





Prizmatix Optogenetics-LED光源用アクセサリツール、ファイバー類

| 型番・品名 | 内容 |
|---|---|
| パルサー | |
| USB-TTL Interface unit Pulser  | USB経由にてLEDのON/OFFをPC制御できます。(USB Pulse train generator) Micro-Manager, LabView, Matlab、他ハイパーターミナルコマンドを送れるソフトウェアが必要です。 PCとUSB接続しパルス制御可能。ソフト・ケーブル類含む |
| USB-TTL Interface unit Pulser Plus  | USB Pulse train generator. * Stand alone operation, Trigger Outセッティングが可能 PCとUSB接続しパルス制御可能。ソフト・ケーブル類含む |
| ロータリージョイント | |
| Rotary Joint  | Low Friction FC-FC ロータリージョイント * フリームービング用 |
| ファイバー (光源 = ロータリージョイント) | |
| OptoGeneticsFiber-1000- (長さ) | LED光源本体 (SMA) = ロータリージョイント (FC) 間用 High NA POF, コア径φ1000um, NA0.63, 片側SMA / 片側FCコネクタ * 注文時に長さを指定 |
| OptoGeneticsFiber-1500- (長さ) | LED光源本体 (SMA) = ロータリージョイント (FC) 間用 High NA POF, コア径φ1500um, NA0.63, 片側SMA / 片側FCコネクタ * 注文時に長さを指定 |

ファイバー (ロータリージョイント = サンプル動物)

| | |
|--|---|
| <p>OptoGeneticsFiber-500-2.5- (長さ)</p>  | <p>ロータリージョイント=サンプル動物間用 High NA POF, コア径φ500um, NA0.63, 片側FCコネクタ / 片側φ2.5mmフェルルール * 注文時に長さを指定</p> |
| <p>OptoGeneticsFiber-500-1.25- (長さ)</p>  | <p>ロータリージョイント=サンプル動物間用 High NA POF, コア径φ500um, NA0.63, 片側FCコネクタ / 片側φ1.25mmフェルルール * 注文時に長さを指定</p> |
| <p>OptoGeneticsFiber-2x500-2.5- (長さ)</p>  | <p>ロータリージョイント=サンプル動物間用 Yシェイプ (二又) 型 High NA POF, コア径φ500um, NA0.63, Y-shaped 片側FCコネクタ / 片側φ2.5mmフェルルールx2 * 注文時に長さを指定</p> |
| <p>OptoGeneticsFiber-2x500-1.25- (長さ)</p>  | <p>ロータリージョイント=サンプル動物間用 Yシェイプ (二又) 型 High NA POF, コア径φ500um, NA0.63, Y-shaped 片側FCコネクタ / 片側φ1.25mmフェルルールx2 * 注文時に長さを指定</p> |
| <p>ARM1</p>  | <p>Armored sheathing for single fiber (オプション)</p> |
| <p>ARM2</p>  | <p>Armored sheathing for dual fiber (オプション)</p> |

| カニューラ | |
|---|---|
| <p>Cannula-2.5-Core (Core=100/200/250um)</p>  | <p>カニューラφ2.5mm (主にラット向け) *ジメルコア コア径φ100um = NA0.37 (供給可否要確認) コア径φ200um = NA0.66 コア径φ250um = NA0.66 先端Fiber部長さ: 0.5 ~ 15.0mm で指定 (15mm以上は要確認) 長さ公差±0.5mm</p> |
| <p>Cannula-2.5-500</p> | <p>カニューラφ2.5mm (主にラット向け) *ジメルコア コア径φ500um = NA0.63 先端Fiber部長さ: 0.5 ~ 15.0mm で指定 (15mm以上は要確認) 長さ公差±0.5mm</p> |
| <p>Cannula-1.25-Core (Core=100/200/250um)</p>  | <p>カニューラφ1.25mm (主にマウス向け) *ジメルコア コア径φ100um = NA0.37 (供給可否要確認) コア径φ200um = NA0.66 コア径φ250um = NA0.66 先端Fiber部長さ: 0.5 ~ 15.0mm で指定 (15mm以上は要確認) 長さ公差±0.5mm</p> |
| <p>Cannula-1.25-500</p> | <p>カニューラφ1.25mm (主にマウス向け) *ジメルコア コア径φ500um = NA0.63 先端Fiber部長さ: 0.5 ~ 15.0mm で指定 (15mm以上は要確認) 長さ公差±0.5mm</p> |
| <p>UCL-Cannula-2.5-200</p> | <p>Uncleaved Fiber Optic Cannula (未切断のカニューラ用ファイバ) 【10本パック】 カニューラφ2.5mm *セラミック コア径φ200um = NA0.66 (販売時のファイバ部分長さは要確認)</p> |
| <p>UCL-Cannula-2.5-250</p> | <p>Uncleaved Fiber Optic Cannula (未切断のカニューラ用ファイバ) 【10本パック】 カニューラφ2.5mm *セラミック コア径φ250um = NA0.66 (販売時のファイバ部分長さは要確認)</p> |
| <p>UCL-Cannula-1.25-200</p> | <p>Uncleaved Fiber Optic Cannula (未切断のカニューラ用ファイバ) 【10本パック】 カニューラφ1.25mm *セラミック コア径φ200um = NA0.66 (販売時のファイバ部分長さは要確認)</p> |
| <p>UCL-Cannula-1.25-250</p> | <p>Uncleaved Fiber Optic Cannula (未切断のカニューラ用ファイバ) 【10本パック】 カニューラφ1.25mm *セラミック コア径φ250um = NA0.66 (販売時のファイバ部分長さは要確認)</p> |

