

## アダプターのタイプ別選別方法

弊社のマニピュレーターを顕微鏡に取付ける際、取付けのベースとしてアダプターを利用します。

通常、アダプターは取付けるマニピュレーターを基準にご紹介していますが、今回はアダプターのタイプを基準にご紹介いたします。

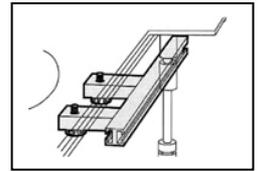
### ◆◇ アダプターのタイプは全部で4系統7種類 ◇◆

弊社のアダプターの区分は、設置する位置と形状にあわせて4系統あり、さらに取付け方法で分かれるものがあり、全部で7種類に区分されます。

#### ① Type A

サイド取付型です。高さ調整プレート(P-1A/B/C)を使用してマニピュレーターをステージの横に取付けます。

※主なマニピュレーター … MN-151、MN-153、M-152、WR-6、等



#### ② Type B/B2

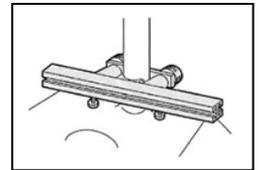
支柱取付型です。顕微鏡の支柱に固定し、主にインジェクション用マニピュレーターを取付けます。

※主なマニピュレーター … 微動(MMO-202ND、MO-202U、MMO-203等)+粗動マニピュレーター

##### <Type B と Type B2 の違い>

Type B : 粗動マニピュレーターが MMN-1 の場合に適応します (垂直方向の柱有り)

Type B2 : 粗動マニピュレーターが MMN-1 以外 の場合に適応します (垂直方向の柱無し)



#### ③ Type C/C2

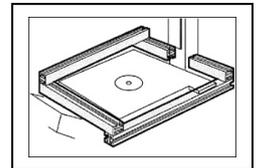
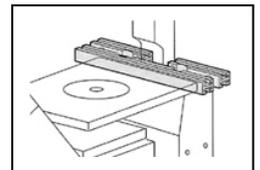
ダブルレール型です。主に電気生理用マニピュレーターを2本のレールで強固に取り付けます。

※主なマニピュレーター … MHW-3、NMN-21/25、MM-80、EMM-3NV 等

##### <Type C と Type C2 の違い>

Type C : 顕微鏡ステージの後方へ取付け可能なアダプターです

Type C2 : 顕微鏡ステージの前方へ取付け可能なアダプターです



#### ④ Type D/D2

ラウンド型です。ステージの周り全てを囲うように取り付ける特殊な型です。

※基本的に電気生理用マニピュレーターに適応していますが、特注対応な場合が多いので、詳しくは当社へお問い合わせください。

### <ここでポイント>

Type A/B/B2 について、パーツの足し引きや組み換えで、それぞれの Type へ変更することが可能です。

#### ★ Type B2 に NR2 を 2 本追加して Type B に ★

『Type B が無いが、Type B2 がある』場合は、Type B2 アダプターに NR2 を取り付ければ、Type B アダプターになります。

逆に、『Type B2 が無いが、Type B がある』場合には、付属されている NR2 を取り外せば Type B2 アダプターになります。

※NN-D は Type B ですが、特殊な形なので組み換えは不可能となっていますので、お気をつけください。

#### ★ Type B もしくは Type B2 + NR2 の、NR2 を組み換えて Type A として利用 ★

『Type A が無いが、Type B/B2 がある』場合は、付属もしくは別途購入の NR2 を組み替える事によって、Type A アダプターになります。組み替え方法は NARISHIGE Web News No. 26 をご覧下さい。

ご不明な点等がございましたら、お気軽に弊社までお問い合わせ下さい。