

チナ柔チップが  
(シリーズ)



The advertisement features a pink oval logo at the top center with the text "BMBio" and "プラチナ柔" (Platinum Tip) in Japanese, and "PLATINUM TIP" in English below it. To the left, a white rack holds two yellow 96-well plates. In the center, a pink box is labeled "プラチナ柔" and "PLATINUM TIP". To the right of the box is a single white 96-well plate with "BMBIO" printed on it. On the far right, a blue pipette tip is shown diagonally.

キャンペーン



**40% OFF!!**

マイクロポイント™チップ  
疎水性フィルター付きチップ  
SoftFit-L ヒペットチップ

**ここがイチオシ!**

 ハンドクリームプレゼント!

Argos

フリーザー  
ボックス

biocision

CoolBox  
システム

P.32~36

特別価格  
在庫限定

ライブセル  
イメージング  
システム  
EzScope

遺伝子導入装置  
Gemini X2

PCRサーマルサイクラー  
TurboCycler

Hot/Cold  
ドライバス

※キャンペーン期間内でも、予告なく仕様・価格の変更や製品の発売中止及び製造中止になる場合がありますのでご了承下さい。

# INDEX

消耗品

チップ

|                                                                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ・ <b>30%OFF</b> QSP ローリテンションチップ .....                                                                                  | 5~6   |
| ・ <b>5+1キャンペーン</b> QSP ローリテンションフィルターチップ .....                                                                          | 7     |
| ・ <b>New!!</b>  プラチナ柔チップ WEシリーズ ..... | 8~9   |
| プラチナ柔チップ フィルターチップ WEFシリーズ .....                                                                                        | 12    |
| ・ プラチナ柔チップ Wシリーズ .....                                                                                                 | 10~11 |
| ・ プラチナ柔チップ フィルターチップ WFシリーズ .....                                                                                       | 13    |
| ・ エコノミカルチップ .....                                                                                                      | 14~15 |
| ・ セルセイバーチップ .....                                                                                                      | 15    |
| ・ ART™ 同一製品一括購入キャンペーン .....                                                                                            | 16~17 |
| <b>特別価格</b> マイクロポイントチップ (スタンダード) .....                                                                                 | 18~20 |
| <b>特別価格</b> 疎水性フィルター付きチップ .....                                                                                        | 21    |
| <b>特別価格</b> SoftFit-Lチップ .....                                                                                         | 22    |

ペット

- 
**ここがイチオシ!**
 ピペットバル シングルチャンネルピペット・マルチチャンネルピペット..... 23~25

## チューブ&amp;プレート

|                              |    |
|------------------------------|----|
| ・マイクロチューブ.....               | 26 |
| ・サンプルトラックチューブブラック 1.2ml..... | 26 |
| ・24ウェルプレート ガラス製.....         | 26 |

グローブ・マスク

・ Microflexグローブ（ウルトラフォーム・アルティメイトバリア・ELC・TCR） ..... 27～29

## 細胞培養

・TPP 少量パッケージ（遠心管・細胞培養プレート）..... 30

## CRYO

|                      |    |
|----------------------|----|
| ・フリーザーボックス.....      | 31 |
| ・CoolBoxシステム.....    | 31 |
| ・384ウェル アルミブロック..... | 31 |

## 機器

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| ・ Hot/Cold ドライバス .....                      | 32    |
| ・ <b>特別価格</b> ライブセルイメージングシステム EzScope.....  | 33    |
| ・ <b>特別価格</b> PCRサーマルサイクラー TurboCycler..... | 34～35 |
| ・ <b>特別価格</b> 遺伝子導入装置 Gemini X2 .....       | 36    |

P.8~9、12



## プラチナ柔チップが新しくなりました！

W/WFシリーズからモデルチェンジしたプラチナ柔チップ。  
ラック、詰め替えのパッケージを一新！さらに使いやすくなりました。

※ チップの形状に変更はございません。

※ WEシリーズのラック・詰め替えとWシリーズラック・詰め替えの新旧の組み合わせの互換性はありません。

**🎁 今なら 空ラックプレゼント！ 🎁**

詳細はP.8~9をご覧ください



P.7

**QSP**  
Quality Scientific Plastics

## ローリテンション ファーストクラスフィルターチップ

**5+1** **まとめ買いがお得！**  
**キャンペーン**

( 1ケース：  
960本×5 )

同じ商品を5箱ご購入で同じ商品1箱をプレゼントします。

詳細はP.7をご覧ください



チップ

ビヘット

チューブ・プレート

グローブ

細胞培養

CRYO

機器

## 共通アイコン



当社の商品の中でもより多くご使用、ご注文載っている商品です。



新発売・今回のカタログから新掲載・または直近に発売した商品です。



商品の1本、1個あたりの概算単価を表しております。  
(概算単価はバルク包装タイプより算出)



電子線照射により予め滅菌しておりますので、そのまますぐにご使用  
戴けます。



ガンマ線照射により予め滅菌しておりますので、そのまますぐにご使用  
戴けます。



商品が1個単位で個別包装滅菌されております。



未滅菌の商品です。商品種によっては、  
DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Freeの状態です。



滅菌済み商品です。そのまますぐにご使用戴けます。



ご購入日より1～5年保証となります。取扱説明書、本体添付ラベル等  
の注意書に従った正常な使用状態のもとで保証期間中に故障した場合は  
無料修理をさせていただきます。詳しくは、当社保証規定をご覧ください。



商品の写真を原寸大で掲載しております。



商品が1本、1個等の単位で個別包装されております。



商品に目盛（外側にラインまたは、印字、刻印等）が付いておりますので、  
サンプル分注・保存時の目視による容量の目安となります。



商品の透明度が一段と高くサンプル目視等に最適です。



在庫限りで販売終了となります。



在庫限り特別価格となります。  
記載の数量に達した場合、当キャンペーン価格での販売はお  
請けできません。

## チップアイコン



チップ先端部分がテーパーカット（斜角）になっている為、サンプル分注  
時にサンプルがチップ外壁に付きにくく、高い分注精度が得られます。



チップ先端部分がストレートになっている為、サンプル分注時にプレー  
ートの内壁やチューブの内壁にチップが引っかかる事が少ない形状です。



チップ先端部分の内径が通常のチップの約10倍ありますので、粘性の  
高いサンプル、ゲノムDNA、細胞培養の分注に最適です。



ショートタイプのチップで、微量のサンプル分注に最適です。



ロングタイプのチップで、1.5ml・2.0mlのサンプリングチューブや  
12x75mm等のテストチューブからのサンプル分注に最適です。



チップのピペットとの適合部分に柔軟性を持たせ、非常に少ない力で  
チップの脱着が行えます。反復疲労障害を軽減します。



チップのピペットとの適合部分に柔軟性及び特殊成型を持たせ、従来の様  
に強く何度もピペットを落込むことなく、ピペットの重さを利用した非常  
に少ない力でチップの脱着が行えます。反復疲労障害を軽減します。



サンプル吸着・残液の非常に少ない商品です。希少なサンプルの分注や  
粘性の高いサンプルの保存に適し、透明度も高い商品です。



チップ材質を高品質パージボリプロピレンを使用し、高度な  
成型を行う事で世界トップクラスの液切れを実現した商品です。



商品が袋（または+箱）にそのまま包装されております。



チップがラックに立った状態で包装されております。



チップ用の空ラックです。（包装にチップは含まれません。）



チップの詰め替えタイプです。空になったラックに素早く簡単にチップ  
を充填出来ますので大変便利でECOな商品です。



チップのフィルター付きタイプです。PCR産物の分注などエアロソール  
によるコンタミネーションを防止する必要性の高い実験に最適です。

## チューブアイコン



チューブにロック性能またはスクリューキャップ式のキャップシーリン  
グにより耐ボイル性に優れています。



スクリューキャップ式のキャップシーリングにより耐冷性に優れていま  
す。



チューブのキャップが平らになっており、ラベルの貼付や油性マジック  
での文字の書き込みが出来ます。



チューブのキャップがドーム状になっています。



チューブ胴体部の外側（またはキャップ表面）に書き込みができる部分  
（印字またはfrosted）があります。



チューブのキャップ内にシリコン製のリングを使用しており  
ますので気密性に優れています。



特殊成型により、高気密かつ、開閉しやすい構造で簡単にパチッと閉ま  
ります。

## プレートアイコン／プレートシールアイコン



ウェル（またはチューブ）底が丸底になっています。



ウェル（またはチューブ）底が平底になっています。



ウェル（またはチューブ）底がV底になっています。



プレート（またはチューブ）・マットのウェル形状が○（サークル）型に  
なっています。



プレート（またはキャップ・マット）をハサミでカット出来ます。



シールがロール状に包装されております。箱から引き出しながらご使用戴  
けます。



シールがシート状に包装されております。プレート形状に合わせてプレ  
カットされているタイプや、レーザープリンターでの一括印刷用などが  
ございます。



粘着タイプのシールです。シール用ローラー・パッドで粘着  
シーリングが行えます。

## 機器アイコン



機器商品の動線を動線を表示しています。



機器商品の仕様温度の上限を表示しています。



機器商品の最大遠心力を表示しています。

## 商品の返品・交換について

製造元にて品質管理については万全を期して製造しておりますが、万一品質上 問題のある不良品がございましたら、お手数ですがご連絡をお願いいたします。  
新しい商品と交換させていただきます。（ご使用に問題のない程度の外装箱の汚れ、破損、キズなどは許容範囲とさせていただきます。）  
尚、お客様のご都合による返品・交換は、取扱商品の特性上、基本的には承っておりませんので、予めご了承ください。

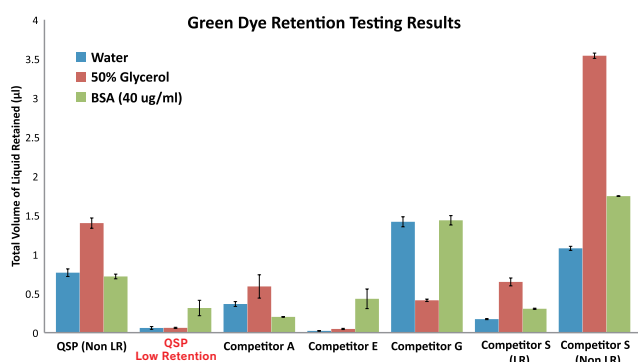


**QSP**  
Quality Scientific Plastics

TOP OF THE  
TIP

## ローリテンションチップ

### ローリテンションチップの特徴



Total volumes of liquid retained by each tip for the different solutions tested.  
QSP Low Retention tips retained less volumes compared to the non-LR style and most products from other major manufacturers.

### Total Retained Volumes

| Tip Tested/Solution   | Water       | 50% Glycerol | BSA (40 ug/ml) |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|
| QSP (normal)          | 0.77 ± 0.05 | 1.40 ± 0.07  | 0.72 ± 0.03    |
| QSP Low Retention     | 0.06 ± 0.02 | 0.06 ± 0.01  | 0.32 ± 0.10    |
| Competitor A          | 0.37 ± 0.03 | 0.59 ± 0.15  | 0.20 ± 0.00    |
| Competitor B          | 0.02 ± 0.00 | 0.05 ± 0.01  | 0.43 ± 0.13    |
| Competitor G          | 1.42 ± 0.06 | 0.41 ± 0.02  | 1.44 ± 0.06    |
| Competitor S (LR)     | 0.17 ± 0.01 | 0.65 ± 0.05  | 0.31 ± 0.01    |
| Competitor S (Non LR) | 1.08 ± 0.03 | 3.54 ± 0.03  | 1.75 ± 0.00    |

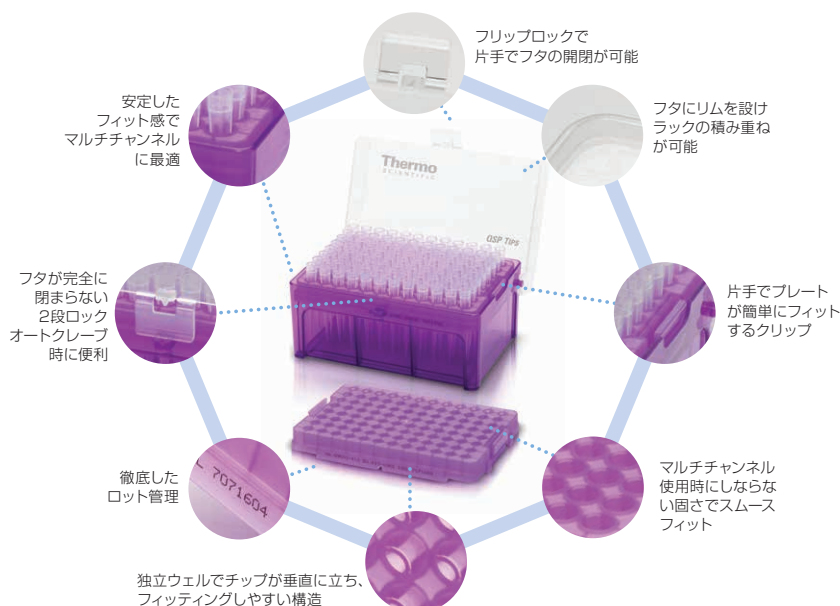
A summary for total volumes of liquid retained by each tip for the different solutions tested.  
QSP Low Retention tips retain less than 0.5 μl from a 200 μl dispensing with various solutions including high viscosity 50% glycerol.

### QSP のラックシステム

2009年より「EARTH FRIENDLY」をコンセプトとした詰め替え式チップ「Q-One®」は、Tラックシリーズ、ファーストクラスフィルター付チップのラックを使用できます。



### 使いやすい Tラック



### ラック包装はイーザーピールオフシュリンクを採用

シュリンク中心にある帯を片手で引っ張り



30%  
OFF

チップ

ローリテンションチップ〈サンプル低吸着・低残液〉

QSP  
Quality Scientific Plastics

DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free

オートクレーブ可能 (121℃, 15分)

-10μl

102シリーズ

ロング

先端  
ストレート

目盛付

全長：46.0mm 目盛：2, 5, 10, 20μl



原寸大

カタログ No.

