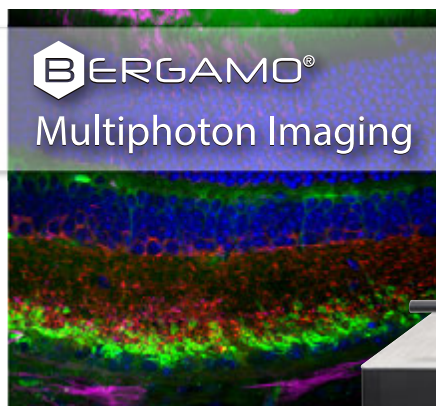


多光子顕微鏡プラットフォーム Bergamo II

多様な実験用途に対応 – モジュール式多光子顕微鏡システム



■ 2光子・3光子・回転スコープ 構成例



特長

- 最先端 *in vivo* イメージングを実現する3つのオプション
 - ベッセルビームを用いた高速ボリューム画像取得
 - 800~1800 nmの広帯域をカバーする3光子励起用光学系
 - 空間光変調器(SLM)を用いた同時多点光刺激
- 実験用途に合わせて顕微鏡を構成できる高い柔軟性
- 回転スコープ仕様はあらゆる角度から試料を観察($\Delta \theta$ 最大100°)
- 共焦点イメージング機能を追加可能
- 複数のスキャナを有するデュアル走査システムに対応

■ エントリーモデル 構成例



■ 主なオプション一覧

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 走査系 <ul style="list-style-type: none"> ・ シングル/デュアル走査 ・ ガルバノ-レゾナント、ガルバノ-ガルバノ、レゾナント-ガルバノ-ガルバノ(RGG) スキャナ ・ 空間変調モジュール(SLM)を用いた同時多点光刺激 ・ ベッセルビームを使用したボリュームイメージング ・ スーパー広帯域補正走査光学系: <ul style="list-style-type: none"> - 光刺激/照射アンケーシング - 2光子・3光子イメージング ● 顕微鏡本体の移動制御 <ul style="list-style-type: none"> ・ 用途に応じて3種から選択 (XYZ+回転, XYZ, Z) ・ ペリスコープがレーザーアライメントを維持 ● モーションコントロール用アクセサリ <ul style="list-style-type: none"> ・ ピエゾ式対物レンズホルダ ・ XYプラットフォーム ・ Z軸ピエゾステージ | <ul style="list-style-type: none"> ● PMT検出モジュール <ul style="list-style-type: none"> ・ 冷却または非冷却 GaAsP PMT ・ 最大4チャンネルの同時反射検出系 ・ 透過2チャンネルの同時透過検出系 ● ワイドフィールド観察・撮像 <ul style="list-style-type: none"> ・ 三眼鏡筒およびサイエンティフィックカメラ ・ 最大6個のダイクロイックミラー用落射蛍光照明装置 ・ 高出力LEDまたは液体ライトガイド光源 ・ 手動または電動式ダイクロイックチェンジャ ● 透過照明イメージング <ul style="list-style-type: none"> ・ Dodtコントラスト ・ レーザ走査によるDodtコントラスト ・ 微分干渉顕微法(DIC) ・ ドライまたは高NA油浸コンデンサ(Nikon製) |
|--|--|

※仕様は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。

www.thorlabs.co.jp

E-mail: sales@thorlabs.jp

THORLABS

ソーラボジャパン株式会社

〒179-0081 東京都練馬区北町3-6-3 TEL : 03-6915-7701 FAX : 03-6915-7716