

Micro Crafter マイクロクラフター

微細作業手ブレ軽減器具



精密・微細作業が、
とても楽しくなります。

Micro Crafter PROFESSIONAL
STABILIZER EQUIPMENT ALL STAINLESS STEEL
MADE IN JAPAN

マイクロクラフターはピンセット・プローブなどの作業ツール先端の震えを効果的に抑制する器具です。

微細作業において、僅かな手指の震えでも器具の先端では振れが倍増するために、正確な作業を進めることが難しく感じる場合があります。

このような緻密、繊細な作業でも手ブレ軽減器具(マイクロクラフター)を使用することにより、先端の振れを効果的に抑えることができます





作業台の安定をアームから指先に

ピンセットの手ぶれを無くすためには、ステージや作業台の安定を指先に伝える必要があります。その為には、その間を繋げる支持部材が必要になってきます。

その支持部材を金属の棒(サポートアーム)で形成することによってピンセットの手ぶれを無くすことが可能になります。

加えて手ぶれを抑制したまま自由な動作を行えるようにサポートアームを球状部材(アングルボール)に取付けて、ベース部材(サーキュラーベース)の上に載置することによって手指を支持しながら自由自在に作業することができます。

ご使用環境・用途に合わせてベースとサポートアームを用意



作業内容で異なる二種類の持ち方



3種類のフォームで簡単にご使用いただけます。

基本操作①



サポートアームを薬指と中指の先に挟み込むように持ち、次に手の平と小指でボールに軽く添えるように把持します。この状態を保ったまま自由に動かせることをお確かめください。汎用性の高いフォームの為先端の震えを抑えた様々な作業に用いることができます、又全ての持ち方のベースになります。

基本操作②



基本操作①と異なる点はピンセットをサポートアームに添えて操作します。基本操作①の持ち方から中指を外側にスライドさせてピンセットをサポートアームに接触させます。基本操作①に比べて、操作性の自由度は制限されますが、振れを限りなく抑えることができます。顕微鏡作業にも適した持ち方です。

基本操作③



対象物がフラットな面にあり、微小対象物に作業を実施するフォームです。基本操作②の持ち方から、手の平の側面をステージまで下ろし、軽くベースを把持してくださいサポートアームをピンセットの先端側に接近させると、より効果的に振れを抑えることができます。主に顕微鏡作業に効果的です。

【マイクロクラフター MC20シリーズ】

	型式	作業範囲の目安	構成
顕	MC20-1855A	高さ約0-50mm, 水平距離約50mm以内	フリーアングルボールMC20 サポートアーム55-MC20 サーキュラーベースH18-MC20
	MC20-1875A	高さ約0-80mm, 水平距離約80mm以内	フリーアングルボールMC20 サポートアーム75-MC20 サーキュラーベースH18-MC20
◎	MC20-1875PRO	高さ約0-140mm, 水平距離約140mm以内	フリーアングルボールMC20 サポートアーム75-MC20, 138-MC20 サーキュラーベースH18-MC20
	MC20-1895A	高さ約0-100mm, 水平距離約100mm以内	フリーアングルボールMC20 サポートアーム95-MC20 サーキュラーベースH18-MC20
高	MC20-18138A	高さ約0-140mm, 水平距離約140mm以内	フリーアングルボールMC20 サポートアーム138-MC20 サーキュラーベースH18-MC20
高	MC20-4875A	高さ約30-110mm, 水平距離約80mm以内	フリーアングルボールMC20 サポートアーム75-MC20 サーキュラーベースH48-MC20
高	MC20-4895A	高さ約40-130mm, 水平距離約100mm以内	フリーアングルボールMC20 サポートアーム95-MC20 サーキュラーベースH48-MC20
高	MC20-48138A	高さ約50-170mm, 水平距離約140mm以内	フリーアングルボールMC20 サポートアーム138-MC20 サーキュラーベースH48-MC20
高	MC20-7875A	高さ約50-140mm, 水平距離約80mm以内	フリーアングルボールMC20 サポートアーム75-MC20 サーキュラーベースH78-MC20
高	MC20-7895A	高さ約60-160mm, 水平距離約100mm以内	フリーアングルボールMC20 サポートアーム95-MC20 サーキュラーベースH78-MC20
高	MC20-78138A	高さ約70-200mm, 水平距離約140mm以内	フリーアングルボールMC20 サポートアーム138-MC20 サーキュラーベースH78-MC20
	MC-20PRO-A	マイクロクラフター フルセット	下記参照

◎ : メーカーお勧め品。種類に迷われた方はこちらをお試しください。

顕: 顕微鏡下微細作業に特化したタイプです。

高: 高さのある作業ポイントや離れているポイントに最適です。

無印: 主に精密作業、微細作業に適したタイプです。

【フルセット内訳】

フリーアングルボールMC20 1個

サポートアーム 55-MC20, 75-MC20, 95-MC20, 138-MC20 / 各1点

サーキュラーベース H18-MC20, H48-MC20, H78-MC20 / 各1点

外観及び仕様は改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

MUROMACHI KIKAI CO., LTD.
室 町 機 械 株 式 会 社

本 社: 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4-2-1 TEL:03-3241-2444
大阪営業所: 〒532-0012 大阪市淀川区木川東4-5-3 オパル新大阪ビル TEL:06-6302-1277

E-mail: sales@muromachi.com URL <http://www.muromachi.com/>

販売代理店