

## 臓器撮影用デジタルカメラシステム

顕微鏡用デジタルカメラシステムのリーディングカンパニーPixera社が開発・販売する臓器撮影専用デジタルカメラシステムです。Pixera OrganStudio™では16倍パワーズームレンズ内蔵の580万画素デジタルCCDカメラを使用することにより、高画質な臓器撮影を実現します。市販のデジタルカメラでは困難な大画面ビューファインダーによる確認、およびリアルタイム撮影が可能です。また画像データの管理・バックアップ・臓器撮影専用台・切り出し線書き込み、そして編集用データとオリジナルデータのバラレル保存など、デジタル映像技術とコンピュータ技術を融合させた臓器撮影専用システムをご提供いたします。



# Pixera OrganStudio™ 臓器撮影用デジタルカメラシステム



## 16倍パワースームリモコンカメラ

### MC600-16PZ

16倍パワースームレンズ搭載で、被写体距離50cmに設定時、画面幅2.5cm～40cmの被写体を可変ズーム撮影できます。また防滴リモコンボックスの使用により、濡れた手でも遠隔レンズコントロールが可能です。

- ・画素数：580万画素
- ・レンズコントロール機能：フォーカス、ズーム、絞り
- ・外形寸法：120mm (D)×255mm (H)
- ・重量：2kg

## 専用撮影台

### 透過照明・偏光照明付撮影スタンド LS-1000TP

偏光照明を用いて被写体からの反射を除去することで鮮明な画像を取得することができます。透過照明を内蔵したステージ部分を薄型にすることで場所をとらないコンパクト設計を実現しました。

- ・ステージ寸法：640mm(W)×640mm(D)
- ・ポール高さ：1,000mm
- ・4×36W 蛍光灯：5400K
- ・撮影範囲：400mm(W)×300mm(D)
- ・照明：透過照明および偏光反射照明
- ・重量：32kg



## データバックアップ



### Capture Station C-Station3000 画像取り込み用ワークステーション

カメラ制御および撮影データの保存を行います。またミラーハードディスク装置を内蔵し、保存データのバックアップ機能を搭載しています。

### Edit Station E-Station3000 画像編集用ワークステーション

ネットワーク経由で切り出し室のCapture Stationに接続し、撮影画像の観察、切り出し線の記入、切り出し指示書の作成等が遠隔で可能になります。

## ハンズフリー撮影

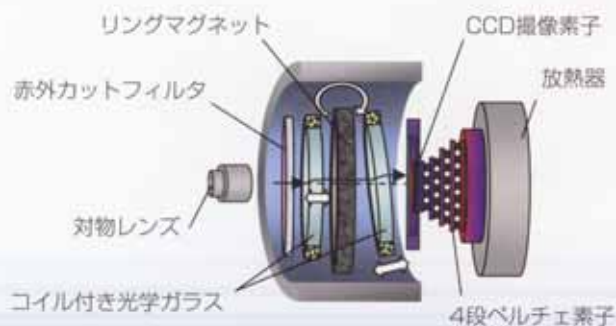
### Penguin/Pro FS

シャッターコントロール用のフットスイッチも装備。作業時両手を自由に使いながら、マウスに手を触れずに撮影ができます。



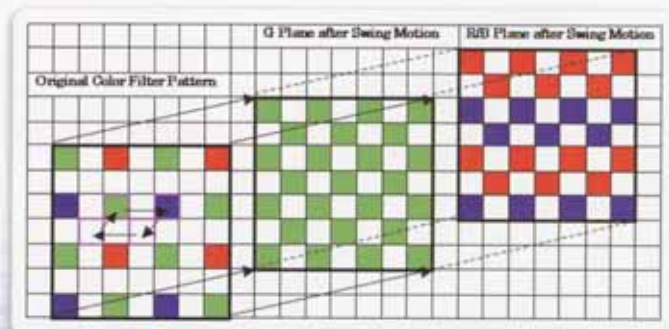
## デジタルCCDカメラ

デジタル処理のコアとなるCCDセンサーには学術研究用途の特殊CCDを使うことにより最高の色再現性・感度・転送スピードを実現しております。また当社独自の技術であるDiRactorによる光スイング技術を導入することで画素数を4倍に、また色信号数を2倍にすることができます。さらに放送局用のCCDに匹敵するS/Nを実現させるダイナミックアベレージング機能も搭載されクオリティの高い画像を簡単に撮影することが可能となります。



