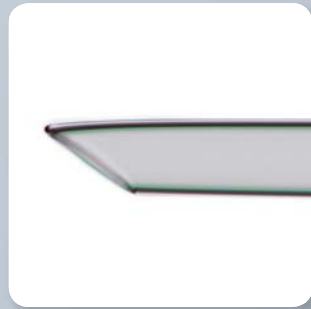
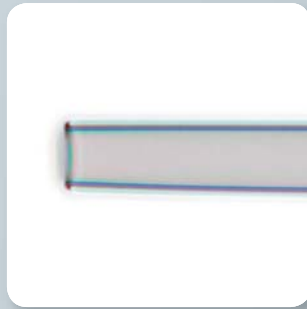
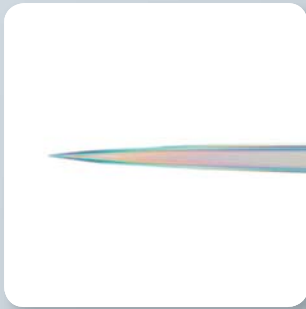
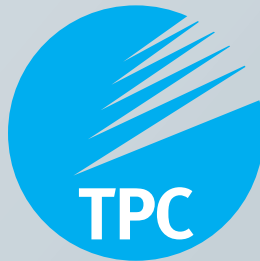
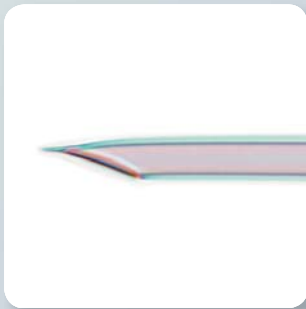




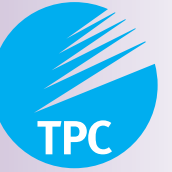
# TPC Micropipettes



Eggs **deserve** the best™

# TPC Micropipettes

The Pipette Companyは最高品質のマикроピペットを提供します。



TPCマイクロピペットは、1999年に設立されたマイクロピペットの専門メーカー、The Pipette Companyが開発・製造しています。製造責任者は長年にわたり生殖医療に携わってきた科学者。これまでマイクロマニピュレーション技術と、体外受精のラボラトリーおよび臨床的側面に関する多くの科学論文を発表しています。

## ディレクター



Dianna Payne

The Pipette Company プロダクションマネージャー  
The University of Adelaide's Reproductive  
Medicine Unit シニアエンブリオロジスト(1984-1989年)  
日本を始めアジア~オセアニア各国で  
ICSIの技術指導を行う



Sean Flaherty

The Pipette Company マネージングディレクター  
兼クオリティマネージャー  
The University of Adelaide's Reproductive  
Medicine Unit シニアサイエンティスト(1988-1995年)  
The Gamete Laboratories (1996-1998年)  
精子形成、先体反応、受精メカニズムなどの専門家



Colin Matthews

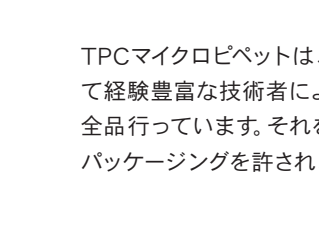
The Pipette Company 非常勤取締役  
The University of Adelaide's Reproductive  
Medicine Unit 名誉教授(2002年~)  
ESHRE名誉終身会員  
着床前診断のバイオニアであり、  
生殖医療全般の専門家

## 品質管理

TPCマイクロピペットは細菌、揮発性有機化合物(VOC)およびその他の汚染物質を除去するフィルターを有する最先端の清潔なクリーンルーム(ISO14644クラス7認定)において、高度な訓練を受けた専門技術者によって製造・パッケージングされています。

製造過程では、定期的な一般細菌検査、エンドトキシン検査を実施した最高純度の超純水(比抵抗18.2MΩ・cm、TOC<10ppb)のみが使用されています。

原材料であるホウケイ酸ガラスキャピラリーは超純水で洗浄され、細菌、エンドトキシン、RNA、DNAおよび酵素を除去するための熱処理が施されています。



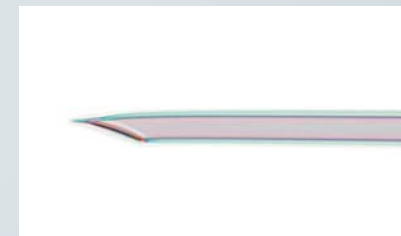
TPCマイクロピペットは、製造の各工程において経験豊富な技術者による厳しい品質検査を全品行っています。それをパスした製品のみがパッケージングを許され、出荷されています。

清浄な環境と厳格な排除基準のもと精巧に製造され  
さらに多岐に渡るQC、QAによりロット間差を極限まで抑えることにより  
TPCマイクロピペットは、つねに高い機能性を維持しています。

