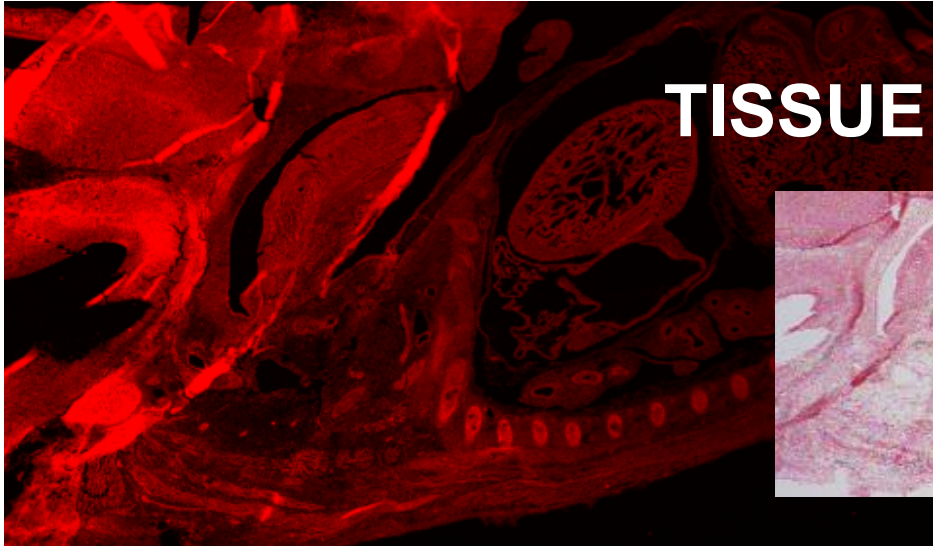
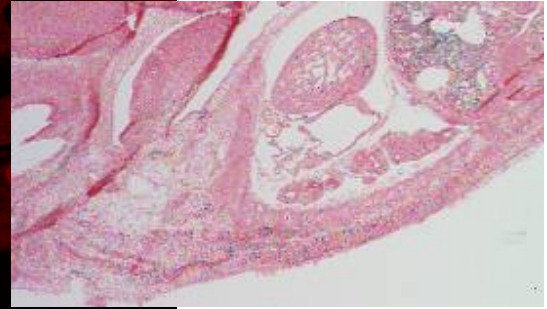


広視野の高解像度観察画像をたった1回のスキャンで



## TISSUE scope™ II



**TISSUEScope™ II** は、明視野、蛍光および共焦点イメージングを完全に統合した先進的なハイスループット・イメージング・システムです。

TISSUEScope™ は、Biomedical Photometrics 社の特許技術 **MACROscope®** テクノロジーにより、たった1回のスキャンで組織標本全体の高解像度デジタル画像を読み取ることが可能にします。もう何百もの細切れの画像をタイリング（繋ぎ合わせ）する時間は必要ありません。生成されたバーチャルスライドは単一の電子ファイルとして保存されます。ユーザーは、様々な解像度で組織標本全体の画像を表示させ、観察し、他の方と共有し、そして解釈することができます。