DiRactor の構造図及びスイングシフトのパターン図

4回シフト時には図にあるようにRGBの画素が飛躍的に向上します。



臓器撮影を目的に開発されたソフトウェア、  
OrganStudio™は高精細で高画質な画像を簡便に取り込むことができます。

特 徴

# Pixera OrganStudio™

## Organ Macro Imaging System

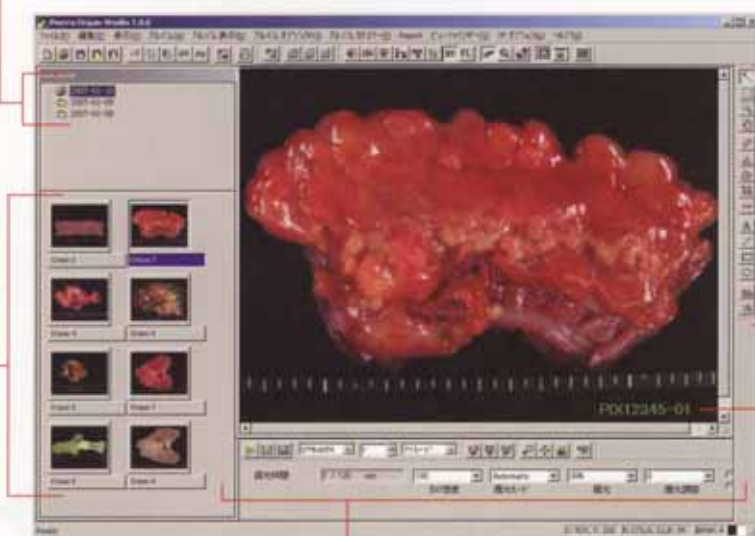
- カメラ制御、大画面プレビュー
- 高解像度撮影、保存、注釈機能
- 検索可能なデータベース作成
- 日付けフォルダの自動作成
- 画像ID番号の添付
- 遠隔編集、切り出し指示書作成
- 長さ、面積、角度の測定
- 簡便な操作性

