

空圧マイクロインジェクター

IM-11-2

製品の特徴

オイル式と空圧式の違い



**Oil Type
IM-9B**



**Pneumatic Type
IM-11-2**

オイル式と空圧式の違い

オイル式インjekター

メリット	反応が良い
デメリット	ピペット挿入時のトラブル (後端からのエア侵入) セッティングに知識と経験が必要

空圧インjekター

メリット	ピペットの脱着が簡単 セッティングが単純で 初心者にも扱いやすい 手や環境を汚さない
デメリット	オイル式に比べると、反応が鈍い (従来の空圧式)

オイル式と空圧式の違い

空圧式にすると何が楽なのか

1. ピペット交換が速くなる
2. オイル充填が無い
3. 操作者の手や周辺環境が汚れない
4. 原因不明のオイルリークから解放される
5. ピペット装着時に気泡が入る失敗が無い

今までの空圧インジェクターとの違い



**Existing Type
IM-9C**



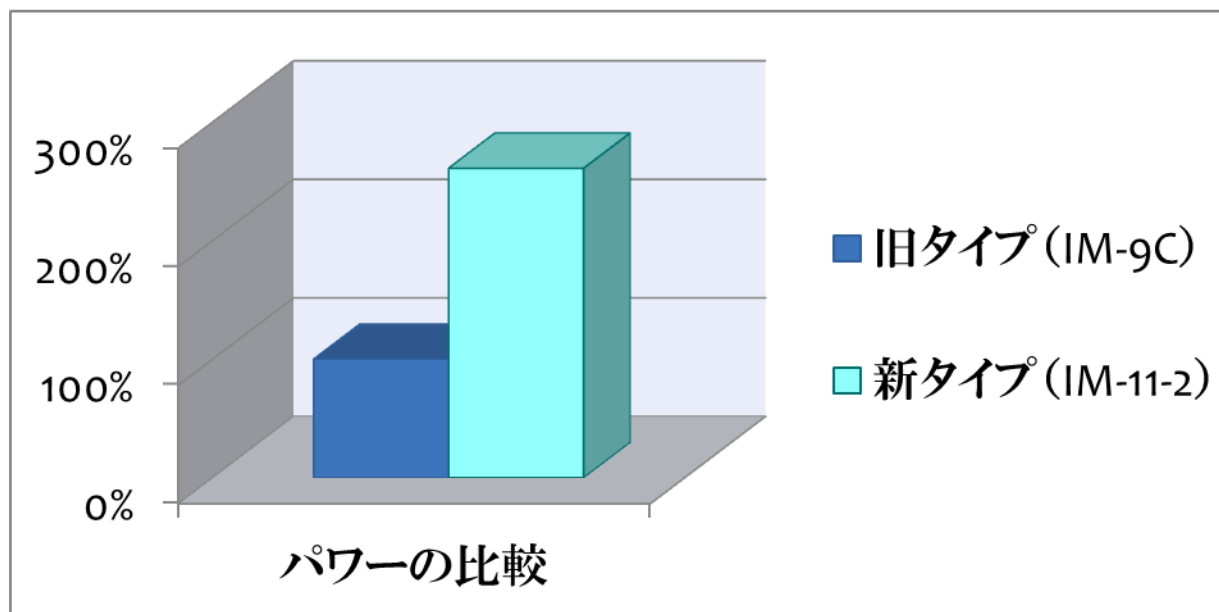
**New Type
IM-11-2**

IM-9C
Existing Type

IM-11-2
New Type

今までの空圧インジェクターとの違い

- * 最大の圧力変化量を260%以上高めたことにより、オイル式とほぼ同等の操作感覚を実現しました。



これまでの空圧インジェクターとの違い

ワンタッチ圧力解放弁

- * ワンタッチ圧力解放弁を開発、シリンジ容量を簡単に変更できるようにしました！
- * 試料保持中でも操作スピードを調節できます。

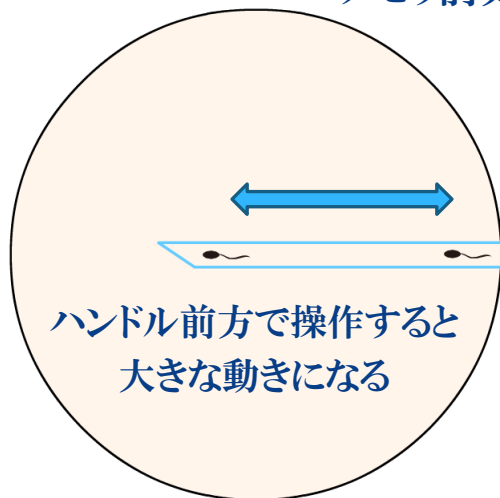


今までの空圧インジェクターとの違い

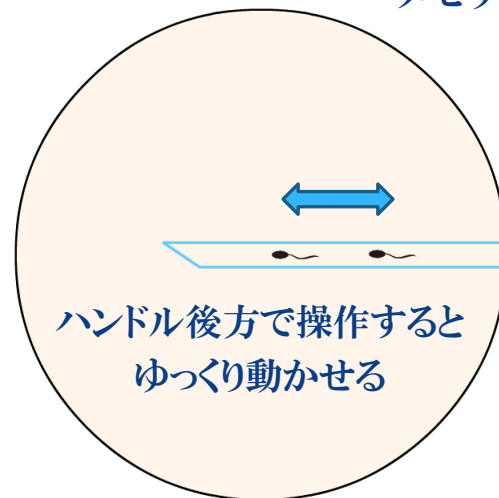
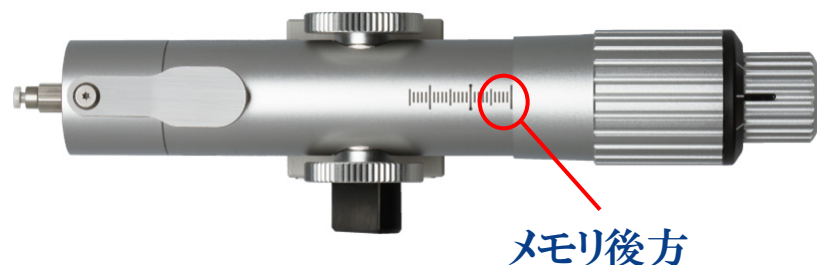
操作スピードの調整

操作スピードの比較イメージ

