

OptoGenix社製

LAMBDAファイバー

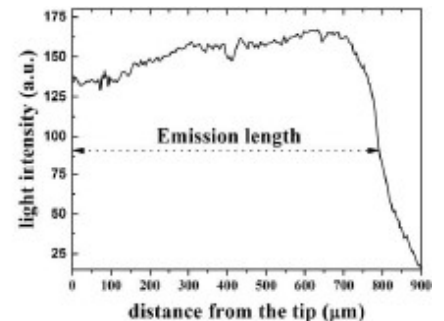
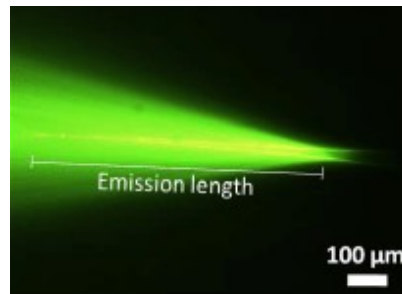
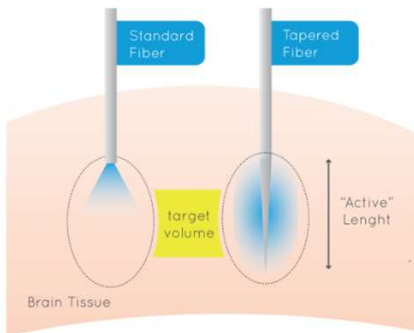
光刺激用のファイバーに新しい選択肢

LAMBDAファイバーは、テーパ加工された光刺激用ファイバーです。従来のファイバーが先端部からのみ照射されるのに対して、テーパ面全体から広範囲に均一性よく照射されます。またテーパ加工されているので低侵襲。特にデリケートな脳幹部位への光刺激にも適しています。レーザー光をファイバーにカップリングする際の入射角度を調整することで、照射エリアを調整することも可能です。

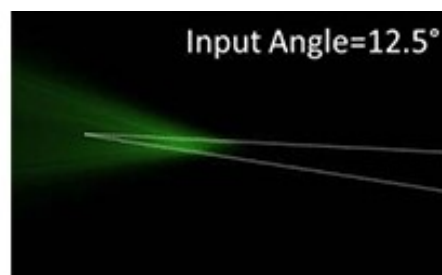
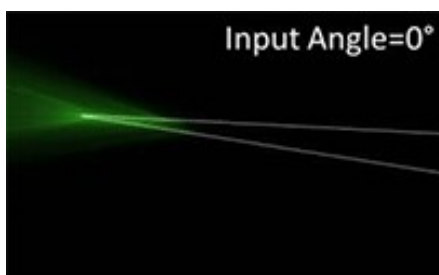


特長

- テーパー付きだから、低侵襲
- テーパー全面から広範囲に均一照射
- 入射角度を変えると、照射エリアの調整可能



テーパ一面から広範囲に均一照射



入射角度を変えると、照射エリアを調整可能

OptoGenix社製

LAMBDAファイバー

ファイバーNAとコア径

NA	コア径	照射エリア
0.22	50 μ m	0.7mm、0.9mm、1.2mm
0.39	200 μ m	0.7mm、1.0mm、1.5mm、2.0mm
0.66	200 μ m	2.0mm

※照射エリアは特注対応可能です。



一般仕様

材質	石英
ファイバーコア径	別表をご参照ください
ファイバーNA	別表をご参照ください
照射エリア (Emission Length)	別表をご参照ください
総長 (Total Length)	~2 m
フェルール径	ϕ 1.25 mm or ϕ 2.5 mm、
フェルール材質	セラミック or 金属