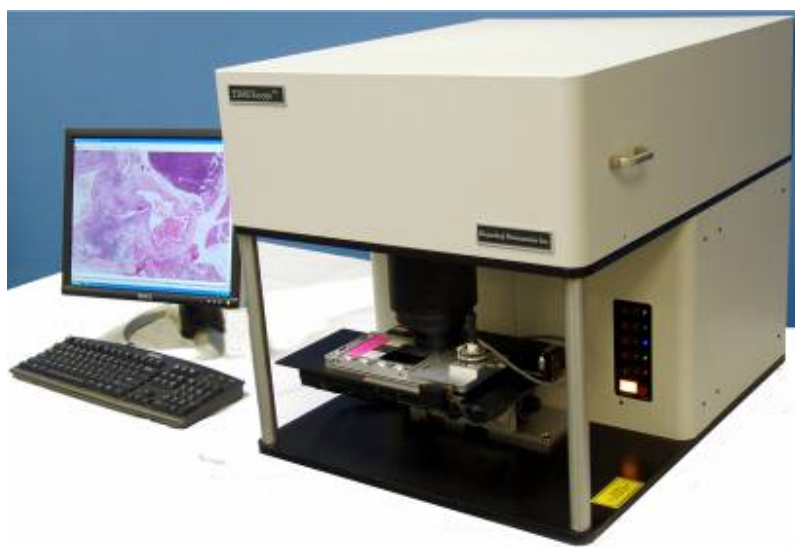
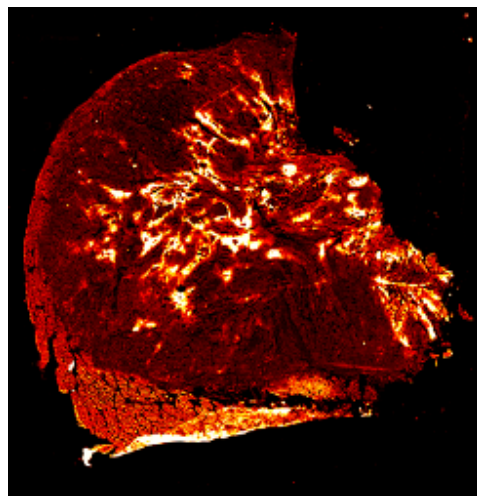
TISSUEScope™ は、明視野観察に加え、蛍光を含む複数のコントラスト方式を用いて組織標本を同時に観察するために必要な、高い検出感度を備えています。蛍光観察は、近年、疾病の検出やモニタリングに求められる最新の定量的分子イメージングにおいて、ますます重要性が高まっています。画像を繋ぎ合わせるタイプの顕微鏡では取得するのに数時間かかっていた、複数のコントラスト方式を必要とする標本観察画像が、TISSUEScope™ ではわずか数分で取得することが可能となります。また、TISSUEScope™ は共焦点顕微鏡に特有の光学切片や三次元バーチャルスライドを生成することも可能にします。

このように1台で、明視野画像と蛍光画像の取得・操作が可能で、全景の画像（標準的な顕微鏡の10倍以上の視野）を1スキャンで取得でき、さらに共焦点イメージングも可能な統合型顕微鏡システムは他には類を見ません。

- ❖ ハイスループットイメージング
- ❖ スライド全体画像の一括取込み
- ❖ 明視野画像及び蛍光画像の取込み
- ❖ 1ミクロン以下の解像度
- ❖ 画像のタイリングが不要
- ❖ 3コントラストモード
- ❖ 3コントラストモードの同時検出
- ❖ 共焦点イメージング

## TISSUEScope™ II の特長

- 1回のスキュンで組織標本全体の高解像度画像を取込むことができます。(タイリング不要)
  - 高速スキュン、組織検出、オートフォーカス、取得画像の自動最適化などの高いサンプル処理能力を有します。
  - 1回のセットで4枚のスライドの画像取込みができます。(特殊なスライドやウェル・プレートにも対応)
  - 4種類の蛍光プローブの同時観察ができます。
  - 反射型、透過型および位相差型の観察画像の取込みができます。
  - 光学切片を取得できます。
  - 0.25~100  $\mu\text{m}$  のピクセル解像度によるスキュン
  - 研究室のベンチトップで稼動 (特別な設備は不要)
  - 簡単な操作: 標本を挿入し、パラメーターを選択して、スキュンするだけです。
  - 専用ソフトウェアで制御可能な完全統合型システムです。
  - コンピュータ、モニタ、ソフトウェアを含むトータルシステムです。
  - 分析が容易な 8 ビットまたは 16 ビット圧縮画像を生成します。
- 
- **主な対象分野:** 分子生物学、細胞生物学、病理学、幹細胞研究、癌研究、全臓器研究、ハイコンテンツスクリーニング



### 開発・製造

#### Biomedical Photometrics Inc.

A12 - 550 Parkside Drive, Waterloo, ON N2L 5V4

Phone: 519-886-9013 Fax: 519-886-5300

Email: [info@confocal.com](mailto:info@confocal.com) Web: [www.confocal.com](http://www.confocal.com)

### 日本正規販売代理店

有限会社 サイトロブ [www.scitrove.co.jp](http://www.scitrove.co.jp)



東京都文京区湯島 3-21-5

TEL 03-3834-2525 FAX 03-3834-2550

E-mail [bpi@scitrove.co.jp](mailto:bpi@scitrove.co.jp)