包装

大箱包装

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

TLR102-Q

未滅菌

1,000本 (1,000本×1パック)

1,000本×10

バルク

¥2,900

→ ¥2,030

TLR102R-Q

未滅菌

960本 (96本×10ラック)

960本×5

トラック

¥6,200

→ ¥4,340

TLR102RS-Q

電子滅菌

960本 (96本×10ラック)

960本×5

トラック

¥6,600

→ ¥4,620

TLR102RL-Q

未滅菌

960本 (96本×5プレート×2パック)

960本×5

詰め替え

¥4,800

→ ¥3,360

TLR102RLS-Q

電子滅菌

960本 (96本×5プレート×2パック)

960本×5

詰め替え

¥5,600

→ ¥3,920

-200μl

070シリーズ

先端  
テーパ

全長：51.0mm



原寸大

カタログ No.

包装

大箱包装

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

TLR070-Q

未滅菌

1,000本 (1,000本×1パック)

1,000本×10

バルク

¥2,600

→ ¥1,820

TLR070R-Q

未滅菌

960本 (96本×10ラック)

960本×5

トラック

¥5,700

→ ¥3,990

TLR070RS-Q

電子滅菌

960本 (96本×10ラック)

960本×5

トラック

¥6,200

→ ¥4,340

TLR070RL-Q

未滅菌

960本 (96本×5プレート×2パック)

960本×5

詰め替え

¥4,700

→ ¥3,290

TLR070RLS-Q

電子滅菌

960本 (96本×5プレート×2パック)

960本×5

詰め替え

¥5,500

→ ¥3,850

-300μl

106シリーズ

先端  
ストレート

全長：59mm 目盛：10, 50, 100, 200μl



原寸大

カタログ No.

包装

大箱包装

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

TLR106-Q

未滅菌

1,000本 (1,000本×1パック)

1,000本×10

バルク

¥3,200

→ ¥2,240

TLR106RS-Q

電子滅菌

960本 (96本×10ラック)

960本×5

トラック

¥7,700

→ ¥5,390

TLR106RLS-Q

電子滅菌

960本 (96本×5プレート×2パック)

960本×5

詰め替え

¥7,300

→ ¥5,110

-1250μl

112-NXLシリーズ

ロング

先端  
テーパ

目盛付

全長：89.0mm 目盛：100, 200, 500, 1000μl



原寸大

カタログ No.

包装

大箱包装

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

TLR112NXL-Q

未滅菌

1,000本 (1,000本×1パック)

1,000本×10

バルク

¥4,000

→ ¥2,800

TLR112NXLR-Q

未滅菌

960本 (96本×10ラック)

960本×5

トラック

¥7,900

→ ¥5,530

TLR112NXLRS-Q

電子滅菌

960本 (96本×10ラック)

960本×5

トラック

¥8,900

→ ¥6,230

TLR112NXLRL-Q

未滅菌

960本 (96本×5プレート×2パック)

960本×5

詰め替え

¥6,300

→ ¥4,410

TLR112NXRLS-Q

電子滅菌

960本 (96本×5プレート×2パック)

960本×5

詰め替え

¥7,200

→ ¥5,040

チップ

ローリテンション ファーストクラスフィルターチップ〈サンプル低吸着・低残液〉

QSP  
Quality Scientific Plastics

DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free

オートクレーブ不可

# 5+1 キャンペーン

(1ケース:  
960本×5)

まとめ買いがお得!

同じ商品を5箱ご購入で  
同じ商品1箱を  
プレゼントします。

-10μl



全長: 46.0mm 目盛: 2, 5, 10μl



原寸大

-20μl



全長: 51.0mm



原寸大

-100μl



全長: 51.0mm



原寸大

-200μl



全長: 50.0mm 目盛: 50, 100, 200μl



原寸大

-300μl



全長: 58.4mm 目盛: 10, 50, 100, 200μl



原寸大

-1000μl



全長: 89.0mm 目盛: 100, 200, 500, 1000μl



原寸大

カタログ No.

希望販売価格

TFLR102-10-Q 電子滅菌

¥13,000

包装: 960本 (96本×10ラック) Tラック 大箱包装: 960本×5

カタログ No.

希望販売価格

TFLR113-20-Q 電子滅菌

¥13,000

包装: 960本 (96本×10ラック) Tラック 大箱包装: 960本×5

カタログ No.

希望販売価格

TFLR113-100-Q 電子滅菌

¥13,000

包装: 960本 (96本×10ラック) Tラック 大箱包装: 960本×5

カタログ No.

希望販売価格

TFLR140-200-Q 電子滅菌

¥13,000

包装: 960本 (96本×10ラック) Tラック 大箱包装: 960本×5

カタログ No.

希望販売価格

TFLR140-300-Q 電子滅菌

¥13,000

包装: 960本 (96本×10ラック) Tラック 大箱包装: 960本×5

カタログ No.

希望販売価格

TFLR112-1000-Q 電子滅菌

¥12,900

包装: 960本 (96本×10ラック) Tラック 大箱包装: 960本×5

## ローリテンション ファーストクラスフィルター付チップ

親水性フィルター自体がミストを保持し、エアロゾルからクロスコンタミネーションを防ぎます。オーバーフローは防げませんので、慎重なピペティング操作を行って下さい。

ラック包装はイーザーピールオフシュリンクを採用

シュリンク中心にある  
帯を片手で引っ張り

両側に開けば  
簡単にビニールを  
取ることができます。



使いやすい  
Tラック



# New!!

## フィット感の高い プラチナ柔チップ〈低吸着タイプ〉

BMBio  
ST (Standard & Stable)

DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free

オートクレーブ可能 (121℃, 15分)

Wシリーズからモデルチェンジし、ラック・詰め替えの形状が新しくなりました。

- ◆ チップの形状に変更はございません。
- ◆ WEシリーズのラック・詰め替えとWシリーズラック・詰め替えの新旧の組み合わせの互換性はありません。



ビペット適合表は  
こちら

[https://www.bmbio.com/pipette\\_compatibility/BM.html](https://www.bmbio.com/pipette_compatibility/BM.html)



## 🎁 空ラックプレゼント!

1ケース (大箱包装。例えば、WE10なら1,000本x10、WE1000-RSなら768本x5) のご購入で空ラック1箱 (10μl用なら10個、200μl/1000μl用なら8個) をプレゼントします!

-10μl

先端  
ストレート目盛付  
100Soft Fit  
ソフトフィットウルトラ  
クリア

全長：45.7mm 目盛：2, 10μl



原寸大



カタログ No.

希望販売価格

WE10

未  
滅菌

包装：1,000本 (1,000本×1パック)  
大箱包装：1,000本×10

バルク

¥3,100

WE10-RL

未  
滅菌

包装：960本 (96本×10プレート)  
大箱包装：960本×5

リフィル

¥6,200

WE10-RS

電子  
滅菌

包装：960本 (96本×10ラック)  
大箱包装：960本×5

ラック

¥8,000

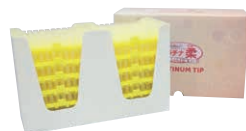
-200μl

先端  
ストレート目盛付  
100Soft Fit  
ソフトフィットウルトラ  
クリア

全長：50.8mm 目盛：10, 50, 100μl



原寸大



カタログ No.

希望販売価格

WE200

未  
滅菌

包装：1,000本 (1,000本×1パック)  
大箱包装：1,000本×10

バルク

¥2,800

WE200-RL

未  
滅菌

包装：960本 (96本×10プレート)  
大箱包装：960本×5

リフィル

¥5,800

WE200-RS

電子  
滅菌

包装：960本 (96本×10ラック)  
大箱包装：960本×5

ラック

¥8,200

-300μl

先端  
ストレート目盛付  
100Soft Fit  
ソフトフィットウルトラ  
クリア

全長：59.4mm 目盛：10, 50, 100μl



原寸大



カタログ No.

希望販売価格

WE300

未  
滅菌

包装：1,000本 (1,000本×1パック)  
大箱包装：1,000本×10

バルク

¥3,300

WE300-RL

未  
滅菌

包装：960本 (96本×10プレート)  
大箱包装：960本×5

リフィル

¥6,500

WE300-RS

電子  
滅菌

包装：960本 (96本×10ラック)  
大箱包装：960本×5

ラック

¥8,100

-1000μl

先端  
ストレート目盛付  
100Soft Fit  
ソフトフィットウルトラ  
クリア

全長：98.3mm 目盛：200, 500, 1000μl



原寸大



カタログ No.

希望販売価格

WE1000

未  
滅菌

包装：768本 (768本×1パック)  
大箱包装：768本×10

バルク

¥3,800

WE1000-RL

未  
滅菌

包装：768本 (96本×8プレート)  
大箱包装：768本×5

リフィル

¥6,600

WE1000-RS

電子  
滅菌

包装：768本 (96本×8ラック)  
大箱包装：768本×5

ラック

¥8,600



**New!!**BMBio  
プラチナ柔  
PLATINUM TIP

チップ

**フィット感の高い プラチナ柔チップ〈低吸着タイプ〉**BMBio  
ST (Standard & Stable)**Wシリーズからモデルチェンジし、ラック・詰め替えの形状が新しくなりました。**

- ◆ チップの形状に変更はございません。
- ◆ WEシリーズのラック・詰め替えとWシリーズラック・詰め替えの新旧の組み合わせの互換性はありません。

**プラチナ柔チップ用空ラック**

\*詰め替え用に使用する場合は、付属のプレートを外してご使用ください



## ● 10μl用

カタログ No.

希望販売価格

**WE10-ERI** 未減価 **¥5,400**包装：10個（10個×1パック）**空ラック**

※キャンペーン対象外



## ● 200/300μl用

カタログ No.

希望販売価格

**WE200-ERI** 未減価 **¥5,400**包装：8個（8個×1パック）**空ラック**

※キャンペーン対象外



## ● 1000μl用

カタログ No.

希望販売価格

**WE1000-ERI** 未減価 **¥5,400**包装：8個（8個×1パック）**空ラック**

※キャンペーン対象外

**バルク**  
(フィルターなし)

開閉が便利なチャック袋

**リフィル**  
(フィルターなし)詰め替え簡単！  
省スペース！ゴミ削減！**ラック**  
(フィルター付・なし)開閉が便利なヒンジ式ラック  
(ロック付き)



販売終了  
在庫限りBMBio  
プラチナ柔  
PLATINUM TIP

チップ

フィット感の高い プラチナ柔チップ〈低吸着タイプ〉

BMBio  
ST (Standard & Stable)

DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free オートクレーブ可能 (121℃, 15分)

- ◆ WEシリーズにモデルチェンジしてリリース開始、新プラチナ柔チップは8ページへ
- ◆ WEシリーズのラック・詰め替えとWシリーズラック・詰め替えの新旧組み合わせの互換性はありません。

ピペット適合表は  
こちら[https://www.bmbio.com/  
pipette\\_compatibility/BM.html](https://www.bmbio.com/pipette_compatibility/BM.html)

-10μl



全長：45.7mm 目盛：2, 10μl



原寸大

カタログ No.

W10-RS

包 装：960本 (96本×10ラック)  
大箱包装：960本×5

ラック

希望販売価格

¥7,000 →

544個限り

キャンペーン中の参考価格

¥4,900



-200μl



全長：50.8mm 目盛：10, 50, 100μl



原寸大

カタログ No.

W200-RL

包 装：960本 (96本×10プレート)  
大箱包装：960本×5

リフィル

希望販売価格

¥5,100 →

102個限り

キャンペーン中の参考価格

¥3,570

W200-RS

包 装：960本 (96本×10ラック)  
大箱包装：960本×5

ラック

希望販売価格

¥7,200 →

796個限り

キャンペーン中の参考価格

¥5,040



-300μl



全長：59.4mm 目盛：10, 50, 100μl



原寸大

カタログ No.

W300

包 装：1,000本 (1,000本×1パック)  
大箱包装：1,000本×10

バルク

希望販売価格

¥3,000 →

29個限り

キャンペーン中の参考価格

¥2,100

-1000μl



全長：98.3mm 目盛：200, 500, 1000μl



原寸大

カタログ No.

W1000

包 装：768本 (768本×1パック)  
大箱包装：768本×10

バルク

希望販売価格

¥3,400 →

33個限り

キャンペーン中の参考価格

¥2,380

W1000-RL

包 装：768本 (96本×8プレート)  
大箱包装：768本×5

リフィル

希望販売価格

¥5,800 →

252個限り

キャンペーン中の参考価格

¥4,060

W1000-RS

包 装：768本 (96本×8ラック)  
大箱包装：768本×5

ラック

希望販売価格

¥7,500 →

388個限り

キャンペーン中の参考価格

¥5,250



チップ

ピペット

チューブ・プレート

グローブ

細胞培養

CRYO

機器

**販売終了**  
在庫限り



チップ

**フィット感の高い プラチナ柔フィルター付チップ〈低吸着タイプ〉**

BMBio  
ST (Standard & Stable)

- ◆ WEシリーズにモデルチェンジしてリリース開始、新プラチナ柔チップは8ページへ
- ◆ WEシリーズのラック・詰め替えとWシリーズラック・詰め替えの新旧組み合わせの互換性はありません。

プラチナ柔詰め替えチップ用空ラック



● 1000μl用

カタログ No.

**W1000-ER** 未減価

希望販売価格

¥4,300 → 17個限り **¥3,010**

包装：8個（8個×1パック）空ラック

キャンペーン中の参考価格

プラチナ柔バルクチップ用



● 10μl用

カタログ No.

**W10-ERI** 未減価

希望販売価格

¥4,800 → 332個限り **¥3,360**

包装：10個（10個×1パック）空ラック

キャンペーン中の参考価格



● 1000μl用

カタログ No.