## 製品形状

TPCマイクロピペットは、卵子の変性率を最小限に抑え最善の臨床成績を実現するために設計されています。さらにマイクロピペットホルダー内のシリコンパッキンの損傷を防ぐため、すべてのピペットの末端に熱処理を加え滑らかな形状に成形しています。

### インジェクションピペット



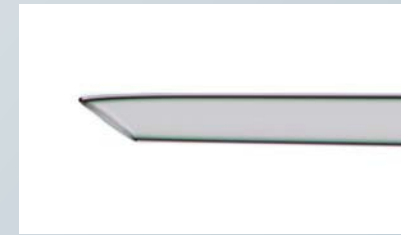
チップが長く、かつ平行に細くなっていく先端形状は、マイクロマニピュレーションの際にメediumのコントロールがスムーズ。独自の技術である“Sharp-Blunt™”スパイクは、卵細胞膜を傷つけずに透明帯を穿刺することができ、卵細胞の変性を防ぎます。また、先体の細い内径4μmのピペットは正常な精子の選別に有用です。

### ホールディングピペット



ホールド面の広い先端形状は卵子を歪みなくホールドし、正確かつストレスのないインジェクションを実現します。

### バイオブシーピペット



先端にベベルをつけることにより、より小さな透明帯開口部からの挿入が可能に。生検時の胚や割球へのダメージを最小限に押さえるため、ピペット先端を熱加工で滑らかに処理してあります。

### PZDピペット



鋭く硬く加工されたピペット先端は透明帯の開孔を容易に行えます。

TPCピペットは、厳重な品質管理システムのもと全工程が熟練スタッフの手作業で行われその品質は間違いなく世界ナンバーワンだと明言できます。また、TPCは顧客に広く門戸を開き顧客の要望に真摯に応えていただけることも素晴らしいと思います。

ミオ・ファティリティ・クリニック  
見尾 保幸 理事長



# TPC Micropipettes

## バリエーションラインナップ

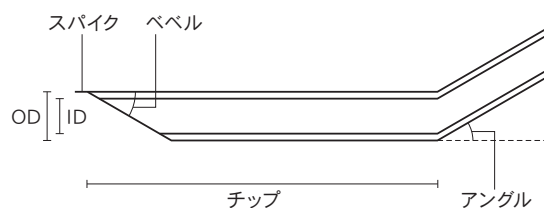
カタログ番号	品名	アングル	先端外径 (O.D.)	先端内径 (I.D.)	ベベル角度	チップ
TIP-30	TPC インジェクションピペット (OD6.5 $\mu$ m)	30°	6.5 $\mu$ m	5 $\mu$ m	30°スパイク付き	1.0mm
TIP-30-S	TPC インジェクションピペット (OD6.5 $\mu$ m)	30°	6.5 $\mu$ m	5 $\mu$ m	30°スパイク付き	0.5mm
TIP-30-6	TPC インジェクションピペット (OD5 $\mu$ m)	30°	5 $\mu$ m	4 $\mu$ m	24°スパイク付き	0.6mm
TIP-30-6L	TPC インジェクションピペット (OD5 $\mu$ m)	30°	5 $\mu$ m	4 $\mu$ m	24°スパイク付き	1.0mm
THP-30	TPC ホールディングピペット	30°	120 $\mu$ m	15 $\mu$ m	—	1.0mm
TZP-LCS	TPC PZDピペット	30°	—	—	—	1.0mm
TIP-SI	TPC スーパーマチッドインジェクションピペット	30°	10 $\mu$ m	8 $\mu$ m	30°スパイク付き	1.0mm
TIP-BP	TPC バイオブシーピペット	30°	30 $\mu$ m	23 $\mu$ m	40°スパイク無し	1.0mm
TIP-SCI	TPC ステムセルインジェクションピペット	30°	23 $\mu$ m	18 $\mu$ m	45°スパイク付き	1.0mm
TIP-DNA	TPC DNAインジェクションピペット	30°	1 $\mu$ m	<1 $\mu$ m	—	1.0mm

※すべてのマイクロピペットは1箱10本入です。

マイクロピペットのサイズなど、特別注文をお受けいたします。図を参考に下記仕様をご指定ください。

- ベベル(角度)
- アングル(角度)
- チップ長(mm)
- 外径( $\mu$ m)
- 内径( $\mu$ m)
- スパイク(付き/無し)

※内容によってはご希望に添えない場合がございますので、予めご了承ください。



※記載の仕様等は、予告なく変更される場合があります。写真と実際の製品とは若干異なる場合があります。

販売代理店

販売元



**株式会社ナカメディカル**

〒190-0012 東京都立川市曙町1-18-2 一清ビル別館  
Tel.(042)529-9313 Fax.(042)529-9517

<http://www.nakamedical.co.jp>

製造元



THE PIPETTE COMPANY

(1408003000)