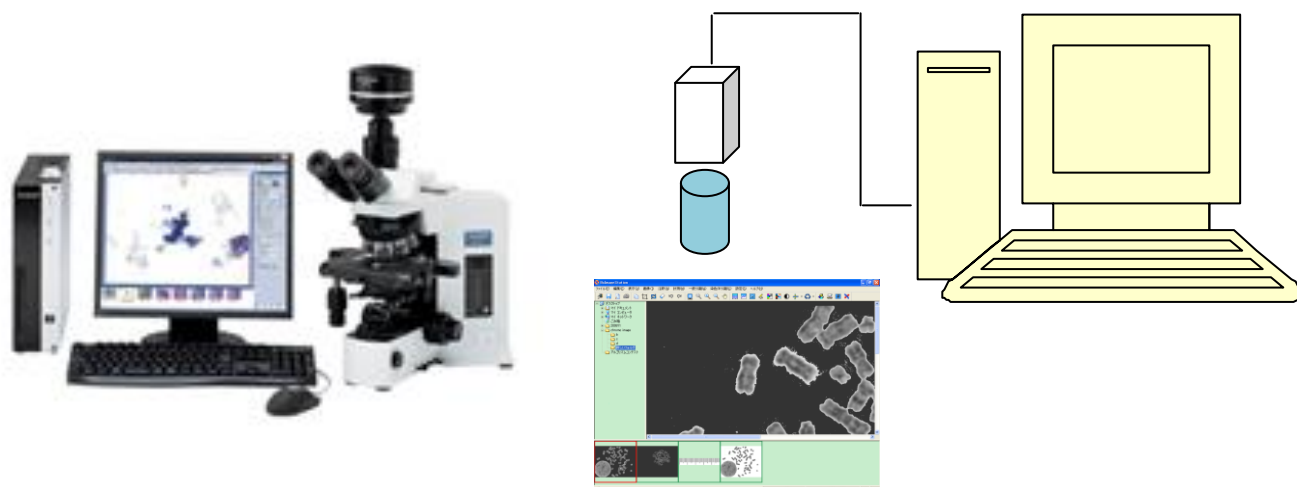


■ 顕微鏡画像運用統合システム

ImageStation

システム概要図



- 製品説明：デジタル顕微鏡画像のファイル管理・分析・計測などの一連の作業を行う統合システムです。
ファイル管理機能、図形挿入描画機能、画像計測機能、親切なインターフェイスと多様な機能
 - キャリブレーション・スケールバーの挿入／簡単に長さによる実値補正ができ、スケールバーの挿入も可能です。
 - 画像長さ計測モード：マウスで指定して直線・曲線の距離を計測
 - 画像面積計測モード：選択範囲内の指定色のピクセルをカウントして面積を計測、マウスで描いた閉曲線内の面積計測
 - データ出力機能：計測データ一覧が表示され、CSVファイルやクリップボードに出力されます。
 - 描画機能：画像上に矢印や四角形や文字などの挿入及び編集ができます。
 - 自動計測：指定された画像領域を自動・手動で2値化し、ノイズ除去・穴埋め、計測（ラベリング）ができ、検出されたオブジェクトの個数・面積・周囲長など自動計測が可能。
- 使用用途例：染色体の分離、粒度分布測定、製造検査に於けるコンタミネーションの検査等。

■ 入力部 カメラ

USB2.0

型式	STC-TC33USB	STC-TC83USB	STC-TC152USB	STC-TC202USB
撮像素子	1/3" VGA	1/3" XGA	1/2" SXGA	1/1.8" UXGA
有効画素数	692(H) × 504(V)	1077(H) × 788(V)	1434(H) × 1050(V)	1688(H) × 1248(V)
チップサイズ mm	5.79(H) × 4.88(V)	5.80(H) × 4.92(V)	5.760(H) × 6.20(V)	8.50(H) × 6.80(V)
セルサイズ μm	7.40(H) × 7.40(V)	4.65(H) × 4.65(V)	4.65(H) × 4.65(V)	4.40(H) × 4.40(V)
最低被写体照度	2.24Lux at F1.2	5.28Lux at F1.2	2.7Lux at F1.2	1.39Lux at F1.2
最大フレームレート	59.94 fps	29.18 fps	19.26 fps	15.32 fps
レンズマウント	CS マウント	CS マウント	C マウント	C マウント
外形寸法(mm)	51(W) × 51(H) × 41.6(D)	51(W) × 51(H) × 41.6(D)	51(W) × 51(H) × 41.6(D)	51(W) × 51(H) × 41.6(D)
動作環境	温度:0 ~ +40°C (結露無きこと)	温度:0 ~ +40°C (結露無きこと)	温度:0 ~ +40°C (結露無きこと)	温度:0 ~ +40°C (結露無きこと)

カメラリンク

GigE

型式	STC-CLC500A	STC-CLC232A	STC-GEC33A	STC-GEC500A
撮像素子	2/3" 500 万画素	1/1.8" 200 万画素	1/3" VGA	2/3" QSXGA
有効画素数	2448(H) × 2058(V)	1620(H) × 1236(V)	648(H) × 494(H)	2448(H) × 2050(V)
チップサイズ mm	9.93(H) × 8.70(V)	8.5(H) × 6.8(V)	5.79(H) × 4.89(V)	9.93(H) × 8.70(V)
セルサイズ μm	3.45(H) × 3.45(V)	4.4(H) × 4.4(V)	7.9(H) × 7.9(V)	3.45(H) × 3.45(V)
最低被写体照度	0.32Lux at F1.2	0.92Lux at F1.2	TBD	TDB
垂直周波数(フレームレート)	16Hz	30.854Hz	94.784Hz	16Hz
レンズマウント	C マウント	C マウント	C マウント	C マウント
外形寸法(mm)	35(W) × 35(H) × 40.7(D)	28(W) × 28(H) × 47(D)	35(W) × 35(H) × 39.1(D)	35(W) × 35(H) × 39.1(D)
動作環境	温度:-5 ~ +40°C (結露無きこと)	温度:-5 ~ +40°C (結露無きこと)	TBD(結露無きこと)	TBD(結露無きこと)

(備考) 各規格カメラにはVGAから高解像度カメラまで用意しています。又カメラ電源、カメラケーブル、光学系や場合によってはフレームグラバ等が必要となりますので、ご相談ください。

■ フレームグラバ

Matrox Solios eCL/xCL-B

Cmera Link 対応フレームグラバ

接続可能なカメラ数を Base 規格 1Ch

に限定することで、ロープロファイル化・低コスト化を実現しました。



Matrox Solios GigE

ギガイーサネット対応カード (NIC)



■ PC

画像処理ソフトのワーキングプラットフォームとしての各レベルの PC から Matrox 4 Sight まで、仕様に依じて各製品をご用意、ご提案することもできますのでお気軽にご相談ください。



株式会社ビットストロング 画像営業部

e-Mail : imaging@bitstrong.com

TEL : 03-5822-5344 FAX : 03-5687-8355

URL : <http://www.bitstrong.com>

〒101-0025

東京都千代田区神田佐久間町3-27-1 大洋ビル5階502・503号室