**W1000-ERI** 未減価

希望販売価格

¥4,800 → 225個限り **¥3,360**

包装：8個（8個×1パック）空ラック

キャンペーン中の参考価格

＼お得な情報を配信します！／  
**メルマガ会員募集中!!**

登録  
無料

メールニュースでは、  
新商品発売・おすすめ商品のご案内・キャンペーン開始のお知らせなど配信いたします。

メールニュースのご登録と解除はこちら

<https://www.bmbio.com/shop/mail/mag.aspx>

ご登録は無料です。メールニュースが不要である場合には、いつでも配信停止が可能です。



**New!!** **フィット感の高い プラチナ柔フィルター付チップ〈低吸着タイプ〉**

DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free

オートクレーブ可能 (121℃, 15分)

BMBio  
ST (Standard & Stable)

**WEFシリーズにモデルチェンジして発売開始!**

- ◆ ラックの形状が新しくなりました。
- ◆ チップの形状に変更はございません。



ピペット適合表は  
こちら

[https://www.bmbio.com/pipette\\_compatibility/BM.html](https://www.bmbio.com/pipette_compatibility/BM.html)



-10μl



全長：45.7mm 目盛：2, 10μl



原寸大



カタログ No.

希望販売価格

**WEF-10RS** 電子滅菌**¥15,600**

包装：960本 (96本×10ラック) ラック  
大箱包装：960本×5

-20μl



全長：50.8mm 目盛：10μl



原寸大



カタログ No.

希望販売価格

**WEF-20RS** 電子滅菌**¥15,600**

包装：960本 (96本×10ラック) ラック  
大箱包装：960本×5

-100μl



全長：59.4mm 目盛：10, 50, 100μl



原寸大



カタログ No.

希望販売価格

**WEF-100RS** 電子滅菌**¥15,600**

包装：960本 (96本×10ラック) ラック  
大箱包装：960本×5

-200μl



全長：59.4mm 目盛：10, 50, 100μl



原寸大



カタログ No.

希望販売価格

**WEF-200RS** 電子滅菌**¥15,600**

包装：960本 (96本×10ラック) ラック  
大箱包装：960本×5

-1000μl



全長：98.3mm 目盛：200, 500, 1000μl



原寸大



カタログ No.

希望販売価格

**WEF-1000RS** 電子滅菌**¥15,600**

包装：768本 (96本×8ラック) ラック  
大箱包装：768本×5

※キャンペーン対象外

**販売終了**  
在庫限り

BMBio  
プラチナ柔  
PLATINUM TIP

チップ

フィット感の高い プラチナ柔フィルター付チップ〈低吸着タイプ〉

BMBio  
ST (Standard & Stable)

DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free

オートクレーブ不可

## WEFシリーズにモデルチェンジして発売開始!

◆ 新プラチナ柔フィルター付きチップは12ページ参照



ピペット適合表は  
こちら

[https://www.bmbio.com/  
pipette\\_compatibility/BM.html](https://www.bmbio.com/pipette_compatibility/BM.html)



-10μl

ロング

先端  
ストレート目盛付  
10  
100Soft Fit  
ソフトフィットウルトラ  
クリア

全長: 45.7mm 目盛: 2, 10μl



原寸大



カタログ No.

WF-10RS 電子  
滅菌

希望販売価格

¥13,700 →

578個限り

キャンペーン中の参考価格

¥9,590

包装: 960本 (96本×10ラック)

ラック

大箱包装: 960本×5

-20μl

先端  
ストレート目盛付  
10  
100Soft Fit  
ソフトフィットウルトラ  
クリア

全長: 50.8mm 目盛: 10μl



原寸大



カタログ No.

WF-20RS 電子  
滅菌

希望販売価格

¥13,700 →

93個限り

キャンペーン中の参考価格

¥9,590

包装: 960本 (96本×10ラック)

ラック

大箱包装: 960本×5

-100μl

先端  
ストレート目盛付  
10  
100Soft Fit  
ソフトフィットウルトラ  
クリア

全長: 59.4mm 目盛: 10, 50, 100μl



原寸大



カタログ No.

WF-100RS 電子  
滅菌

希望販売価格

¥13,700 →

205個限り

キャンペーン中の参考価格

¥9,590

包装: 960本 (96本×10ラック)

ラック

大箱包装: 960本×5

-200μl

先端  
ストレート目盛付  
10  
100Soft Fit  
ソフトフィットウルトラ  
クリア

全長: 59.4mm 目盛: 10, 50, 100μl



原寸大



カタログ No.

WF-200RS 電子  
滅菌

希望販売価格

¥13,700 →

68個限り

キャンペーン中の参考価格

¥9,590

包装: 960本 (96本×10ラック)

ラック

大箱包装: 960本×5

チップ

ピペット

チューブ・プレート

グローブ

細胞培養

CRYO

機器



## チップ

## 経済的！エコノミカルチップ



DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free オートクレーブ可能 (121℃, 15分)

- エコノミカルプライス。1本単価目安(バルク) **¥1.6 ~ 2.3**
- わずかな力でスムーズフィットするチップ成型



ピペット適合表はこちら

[https://www.bmbio.com/pipette\\_compatibility/BM.html](https://www.bmbio.com/pipette_compatibility/BM.html)


-10μl

先端  
ストレート

全長：31.6mm

◆ 10μlショートのスタンダードタイプ



原寸大

1本あたり  
**¥1.8**

カタログNo.

BMT-10GB 未滅菌

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

~~¥2,600~~ → **¥1,820**包装：1,000本 (1,000本×1パック) **バルク** 大箱包装：1,000本×20BMT-10GR 未滅菌~~¥5,900~~ → **¥4,130**包装：960本 (96本×10ラック) **ラック** 大箱包装：960本×5BMT-10GRS 電子滅菌~~¥6,900~~ → **¥4,830**包装：960本 (96本×10ラック) **ラック** 大箱包装：960本×5

-10μl

先端  
デーパー

全長：45.0mm

◆ 10μlロングのスタンダードタイプ



原寸大

1本あたり  
**¥2.1**

カタログNo.

BMT-10GLB 未滅菌

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

~~¥3,000~~ → **¥2,100**包装：1,000本 (1,000本×1パック) **バルク** 大箱包装：1,000本×20BMT-10GLR 未滅菌~~¥6,000~~ → **¥4,200**包装：960本 (96本×10ラック) **ラック** 大箱包装：960本×5BMT-10GLRS 電子滅菌~~¥6,900~~ → **¥4,830**包装：960本 (96本×10ラック) **ラック** 大箱包装：960本×5

-20μl

先端  
デーパー

全長：45.7mm

◆ イエローチップながら透明度が高く、サンプル目視に最適



原寸大

1本あたり  
**¥1.9**

カタログNo.

BMT-10EB 未滅菌

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

~~¥2,700~~ → **¥1,890**包装：1,000本 (1,000本×1パック) **バルク** 大箱包装：1,000本×20BMT-10ERS 電子滅菌~~¥6,900~~ → **¥4,830**包装：960本 (96本×10ラック) **ラック** 大箱包装：960本×5

-200μl

先端  
デーパー

全長：50.8mm

◆ イエローチップながら透明度が高く、サンプル目視に最適



原寸大

1本あたり  
**¥1.6**

カタログNo.

BMT-200B 未滅菌

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

~~¥2,300~~ → **¥1,610**包装：1,000本 (1,000本×1パック) **バルク** 大箱包装：1,000本×20BMT-200R 未滅菌~~¥5,900~~ → **¥4,130**包装：960本 (96本×10ラック) **ラック** 大箱包装：960本×5BMT-200RS 電子滅菌~~¥6,700~~ → **¥4,690**包装：960本 (96本×10ラック) **ラック** 大箱包装：960本×5

## チップ

## 経済的！エコノミカルチップ

BMBio  
ECO (Economy & Ecology)

DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free

オートクレーブ可能 (121℃, 15分)

-300μl



先端ストレート 全長: 52.8mm

1本あたり  
¥2.3

カタログNo.

BMT-300B 未滅菌

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

¥3,300 → ¥2,310

包装: 1,000本 (1,000本×1パック) バルク 大箱包装: 1,000本×20BMT-300R 未滅菌

¥6,900 → ¥4,830

包装: 960本 (96本×10ラック) ラック 大箱包装: 960本×5

原寸大



-1000μl



先端デーパー 全長: 78.0mm

1本あたり  
¥1.9

カタログNo.

BMT-1000B 未滅菌

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

¥2,700 → ¥1,890

包装: 1,000本 (1,000本×1パック) バルク 大箱包装: 1,000本×5BMT-1000R 未滅菌

¥7,900 → ¥5,530

包装: 1,000本 (100本×10ラック) ラック 大箱包装: 1,000本×5BMT-1000RS 電子滅菌

¥9,200 → ¥6,440

包装: 1,000本 (100本×10ラック) ラック 大箱包装: 1,000本×5

原寸大



## チップ

## セルセイバーチップ

BMBio  
ECO (Economy & Ecology)

DNase, RNase Free

オートクレーブ可能 (121℃, 15分)

弊社セルセイバーチップは、通常のチップに比べ、チップ先端径が約10倍になっております。  
これにより非常にデリケートな、viscous materials, genomic DNA, cell cultures を傷つける  
こと無く、サンプリングできます。

セルセイバーチップ

-200μl

全長: 50.4mm 先端内径: 1.5mm



原寸大

カタログ No.

包装

大箱包装

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

BMT-200WR 未滅菌

960本 (96本×10ラック)

960本×5

ラック

¥6,800

→ ¥4,760

BMT-200WRS G滅菌

960本 (96本×10ラック)

960本×5

ラック

¥7,700

→ ¥5,390



(ヒンジラック)

-1000μl

全長: 70.5mm 先端内径: 1.8mm



原寸大

カタログ No.

包装

大箱包装

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

BMT-1000W 未滅菌

1,000本 (1000本×1パック)

1,000本×5

バルク

¥3,700

→ ¥2,590

BMT-1000WR 未滅菌

1,000本 (100本×10ラック)

1,000本×5

ラック

¥8,500

→ ¥5,950

BMT-1000WRS G滅菌

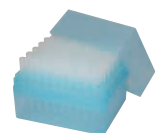
1,000本 (100本×10ラック)

1,000本×5

ラック

¥9,700

→ ¥6,790



(ノーマルラック)

thermo scientific

# ART™ローリテンションチップ (LR)

## 同一製品 **3箱以上** の一括購入で

# 40% OFF!!

キャンペーン期間：2023年7月3日～2023年9月28日受注分まで

対象商品は10μlから1000μl Reachのフィルター、ノンフィルター、ヒンジラック、詰め替え用リロードタワーと幅広くご用意しております（次ページ参照）。ご注文にはキャンペーン専用用紙（次ページ）でご注文ください

- チップ内壁表面の疎水性効果を高めることで、吸着を抑制し、溶出リスク低減
- ATP/DNA/RNase, パイロジェンフリー

### ● 各社ローリテンションタイプチップの残液量比較

|              | 水           | 50%グリセロール   | BSA         |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
| ART 標準タイプ    | 0.77+/-0.05 | 1.40+/-0.07 | 0.72+/-0.03 |
| ART ローリテンション | 0.06+/-0.02 | 0.06+/-0.01 | 0.32+/-0.10 |
| A社           | 0.37+/-0.03 | 0.59+/-0.15 | 0.20+/-0.00 |
| B社           | 1.00+/-0.03 | 0.41+/-0.04 | 1.56+/-0.05 |
| C社           | 0.06+/-0.01 | 0.63+/-0.18 | 0.17+/-0.01 |
| D社           | 0.31+/-0.04 | 0.31+/-0.04 | 0.36+/-0.01 |
| E社           | 0.17+/-0.01 | 0.65+/-0.05 | 0.31+/-0.01 |

標準タイプ



ARTローリテンションタイプ



\*写真はARTフィルターチップ

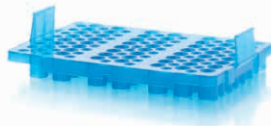
## ART™リロードタワー (-RT)

