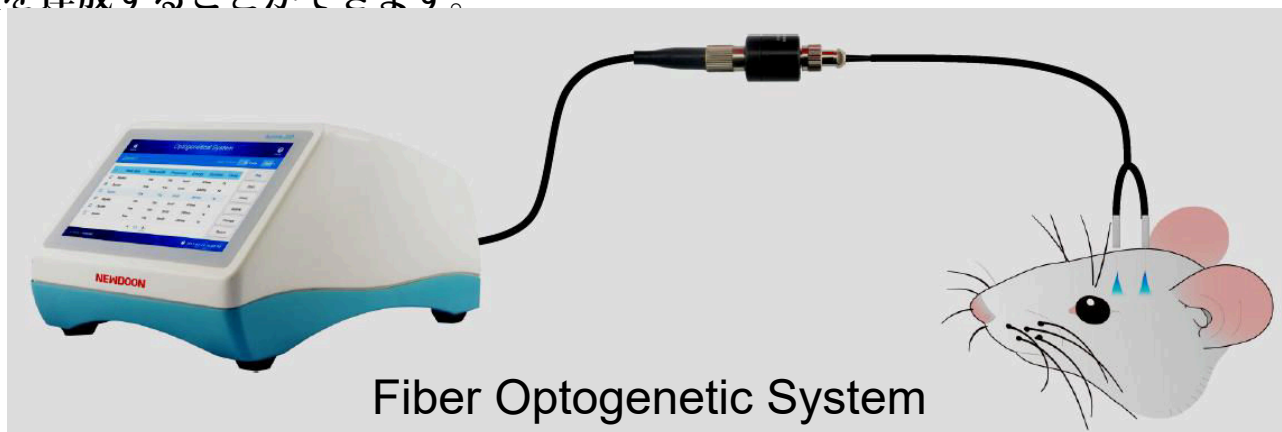


Optogenetic System

NEWDOON
EXPLORE THE BRAIN WITH LIGHT

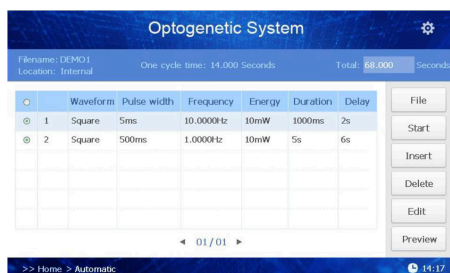
NEWDOONは、簡単に構築できるオプトジェネティックシステムを開発しました。インテリジェントなタッチ式ヒューマン・コンピューター・インターフェースが統合され、信頼できるソフトウェアおよびハードウェアを提供し、複雑な実験を達成することができます。



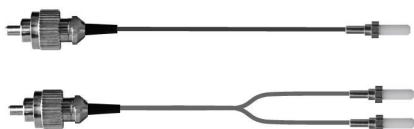
Fiber Optogenetic System



- 光源
 - 超安定、高出力レーザ
 - レーザーパワーの自己校正
 - パラメータの設定、プロトコルの組合
 - クローズループのための外部トリガ



レーザー波長	457, 473, 488, 532, 589, 660 nm
レーザーパワー設定範囲	0 - 60mW
分解能	1 mW
安定性 (P-P)	1%
レーザー出力コネクタ	FC/PC; 200/220 μ m; NA: 0.22
外部トリガ電圧	10 mV - 5V
寸法 (mm)	280 x 125 x 95 (LxWxH)

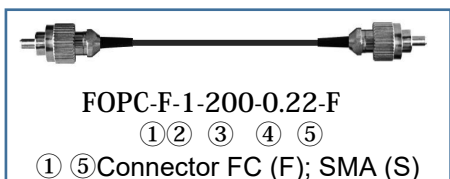


2. ファイバー・オプティック・ケーブル

注文例 OFJ-F-40-200-0.22-1.25-1C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① Connector FC (F); SMA (S)
- ② Length (1m, 2m or Specify in cm)
- ③ Fiber Core (100, 200, 300, 400 μ m)
- ④ NA (0.22 , 0.37, 0.48)
- ⑤ Ferrule (\varnothing 1.25mm , \varnothing 2.5mm)
- ⑥ Single (1C) ; Double (2C)



