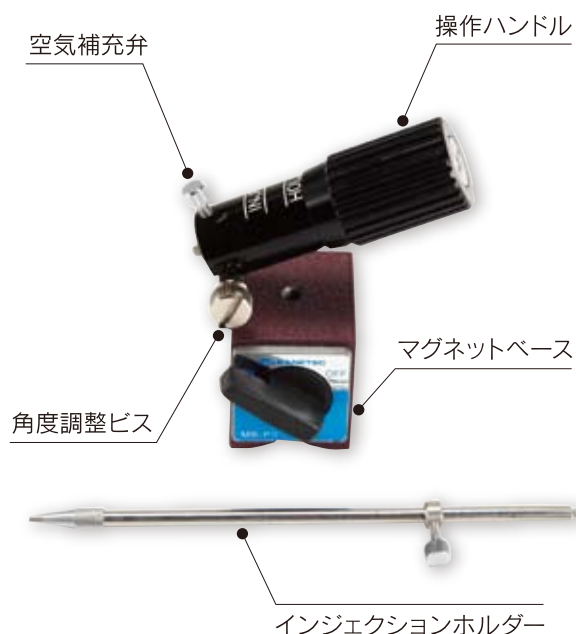


マイクロマニピュレーター インジェクションシステム



Pneumatic Injector (空圧式インジェクター) Model PI-135A



空気は縮むため、空圧式はインジェクターには不向きと言われていましたが、アステックの空圧式インジェクターPI-135Aは、従来の油圧タイプのインジェクターと比べハンドルを同じ距離動かした時に約135倍の質量変化を起こします。そのことにより内部空気の量を極限まで少なくして縮む以上に大きく動かすことが可能になりました。更に内部空気を少なくするためチューブを細くしその量は、半分になりステージ周辺をすっきりさせます。

特長

- 空圧式ですのでオイルの充填がありません
- 液体インジェクター以上のレスポンスです
- インジェクションにもホールディングにも使用可能
- 空気補充弁付きで、作業効率を上げます
- 静止時の安定が極めて高い

型 式	PI-135A
駆 動 距 離	15mm
外 形 寸 法	W55xD45xH70mm
製 品 質 量	操作部 75g マグネット部 215g
付 属 品	IH-4Aインジェクションホルダーセット

3 Dimensional with Joy-Stick (3次元油圧ジョイスティックタイプ) Model MO-20A



油圧式の特長であるスムーズな動きの3次元動作を1本のレバーで操作できます。驚きの小型・軽量化でステージの上もすっきりまとまります。左右兼用型で手の振動も油がすべてを吸収し軽減します。高さ調整やジョイスティックレバーの硬さ調整もでき、操作者のベストポジショニングが維持されます。

特長

- 駆動距離が2倍で粗動器不要、コストパフォーマンスに優れる
- ハンドル1回転が1mmとなり、インジェクション操作に適します
- 試料のセット時などに使う、跳ね上げレバーを採用
- ピペット取付時のポジショニング調整が容易です

型 式	MO-20A
駆 動 距 離	X/Y/Z 各20mm ハンドル1回転1mm ジョイスティック XY平面最大2mm
外 形 寸 法	駆動部 W55×D120×H80mm 操作部 W90×D190×H180mm
製 品 質 量	駆動部 300g 操作部 1430g

ICSI用Injection System (インジェクションシステム)

多くの方々にシンプルで堅固なマニピュレーターをよりリーズナブルな価格で御提供致します。3次元油圧ジョイスティックタイプMO-20Aと空圧式インジェクターPI-135Aを組み合わせると各社倒立顕微鏡の機能を大きく高めます。研究・生殖医療分野における卵細胞質内精子注入法(ICSI)用インジェクションシステムとして御使用下さい。

インジェクションシステム

〔内 訳〕

- 空圧インジェクター
----- PI-135A 2台
- 3次元油圧ジョイスティックタイプ
----- MO-20A 2台
- 万能アダプタ
----- A-1A 1台



試料やピペットのセットアップ時に便利な跳ね上げレバーが、マイクロマニピュレーターに装備されました



▲O社倒立顕微鏡へ弊社インジェクションシステム取付イメージ

◀コンパクトなためジョイスティックにインジェクターを取付けることができます。
このためホールド側は、能率よく全ての作業ができます。

特長

- 駆動距離が2倍で粗動器不要、コストパフォーマンスに優れます
- 顕微鏡ステージにスペースができ、作業空間が広がります
- 試料やピペットのセットアップ時には、跳ね上げレバーでスペースを確保します
- 万能アダプタを使い、顕微鏡メーカー各社に対応致します

インテバイオステーション 倒立顕微鏡仕様

倒立顕微鏡、マイクロマニピュレーターを クリーンな環境でご使用頂けます

作業床面にエアースクエア装置を組み込み倒立顕微鏡に外部環境やファンモーターなどからの振動が影響しないようしました。



AIMシリーズ



マイクロピペット(米国Sunlight Medical社)

ICSIや他作業のために一貫した高品質の マイクロツールを提供致します。

サンライトマイクロピペットは、ARTや顕微鏡操作フィールドのエキスパートによる監督指導のもとに設計されました。



■ ICSIインジェクションピペット

品番	外 径	内 径	ペベル角度	アングル角度
SIC-40V-30L	5.5-6 μ m	4.0 μ m	20-25°	30°
SIC-40V-30				
SIC-45V-30	6 μ m	4.5 μ m	30°	
SIC-45V-30L				
SIC-50V-30	7 μ m	5.0 μ m		
SIC-50V-30L				

■ ホールディングピペット

品 番	外 径	内 径	アングル角度
SHP-70S-30	70μm	10-15μm	30°
SHP-90-30	90μm	20μm	
SHP-100-30	100μm		
SHP-120-30	120μm		
SHP-120B-30	120μm	30μm	
SHP-130B-30	130μm		

その他各種ピペットをご用意しております。

除振台他、関連する製品をご提案できますのでお気軽に下記アステック本社並びに各営業所担当までお問い合わせ戴きますようお願い申し上げます。

発売元



株式会社 アステック

代理店

URL <http://www.astec-bio.com> E-mail info@astec-bio.com

本社	〒811-2207	福岡県糟屋郡志免町南里4丁目6番15号
		TEL (092) 935-5585 FAX (092) 936-6613
東京営業所	〒101-0021	東京都千代田区外神田5丁目3番1号秋葉原OSビル2F
		TEL (03) 3834-4485 FAX (03) 3834-4626
大阪営業所	〒532-0011	大阪市淀川区西中島7丁目4番17号新大阪上野東洋ビル9F
		TEL (06) 6838-3108 FAX (06) 6305-4616
福岡営業所	〒811-2207	福岡県糟屋郡志免町南里4丁目6番15号アステックビル5F
		TEL (092) 935-5685 FAX (092) 935-5581
札幌営業所	〒065-0014	札幌市東区北14条東15丁目3-5 S・Tビル5F B号室
		TEL (011) 780-4485 FAX (011) 780-4488

※製品および仕様は予告なしに変更する場合があります。