環境に配慮した詰め替えパック。省スペース、ゴミの軽減を実現。滅菌性を維持したままスムーズに詰め替えられます。



各トレイのチップが積み重なることでコンパクトな高さになりました。

プラスチック製のカバーが滅菌を保持しながら各トレイの位置を適切な状態で維持しているのでラックへの詰め替えがスムーズにできます。



トレイはチップのグラつきを押さえ、マルチチャンネルピペットの装着を安定。各トレイには商品内容とロットNo.が印字されています。



### チップトレイの詰め替え方法

Step  
1



空ラックを用意してフタを取り外しておきます。リロードタワーのカバーの下部分をつかんで持ち上げ、そのまま空ラックにのせます。

**注意!!** リロードタワーの上の部分をつかんで持ち上げるとカバーの中でトレイの位置がずれてしまい、装着に支障をきたす場合があります。

Step  
2



カバーの上から手を入れて一番上のチップトレイの中央部分を押し、一番下のトレイをラックに落とし込みます。

**注意!!** リロードタワーは必ずラックの上に搭載して下さい。ラックのない状態で直接机の上に置かないようにして下さい。

※ キャンペーン期間：2023年7月3日～2023年9月28日受注分まで

| カタログ No.                                         | タイプ     | フィルター | 滅菌 | 包装                    | 希望販売価格  | 3箱以上一括購入時の<br>1箱あたりの価格 | ご購入<br>数量 |
|--------------------------------------------------|---------|-------|----|-----------------------|---------|------------------------|-----------|
| ART 10μL 全長 31.3mm                               |         |       |    |                       |         |                        |           |
| 2139-05-HR                                       | ヒンジラック  | ●     | ●  | 960本 (96本×10ラック)      | ¥19,000 | ¥11,400                |           |
| 2139-05-RT                                       | リロードタワー | ●     | ●  | 960本 (96本×5プレート×2パック) | ¥12,700 | ¥7,600                 |           |
| 3501-05-HR                                       | ヒンジラック  |       | ●  | 960本 (96本×10ラック)      | ¥7,500  | ¥4,500                 |           |
| ART 10μL REACH 全長 43.3mm                         |         |       |    |                       |         |                        |           |
| 2140-05-HR                                       | ヒンジラック  | ●     | ●  | 960本 (96本×10ラック)      | ¥19,000 | ¥11,400                |           |
| 3511-05-HR                                       | ヒンジラック  |       | ●  | 960本 (96本×10ラック)      | ¥7,700  | ¥4,600                 |           |
| ART 20μL 全長 50.7mm                               |         |       |    |                       |         |                        |           |
| 2149P-05-HR                                      | ヒンジラック  | ●     | ●  | 960本 (96本×10ラック)      | ¥19,000 | ¥11,400                |           |
| 2149P-05-RT                                      | リロードタワー | ●     | ●  | 960本 (96本×5プレート×2パック) | ¥12,700 | ¥7,600                 |           |
| ART 200μL 全長 50.7mm (スタンダード) / 全長 58.8mm (フィルター) |         |       |    |                       |         |                        |           |
| 2069-05-HR                                       | ヒンジラック  | ●     | ●  | 960本 (96本×10ラック)      | ¥19,000 | ¥11,400                |           |
| 2069-05-RT                                       | リロードタワー | ●     | ●  | 960本 (96本×5プレート×2パック) | ¥12,700 | ¥7,600                 |           |
| 3551-05-HR                                       | ヒンジラック  |       | ●  | 960本 (96本×10ラック)      | ¥7,100  | ¥4,200                 |           |
| ART 200μL REACH 全長 90.9mm                        |         |       |    |                       |         |                        |           |
| 2160P-05-HR                                      | ヒンジラック  | ●     | ●  | 768本 (96本×8ラック)       | ¥18,200 | ¥10,900                |           |
| 3541-05-HR                                       | ヒンジラック  |       | ●  | 768本 (96本×8ラック)       | ¥8,500  | ¥5,100                 |           |
| ART 300μL 全長 58.4mm                              |         |       |    |                       |         |                        |           |
| 2070-05-HR                                       | ヒンジラック  | ●     | ●  | 960本 (96本×10ラック)      | ¥19,000 | ¥11,400                |           |
| 2070-05-RT                                       | リロードタワー | ●     | ●  | 960本 (96本×5プレート×2パック) | ¥12,700 | ¥7,600                 |           |
| 3771-05-HR                                       | ヒンジラック  |       | ●  | 960本 (96本×10ラック)      | ¥8,000  | ¥4,800                 |           |
| ART 1000μL 全長 88.9mm                             |         |       |    |                       |         |                        |           |
| 2179-05-HR                                       | ヒンジラック  | ●     | ●  | 768本 (96本×8ラック)       | ¥19,000 | ¥11,400                |           |
| 2179-05-RT                                       | リロードタワー | ●     | ●  | 560本 (56本×5プレート×2パック) | ¥9,300  | ¥5,500                 |           |
| 3101-05-HR                                       | ヒンジラック  |       | ●  | 768本 (96本×8ラック)       | ¥7,300  | ¥4,300                 |           |
| ART 1000μL REACH 全長 118.5mm                      |         |       |    |                       |         |                        |           |
| 2079-05-HR                                       | ヒンジラック  | ●     | ●  | 768本 (96本×8ラック)       | ¥19,000 | ¥11,400                |           |
| 3791-05-HR                                       | ヒンジラック  |       | ●  | 768本 (96本×8ラック)       | ¥7,100  | ¥4,200                 |           |

お客様記入欄 ※下記へご記入の上、当社販売店にお渡し下さい。

ご注文日 2023 年 月 日

施設名・所属

お名前

E-mail アドレス

〒  
住所

電話番号

FAX

販売店記入欄 ※お客様が記入済みの専用申込書と御社発行の注文書を併せて当社まで FAX 送信下さい。

販売店名

支店・営業所

ご担当者名

ご発注番号

&lt;個人情報の利用目的・取扱いについて&gt;

当社は、「個人情報の保護に関する法律」を遵守し、当社または当社グループ会社が行う事業に関するご案内・ご提案、契約の締結・履行、アフターサービスの実施、お客さまへの連絡・通信、新しい商品・サービスの開発、およびお客さまに有益と思われる情報の提供などのために、お客さまの個人情報を利用させていただきます。お客さまの同意なしに、第三者（業務委託先を除く）に開示、提供、販売することはありません。業務委託先にお客さまの個人情報を業務上委託する場合、当社は、委託先との間で取扱いに関する契約を結ぶなど、適切な監督を行います。※ご不明な点等ございましたら、当社販売支援部（TEL:03-6666-5903）までお問い合わせ下さい。

**特別価格**  
在庫限定

チップ

ART

マイクロポイント™チップ〈スタンダード〉

thermo scientific

DNase, RNase Free

オートクレーブ可能 (121℃, 15分)

-10μl

Micro Point™

先端  
ストレート目盛付  
100

全長：31.4mm 目盛：先端2μl

マイクロポイント™デザインタイプ MBP10



原寸大



(ヒンジラック) (詰め替えタイプ)

| カタログ No.               | 包装                         | 大箱包装   | 希望販売価格      | キャンペーン中の参考価格          |
|------------------------|----------------------------|--------|-------------|-----------------------|
| <b>3502-HR</b>         | 未滅菌 960本 (96本×10ラック)       | 960本×5 | ラック ¥6,600  | → 26個限り <b>¥4,300</b> |
| <b>3502-RT</b>         | 未滅菌 960本 (96本×5プレート×2パック)  | 960本×5 | 詰め替え ¥5,600 | → 11個限り <b>¥3,700</b> |
| <b>3501-RT</b>         | 電子滅菌 960本 (96本×5プレート×2パック) | 960本×5 | 詰め替え ¥6,200 | → 60個限り <b>¥4,000</b> |
| ▼サンプル低吸着 (ローリテンション)タイプ |                            |        |             |                       |
| <b>3502-05-HR</b>      | 未滅菌 960本 (96本×10ラック)       | 960本×5 | ラック ¥6,900  | → 14個限り <b>¥4,500</b> |
| <b>3502-05-RT</b>      | 未滅菌 960本 (96本×5プレート×2パック)  | 960本×5 | 詰め替え ¥6,100 | → 6個限り <b>¥3,400</b>  |
| <b>3501-05-RT</b>      | 電子滅菌 960本 (96本×5プレート×2パック) | 960本×5 | 詰め替え ¥6,500 | → 19個限り <b>¥4,300</b> |

-10μl

Micro Point™

先端  
ストレート目盛付  
100

低吸着 全長：43.3mm 目盛：先端2μl

マイクロポイント™デザインタイプ MBP10 REACH



原寸大



(ヒンジラック)

| カタログ No.          | 包装                   | 大箱包装   | 希望販売価格     | キャンペーン中の参考価格         |
|-------------------|----------------------|--------|------------|----------------------|
| <b>3512-05-HR</b> | 未滅菌 960本 (96本×10ラック) | 960本×5 | ラック ¥7,000 | → 2個限り <b>¥4,550</b> |

-20μl

Micro Point™

先端  
ターボ

全長：45.7mm

マイクロポイント™デザインタイプ MBP ULTRA-MICRO



原寸大



(ヒンジラック) (詰め替えタイプ)

| カタログ No.               | 包装                         | 大箱包装      | 希望販売価格      | キャンペーン中の参考価格          |
|------------------------|----------------------------|-----------|-------------|-----------------------|
| <b>3520</b>            | 未滅菌 1,000本 (1,000本×1パック)   | 1,000本×10 | バルク ¥3,600  | → 35個限り <b>¥2,340</b> |
| <b>3522-HR</b>         | 未滅菌 960本 (96本×10ラック)       | 960本×5    | ラック ¥6,400  | → 6個限り <b>¥4,160</b>  |
| <b>3522-RT</b>         | 未滅菌 960本 (96本×5プレート×2パック)  | 960本×5    | 詰め替え ¥5,500 | → 55個限り <b>¥3,600</b> |
| <b>3521-RT</b>         | 電子滅菌 960本 (96本×5プレート×2パック) | 960本×5    | 詰め替え ¥6,300 | → 6個限り <b>¥4,100</b>  |
| ▼サンプル低吸着 (ローリテンション)タイプ |                            |           |             |                       |
| <b>3522-05-HR</b>      | 未滅菌 960本 (96本×10ラック)       | 960本×5    | ラック ¥6,600  | → 7個限り <b>¥4,300</b>  |
| <b>3521-05-HR</b>      | 電子滅菌 960本 (96本×10ラック)      | 960本×5    | ラック ¥7,700  | → 16個限り <b>¥5,000</b> |
| <b>3522-05-RT</b>      | 未滅菌 960本 (96本×5プレート×2パック)  | 960本×5    | 詰め替え ¥5,600 | → 12個限り <b>¥3,640</b> |
| <b>3521-05-RT</b>      | 電子滅菌 960本 (96本×5プレート×2パック) | 960本×5    | 詰め替え ¥6,500 | → 13個限り <b>¥4,300</b> |

チップ

ピペット

チューブ・プレート

グローブ

細胞培養

CRYO

機器



**特別価格**  
在庫限定

チップ

**ART マイクロポイント™チップ〈スタンダード〉**

thermo scientific

DNase, RNase Free

オートクレーブ可能 (121℃, 15分)

-200μl

Micro Point™

先端  
ストレート

低吸着

全長: 91.2mm

マイクロポイント™デザインタイプ MBP XLP



原寸大



(ヒンジラック)

カタログ No.

**3542-05-HR**未  
減価

包装

960本 (96本×10ラック)

大箱包装

960本×5

ラック

希望販売価格

¥7,700

→ 3個限り

キャンペーン中の参考価格

**¥5,000**

-200μl

ゲルローディング

Micro Point™

全長: 68.7mm 先端: 丸型0.6mm

ART 200



原寸大

カタログ No.

**3690**未  
減価

包装

1,000本 (1,000本×1パック)

大箱包装

1,000本×10

パック

希望販売価格

¥6,400

→ 2個限り

キャンペーン中の参考価格

**¥4,160**

-300μl

Micro Point™

先端  
ストレート目盛付  
10  
50  
100

全長: 58.4mm 目盛: 10μl, 50μl, 100μl

マイクロポイント NF -300



原寸大



(ヒンジラック) (リロードタワー)

カタログ No.

**3772-HR**未  
減価

包装

960本 (96本×10ラック)

大箱包装

960本×5

ラック

希望販売価格

¥6,800

→ 2個限り

キャンペーン中の参考価格

**¥4,500****3771-HR**電子  
減価

包装

960本 (96本×10ラック)

大箱包装

960本×5

ラック

希望販売価格

¥7,500

→ 33個限り

キャンペーン中の参考価格

**¥4,900****3772-RT**未  
減価

包装

960本 (96本×5プレート×2パック)

大箱包装

960本×5

詰め替え

希望販売価格

¥5,800

→ 11個限り

キャンペーン中の参考価格

**¥3,800****3771-RT**電子  
減価

包装

960本 (96本×5プレート×2パック)

大箱包装

960本×5

詰め替え

希望販売価格

¥6,500

→ 3個限り

キャンペーン中の参考価格

**¥4,300**

## ▼サンプル低吸着 (ローリテンション) タイプ

**3772-05-HR**未  
減価

包装

960本 (96本×10ラック)

大箱包装

960本×5

ラック

希望販売価格

¥7,100

→ 9個限り

キャンペーン中の参考価格

**¥4,620****3771-05-RT**電子  
減価

包装

960本 (96本×5プレート×2パック)

大箱包装

960本×5

詰め替え

希望販売価格

¥6,700

→ 153個限り

キャンペーン中の参考価格

**¥4,400**

**特別  
価格**  
在庫限定

チップ

ART

マイクロポイント™チップ〈スタンダード〉

thermo scientific

DNase, RNase Free

オートクレーブ可能 (121℃, 15分)

-1000μl

Micro Point™

SoftFit

先端  
ストレート

全長：79.0mm

マイクロポイント™デザインタイプ MBP1000



原寸大



(ノーマルラック)

カタログ No.

3581

包装

800本 (100本×8ラック)

大箱包装

800本×4

希望販売価格

¥8,000

→ 10個限り

キャンペーン中の参考価格

¥5,200

▼サンプル低吸着 (ローリテンション) タイプ

3581-05

電子  
滅菌

800本 (100本×8ラック)

800本×4

ラック

¥8,500

→ 28個限り

¥5,530

-1000μl

Micro Point™

先端  
ストレート

全長：88.9mm

ART 1000XL NF -1000



原寸大



(ヒンジラック) (リロードタワー)

カタログ No.

3102-HR

未  
滅菌

包装

768本 (96本×8ラック)

大箱包装

768本×4

ラック

希望販売価格

¥6,700

→ 31個限り

キャンペーン中の参考価格

¥4,400

3102-RT

未  
滅菌

560本 (56本×5プレート×2パック)

560本×5

詰め替え

¥4,400

→ 34個限り

¥2,860

3101-RT

電子  
滅菌

560本 (56本×5プレート×2パック)

560本×5

詰め替え

¥4,700

→ 4個限り

¥3,100

▼サンプル低吸着 (ローリテンション) タイプ

3102-05-HR

未  
滅菌

768本 (96本×8ラック)

768本×4

ラック

¥7,000

→ 9個限り

¥4,550

3102-05-RT

未  
滅菌

560本 (56本×5プレート×2パック)

560本×5

詰め替え

¥4,700

→ 5個限り

¥3,100

3101-05-RT

電子  
滅菌

560本 (56本×5プレート×2パック)

560本×5

詰め替え

¥5,000

→ 119個限り

¥3,250

-1000μl

先端  
ストレート

全長：70.6mm

MBHLT 1000



原寸大



(ノーマルラック)

カタログ No.