ハンドル前方での動き



ハンドル後方での動き



今までの空圧インジェクターとの違い

チューブ接続機構



* 簡単に着脱できるチューブ接続機構を採用



* 接続部が回転するため、チューブの癖がホルダー軸に伝わりません

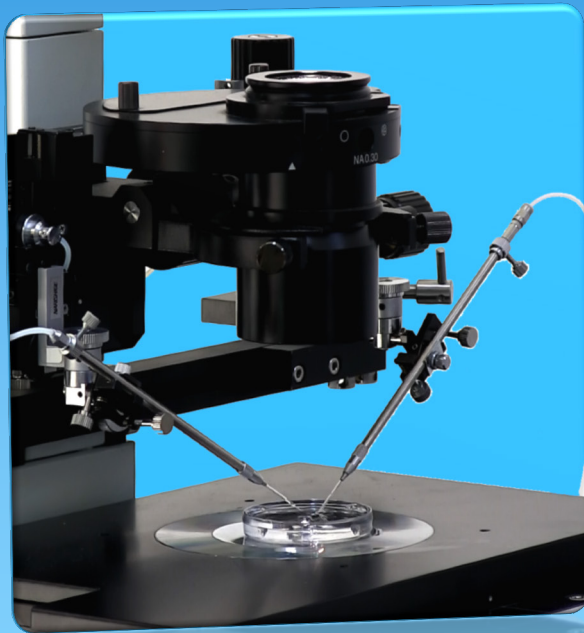
今までの空圧インジェクターとの違い

粗微動ハンドル

- * 粗動と微動のハンドルを装備しており、大きな動きから細かい動きまで、自在にコントロールすることができます。



空圧式ならセッティングも簡単



空圧式ならセッティングも簡単

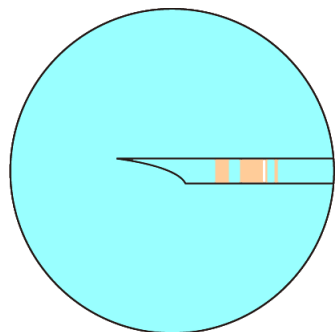
わずか3ステップで、操作開始できます

1. ピペットをインジェクションホルダーに差し込み、マニピュレーターにセットします。
2. インジェクターのハンドルをお好みの位置に調整し、圧力解放弁を押すことで基準点(1気圧)にします。
3. マニピュレーターを操作し、ピペット先端を培養液内に素早くおろします。

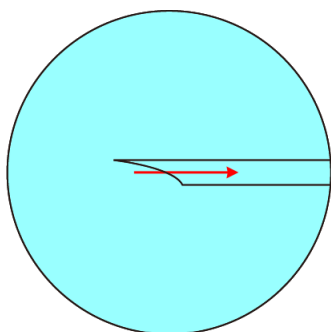
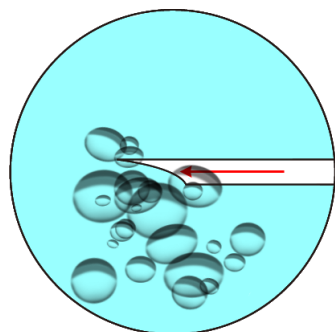
オイル式に比べ、セッティングが簡単になりました！

空圧式ならセッティングも簡単

こんな応用も



オイル式では、ピペット先端に汚れや気泡が混入した場合、ピペットそのものを交換する必要がありました。



空圧式なら空気を使って汚れや気泡を吐き出すことができますので、ピペットを交換することなく除去できる場合があります。

お問い合わせ先

接続や使い方などでご不明な点がございましたら、お気軽に下記までお問い合わせください。



ナリシゲカスタマーサポートセンター

TEL: 03-3308-8232

E-mail: sales@narishige.co.jp

この文書に含まれるあらゆる内容の無許可転載・転用・コピーを禁止します。