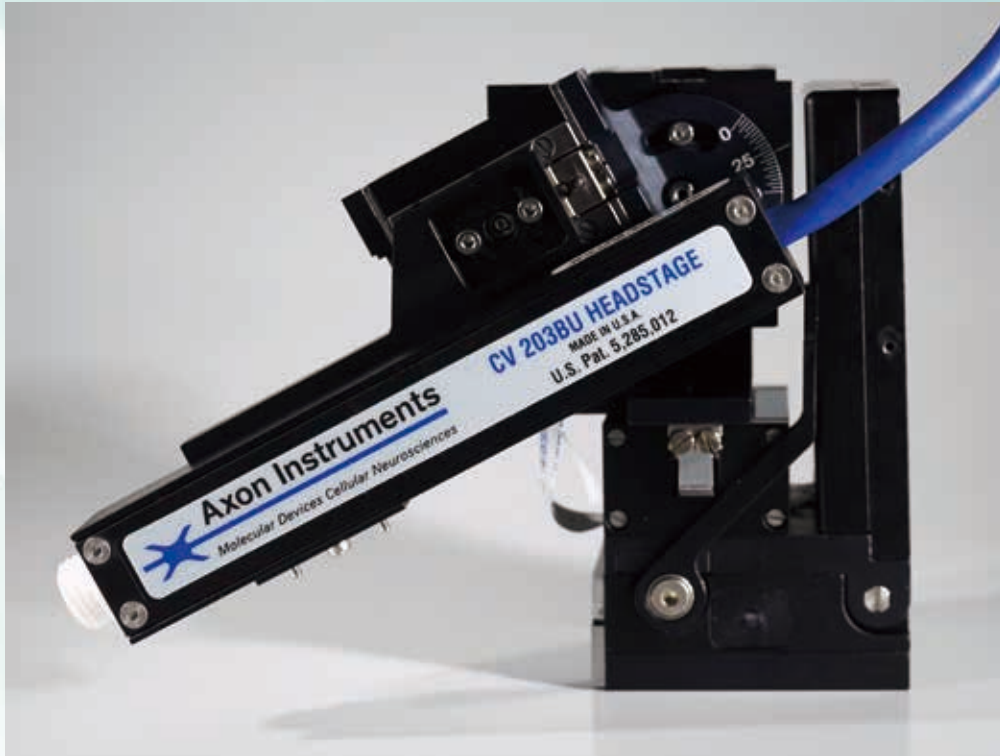


ピエゾドライブ式 マイクロマニピュレーター



SENSAPEX社のマニピュレーターは世界最小のマニピュレーターです。ピエゾドライブ式を採用しており、非常に高精度でドリフトのない制御が可能です。小型の為、振動にも強くサンプルの近くからアプローチが可能です。

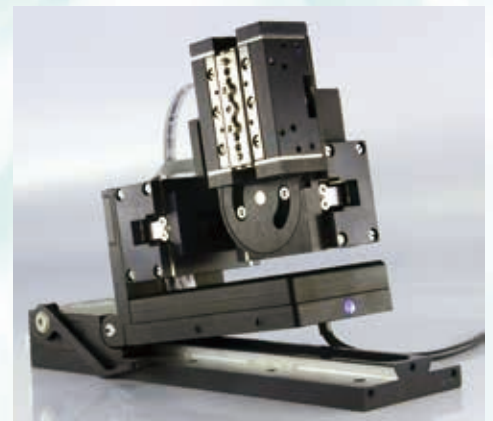
■特徴

- 最小分解能 7nm
- Virtual X軸モード搭載
- レコーディングモードを搭載
(ノイズの発生を抑制)
- 最大14台のマニピュレーターを
1台のコントローラーで制御
- 2種類のコントローラー
(ロータリーノブ/ジョイスティック)
- 2種類のアプローチ角度を用意
- パッチクランプ用増幅器のヘッド
ステージアダプタもしくは電極ホルダーアダプタを用意

■簡単な電極交換方法

電極の交換は

- ・回転
 - ・バックフリップ
 - ・回転+スライドレール
 - ・バックフリップ+スライドレール
- の4種類があり、実験環境に合わせた組み合わせが可能です。



■ 機器構成

マイクロマニピュレータは、様々な構成でカスタマイズが可能です。カスタマイズすることで各種サンプルに対応することが可能です。

システム/本体	コントローラー種類	右手/左手用/台数	電極交換方法	アプローチ角度	重量物モード
SMXS マニピュレーター本体 +コントローラー	-K ロータリーノブ式	-R 右手用 1台	-F バックフリップ	-50 0~50°	-HL 重量物モード
SMX マニピュレーター本体	-J ジョイスティック式	-L 左手用 1台	-R 回転	-90 40~90°	
		-2 右手・左手用 各1台	-FS バックフリップ +スライドレール		
		-X X:3~14台	-RS 回転 +スライドレール		

*HL (重量物モード)は搭載重量が70~120gに対応します。記載がない場合は通常の0~70gが対応になります。

● 構成例

SMXS-K-R-FS-50-HL マニピュレーター:右手用1台、バックフリップ+スライドレール、アプローチ角度 0~50°、重量物モード
 コントローラー :ロータリーノブ式

● 重量物モードと接続アダプタ

搭載デバイス	重量モード	接続アダプタ
Molecular Devices社 Axon Multiclamp700B(CV-7B)	70~140g	SMXヘッドステージアダプタ
Molecular Devices社 Axon Axopatch200B(CV-203BU)	70~140g	SMXヘッドステージアダプタ
HEKA社 EPC-10	0~70g	SMXヘッドステージアダプタ
HEKA社 EPC-9/8/7/7Plus	0~70g	別途問い合わせ
直径3~10mmの電極ホルダー	0~70g	SMX電極ホルダーアダプタ

■ 仕様

マニピュレーター		コントローラー	
駆動距離	X・Y・Z各20mm	方式	ロータリーノブ
最小分解能	7mm		ジョイスティック
最大スピード	5mm/秒	速度設定	6段階速度設定
搭載可能重量	0~70g		刺突モード
	70~120g(HLモード)	メモリ	ホームポジション
アプローチ角度	0~50°		ターゲットポジション
	40~90°(HLモード不可)	最大接続台数	14台
マウント方式	マグネット・ボルト止め	バッテリー	リチウムイオン(充電対応)
寸法	39×87×77(mm)	AC電源	90~264V 50~60Hz
重量	295g~375g	重量	510g

※製品は、各社の登録商標、商標です。

Inter Medical co.,ltd.
 株式会社 インターメディカル

<本社> 〒464-0850 名古屋市千種区今池三丁目40番4号
 TEL(052)731-8000(代)/FAX(052)731-5050
 website : <http://www.intermedical.co.jp/>
 E-mail : info@intermedical.co.jp

<大阪営業所> 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島三丁目19番13号
 第2ユヤマビル 4F-C
 TEL(06)6885-5300(代)/FAX(06)6195-7337
 E-mail : osaka@intermedical.co.jp