3951-11

電子  
滅菌

包装

800本 (100本×8ラック)

大箱包装

800本×4

ラック

希望販売価格

¥8,000

→ 2個限り

キャンペーン中の参考価格

¥5,600

-1000μl

ロング

Micro Point™

SoftFit

先端  
ストレート

低吸着

全長：119mm



原寸大



(ヒンジラック)

カタログ No.

3792-05-HR

未  
滅菌

包装

768本 (96本×8ラック)

大箱包装

768本×4

ラック

希望販売価格

¥6,700

→ 19個限り

キャンペーン中の参考価格

¥4,400

チップ

ピペット

チューブ・プレート

グローブ

細胞培養

CRYO

機器

**特別価格**  
在庫限定

チップ

# ART 疎水性フィルター付きチップ〈セルフシーリング〉

thermo scientific

DNase, RNase Free

オートクレーブ不可

-10μl

Micro Point™

先端  
ストレート目盛付  
10  
100

全長: 58.8mm 目盛:

ART® 10F



原寸大



(ノーマルラック)

カタログ No.

包装

大箱包装

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

2139F

電子  
減価

960本 (96本×10ラック)

960本×5 ラック

¥18,700 → 7個限り

¥13,100

▼サンプル低吸着 (ローリテンション)タイプ

2139F-05

電子  
減価

960本 (96本×10ラック)

960本×5 ラック

¥19,000 → 4個限り

¥13,300

-10μl

先端  
テーパ

全長: 45.7mm

ART® 20E



原寸大



(詰め替えタイプ)

カタログ No.

包装

大箱包装

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

2149E-R1

電子  
減価

960本 (96本×5プレート×2)

960本×5 詰め替え

¥13,900 → 55個限り

¥9,730

-200μl

Micro Point™

先端  
ストレート目盛付  
10  
50  
100

全長: 58.8mm 目盛: 10μl, 50μl, 100μl

ART® 200



原寸大

カタログ No.

包装

大箱包装

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

20691W

電子  
減価

500本 (1本個装×500パック)

500本×10 個装 バルク

¥16,800 → 11個限り

¥11,760

-200μl

SoftFit™

先端  
ストレート

全長: 52.0mm

ART® 200 U



原寸大



(ノーマルラック)

カタログ No.

包装

大箱包装

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

2770

電子  
減価

960本 (96本×10ラック)

960本×5 ラック

¥18,700 → 22個限り

¥13,100

-1000μl

先端  
テーパ

全長: 88.3mm

ART® 1000 E



原寸大

カタログ No.

包装

大箱包装

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

2079E1W

電子  
減価

500本 (1本個装×500パック)

500本×10 個装 バルク

¥16,800 → 15個限り

¥11,760

-1250μl

ロング

先端  
ストレート

全長: 102.2mm

ART 1250 REACH BF



原寸大



(ノーマルラック)

カタログ No.

包装

大箱包装

希望販売価格

キャンペーン中の参考価格

2080-HR

電子  
減価

768本 (96本×8ラック)

768本×4 ラック

¥18,700 → 45個限り

¥13,090

▼サンプル低吸着 (ローリテンション)タイプ

2080-05-HR

電子  
減価

768本 (96本×8ラック)

768本×4 ラック

¥19,000 → 29個限り

¥13,300

\*キャンペーン中の参考価格および希望販売価格は包装単位の価格です。大箱包装の価格ではありません。

チップ

ピペット

チューブ・プレート

グローブ

細胞培養

CRYO

機器

**特別価格**  
在庫限定

チップ

## ART SoftFit~L ピペットチップ (レーニン LTSピペット用)

thermo scientific

DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free

オートクレーブ可能 (121℃, 15分)

吸引中にエアロゾル粒子が形成されたりピペットに進入するのをブロックし、クロスコンタミを防止します。ポジティブストップデザインにより、チップの装着や脱着に必要な力が低減しています。Rainin™ LTS ピペットで使用できます。



ポジティブストップ設計

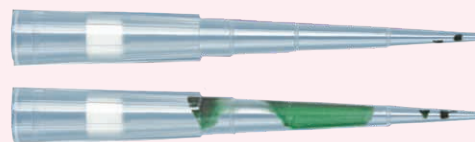
脱着に要する力を軽減

最適なサンプル分注のためにスタンダードタイプとローリテンションタイプをご用意

マイクロポイント設計



- ◆ 信頼ある結果：レーニン LTSピペットにおいて確かな正確性、精密性を保証
- ◆ 円筒型シャフトとポジティブストップ設計：完全なチップ適合を確立し、チップの脱着に要する力を軽減
- ◆ DNase, RNase, DNA, ATP, endotoxinフリー
- ◆ 5種類の容量チップ：20/200/300/1000/1200μL
- ◆ カラーコードインサートトレイ：チップとピペットの選択が容易
- ◆ トレーサビリティ：ロットナンバー、商品番号がインサートトレイにラベリング
- ◆ ローリテンションタイプもご用意しております。



溶液の排出口を最小限に抑えます。

ローリテンションタイプのチップは、チップの内壁表面の疎水性を高めており、チップ内の溶液残量を最小限に抑え、ピペットの正確度や再現性を向上。微量サンプルや粘性の高いサンプルに最適です。

## チップタイプ

## 特長

## SoftFit~L フィルターチップ



- ◆ エアロゾルによるピペット汚染をブロックし、サンプルのクロスコンタミネーションを防止
- ◆ 細胞培養、PCR、核酸などのアプリケーション
- ◆ 揮発性、腐食性の高いサンプル

## SoftFit~L ノンフィルターチップ



- ◆ 高い品質で経済的
- ◆ 汎用アプリケーション

## SoftFit~L ローリテンションチップ



- ◆ 疎水性表面により、分注効率を上げ、高価な試薬を節約
- ◆ ピペット精度の向上
- ◆ サンプルや試薬廃棄の軽減
- ◆ 粘性のあるサンプル、洗剤含有サンプル、DNAやタンパク質サンプル
- ◆ 少量分注

## フィルターチップ

| カタログNo. | 商品名              | 包装                         | 大箱包装   | 希望販売価格          | キャンペーン中の参考価格 |
|---------|------------------|----------------------------|--------|-----------------|--------------|
| 2779-HR | SoftFit L 1000μL | 電子減菌 ラック 768本 (96本×8ラック)   | 768本×4 | ¥14,000 → 4個限り  | ¥9,800       |
| 2779-RI | SoftFit L 1000μL | 電子減菌 詰め替え 768本 (96本×8プレート) | 768本×4 | ¥13,300 → 59個限り | ¥9,310       |

## ノンフィルターチップ

| カタログNo.    | 商品名                        | 包装                          | 大箱包装   | 希望販売価格         | キャンペーン中の参考価格 |
|------------|----------------------------|-----------------------------|--------|----------------|--------------|
| 3731-05-HR | SoftFit L 300μL, ローリテンション  | 電子減菌 ラック 960本 (96本×10ラック)   | 960本×5 | ¥10,500 → 4個限り | ¥7,350       |
| 3731-05-RI | SoftFit L 300μL, ローリテンション  | 電子減菌 詰め替え 960本 (96本×10プレート) | 960本×5 | ¥10,500 → 2個限り | ¥7,350       |
| 3741-HR    | SoftFit L 1200μL           | 電子減菌 ラック 768本 (96本×8ラック)    | 768本×4 | ¥9,400 → 1個限り  | ¥6,600       |
| 3782-05-HR | SoftFit L 1000μL, ローリテンション | 未減菌 ラック 768本 (96本×8ラック)     | 768本×4 | ¥9,500 → 4個限り  | ¥6,650       |

## SoftFit~L 詰め替え用空ラック

| カタログNo. | 商品名                        | 包装                    | 大箱包装   | 希望販売価格        | キャンペーン中の参考価格 |
|---------|----------------------------|-----------------------|--------|---------------|--------------|
| 3704-ER | SoftFit L 空ラック 20μL-300μL用 | 空ラック 960本 (96本×10ラック) | 960本×5 | ¥4,500 → 5個限り | ¥3,150       |

\*キャンペーン中の参考価格および希望販売価格は包装単位の価格です。大箱包装の価格ではありません。

# ここが イチオシ! BM から買うと お得宣言!

ビーエムから**ピペットパル**を購入すると**お得宣言!!**

ピペットパルどれでも まとめて **5本** 購入いただくと更にお得!!

シングルでも

マルチでも

例えば・・・  
**PAL-2**

1本あたり

5本まとめると

~~¥31,500~~ → ~~キャンペーン中の参考価格~~ **¥22,050** → **¥21,250**

例えば・・・  
**PAL-8-10**

1本あたり

5本まとめると

~~¥79,500~~ → ~~キャンペーン中の参考価格~~ **¥55,650** → **¥54,650**

**PAL-12-200**

1本あたり

5本まとめると

~~¥94,500~~ → ~~キャンペーン中の参考価格~~ **¥66,150** → **¥65,150**

こんなに  
**お得!!** (例) 下記の組み合わせでご購入いただくと・・・

|            |                       | キャンペーン中の参考価格      | 5本まとめると         |
|------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| PAL-2      | <del>¥31,500</del> →  | <b>¥22,050</b> →  | <b>¥21,250</b>  |
| PAL-10     | <del>¥31,500</del> →  | <b>¥22,050</b> →  | <b>¥21,250</b>  |
| PAL-20     | <del>¥29,500</del> →  | <b>¥20,650</b> →  | <b>¥19,850</b>  |
| PAL-8-10   | <del>¥79,500</del> →  | <b>¥55,650</b> →  | <b>¥54,650</b>  |
| PAL-12-200 | <del>¥94,500</del> →  | <b>¥66,150</b> →  | <b>¥65,150</b>  |
| 合計         | <del>¥266,500</del> → | <b>¥186,550</b> → | <b>¥182,150</b> |

**5本**  
 まとめると  
**¥4,400も**  
**お得!!**



ピペット（マニュアル）

## PipetPAL® シングルチャンネルピペット

BMBio  
ST (Standard & Stable)

## PipetPAL®

## ●容易な容量設定

超精密直読式デジタルマイクロメーターを搭載しているため、容易かつ連続的に容量設定が行えます。プッシュボタン部分のノブは、安全グローブを装着したままでも容易に容量設定ができます。



## ●チップカラー表示

使用可能チップと同じ色をマーキングしているため、チップの選択が容易です。



## ●容量連続可変

片手で容量設定ができるため、不慮の容量設定ミスを防ぐことができます。



## ●紫外線耐性

紫外線に対し、耐久性のある材料で製造されており、紫外線照射で滅菌することができます。紫外線下に長時間置いて、プラスチックは変質せず、退色もわずかです。



## ●チップエジェクターを装備

チップを取り外す際、チップの様々な形状に適合させるためにエジェクターの位置を上下に調整することができます。エジェクターは洗浄が可能で、取り外しが容易です。

## ●性能保証

全商品に出荷時の性能を保証する適合認定書がついています。適合認定書には、性能検査条件、検査データの記入された性能検査結果が含まれています。3年保証

## ●オートクレーブ滅菌可能

本体をまるごとオートクレーブ滅菌することができます。通常のオートクレーブ滅菌（121℃／0.1Mpa／20分）を行なった後も、点検および再校正が必要ありません。

※シャフトナットを緩めてから行って下さい。



3年保証

5本まとめた  
場合の1本  
あたりの価格

| カタログNo.  | 一目盛刻み   | 希望販売価格   | キャンペーン中の参考価格      |
|----------|---------|----------|-------------------|
| PAL-2    | 0.002μl | 31,500 → | ¥22,050 → ¥21,250 |
| PAL-10   | 0.02μl  | 31,500 → | ¥22,050 → ¥21,250 |
| PAL-20   | 0.02μl  | 29,500 → | ¥20,650 → ¥19,850 |
| PAL-100  | 0.2μl   | 29,500 → | ¥20,650 → ¥19,850 |
| PAL-200  | 0.2μl   | 29,500 → | ¥20,650 → ¥19,850 |
| PAL-1000 | 2μl     | 29,500 → | ¥20,650 → ¥19,850 |
| PAL-5000 | 10μl    | 34,000 → | ¥23,800 → ¥23,000 |
| PAL-10ml | 20μl    | 36,000 → | ¥25,200 → ¥24,400 |

## PipetPAL®用スタンド

| カタログNo.                       | 希望販売価格  |
|-------------------------------|---------|
| P3985 回転式スタンド 6本立て（シングルピペット用） | ¥26,000 |

※キャンペーン対象外

- ◆ P3985はシングルピペットが6本掛けられ、回転式なので場所を取りません。（回転式スタンドはマルチチャンネルピペットを掛けることができません。）



| Model    | Volume [μl] | Accuracy [%] | Precision [%] | Fit to tips |
|----------|-------------|--------------|---------------|-------------|
| PAL-2    | 0.2         | ±12.0        | ±6.0          | 10μl        |
|          | 1.0         | ±2.7         | ±1.3          |             |
|          | Max. 2.0    | ±1.5         | ±0.7          |             |
| PAL-10   | Min. 0.5    | ±4.0         | ±2.8          | 10μl        |
|          | 5.0         | ±1.0         | ±0.6          |             |
|          | Max. 10.0   | ±0.5         | ±0.4          |             |
| PAL-20   | Min. 2      | ±3.0         | ±1.5          | 200μl       |
|          | 10          | ±1.0         | ±0.5          |             |
|          | Max. 20     | ±0.8         | ±0.3          |             |
| PAL-100  | Min. 10     | ±1.6         | ±0.80         | 200μl       |
|          | 50          | ±0.8         | ±0.24         |             |
|          | Max. 100    | ±0.8         | ±0.20         |             |
| PAL-200  | Min. 20     | ±1.2         | ±0.60         | 200μl       |
|          | 100         | ±0.8         | ±0.25         |             |
|          | Max. 200    | ±0.6         | ±0.20         |             |
| PAL-1000 | Min. 100    | ±1.6         | ±0.40         | 1000μl      |
|          | 500         | ±0.7         | ±0.20         |             |
|          | Max. 1000   | ±0.6         | ±0.15         |             |
| PAL-5000 | Min. 1000   | ±0.6         | ±0.25         | 5000μl      |
|          | 2500        | ±0.6         | ±0.20         |             |
|          | Max. 5000   | ±0.5         | ±0.15         |             |
| PAL-10ml | Min. 1000   | ±2.5         | ±0.6          | 10000μl     |
|          | 5000        | ±0.8         | ±0.3          |             |
|          | Max. 10000  | ±0.5         | ±0.2          |             |