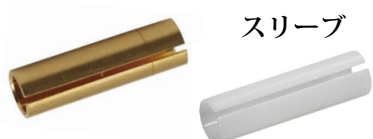
カニューレ

3. ファイバー・オプティック・カニューレ

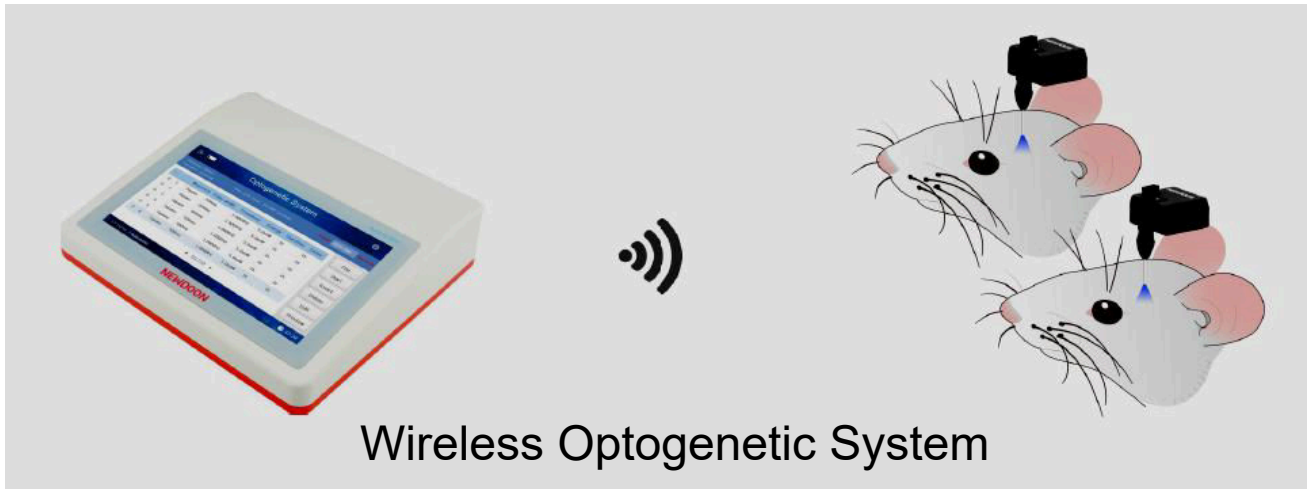
注文例 FOC-C-1.25-200-5.2-0.22

① ② ③ ④ ⑤

- ① Material : Metal (M); Ceramics (C)
- ② Ferrule (\varnothing 1.25mm , \varnothing 2.5mm)
- ③ Fiber Core (200 μ m)
- ④ Length (1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 20mm ; or customized)
- ⑤ NA (0.22 , 0.37, 0.48)



スリーブ



Wireless Optogenetic System



1. リモートコントローラー (ブルートゥース)

- 最大10mの制御距離、無線信号を発信します。
- 最大2台の受信機を同時に接続する
- プロトコルの組合、刺激パターンを設定
- クローズループのための外部トリガ



2. 受信機

Type	Wight (g)	Battery Life(h)	Size (LxWxH mm)
Type-S	1.9	2 h	12.3 x 14.3 x 10.7
Type-M	2.0	2 h	15.8 x 14.3 x 7.5
Type-L	3.6	3 h	16.3 x 16.6 x 13.4



LEDカニューレ

3. LEDカニューレ

1 針注文例 ULC-470-200-5

① ② ③

- ① Wavelength (470, 590nm)
- ② Fiber Core (200, 300µm)
- ③ Length (customized, specify in mm)

2 針注文例 BLC-1-470-200-5

① ② ③ ④

- ① Interval (mm)
- ② Wavelength (470, 590nm)
- ③ Fiber Core (200, 300µm)
- ④ Length (customized, specify in mm)



カニューレホルダー

4. カニューレホルダー (オプション)

- SCH-1.25 Applicable to O1.25mm Fiber Optic Cannula
- SCH-2.5 Applicable to O2.5mm Fiber Optic Cannula
- SCH-LED Applicable to LED Cannula

輸入・販売元

ims 株式会社インターメディカルサイエンス
Inter Medical Science co., ltd.

〒461-0049

愛知県名古屋市中区古出来2丁目4番5号
TEL & FAX 052-887-9959

e-mail info@imedsience.com

URL <http://www.imedsience.com>