

PNJ-T2

空気圧式マニュアルインジェクタ

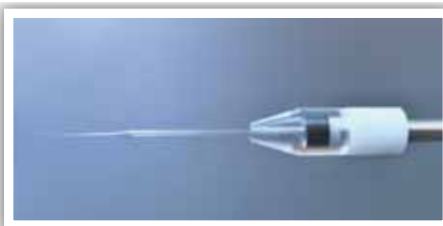


■ 効率を高める操作性

空気圧式インジェクタの特長であるソフトなインジェクションを精密にコントロールできる PNJ-T2 が高度なマイクロマニピュレーションを支えます。

■ PMM 操作の安定、効率化

PMM の穿刺性に重要なピペットの固定具合を標準化するグリップ固定具を採用。また、固定具の回転機構がピペットの曲げ向き調整を容易にしています。



■ 高応答性で滑らかな操作感

シリンダ容量と変速ギアの絶妙な組合せにより、ハンドル回転量とピペット先端での吸引 / 吐出応答性を最適化。大小 2 段型ハンドルがインジェクタに求められる大胆な操作と繊細な操作を高次元で実現します。軽く滑らかなハンドルは、慎重さが求められる微細な操作を可能にし、操作者の負担を軽減します。

■ 高機能性インジェクションホルダ

インジェクションホルダ IH-6 はピペットの挿入深さと、ピペットの固定力を標準化し、PMM の効果安定性を高めます。ピペット回転機構はピペットの曲げ向き調整を容易にし、作業性を高めます。

■ ピペットの挿入性

ピペット保持部に O-リングを採用。ピペット挿入時の抵抗が小さくスムーズな挿入を可能にするとともに、ピペットエンドによるゴムの摩耗劣化を抑え、余計なメンテナンス作業を低減させます。

■ 片手で操作

インジェクタは顕微鏡の左右どちらかに設置するため、片手で操作できることが求められます。空気開放弁は開放状態を維持できるようにネジ式を採用。弁の開放とハンドル操作に両手を使う必要はありません。

■ 清潔で簡単な取り扱い

圧力媒体に液体を使用しないため作業環境を汚さず、液体の補充や交換など面倒なメンテナンスが不要です。

■ 幅広い応用性

大胆な操作と繊細な操作を高次元で両立した PNJ-T2 は PMM を用いた Piezo-ICSI をはじめ、様々なアプリケーションやホールディング操作に優れた機能を発揮します。

- Intracytoplasmic sperm injection
- Nuclear transfer
- Embryonic stem cell injection
- Embryo biopsy
- Cell holding operations

PIEZO PMM4GDT



■ 構成、仕様

構成	仕様
空気圧式インジェクタ	寸法 : 73.0(W)×166.6(D)×89.6(H) mm
PNJ-T2 本体	重量 : 約 930 g
	シリンダ容量 : 5.0 ml
	プランジャ変化量 : 2 mm / ハンドル 1 回転
	容積変化量 : 約 600 μl / ハンドル 1 回転
	プランジャ移動長 : 16 mm
チューブセット OCT-SF25	インジェクタ接続コネクタ付チューブ 2.0 mm×1.0 m 1 本
インジェクションホルダ IH-6	外径 4.0mm ガラス管外径 1.0 mm 用 1 本
クリーニングロッド	ステンレス直径 0.5mm×160mm 1 本
O-リング交換ロッド	ステンレス直径 1.0mm×60mm 1 本
予備ホルダグリップ OCR-6	O-リング、カラー封入済 1 個
予備 O-リング OR-C3	ホルダグリップ OCR-6 用 4 個
予備 O-リング OR-C8	本体 SUS コネクタ / 空気開放弁 共用 1 個
六角レンチ	脚固定用 M3.0mm 1 本
スパナ	チューブ継手脱着用 5.5mm、3.5mm 各 1 本

■ スペアパーツ

商品名	型番	概要
IH-6 用ホルダグリップ	OCR-6	ホルダグリップ 2 個、予備 O-リング付
IH-5 用ホルダグリップ	OCR-5	ホルダグリップ 3 個、予備 O-リング付
ホルダグリップ用 O-リング	OR-C3	OCR-6 / OCR-5 共通 O-リング 12 個
SUS コネクタ / 空気弁用 O-リング	OR-C8	PNJ-T2 / HDJ-M3 共通 O-リング 2 個
IH-6 用チューブセット	OCT-SF25	片側コネクタ付 外径 2mm×1.0m 2 本
IH-5 用チューブセット	OCT-SF15	両側コネクタ付 外径 2mm×1.0m 2 本

※構成、仕様、デザインについては予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。