## ピペット (マニュアル)

## PipetPAL® マルチチャンネルピペット

BMBio  
ST (Standard & Stable)

- 独自のノズルデザインとノズルムーブメントにより、比類なき装着を実現しました。
- 各種マイクロプレート、PCRチューブ、PCRプレートピッチに対応
- ※ シングルチャンネルと特長は同じです。(チップエジェクターを除く)

## ●360度エジェクター

ハンドルがどの方向を向いていてもチップをエジェクトすることができます。



## ●チップコーン

各チップコーンは個別に可動するため、チップの脱着に要する力を軽減できます。

## メトラー・トレド株式会社のサポートの下、PipetPAL®の検査サービスを提供します。

- グローバルスタンダードに対応
- 単一の品質保証関連文書に一元化可能

お手持ちのピペット全ての検査サービスを行い、ISO、GLP、GMP等のグローバルスタンダード等に対応する品質マネジメントシステム、トレーサビリティの確立をサポートします。

## 1. PipetPAL® 性能保証

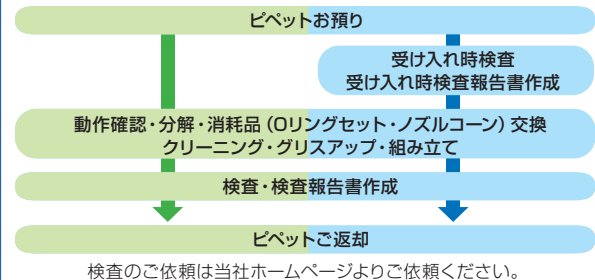
- 開発、製造時の品質保証  
ISO9001の認証を受けています。
- 納入時の品質保証  
全てのピペットに検査記録がついています。

## 2. 品質マネジメントシステムサポート関連書類

検査結果証明書

- ・検査報告書 ・トレーサビリティ体系図
- ・標準器及びその校正証明書 等

調整後1回の検査実施の場合 調整前後2回の検査実施の場合



3年保証

5本まとめた  
場合の1本  
あたりの価格

| カタログNo.    | 一目盛刻み | 希望販売価格    | キャンペーン中の参考価格      |
|------------|-------|-----------|-------------------|
| PAL-8-10   | 0.1µl | ¥79,500 → | ¥55,650 → ¥54,650 |
| PAL-8-50   | 0.5µl | ¥79,500 → | ¥55,650 → ¥54,650 |
| PAL-8-200  | 1.0µl | ¥79,500 → | ¥55,650 → ¥54,650 |
| PAL-8-300  | 5.0µl | ¥79,500 → | ¥55,650 → ¥54,650 |
| PAL-12-10  | 0.1µl | ¥94,500 → | ¥66,150 → ¥65,150 |
| PAL-12-50  | 0.5µl | ¥94,500 → | ¥66,150 → ¥65,150 |
| PAL-12-200 | 1.0µl | ¥94,500 → | ¥66,150 → ¥65,150 |
| PAL-12-300 | 5.0µl | ¥94,500 → | ¥66,150 → ¥65,150 |

## PipetPAL®用スタンド

| カタログNo.          | 希望販売価格  |
|------------------|---------|
| P3989 スタンド式 6本立て | ¥22,500 |

※キャンペーン対象外

- ◆ P3989はシングル・マルチチャンネルピペットが合わせて6本掛けられます。

※マルチチャンネルピペットを掛ける場合は、掛けられるピペットの本数が制限されますのでご了承ください。



| Model      | Volume [μl] | Accuracy[%] | Precision[%] | Fit to tips    |
|------------|-------------|-------------|--------------|----------------|
| 8 channel  |             |             |              |                |
| PAL-8-10   | Min 1       | ±8.0        | ±6.0         | 10μl           |
|            | Max 5       | ±4.0        | ±2.0         |                |
| PAL-8-50   | Min 25      | ±4.0        | ±2.5         | 200μl          |
|            | Max 50      | ±3.0        | ±1.2         |                |
| PAL-8-200  | Min 100     | ±1.6        | ±0.6         | 200μl<br>300μl |
|            | Max 200     | ±3.0        | ±1.5         |                |
| PAL-8-300  | Min 150     | ±1.5        | ±0.8         | 300μl          |
|            | Max 300     | ±1.2        | ±1.0         |                |
| 12 channel |             |             |              |                |
| PAL-12-10  | Min 1       | ±8.0        | ±6.0         | 10μl           |
|            | Max 10      | ±4.0        | ±2.0         |                |
| PAL-12-50  | Min 25      | ±4.0        | ±2.5         | 200μl          |
|            | Max 50      | ±3.0        | ±1.2         |                |
| PAL-12-200 | Min 100     | ±1.6        | ±0.6         | 200μl<br>300μl |
|            | Max 200     | ±3.0        | ±1.5         |                |
| PAL-12-300 | Min 150     | ±1.5        | ±0.8         | 300μl          |
|            | Max 300     | ±1.2        | ±1.0         |                |

**特別  
価格**  
在庫限定

チューブ  
**マイクロチューブ**

**Simport**  
Scientific

2.0ml



カタログ No.

**T330-72B** 未滅菌 ブルー 希望販売価格 ¥7,100 → 293個限り **¥2,300**

**T330-72G** 未滅菌 グリーン ¥7,100 → 295個限り **¥2,300**

包装：500本（500本×1パック） 大箱包装：500本×10

- ◆ 使用中のキャップの開口をしっかりと防
- ◆ コニカル型
- ◆ 目盛（0.5, 1.0, 1.5ml）および書き込みスペース付

**販売  
終了**  
在庫限り

チューブ  
**サンプルトラックチューブラック 1.2ml**

**Simport**  
Scientific

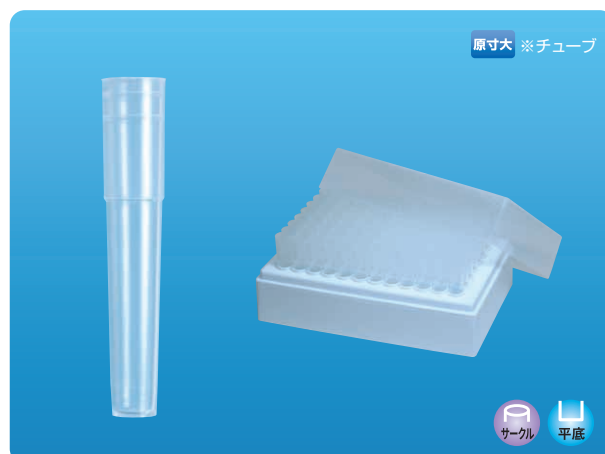
- ◆ 温度耐性：-100℃～121℃
- ◆ マルチチャンネルピペットが利用できます。
- ◆ HIV型テスト・サンプル搬送等に便利です。
- ◆ コンパクトで積み重ねもでき、保存にも優れ-100℃まで耐えられます。
- ◆ オートメーションロボット対応 HTS (High Throughput Screening)

**BM5111** 未滅菌 ¥22,000 → 8個限り **¥9,000**

包装：960本（96本×10ラック）ラック 大箱包装：960本×5

**BM5112** 電子滅菌 ¥23,000 → 7個限り **¥11,800**

包装：960本（96本×10ラック）ラック 大箱包装：960本×5



**販売  
終了**  
在庫限り

テストプレート  
**24ウェル テストプレート〈ホウケイ酸ガラス製〉**

**BMBio**  
ST (Standard & Stable)

オートクレーブ可能（121℃, 15分）

- ◆ 耐薬品性に優れ、有機溶媒の使用が可能（接着剤は一切使用していません）
- ◆ 透明度が高く、顕微鏡観察に最適
- ◆ 高品質ガラスのため、繰り返し洗浄・使用が可能

**24well (フタなし)**

カタログ No.

**BMB-2** 未滅菌 希望販売価格 ¥75,000 → 4個限り **¥43,500**

包装：1枚（1枚×1パック） 大箱包装：—



チップ

ピペット

チューブ・プレート

グローブ

細胞培養

CRYO

機器

# MICROFLEX® 大箱購入で ハンドクリームプレゼント!



ウルトラフォーム、アルティメイトバリア、ELC、ネオプレンを  
大箱 (包装×10) 包装購入で

花王 アトリックス ハンドクリーム 50g 1本を  
もれなくプレゼント! (商品に添付されています)



プレゼント

花王 アトリックスハンドクリーム50g を  
大箱包装 (包装×10) 1箱につき1本プレゼント

器具洗浄で荒れがちな手肌にうるおいベールを!

- ・荒れがちな手肌にうるおいを届けるために「浸透」と「保水」の2つの働きに着目。「うるおい持続ベール」が、乾燥や水仕事などのダメージから、手肌を守ります。しっとりとなじんでベタつきません。
- ・角層深くまでうるおいをとどける浸透性保湿成分\*1配合
- ・角層内部でうるおいをしっかり抱え込む水分保持成分\*2配合
- ・うるおい成分: セラミドE・カモミールエキス・月下香エキス配合
- ・微香性、無着色

\*1: ペタイン

\*2: ラウロイルグルタミン酸ジ (フィトステリル・オクチルドデシル)

注意: 上記、花王掲載部分を引用



## Check!! AQL (Acceptable Quality Level) とは

AQLとは統計学的に十分な数量の抜き取り検査を実施した際にピンホールが発見される商品の割合 (%) を表します。Microflex®ブランド手袋に対しては下記3段階のAQL検査 (気密性検査) により厳重に品質管理が行われております。

### 検査方法

- ① 各グローブを空気で膨らませることによる気密性検査
- ② 1リットルの水を用いた水密性検査
- ③ 持続的な圧力負荷によるリーク検査

また、検査用手袋および外科用手袋におけるAQLの上限はそれぞれ2.5 (%)、1.5 (%)とされています。

Microflex®ブランド手袋はこれらの基準をクリアしており、安全性については自信を持ってお勧めできる高品質手袋です。



販売  
終了  
在庫限り

ニトリルグローブ

Ultraform® ウルトラフォーム

MICROFLEX®

パウダーフリー

ニトリル

耐薬品性

極薄

1枚あたり  
¥18.2

- ◆ 300枚入り（一般的なグローブの3倍）でコスト&スペースセーブ。
- ◆ 非常に薄く柔軟な仕上がりでラテックスのようなフィット感を実現
- ◆ ラテックスフリーですので、ラテックスによるアレルギーの心配がありません。

|                       | ASTM               | Ultraform® |
|-----------------------|--------------------|------------|
| Length (mm)           | 220                | 230        |
| Cuff Thickness (mm)   | n/a                | 0.06       |
| Palm Thickness (mm)   | min. 0.05          | 0.06       |
| Finger Thickness (mm) | min. 0.05          | 0.08       |
| Tensile Strength      | Before Aging (Mpa) | min. 14    |
|                       | After Aging (Mpa)  | min. 14    |
| Elasticity/Elongation | Before Aging (%)   | min. 500   |
|                       | After Aging (%)    | min. 500   |



| カタログ No.  | サイズ    | 包装                    | 希望販売価格           | キャンペーン中の参考価格 |
|-----------|--------|-----------------------|------------------|--------------|
| UF-524-XS | 未滅菌 XS | 300 枚 (300 枚 × 1 パック) | ¥18,200 → 47個限り  | ¥5,460       |
| UF-524-S  | 未滅菌 S  | 300 枚 (300 枚 × 1 パック) | ¥18,200 → 110個限り | ¥5,460       |
| UF-524-M  | 未滅菌 M  | 300 枚 (300 枚 × 1 パック) | ¥18,200 → 345個限り | ¥5,460       |
| UF-524-L  | 未滅菌 L  | 300 枚 (300 枚 × 1 パック) | ¥18,200 → 20個限り  | ¥5,460       |

大箱包装：300枚×10

## ニトリルグローブ

Ansell社ニトリルグローブは、全て100%合成ポリマーニトリルでできており、耐薬品性に優れ、薬品から手を守ります。また、ラテックスプロテインを含んでいないため、天然ゴムによるアレルギーがおこりにくくなっております。指先はエンボス加工になっていますので、薬品瓶など滑りやすい物にもフィットします。

特別  
価格  
在庫限定

ニトリルグローブ

ULTIMATE BARRIER

MICROFLEX®

パウダーフリー

ニトリル

耐薬品性

AQL 0.4

ULTIMATE BARRIERグローブ：高い耐薬品性と優れた装着感の両立  
TNT™ Chemical Splash Resistance Technology

- ◆ 薬の浸透を防ぐ
- ◆ 特別に開発したニトリルにより多くの化学薬品に対して耐性

|                         | 93-850       |
|-------------------------|--------------|
| Length (mm)             | 240          |
| AQL                     | 0.4          |
| Palm Thickness (mm)     | 0.12         |
| Finger Thickness (mm)   | 0.19         |
| Tensile Strength (MPa)  | Before Aging |
|                         | After Aging  |
| Elongation at Break (%) | Before Aging |
|                         | After Aging  |
| Force at Break (N)      | Before Aging |
|                         | After Aging  |

1枚あたり  
¥17高い耐薬品性と  
優れた装着感の両立
[http://www.ansell.com/en/  
Campaigns/TNT/Video.aspx](http://www.ansell.com/en/Campaigns/TNT/Video.aspx)

| カタログ No. | サイズ    | 包装                    | 希望販売価格         | キャンペーン中の参考価格 |
|----------|--------|-----------------------|----------------|--------------|
| 93850060 | 未滅菌 XS | 100 枚 (100 枚 × 1 パック) | ¥5,500 → 34個限り | ¥1,700       |
| 93850070 | 未滅菌 S  | 100 枚 (100 枚 × 1 パック) | ¥5,500 → 76個限り | ¥1,700       |

