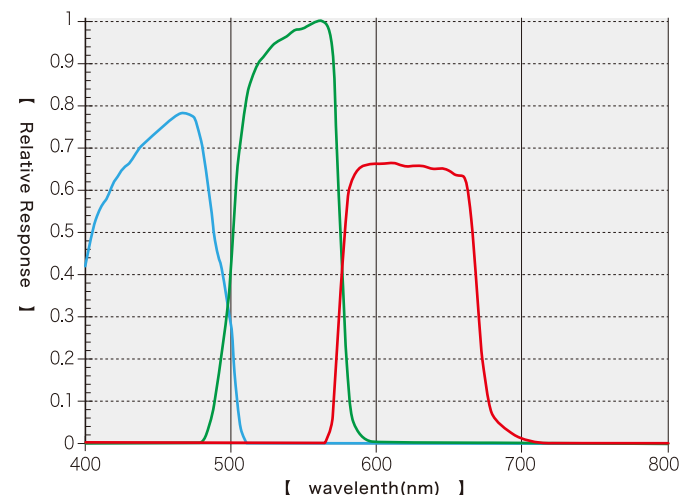
38フレーム/秒のスムーズで高解像度なライブ表示。プログレッシブスキャンにより、画像のちらつきがありません。ストレスなく操作でき、観察や検査、計測に最適です。



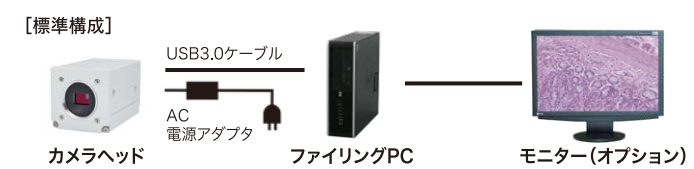
標準付属/画像ファイリングソフトFlvFs



カメラ分光特性



システム構成



仕様

| | | |
|-------------|---------|---|
| ■カメラ部 | 撮像素子 | 1/1.8型3CMOSカラー |
| | 走査方式 | プログレッシブスキャン |
| | 有効画素数 | 2,064(H) × 1,544(V) 約320万画素 |
| | フレームレート | 38fps |
| | イメージサイズ | 7.12(H) × 5.33(V)mm |
| | ピクセルサイズ | 3.45(H) × 3.45(V) μm |
| | 映像出力 | USB3.0 |
| | レンズマウント | Cマウント |
| | カメラサイズ | 44(W) × 44(H) × 74(D)mm |
| | 重量 | 約170g |
| ■画像ファイリングPC | OS | Windows11 Pro 64bit |
| | CPU | Intel Core Ultra 5以上 |
| | SSD | 256GB |
| | ハードディスク | 500GB 以上 |
| | 記録媒体 | DVDマルチドライブ |
| | 記録形式 | BMP/JPEG/TIFF/AVI(動画) |
| | 機能 | 映像表示・画像ファイリング・拡大表示・輝度・2次元寸法手動計測・カウント・動画記録・タイムラプス画像保存・画像リサイズ/トリミング・取込モード切替・シェーディング補正。手動タイリング機能(FR-960M-ST) |
| | 動作環境 | 温度:0~40°C、湿度:0~85%RH(結露なきこと) |
| | 電源 | AC100~240V |
| | 外形寸法 | 93(W) × 293(H) × 293(D)mm ※突起部除く |
| 重量 | 5.2kg | |

! 安全に関するご注意 ご使用前に必ず『取扱説明書』をよくお読みの上、正しくお使いください。



〒211-0012
神奈川県川崎市中原区中丸子13-2 フロンティア武蔵小杉N棟13階
TEL:044-578-8226 FAX:044-578-8227
E-mail:sales@flovel.co.jp

■このカタログの記載内容は、2025年7月現在のものです。
※仕様・外観については予告なく変更する場合があります。

www.flovel.co.jp

お問い合わせ・ご注文