



# Team Player

Eppendorf マイクロインジェクター FemtoJet® 4i / 4x

FemtoJet 4i / 4x はシンプルな操作性、ユーザーフレンドリーなインターフェイスで、顕微鏡下におけるフェムトリットルからマイクロリットルの再現性あるインジェクションを容易に実現します。

**FemtoJet 4i** (コンプレッサー内蔵)

- > 付着細胞へのインジェクション
- > 浮遊細胞へのインジェクション
- > マウス受精卵前核へのインジェクション

**FemtoJet 4x** (外部圧力供給源別途要)

- > 小さな生き物や発生初期段階の胚 (例: キイロショウジョウバエ、アフリカツメガエル、線虫、ゼブラフィッシュ、メダカ等) へのマイクロインジェクション
- > マウス受精卵前核へのインジェクション

インジェクション容量	FemtoJet 4i <span style="float:right">--&gt;</span> FemtoJet 4x			
付着細胞				
付着細胞 (細胞質)				
マウス胚 (前核)				
線虫				
魚初期胚				
アフリカツメガエル				
容量 (L)	$10^{-15}$	$10^{-12}$	$10^{-9}$	$10^{-6}$
単位	femtoliter	picoliter	nanoliter	microliter

FemtoJet 4i は、小さい容量範囲を必要とする用途に適しています。FemtoJet 4x は、大きい容量範囲を必要とする用途に最適です。インジェクション時間と圧力などのパラメーターの設定範囲はどちらも同じです。

#### テクニカルデータ

	FemtoJet® 4i	FemtoJet® 4x
圧力表示	hPa または psi に設定可能	
プログラム可能なパラメーター	注入時間、注入圧、維持圧	
注入時間	0.10 - 99.99 秒 ; 0.01 秒刻みで設定可能	
注入圧	0 ; 5-6,000 hPa (87 psi)	
維持圧	0 ; 5-6,000 hPa (87 psi)	
クリーン機能	最大クリーン圧 6,000 hPa (87 psi)	
寸法 (W × D × H)	21.3 cm × 20.7 cm × 25 cm	
重量	5 kg	3.5 kg
シリアルインターフェイス	RS-232、USB ( サービス専用 )	

#### 注文案内

品名	Order no.	希望小売価格
FemtoJet® 4i、プログラム可能なマイクロインジェクター、圧力供給源内蔵、フットコントロール付き	5252 000.021	¥970,000
FemtoJet® 4x、プログラム可能なマイクロインジェクター、圧力供給源別途要、フットコントロール付き	5253 000.025	¥960,000
<b>TransferMan® 4r および InjectMan® 4 用アクセサリ</b>		
ハンドコントロール、インジェクション機能実行用	5252 070.011	¥10,000
ユニバーサルホルダー、Femtotips®、Femtotip II、キャピラリーグリップの取り付け用	5176 190.002	¥32,800
Y-cable FJ4、TransferMan® 4r または InjectMan® 4 に FemtoJet 4i / 4x と PC を同時に接続するための Y-cable	5192 080.004	¥23,000

製品の仕様、価格、外観等は予告なしに変更することがあります。希望小売価格に消費税は含まれていません。

[www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

エッペンドルフ株式会社 101-0031 東京都千代田区東神田 2-4-5 Tel: 03-5825-2361 Fax: 03-5825-2365 Email: [info@eppendorf.jp](mailto:info@eppendorf.jp)

[www.eppendorf.com/cellmanipulation](http://www.eppendorf.com/cellmanipulation)

Eppendorf®, the Eppendorf logo, FemtoJet®, TransferMan®, InjectMan® and Femtotips® are registered trademarks of Eppendorf AG, Hamburg, Germany. All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2014 by Eppendorf AG. Carbon neutrally printed in Germany.

2D0714P Printed in Japan