大箱包装：100枚×10

チップ

ビヘット

チューブ・プレート

グローブ

細胞培養

CRYO

機器



## ニトリルグローブ

## 93-243 ELC (Extra Long Cuff)

MICROFLEX®

より安全な作業のために

パウダーフリー

ニトリル

ロングスリーブ

耐薬品性

AQL 1.5

- ◆ 上腕部を完全にカバーすることで、上腕部に対する防御性を向上させ、サンプルへのコンタミネーションのリスクも低減されます。
- ◆ 柔軟性の高いニトリルを使用することで優れた装着感が得られます。
- ◆ 改良された裾口デザインで、グローブが巻き落ちてくることはありません。
- ◆ 商品の破損を防ぐため、本商品はポリバッグに包装しています。



希望販売価格  
¥19,800 → **¥6,000**

キャンペーン中の参考価格

1枚あたり  
**¥60**

期返 未減価

| カタログNo.   | サイズ | 包装                  |
|-----------|-----|---------------------|
| 93-243-XS | XS  |                     |
| 93-243-S  | S   |                     |
| 93-243-M  | M   | 100枚<br>(100枚×1パック) |
| 93-243-L  | L   |                     |
| 93-243-XL | XL  |                     |

大箱包装：100枚×10

|                       | ATSM      | 93-243 |
|-----------------------|-----------|--------|
| Length (mm)           | 230       | 400    |
| Palm Thickness (mm)   | min. 0.05 | 0.12   |
| Tensile Strength      |           |        |
| Before Aging (MPa)    | min. 14   | >14    |
| After Aging (Mpa)     | min. 14   | >14    |
| Elasticity/Elongation |           |        |
| Before Aging (%)      | min. 500  | >500   |
| After Aging (%)       | min. 400  | >400   |

## ノンラテックスグローブ

## 93-260 TCR (Tough Chemical Resistant)

MICROFLEX®

パウダーフリー

ノンラテックス

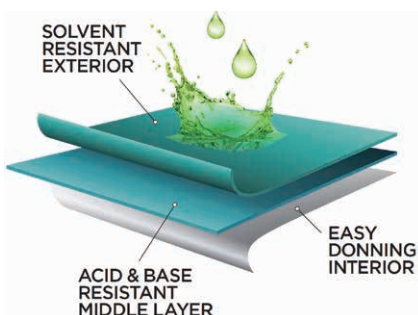
耐薬品性

薄手

AQL 0.65



独自の3層構造により、  
優れた耐薬品性を実現



希望販売価格  
¥4,400 → **¥1,900**

キャンペーン中の参考価格

1枚あたり  
**¥38**

未減価

| カタログNo.   | サイズ | 包装                |
|-----------|-----|-------------------|
| 93-260-XS | XS  |                   |
| 93-260-S  | S   |                   |
| 93-260-M  | M   | 50枚<br>(50枚×1パック) |
| 93-260-L  | L   |                   |
| 93-260-XL | XL  |                   |

大箱包装：50枚×10

|                       | ATSM      | 93-260 |
|-----------------------|-----------|--------|
| Length (mm)           | 230       | 300    |
| Palm Thickness (mm)   | min. 0.20 | 0.198  |
| Tensile Strength      |           |        |
| Before Aging (MPa)    | min. 14   | 22     |
| After Aging (Mpa)     | min. 14   | 26     |
| Elasticity/Elongation |           |        |
| Before Aging (%)      | min. 500  | 620    |
| After Aging (%)       | min. 400  | 520    |



- ◆ 有機溶剤耐性に優れたニトリルと酸・アルカリ耐性に優れたネオプレンを重層することで優れた耐薬品性を実現。
- ◆ 内面の特殊コーティングにより脱着しやすくなっています。
- ◆ 3層構造でありながら薄手 (0.19mm, NeoPro® EC 0.16mm, SUPRENO® PLUS EC 0.14mm) となっており、また人間工学に基づいたデザインにより装着感到優れ、長時間の使用にも適しています。

## クロロプレングローブ

独自のクロロプレンドはアレルギー対策の決定版であり、より優れた耐薬品性を提供します。

## セルカルチャー

## 遠心管 (少量パッケージ)



- ◆ TPPの遠心管スクリューキャップは2方向に溝が切っており、どの方向からも真っ直ぐにフタがのるので片手での操作が簡単
- ◆ 温度、遠心耐性  
P.P (ポリプロピレン) : -60 ~ 120℃ ~ 15,500×G  
P.S (ポリスチレン) : -40 ~ 70℃ ~ 1,700×G  
P.E (ポリエチレン) : -40 ~ 70℃

## 書き込みスペース

全ての遠心管のフタは文字書き込み用のスペース付だから文字が書き易い。

## 先端メモリ

91015, 91050, 91115 には、他社に無い先端メモリ付。少ない容量のサンプル量を見る事ができます。

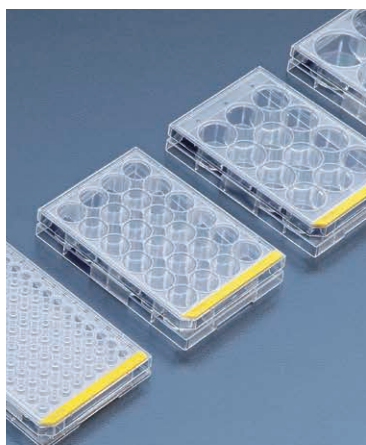


| カタログNo. | 容量   | 材質   | 包装              | 希望販売価格    | キャンペーン中の参考価格 |
|---------|------|------|-----------------|-----------|--------------|
| 91054   | 50ml | コニカル | 160本 (20本×8パック) | ¥11,600 → | ¥8,120       |
| 91014   | 15ml | コニカル | 360本 (40本×9パック) | ¥24,900 → | ¥17,010      |

大箱包装：包装×4

## セルカルチャー

## 細胞培養プレート (少量パッケージ)



- ◆ 黄色のフラッグマークで、フタとプレートの同一方向を一目で確認できます。

## 全商品黒色ナンバリング

全商品に黒色ナンバリングがあるのでウェル確認が容易

## フタ、本体にイエローラベル

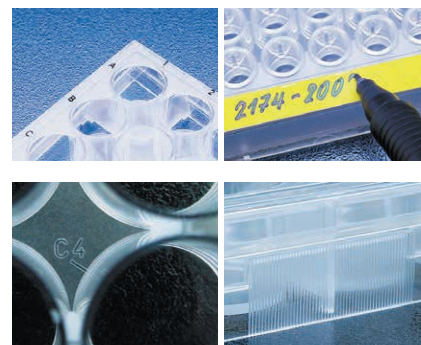
全商品のフタ、本体にイエローラベルが有り、書き込み可能

## プレート底面にはウェルNo.が刻印

プレート底面にウェルNo.が刻印されているので顕微鏡観察時のウェル確認が容易

## 全商品サイドグリップ付き

サイドグリップが付いているので持ち運びやハンドリングの際の滑り止めになります。



| カタログNo. | ウェル数  | 仕様 | 包装               | 希望販売価格    | キャンペーン中の参考価格 |
|---------|-------|----|------------------|-----------|--------------|
| 92196   | 96ウェル | 平底 | 54枚 (1枚個装×54パック) | ¥23,600 → | ¥16,520      |
| 92197   | 96ウェル | 丸底 | 54枚 (1枚個装×54パック) | ¥23,600 → | ¥16,520      |
| 92148   | 48ウェル | 平底 | 42枚 (1枚個装×42パック) | ¥19,800 → | ¥13,860      |
| 92124   | 24ウェル | 平底 | 42枚 (1枚個装×42パック) | ¥19,800 → | ¥13,860      |
| 92112   | 12ウェル | 平底 | 42枚 (1枚個装×42パック) | ¥19,800 → | ¥13,860      |
| 92106   | 6ウェル  | 平底 | 42枚 (1枚個装×42パック) | ¥19,800 → | ¥13,860      |

大箱包装：包装×4

**販売終了**  
在庫限り

紙ラック

## フリーザーボックス 空タイプ

**Argos**  
LIFE SCIENCE

リーズナブルプライス

オートクレープ不可

材質：耐冷紙

温度耐性：-196℃～室温

底部ドレイン有り

- ◆ サイズ (W×D×H) : 146×146×123mm
- ◆ 穴径 : 15ml用22.0mm, 50ml用33.5mm

### ボックスのみ

カタログ No.

**BMFB-2** 未減価

希望販売価格

¥13,000

→ 26個限り

キャンペーン中の参考価格

¥9,100

包装：20ボックス (20ボックス×1パック) 大箱包装：-

### 50mlチューブ用ディバイダーのみ

カタログ No.

**BMFB-D16** 未減価

希望販売価格

¥4,400

→ 31個限り

キャンペーン中の参考価格

¥3,080

包装：20枚 (20枚×1パック) 大箱包装：-



**販売終了**  
在庫限り

冷凍/冷却ボックス

## CoolBox™

**biocision**

CoolBox™は氷、電気、電池を使用せずに、サンプルを冷却または凍結することが出来るベンチトップ型のツールです。

CoolBox™システムは様々な種類のサンプルと温度帯に対応しており、熱伝導モジュールのCoolRack®やCoolSink®と合わせて使用することにより、遠心管やPCRチューブ、PCRプレート、マイクロプレートにも対応可能です。

- ◆ 長時間、温度分布を均一に保つことが可能
- ◆ 電源や氷など必要なし

### 予冷時間

|                             | フタなし | フタあり |
|-----------------------------|------|------|
| 0.5℃～4℃ Cooling Cartridges  | 4時間  | 10時間 |
| -20℃～0℃ Freezing Cartridges | 3時間  | 6時間  |

カタログ No.

**BCS-135**

希望販売価格

¥66,000

→ 6個限り

キャンペーン中の参考価格

¥33,500

包装：1式

■ 構成：CoolBox 30 System (CoolBoxベース&フタ、冷蔵用カートリッジ (青色)、レッドステージ (ドライアイス用)、インシュレーターパッド (30穴)、CoolRack CF30 (BCS129; 1ml/2ml クライオチューブx30用)



BCS-135

**特別価格**  
在庫限定

アルミブロック

## アルミブロック PCRプレート用 (384穴)

**bmg**  
bio medical group

- ◆ 熱伝導率が高く、ヒートブロック、クーリングラックとしてご使用頂けます。
- ◆ オートクレープ可能 (121℃, 15分)
- ◆ サイズ (W×D×H) : 115×75×15mm

カタログ No.

**BMAB-0384**

希望販売価格

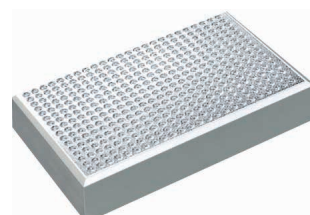
¥89,000

→ 2個限り

キャンペーン中の参考価格

¥78,400

包装：1個 (1個×1パック) 大箱包装：-





販売  
終了  
在庫限り

ドライバス

Hot/Coldドライバス

BIOLOGIX  
GROUP LIMITEDHOT  
100℃ COLD  
-5℃本体  
のみ

## Hot/Cold Dry Bath Incubator

- ◆ 優れた温度コントロールシステム
- ◆ 高温でも低温でも維持できます。
- ◆ カスタムオペレーションプログラムの作成を保存

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 温度範囲                   | 室温以下～100℃（温度設定範囲-5～100℃） |
| 温度精度（20～45℃）           | 0.5℃                     |
| 最大加熱速度                 | 5.5℃/分、5℃（100℃→室温）/分     |
| 最大冷却速度                 | 0.5℃（室温以下）/分             |
| プログラム                  | 6                        |
| サイズ（W×D×H）（ヒートブロック含まず） | 200×235×120mm            |
| 電源                     | 100～240V、180W            |
| 電源                     | ～120V、50/60Hz            |

カタログ No.

01-9201

1年保証

希望販売価格

¥292,000

→ 3台限り

キャンペーン中の参考価格

¥141,700

■ 構成：本体、ブロック（01-9292：1.5mlチューブ×24本）、電源ケーブル、マニュアル、保証書

HOT  
100℃ ローター本体  
のみ

## Shaker Incubator

- ◆ 01-9201 にシェーカー機能が備っています。
- ◆ 優れた温度コントロールシステム
- ◆ 高温でも低温でも維持できます。
- ◆ オービタルな動き
- ◆ 1500rpm までの攪拌が可能
- ◆ カスタムオペレーションプログラムの作成と保存

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| 温度範囲                   | 15～100℃（温度設定範囲0.1～100℃）      |
| 温度精度（20～45℃）           | ±0.5                         |
| 温度均一性                  | 最大0.5                        |
| 最大加熱速度                 | 5.5℃/分                       |
| 最大冷却速度                 | 2.5℃（100℃→室温）/分、0.5℃（室温以下）/分 |
| 回転速度                   | 300～1500rpm                  |
| 動作/軌道範囲                | 円環状/3mm                      |
| プログラム                  | 6                            |
| サイズ（W×D×H）（ヒートブロック含まず） | 200×235×120mm                |
| 電源                     | 100～240V、200W                |

カタログ No.