| スリーブ | |
|---------------------------|---|
| Sleeve-2.5 |  <p>φ2.5mmカニューラ用スリーブ * ジェルコア 【5個パック】</p> |
| Sleeve-1.25 |  <p>φ1.25mmカニューラ用スリーブ * ジェルコア 【5個パック】</p> |
| Sleeves-Metal-2.5 |  <p>φ2.5mmカニューラ用スリーブ * 金属 (多分ステンレス) 【5個パック】</p> |
| Sleeves-Metal-1.25 |  <p>φ1.25mmカニューラ用スリーブ * 金属 (多分ステンレス) 【5個パック】</p> |
| DIYファイバー類 | |
| Precleaved fibers - 200um | Precleaved fibers (one end) - 200um, typical length ca. 5cm. Box of 20 |
| Precleaved fibers - 250um | Precleaved fibers (one end) - 200um, typical length ca. 5cm. Box of 20 |
| DIY-Fiber-100 | <p>インフラントカニューラ用 DIYファイバー 【50本パック】 コア径φ100um = NA0.66 (外径φ110um)、 長さ10~15cm (注文時指定) ※フィルは125um用を使用のこと</p> |
| DIY-Fiber-200 | <p>インフラントカニューラ用 DIYファイバー 【50本パック】 コア径φ200um = NA0.66 (外径φ225um)、 長さ10~15cm (注文時指定) ※フィルは230um用を使用のこと</p> |
| DIY-Fiber-250 | <p>インフラントカニューラ用 DIYファイバー 【50本パック】 コア径φ250um = NA0.66 (外径φ275um)、 長さ10~15cm (注文時指定) ※フィルは290um用を使用のこと</p> |
| DIY-Fiber-500 | <p>インフラントカニューラ用 DIYファイバー 【10本パック】 * POF コア径φ500um = NA0.63、 長さ10~15cm (注文時指定) ※フィルは520um用を使用のこと 注意： このファイバーはジャケット付きです。使用前に、ジャケットを取り除く必要があります。(ストリッピングツール例：Thorlabs社ストリッピングツール or Micro-Strip™ツール (PN 37 0091) など)</p> |

| | | |
|--------------------------|---|---|
| DIY-Cannula-Kit-2.5-200 |  | <p>カニューラのDIYキット（詳細はWeb:https://www.prizmatix.com/optogenetics/DIY-Cannula-Kit.htm） カニューラφ2.5mm（主にラット向け）用。 DIYファイバ（コア径φ200um）、切断済みファイバ、スリーブ、カニューラ、スクライバ、各種研磨キット等</p> |
| DIY-Cannula-Kit-2.5-250 | | <p>カニューラのDIYキット（詳細はWeb:https://www.prizmatix.com/optogenetics/DIY-Cannula-Kit.htm） カニューラφ2.5mm（主にラット向け）用。 DIYファイバ（コア径φ250um）、切断済みファイバ、スリーブ、カニューラ、スクライバ、各種研磨キット等</p> |
| DIY-Cannula-Kit-1.25-200 | | <p>カニューラのDIYキット（詳細はWeb:https://www.prizmatix.com/optogenetics/DIY-Cannula-Kit.htm） カニューラφ1.25mm（主にマウス向け）用。 DIYファイバ（コア径φ200um）、切断済みファイバ、スリーブ、カニューラ、スクライバ、各種研磨キット等</p> |
| DIY-Cannula-Kit-1.25-250 | | <p>カニューラのDIYキット（詳細はWeb:https://www.prizmatix.com/optogenetics/DIY-Cannula-Kit.htm） カニューラφ1.25mm（主にマウス向け）用。 DIYファイバ（コア径φ250um）、切断済みファイバ、スリーブ、カニューラ、スクライバ、各種研磨キット等</p> |
| Ferrule-2.5/125 | | <p>DIY-Fiber100用フェルル 【10個パック】*セラミック フェルル外径φ2.5mm、ファイバ用の穴径125um</p> |
| Ferrule-1.25/125 | | <p>DIY-Fiber100用フェルル 【10個パック】*セラミック フェルル外径φ1.25mm、ファイバ用の穴径125um</p> |
| Ferrule-2.5/230 | | <p>DIY-Fiber200用フェルル 【10個パック】*セラミック フェルル外径φ2.5mm、ファイバ用の穴径230um</p> |
| Ferrule-1.25/230 | | <p>DIY-Fiber200用フェルル 【10個パック】*セラミック フェルル外径φ1.25mm、ファイバ用の穴径230um</p> |
| Ferrule-2.5/290 | | <p>DIY-Fiber250用フェルル 【10個パック】*セラミック フェルル外径φ2.5mm、ファイバ用の穴径290um</p> |
| Ferrule-1.25/290 | | <p>DIY-Fiber250用フェルル 【10個パック】*セラミック フェルル外径φ1.25mm、ファイバ用の穴径290um</p> |
| Ferrule-2.5/520 | | <p>DIY-Fiber500用フェルル 【10個パック】*セラミック フェルル外径φ2.5mm、ファイバ用の穴径520um</p> |
| Ferrule-1.25/520 | | <p>DIY-Fiber500用フェルル 【10個パック】*セラミック フェルル外径φ1.25mm、ファイバ用の穴径520um</p> |
| Custom Fibers | | <p>ご希望に応じたファイバーのカスタマイズも可能です。</p> |
| Custom Bundles | | <p>材質、コネクタ、分岐、先端加工など、各種都度お問い合わせください。</p> |