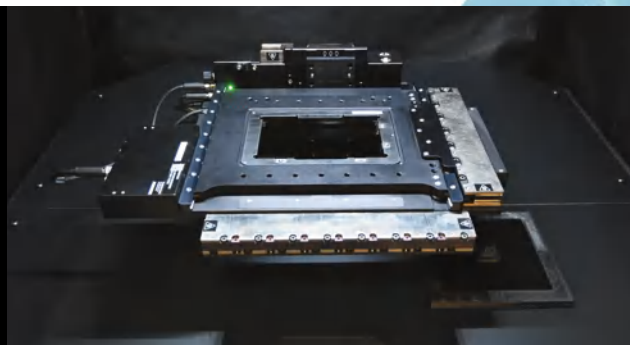


光源一体型コンパクト 多光子顕微鏡

顕微鏡と920 nm & 1040 nmの2台の
ファイバレーザーをひとつのボディに



レーザーメンテナンス費が不要で
トータルコストパフォーマンス良好

暗室一体型で1 m四方に収まる
スマートなコンパクトモデル



sevensix

概要

自社開発ファイバレーザと独自設計の光学系を統合することにより、小型・低コストな多光子顕微システムを実現しました。搭載ファイバレーザには、消耗部品であるSESAMを使わない独自の発振方式を採用。高安定・メンテナンス不要の計測ソリューションを提供します。

特長

- ・2種類のファイバレーザ搭載
- ・電源投入後5分で使えるスピード起動
- ・低価格かつレーザメンテナンス費不要

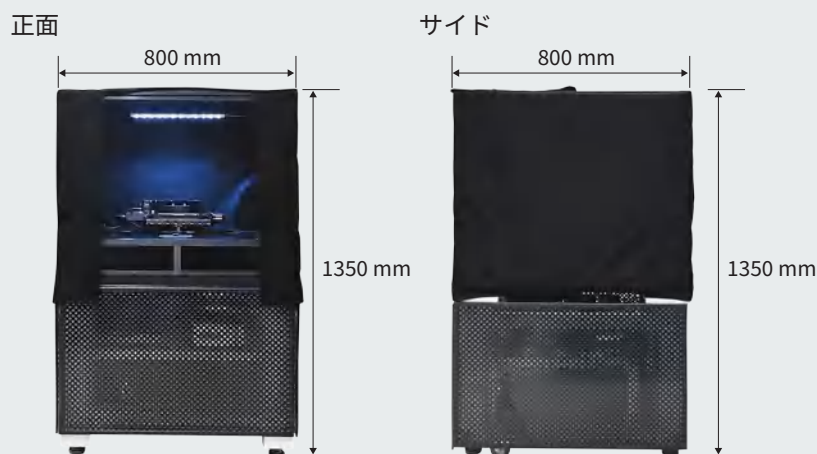
仕様

- ・レーザ光源：920 nm、1040 nm
 - ・スキャン速度：1 fps at 512×512画素
 - ・検出器：GaAsP PMT×2
 - ・電動Zステージ：最小移動ステップ 25 nm
 - ・電動XYステージ：最小移動ステップ 50 nm
 - ・対物レンズ：推奨 20倍、NA1.1 (液浸)
- ※指定の対物レンズを搭載可能

システム構成

- ・顕微鏡本体
- ・フェムト秒ファイバレーザ光源(920 nm、1040 nm)
- ・制御用PC
- ・ディスプレイ、キーボード、モニター
- ・操作用デスク
- ・制御ソフトウェア

外形図



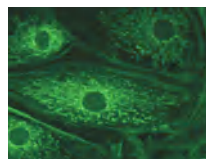
機能

- ・多光子励起イメージング
- ・SHGイメージング
- ・白色顕微鏡観察

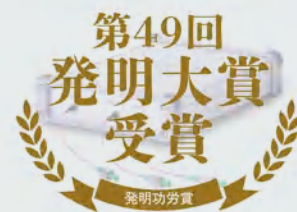
開発者メッセージ

sevensixは、ファイバレーザ光源の開発を中心に光技術の可能性を追求してきたメーカーです。本製品は、これまで培ってきた自社光源技術を最大限に活用し、より扱いやすく、より手取りやすい価格帯でお客様に価値を提供したいという考えから開発を進めてまいりました。お客様の挑戦や課題解決に貢献できる“実用的で信頼できる製品”を届けることが私たちの使命です。ご要望やご相談がございましたら、どうぞお気軽にお声がけください。

撮像例



牛肺動脈の血管内皮細胞
撮像範囲：200 μm x 200 μm
ピクセルサイズ：0.5 μm
倍率：20x、NA：1.0



本製品は発明大賞受賞のファイバレーザ技術を応用

sevensix

セブンシックス株式会社

<http://www.sevensix.co.jp>

東京都港区六本木 6-10-1 六本木ヒルズ森タワー

お問い合わせ先

Email：masahiro.yamashita@sevensix.co.jp

Phone：080-4073-0181