01-9301

1年保証

希望販売価格

¥475,000

→ 1台限り

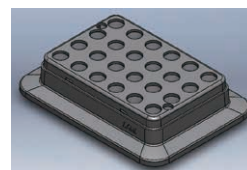
キャンペーン中の参考価格

¥192,300

■ 構成：本体、ブロック（01-9292：1.5mlチューブ×24本の使用）、電源ケーブル、マニュアル、保証書

## Hot/Cold Dry BathおよびShaker Incubator用ブロック（別売）

| カタログNo. | ウェルφ/深さ                 | 包装          | 希望販売価格         | キャンペーン中の参考価格 |
|---------|-------------------------|-------------|----------------|--------------|
| 01-9292 | 1.5mlチューブ×24本 10.9/31mm | 1個（1個×1パック） | ¥66,000 → 4個限り | ¥17,900      |



チップ

ビレット

チューブ・プレート

グローブ

細胞培養

CRYO

機器

**特別  
価格**  
在庫限定

ライブセルイメージングシステム

**EzScope**BLUE-RAY  
BIOTECH

EzScopeは非常にコンパクトでCO<sub>2</sub>インキュベーター内に設置したまま、タイムラプスイメージを取得できます。

制御された条件下で24時間365日の測定を可能にします。

インキュベーターの外に出さずに離れた所でいつでも画像を観察することができる上、細胞への不要な刺激も与えません。

対物レンズは10x (付属)と20x (オプション)を使用でき高品質なイメージを取得できます。

1台のPCで最大4台までのEzScopeをコントロールできるので繰り返しの作業を減らすことで時間を節約し、実験効率を高めます。

- ◆ CO<sub>2</sub>インキュベーター内に設置可能
- ◆ 1台のPCで4台のEzScopeを管理可能
- ◆ 明視野光源：白色LED
- ◆ 電動フォーカス
- ◆ ユーザーフレンドリーなソフトウェア
- ◆ EzCaptureソフトウェアによる画像編集
- ◆ XYステージ (オプション)も搭載可能
- ◆ サードパーティソフトウェアを導入することで遠隔操作可能



カタログ No.

**BRLC-0101**

1年保証

希望販売価格

¥1,115,000

→ 4台限り

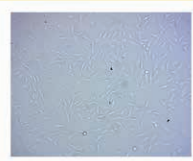
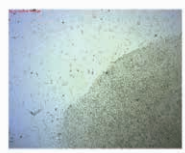
キャンペーン中の参考価格

**¥892,000**

- 構成：EzScope 101 本体 (10x対物レンズ付き), USBフラッシュドライブ, LEDランプアーム, USBデータケーブル, 電源アダプター (DC 5V), マニュアル, クイックガイド, 保証書

**アプリケーション**

- 生細胞イメージング
- 細胞増殖および密度
- 細胞遊走能
- 創傷治癒
- 幹細胞分化

Synovial Mesenchymal  
Stem Cells

Cardiomyocytes



Lung cancer



MDA-MB-231



A549

|                      |                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 明視野光源                | 白色LED                                                                                                       |
| 対物レンズ                | 10x, 20x (オプション)                                                                                            |
| カメラ                  | 1.3 MP CMOS Sensor                                                                                          |
| 画像解像度                | 1280×1024ピクセル                                                                                               |
| 出力フォーマット             | Tiff (画像), AVI (ビデオ)                                                                                        |
| ソフトウェア               | EzCapture (スナップショット、タイムラプスなど)                                                                               |
| 視野サイズ                | 2.6×2.0mm (10x対物レンズ)                                                                                        |
| 解像度                  | 2 μm/pixel (10x対物レンズ), 1 μm/pixel (20x対物レンズ)                                                                |
| Live View Frame Rate | 8フレーム/秒                                                                                                     |
| フォーカス                | 電動                                                                                                          |
| ステージ                 | XYステージ (オプション) SBSフットプリント                                                                                   |
|                      | ラボウェアホルダー (オプション) 35mm培養用ディッシュおよびスライド、60mm培養用ディッシュおよびスライド、25cm <sup>2</sup> 培養フラスコ、75cm <sup>2</sup> 培養フラスコ |
| 制御用PC                | i3 CPU with 4 GB RAM, Windows 10 OS, i5 CPU with 8 GB RAM, Windows 10 OS for multiple units connection      |
| インターフェース             | USB 2.0/3.0, 4台まで                                                                                           |
| 操作環境条件               | 0℃～42℃, 5%～95%湿度 (結露なし)                                                                                     |
| サイズ (W×D×H)          | 225×131×205mm                                                                                               |
| 重量                   | 2.0kg                                                                                                       |
| 電源                   | AC100-240V, 50/60Hz, DC5V,2A                                                                                |



**特別  
価格**  
在庫限定

PCR サーマルサイクラー

TurboCycler 2

BLUE-RAY  
BIOTECHコンパクト  
A4サイズ最大温度上昇速度  
5.5℃/秒大型タッチスクリーン  
7インチリモートモニタリング  
Wifi搭載

- ◆ コンパクト設計 (A4サイズ)
- ◆ 素早い起動 (投入後45秒で操作可能)
- ◆ 7インチ大型カラータッチスクリーン搭載
- ◆ 使いやすいオリジナルプログラムソフト
- ◆ 最大温度上昇速度 5.5℃ / 秒
- ◆ グラジェント機能搭載
- ◆ スマホアプリでリモートモニター可能
- ◆ USBでのプログラム移動が可能

## ● TurboCycler 2

カタログ No.

TCST-9612

2年保証

希望販売価格

¥795,000

キャンペーン中の参考価格

→ 5台限り **¥558,400**

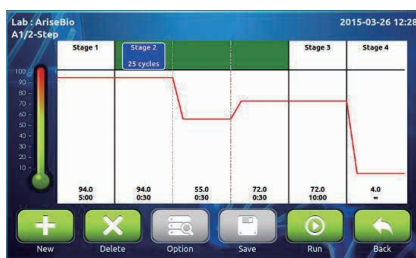
■ 構成：本体、マニュアル、クイックガイド、キャリブレーションレポート、  
コンプレッションマット (5.2mm, 1.0mm各2枚)、電源コード、保証書



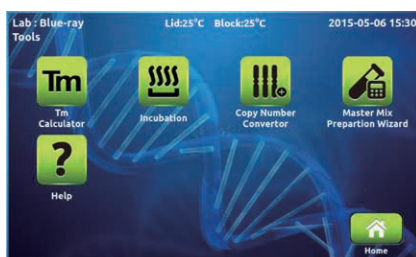
動画はこちら



手袋を着用したまま操作可能な  
タッチパネルインターフェース



直観的なプログラミングが可能な「対話型」プログラミング



多彩な便利ツール標準装備

- ・ Tmカルキュレーター
- ・ インキュベーションモード
- ・ コピー数コンバーター
- ・ マスターミックスウィザード



進行状況が一目でわかるモニタリング画面

チップ

ヒベット

チューブ・プレート

グローブ

細胞培養

CRYO

機器

**特別  
価格**  
在庫限定

## PCR サーマルサイクラー TurboCycler<sup>LITE</sup>

BLUE-RAY  
BIOTECH

エコノミカル  
モデル

コンパクト  
A4サイズ

グラジェント  
機能



- ◆ コンパクト設計 (A4サイズ)
- ◆ 5インチモノクロLCMモニター搭載
- ◆ 最大温度上昇速度 3.0℃ / 秒
- ◆ 最小ランプスピード 0.1℃ / 秒
- ◆ リッド温度を35℃～120℃まで設定可能
- ◆ グラジェント機能搭載

### ● TurboCycler<sup>LITE</sup>

カタログ No.

**TCLT-9610**

2年保証

希望販売価格

¥598,000

→ 4台限り

キャンペーン中の参考価格

**¥310,000**

- 構成：本体、マニュアル、クイックガイド、キャリブレーションレポート、コンプレッションマット (5.2mm, 1.0mm各2枚)、電源コード、スペアヒューズ、保証書

| モデル                 | TurboCycler 2                   | TurboCycler <sup>LITE</sup> |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 対応容器                | 0.2mlPCRチューブ×96本もしくは96ウェルプレート1枚 |                             |
| ブロック材質／加熱技術         | アルミニウムブロック／ペルチェ素子               |                             |
| 最大温度上昇・下降速度         | 5.5℃/秒・3.3℃/秒                   | 3.0℃/秒・2.0℃/秒               |
| 温度精度                | ±0.3℃                           |                             |
| 温度均一性               | ±0.3℃                           | ±0.5℃                       |
| 温度設定範囲              | 4～99.9℃                         |                             |
| リッド温度               | 105℃/120℃/OFF                   | 35～120℃/OFF                 |
| グラジェント段階／温度設定範囲／温度幅 | 12段階／30～99℃／24.9℃               | 12段階／30～99℃／24.0℃           |
| 保存可能プログラム数          | 500プログラム                        | 200プログラム                    |
| ユーザーフォルダー数          | 100ユーザー                         | 50ユーザー                      |
| パスワードプロテクション        | あり                              |                             |
| ディスプレイ              | 7インチ カラーLCDタッチパネル               | 5インチ モノクロLCM                |
| Wifiリモートモニタリング      | 有                               | なし                          |
| サイズ (W×D×H)         | 245×415×225mm                   | 245×415×225mm               |
| 重量                  | 9.5kg                           | 9.0kg                       |
| 電源                  | 100～240V, 50/60Hz, 750W         | 100～240V, 50/60Hz, 500W     |

**特別  
価格**  
在庫限定

Twin-Wave エレクトロポレータ

Gemini

**BTX**  
a division of Harvard Bioscience, Inc.

## さらに使いやすく、遺伝子導入装置のコンプリートモデル

- ◆ タッチパネルディスプレイが従来よりも大きくなりました。  
従来の4.3インチから7インチの大画面ディスプレイを搭載。タッチボタンや文字がより大きく、快適な操作性です。
- ◆ バクテリアから動物細胞などあらゆる細胞に対して遺伝子導入が可能
- ◆ *in vivo*実験用として各種形状の電極類をご用意（オプション品）
- ◆ CRISPRを含め多彩なプロトコルを内蔵しており、あらかじめプログラムを設定する手間を省略

Gemini X2

**BTX45-2040**

1年保証

希望販売価格

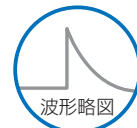
¥3,580,000

→ 2台限り

キャンペーン中の参考価格

**¥1,640,000**

■ 構成：Gemini 本体、電源ケーブル、キューベット、セーフティドーム、キューベトラック、マニュアル、保証書



|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| カタログNo.       | BTX45-2040                                         |
| 電圧            | 5-500V (LV) / 505-3000V (HV)                       |
| パルス幅 (矩形波)    | 0.01-999ms (LV) / 0.01-0.6ms (HV)                  |
| 連続パルス出力 (矩形波) | 1-99                                               |
| パルス間隔 (矩形波)   | 0.1-10sec                                          |
| キャパシタンス (減衰波) | 25-3275μF (LV) / 10, 25, 35, 50, 60, 75, 85μF (HV) |
| 抵抗 (減衰波)      | 25-1575Ω (LV) / 50-1575Ω (HV)                      |
| 連続パルス出力 (減衰波) | 1-2 (>100Ω)                                        |
| パルス間隔 (減衰波)   | 5-30sec                                            |
| データ出力         | USB/PC                                             |
| インターフェース      | 7インチ タッチスクリーン                                      |
| データー出力        | USB/PC 設定なし                                        |
| サイズ (W×D×H)   | 324×286×216mm                                      |
| 重量            | 7.3kg                                              |



## ～ マウス受精卵へのCRISPR/Cas9ゲノム編集への活用 ～

遺伝子改変マウスの作製には、以前よりマイクロインジェクション法による受精卵への遺伝子導入が用いられてきました。しかしながらこの手法は、研究者の方に高度な実験技術を要求するほか、導入対象とする細胞数に限りがあることが欠点としてあります。

Wenning らは、エレクトロポレーション法を用いたマウス受精卵へのCRISPR/Cas9システムの導入に成功しました。彼らは、BTX 遺伝子導入装置 ECM®830を用いて、Cas9 mRNA/sgrRNAを導入、非相同性末端結合(NHEJ)によるオフターゲット作用もあわせて確認しました。

BTX 遺伝子導入装置は、その簡便な操作と、ハイスループットな遺伝子導入ができることが魅力です。

## 参考文献

Efficient CRISPR/Cas9-Mediated Genome Editing in Mice by Zygote Electroporation of Nuclease  
Wenning Qin,\* Stephanie L. Dion,\* Peter M. Kutny,\* Yingfan Zhang,\* Albert W. Cheng,\* Nathaniel L. Jillette,\* Ankit Malhotra,\* Aron M. Geurts, † Yi-Guang Chen, † and Haoyi Wang\*, †, 1

## Electroporation PLOTOCOL for mouse zygotes

Procedure for mouse zygotes:

zygotes were removed from K-RCVL media and placed in prewarmed M2 media (EmbryoMax, Millipore). In groups of 50, zygotes were placed in the acidic Tyrode's solution (T1788, Sigma-Aldrich) for 10 sec and removed and washed through three 100 ml drops of prewarmed M2 media. Zygotes were then pipetted into 10 ml drops of Opti-MEM media (P/N 31985, Gibco) and the entire content mixed with 10 ml of the Cas9 mRNA/sgrRNA/donor reconstituted in TE buffer (pH 7.5).  
Cas9 mRNA/sgrRNA concentration to 600/300 ng/μl.

Electroporation Settings:

ECM® 830 square-wave pulse generator (ECM®830) & 1 mm electroporation cuvette (BTX610)  
Choose Mode:LV  
Set Voltage:30 V  
Set Pulse Length:1 ms  
Set Number of Pulses: 2 times (at 100 ms intervals)

Post Pulses Treatment:

3 washes in prewarmed M2 media. Embryos were then cultured to blastocysts (MINC benchtop incubator, Cook; 37C, 5% CO<sub>2</sub>, and 5% O<sub>2</sub>/nitrogen) or surgically transferred into CByB6F1/J pseudopregnant female mice.

## ◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格… 希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。  
実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様ににてご確認ください。  
記載の希望販売価格は当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は2023年7月1日現在の希望販売価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。  
記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲… 記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

■ 代理店

BMBio ビーエム機器株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽2丁目2番20号 東陽駅前ビル  
www.bmbio.com

商品の仕様・詳細について

商品の在庫・ご注文について

TEL:03-6666-5903/FAX:03-6666-5907

TEL:03-6666-5902/FAX:03-5677-4081

50234\_2023.7