

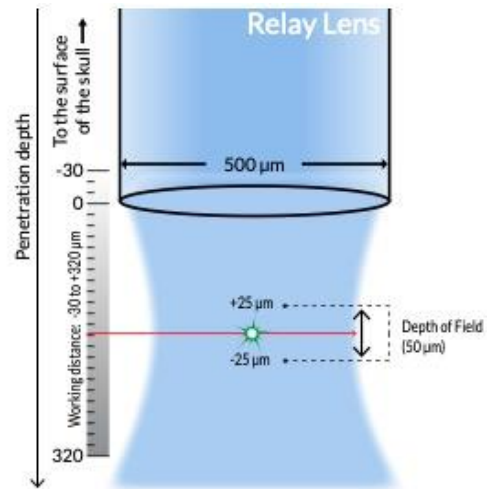
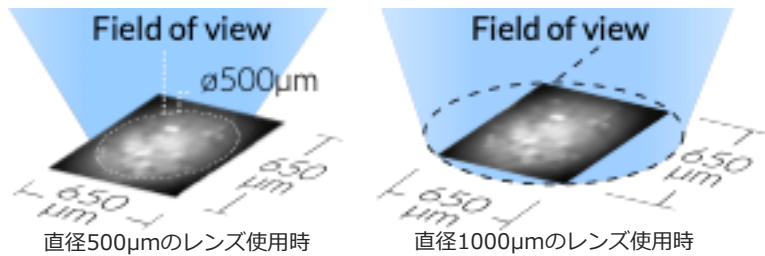


電子フォーカス オプトジェネティクスシンクロ ヘッドマウント蛍光顕微鏡
Twist-on efocus Optogenetically Synchronized Fluorescence Microscope | Deep-Brain

電子フォーカス ヘッドマウント顕微鏡 | ネジ固定式 イメージングカニューラ

Field of View (視野)

- ・ Φ 650 μm (直径500 μm のレンズ使用時)
- ・ 650 x 650 μm (直径1000 μm のレンズ使用時)



Working Distance (ワーキングディスタンス) と Depth of Field (被写界深度)

- ・ Working distance : -30 μm to 320 μm
- ・ Depth of Field : +/-25 μm

電子フォーカス ヘッドマウント蛍光顕微鏡でのWorking distanceは、フォーカスができる範囲という意味です。GRINレンズ先端から300 μm です。Depth of Fieldは、このフォーカスできる範囲内でさらにシャープにピントを合わせることでできる範囲となります。

イメージングカニューラ仕様

観察範囲 (頭蓋骨表面から) タイプ	レンズ直径
0 - 2.6mm D	1000 μm
0 - 3.3mm D	500 μm
2.7 - 5.7mm V	500 μm
5.1 - 8.1mm E	500 μm

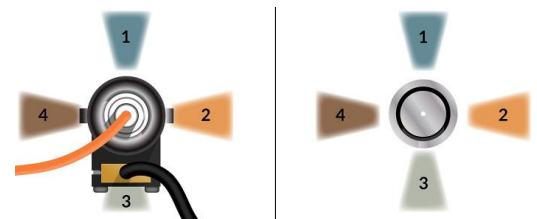


モデル: eTICL_□_□□□

↑ ↑
カニューラタイプ GRINレンズ直径 (μm)
(D,V,E) 500, 1000

先端プリズム イメージングカニューラ仕様 | サジタル断面または coronal 断面の観察

観察範囲 (頭蓋骨表面から) タイプ	レンズ直径
0 - 2.7mm D	1000 μm
0 - 3.3mm D	500 μm
2.7 - 5.7mm V	500 μm
5.2 - 8.2mm E	500 μm



先端プリズム イメージングカニューラ観察方向
顕微鏡本体上部より見た図

モデル: eTICL_□_□□□_P_□

↑ ↑ ↑
カニューラタイプ 観察方向 (右図1,2,3,4)
(D,V,E) GRINレンズ直径 (μm)
500, 1000

関連製品

電子フォーカス ヘッドマウント蛍光顕微鏡

- ・ GCaMP6 励起: 458/35nm
受光: 525/40nm



電子フォーカスオプトジェネティクスシンクロヘッドマウント顕微鏡 Q&A

- Q. 価格はどの程度でしょうか。
A. 最もシンプルな構成でおよそ700万円程度からです。
- Q. 他社との違いは何ですか。
A. 1つは価格性能比が高いことです。doric社のシステムは他の用途にも使用される機器を組み合わせることで高い拡張性と低価格を実現しています。機器間はコネクタ接続のため、仕様変更も簡単です。万が一の故障でも最低限の機器交換と費用で済みます。