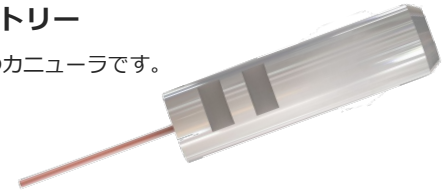
doric

Doric Lenses社製（カナダ）

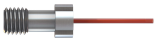
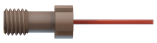
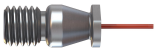
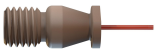
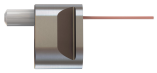
optogenetics.jp

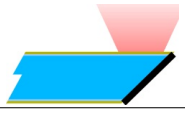
# 単心光ファイバーカニューラ｜オプトジェネティクス & ファイバーフォトメトリー
# Mono Fiber-optic Cannulas｜for optogenetics & fiber photometry

## 単心光ファイバーカニューラ｜オプトジェネティクス & ファイバーフォトメトリー



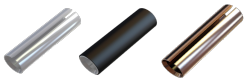
Doric社製の単心光ファイバーカニューラは光ファイバーが中心に１本通る、最もシンプルなタイプのカニューラです。
- 先端はすべてのモデルで研磨、通常のフラット研磨に加えて角度付き、ミラー付きなど5種類
- 先端研磨による安定した出射と受光でファイバーフォトメトリーに最適
- 長さは任意に指定可能（交差：+/-0.1mm）
- レセプタクルのタイプは10種類以上
- 光ファイバーのタイプはファイバーコア径およびNAの異なる15種類以上

| レセプタクル名称 | | レセプタクル タイプ | |
|---|---|---|---|
| Zirconia ferrule OD 1.25 mm |  | ZF1.25 | |
| Zirconia ferrule OD 1.25 mm with grooves | | ZF1.25(G) | 軽量で最も一般的 |
| Metal ferrule OD 1.25 mm | | MF1.25 | |
| Zirconia ferrule OD 2.5 mm | | ZF2.5 | |
| Zirconia ferrule OD 2.5 mm with grooves | | ZF2.5(G) | |
| Metal ferrule OD 2.5 mm | | MF2.5 | |
| Receptacle with M2 thread Titanium |  | RM2 | |
| Receptacle with M2 thread Peek plastic |  | RM2(P) | |
| Receptacle with M3 thread Titanium |  | SM3 | |
| Receptacle with M3 thread Peek plastic |  | SM3(P) | |
| Slim Magnetic Receptacle Aluminum |  | SMR | |

| 先端研磨名称 | 形状図 | 先端研磨タイプ |
|---|---|---|
| Flat tip | | FLT |
| Angled tip* | | A45<br>A60 |
| Conical tip† | | C45<br>C60 |
| 45° mirror tip * |  | MA45 |
| Diffuser layer † | | DFL |

### スリーブ

フェルールタイプの接続用
ジルコニア（ホワイト）
カバー付きジルコニア（ブラック）
ブロンズ（銅・金属製）



### カニューラホルダー

インプラント手術時に
カニューラを保持するためのホルダー

### 光ファイバーのタイプ

| コア素材 | コア径 (µm) | 外径 (µm) | NA | バッファ色 | 被覆素材 | ファイバータイプ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ガラス | 50 | 70 | 0.22 | Yellow | Polyimide | 050/070-0.22 | |
| | 60 | 75 | 0.37 | Yellow | Polyimide | 060/075-0.37 | |
| | 100 | 125 | 0.22 | Yellow | Polyimide | 100/125-0.22 | |
| | 100 | 125 | 0.37 | Yellow | Polyimide | 100/125-0.37 | |
| | 100 | 125 | 0.66 | Clear | Borosilicate | 100/125-0.66 | |
| | 200 | 240 | 0.22 | Yellow | Polyimide | 200/240-0.22 | レーザーでの光刺激におすすめ |
| | 200 | 245 | 0.37 | Yellow | Polyimide | 200/245-0.37 | LED光源での光刺激におすすめ |
| | 200 | 230 | 0.48 | Clear | Polymer | 200/230-0.48 | LED光源での光刺激におすすめ |
| | 200 | 250 | 0.66 | Clear | Borosilicate | 200/250-0.66 | フォトメトリーにおすすめ |
| | 300 | 370 | 0.22 | Yellow | Polyimide | 300/370-0.22 | |
| | 300 | 360 | 0.37 | Yellow | Polyimide | 300/360-0.37 | |
| | 400 | 480 | 0.22 | Yellow | Polyimide | 400/480-0.22 | |
| | 400 | 470 | 0.37 | Yellow | Polyimide | 400/470-0.37 | LED光源での光刺激におすすめ |
| | 400 | 430 | 0.66 | Clear | Borosilicate | 400/430-0.66 | フォトメトリーにおすすめ |
| | 600 | 710 | 0.37 | Yellow | Polyimide | 600/710-0.37 | |
| プラスチック | 240* | 250 | 0.63 | Clear | PMMA | 240/250-0.63 | |
| | 480* | 500 | 0.63 | Clear | PMMA | 480/500-0.63 | |

* Not offered with conical tip (C45, C60), 45° mirror tip (MA45) or diffuse layer tip (DFL).

**モデル：** MFC_□□□/□□□-□.□□_□.□mm_□□□_□□□

↑ ファイバータイプ　↑ 長さ　↑ レセプタクルタイプ　↑ 先端研磨タイプ