

## 新製品『三次元電動マイクロマニピュレーター EMM-3NV』

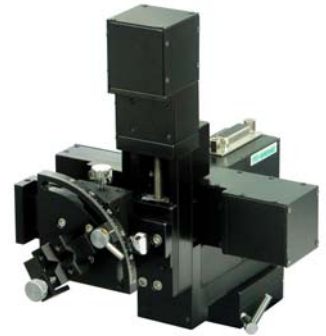


パッチクランプ、スライスパッチ 実験用の電動マニピュレーターがリニューアルし、新製品 EMM-3NV として発売されました！！

EMM-3NV は、従来製品 EMM-3SV の駆動部の構造を見直し、安定性と精度を大幅に向上させ、液圧式が誇る繊細で滑らかな操作性を電動式で実現しています。今号では、新しくなった EMM-3NV 駆動部の紹介と、EMM-3SV から引き継がれた優れた様々な機能を簡単にご紹介致します。

### — 新しくなった駆動部 —

従来の繊細な安定構造を見直し、調整がくずれ難い頑丈な構造にしました。耐久テストでは、従来の数十倍の耐久性がありながら、広い駆動範囲(40mm)はそのままに、電極や試料を交換する際に便利な回転機構など多彩な機能を引き継いでいます。ユーザー様の設置状況に合わせ、様々な固定方法を可能とし、より簡単にアイソレーションテーブルや顕微鏡への設置が行えます。また、内部構造を見直し、駆動精度も向上させました。



### — 操作部 —

弊社液圧タイプと同様のドラム式ハンドルを採用し、液圧の滑らかな動きを電動でも実現しました。弊社の液圧マニピュレーターから切り替えても、違和感なくご使用頂けます。手の感覚をそのまま電極に伝えることが可能です。



### — 操作ボックス —

多彩な機能を装備しながら軽くてコンパクトにまとまっている為、置き場所の移動が容易で手元に置いて操作できます。基本操作はスイッチ切替やボタン操作で簡単に行えるため、難しい入力設定を行う必要がありません。粗微動や T 軸(電極と同一方向の角度)操作への切替/待避・復帰の位置設定/位置記憶(5箇所可能)/ハンドルロック等、様々な機能を設定する事が可能です。



### — 電源部 —

電極先端の X/Y/Z 軸位置を  $\mu\text{m}$  単位で実寸でデジタル表示する為、明確な位置を知る事が可能です。蛍光表示管を採用している為、暗室でも確認が容易です。微動分解能はお好みに応じて 20/60/100nm に調整する事が可能です。また、ラックに収められるサイズの為、パッチクランプアンプ等と共にコンパクトに収納できます。



EMM-3NVの詳細はメインページで!!

<http://www.narishige.co.jp>

新製品 EMM-3NV の特設ページを公開し、EMM-3NV の特徴や様々な機能をより詳しく、より解り易く紹介しています。パソコン上で EMM-3NV の動きのイメージをつかむ事ができます。

是非、ご覧ください!!

クリック



デモ鑑については随時ホームページ内でお知らせして行く予定です。

ご不明な点のお問い合わせ、同封のカタログのご依頼は弊社までご連絡ください。

ナリシゲカスタマーサポートセンター

TEL: (+81) 03-3308-8232

E-MAIL: [sales@narishige.co.jp](mailto:sales@narishige.co.jp)

URL: <http://narishige-group.com/>