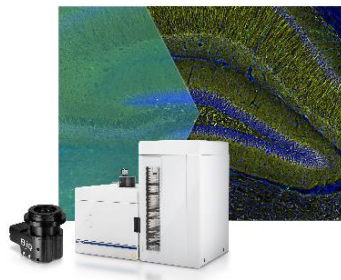


2023年4月26日

リサーチスライドスキャナー「SLIDEVIEW VS200」向け  
光学断層像取得による高コントラスト画像を実現する新ユニットと新ソフトウェアを発売

株式会社エビデント（本社：東京都新宿区、社長：齋藤 吉毅）は、脳・神経科学、がん、創薬などの研究分野で使用されるリサーチスライドスキャナーSLIDEVIEW VS200 向けの新ユニット「SILA（ジーラ）光学セクショニングツール」とソフトウェアの新バージョン「VS200 ASW V 4.1」を2023年4月26日より発売します。



VS200 リサーチスライドスキャナーと SILA 光学セクショニングツール

リサーチスライドスキャナーは、サンプルを載せたスライドガラスを全自動で高速スキャンし高解像画像を正確に貼り合わせ、デジタル化することができるシステムです。これにより、組織の全体像から微小な細胞の形態、タンパク質の分布まで、自由に拡大・縮小して観察することができます。

今回発売する「SILA 光学セクショニングツール」は、ソフトウェア「VS200 ASW V 4.1」と組み合わせて使用することで、厚みのあるサンプルにおいて光学断層像取得による高コントラストで鮮明な蛍光画像を実現することができるユニットです。これにより、スライド標本の高速スキャンとセクショニング撮影を1台で実現することができるため、研究データの取得にかかる手間を低減し、かつ研究の作業効率向上に貢献します。

●発売の概要

販売名	発売日
ユニット： SILA 光学セクショニングツール	2023年4月26日
ソフトウェア：「VS200 ASW V 4.1」	

●主な特長

1. 厚みのあるサンプルにおいて光学断層像取得による高コントラストで鮮明な蛍光画像を取得
2. スライド標本の高速スキャンとセクショニング撮影を1台で実現し、研究データ取得の作業効率改善に貢献

<本件に関するお問い合わせ先>

■報道関係の方：株式会社エビデント コーポレートコミュニケーション 宮寺

TEL：070-7143-0696 メールアドレス：[EJ-CorporateComms@evidentscientific.com](mailto:EJ-CorporateComms@evidentscientific.com)

■ホームページ：<https://www.evidentscientific.com/ja/>

## ●発売の背景

脳・神経科学やがん研究の現場では、厚みのある組織切片サンプルをスライドガラスに載せた標本を取り扱っています。そのため、顕微鏡の一視野だけでなく、サンプル全体を深部まで素早く大量に画像データ化し、記録しておきたいというニーズがあります

今回発売する「SILA 光学セクションングツール」は、ソフトウェア「VS200ASW V 4.1」と組み合わせて使用することで、スライド標本の高速スキャンとセクションング撮影を 1 台で実現します。共焦点レーザー顕微鏡を使用する必要がなく、ひとつの装置でデータが取得できるため、現場における作業効率の向上に貢献します。

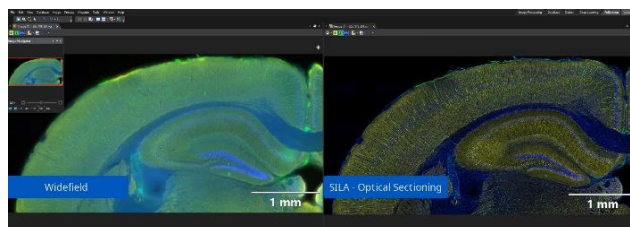
## ●主な特徴の詳細

### 1. 厚みのあるサンプルにおいて光学断層像取得による高コントラストで鮮明な蛍光画像を取得

SILA 光学セクションングツールに搭載された CMOS カメラによるセクションング撮影で、共焦点レーザー顕微鏡を使うことなく、厚みのあるサンプルにおいても、焦点の合っていない光を除去した高コントラストで鮮明な蛍光画像を取得することができます。

### 2. スライド標本の高速スキャンとセクションング撮影を 1 台で実現し、研究データ作成の作業効率改善に貢献

SLIDEVIEW VS200 により、サンプルを載せたスライドガラスを全自動で高速スキャンし高解像画像を正確に貼り合わせ、デジタル化することができます。そして SILA 光学セクションングツールにより、厚みのあるサンプルにおいても高コントラストで鮮明な蛍光画像を取得できます。スライド標本の高速スキャンとセクションング撮影を 1 台で実現することにより、サンプル全体から深部まで素早く大量に画像データ化し、研究データ作成の作業効率改善に貢献します。



高コントラスト画像取得を可能にするセクションング効果

## ●株式会社エビデントについて

エビデントは世界の人々の健康と安心、心の豊かさを実現するため、医学的研究分野、インフラ設備の点検、製造現場における品質管理、消費材に潜んだ有害物質の検出など、さまざまな現場におけるお客様の課題解決や成果の向上に貢献しています。

## ●会社概要

会社名： 株式会社エビデント  
本社所在地： 〒163-0910 東京都新宿区西新宿 2-3-1 新宿モリス  
代表者： 代表取締役社長兼 CEO 齋藤吉毅  
創業： 1919年10月12日  
設立： 2021年11月30日  
事業内容： 生物顕微鏡、工業用顕微鏡、工業用内視鏡、非破壊検査機器、X線分析計等の開発、製造、販売及びソリューションの提供等に関する事業  
会社 URL： <https://www.evidentscientific.com/ja/>