日付ごとに画像蓄積可能

各種計測及び注釈機能を搭載

画像を見やすいようにサムネイル表示

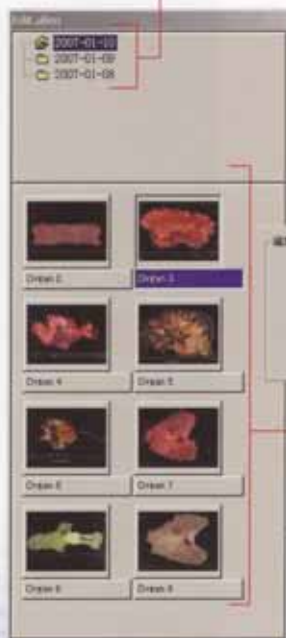
容易なカメラ制御を可能にする  
コントロールパネル



画像には自動的に固有IDを付加

### 日付フォルダによるアーカイブ保存

日付フォルダのリスト



使用する日ごとに新しい  
日付フォルダが自動で作成されます

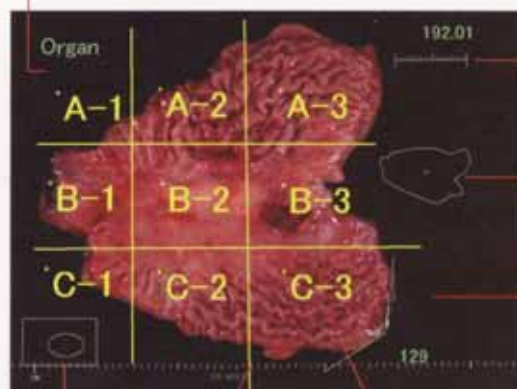
日付フォルダ内の画像は  
サムネイルとして表示されます

### 切り出し線や文字、 数値の書き込みが可能

#### 注釈機能

テキスト、コメント挿入

長さ測定



面積測定

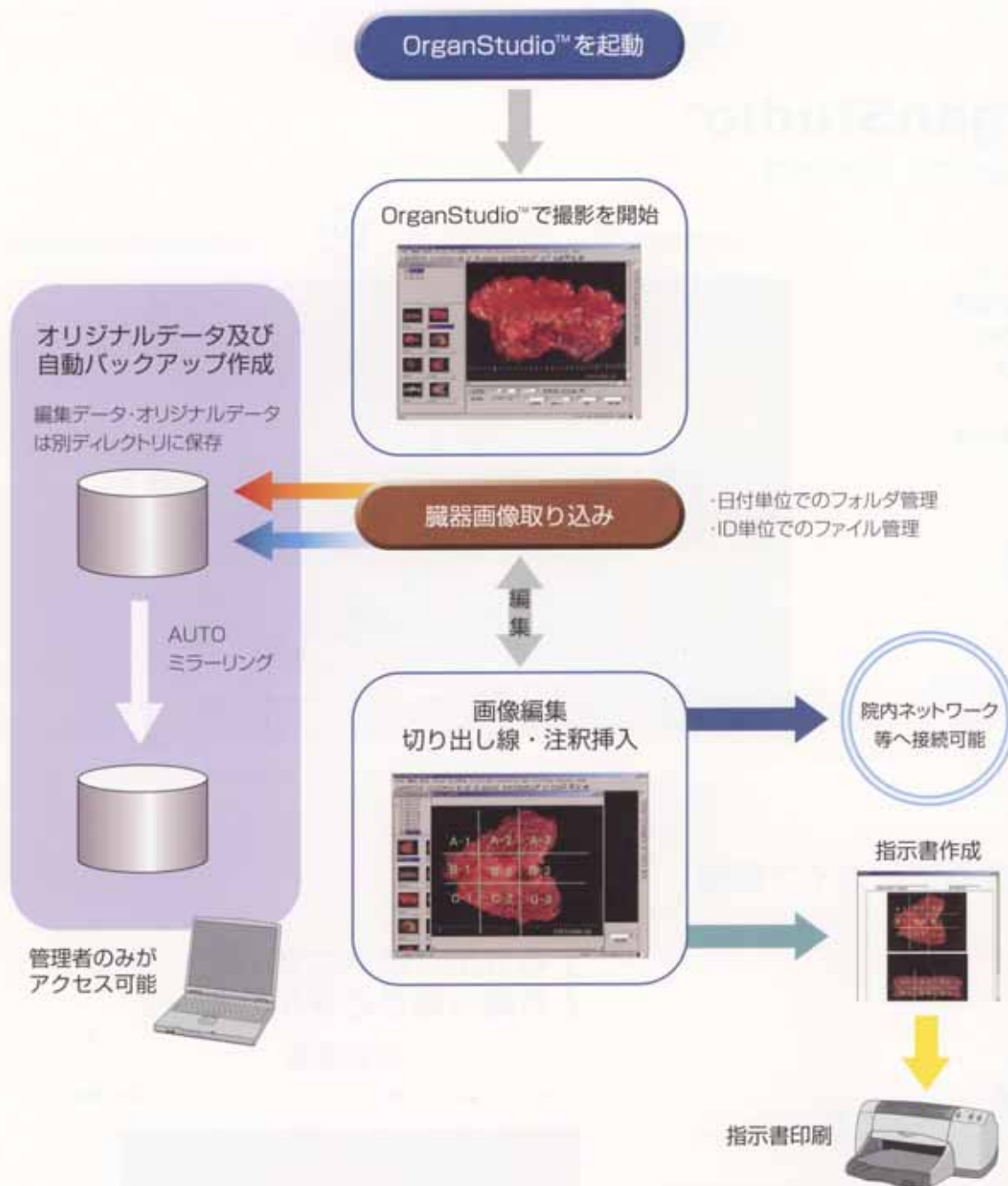
角度測定

線や数値の記入

四角や楕円の挿入

カウントマーカーの挿入

OrganStudio™の業務フロー



製造・発売元

**ピクセラコーポレーション**

〒213-0012

神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1 KSP 西棟404

TEL : 044-850-2800 FAX : 044-850-2868

PIXERA CORPORATION

140 Knowles Drive  
Los Gatos, CA 95032  
USA

TEL : +1-408-341-1800  
FAX : +1-408-341-1818



販売代理店

**ADS** 株式会社 **アド・サイエンス**

〒273-0005 千葉県船橋市本町2-2-7サンテックビル

TEL:047-434-2090 FAX:047-434-2097

http:// www.ads-img.co.jp

Jan-2007

© 2007  
Pixera Corporation  
All rights reserved.