

# ストレスフリーなピペッティングを サポートさせていただきます!キャンペーン

限定期間: 令和元年 5.20-7.31 受注分まで

今だけ  
35%OFF



## Picus® 電動ピペット

手に負担が少ないのでストレスフリーな環境で高い再現性を確保します。

## Tacta® 手動ピペット マルチパック ▶

完璧なバランスの取れた最新手動ピペット  
超軽量・高精度、万全なコンタミネーション対策  
リニアスタンド付きのスターターキット



## ◀ mLINE® 手動ピペット 1連 & 8/12連 3本以上から35% OFF

手に負担がなく軽量な根強い人気手動ピペット

● 1日の内でピペッティングの結果にばらつきがありますか？  
 ● 担当者の経験度にかかわらず、均一な結果が得られていますか？  
 ● 親指が痛みませんか？

ザルトリウスの電動ピペットは優れた人間工学デザインで親指や手への負担を軽減し、経験値に関わらず高い再現性が得られます



- 電動による操作が、手動ピペットよりも均一な操作を可能にします グラフ1参照
- 特許を取得した電動チップエジェクション。手動ピペットより100倍軽く手への負担が軽減されます グラフ2参照

## Picus® 電動ピペット

※ピペット毎に充電用 AC アダプターが付属します。

チャンネル数(ch/連)	型番	容量範囲	本体価格	キャンペーン価格	JCSS 出荷時校正価格* ISO/IEC17025, GLP,GMP 準拠
1	735021	0.2-10 $\mu$ L	¥ 83,000	¥53,950	¥11,000
	735041	5-120 $\mu$ L			
	735061	10-300 $\mu$ L			
	735081	50-1,000 $\mu$ L			
	735101	100-5,000 $\mu$ L			
	735111	500-10,000 $\mu$ L			
8	735321	0.2-10 $\mu$ L	¥ 170,000	¥110,500	¥28,000
	735341	5-120 $\mu$ L			
	735361	10-300 $\mu$ L			
	735391	50-1,200 $\mu$ L			
12	735421	0.2-10 $\mu$ L	¥ 189,000	¥122,850	¥38,000
	735441	5-120 $\mu$ L			
	735461	10-300 $\mu$ L			
	735491	50-1,200 $\mu$ L			
	730981	1台掛け用充電スタンド	¥ 23,000	¥14,950	
	730991	回転4台掛け充電スタンド	¥ 49,000	¥31,850	



reddot design award  
winner 2012



回転4台掛け充電スタンド

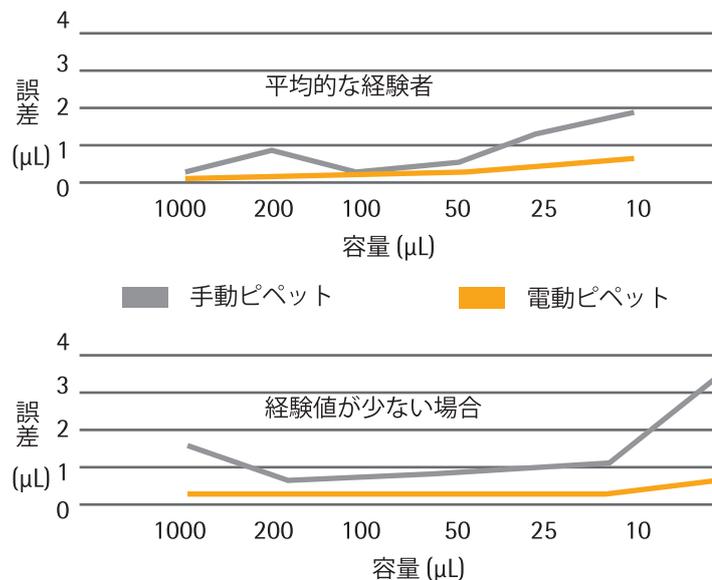
\*ご購入時のピペットに校正をして証明書添付します。別途記載の料金がかかります。専用申込書に記載の上お申し込みください。

ピペッティングをできるだけ快適に行うには、Sartoriusの電動ピペットが最適です。受賞歴があるPicus 電動ピペットを使えば、反復運動過多損傷の心配をせずに、作業に集中できます。

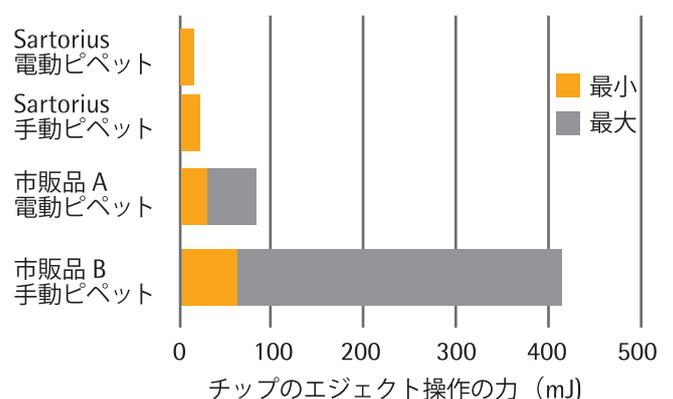
「ザルトリウスの電動ピペットは、作業とそれを使う人の両方を考慮した完璧なピペットです」

Lisbeth Lemmetti, 開発分析担当者  
 サルグレンスカ大学病院  
 生物医学血液センター(スウェーデン)

グラフ1 操作者の経験度がピペッティングの精度に及ぼす影響



グラフ2 チップのエジェクト操作の力の比較



チップをエジェクト(取り外し)するために動かした親指の移動量とチップをエジェクトするのに要した力を測定しました。

④ 容量調整に時間がかかりすぎていませんか?  
 ⑤ 手首に痛みを感じませんか?  
 ⑥ ピペッティング中に容量がズれていた経験はありませんか?

ザルトリウスの手動ピペットは容量調整した時に起こりがちな腱鞘炎や手首の痛みを予防します



- ・ 無段階の軽い容量調整 - 指先だけの操作で手首の緊張をやわらげます
- ・ 独自のロック機構 - ピペッティング中の容量の誤変更をふせぎます

## Tacta® 手動ピペットマルチパック (シングルチャンネル)

※ すべてのセットにリニアスタンドが添付されます。セット内容は変更できません。

製品名	型番	パック内容 (容量・適合チップ) ※1	価格	キャンペーン価格
Tacta 3 pack 10 3本パック	LH-729670	-0.5-10 µL -10-100 µL -100-1,000 µL ラック入 - 96 本 -0.2-10 µL -0.5-200 µL -10-1,000 µL	¥91,000	¥59,150
Tacta 3 pack 20 3本パック	LH-729671	-2-20 µL -20-200 µL -100-1,000 µL ラック入 - 96 本 -0.5-200 µL -10-1,000 µL	¥91,000	¥59,150
Tacta 3 - pack Max 3本パック	LH-729677	-100-1,000 µL -500-5,000 µL -1-10 mL ラック入 - 96 本 -10-1,000 µL バルクチップ -0.1-5 mL-100 本 -1-10 mL-250 本	¥91,000	¥59,150
Tacta 4 pack 20 4本パック	LH-729673	-0.5-10 µL -2-20 µL -20-200 µL -100-1,000 µL ラック入 - 96 本 -0.2-10 µL -0.5-200 µL -10-1,000 µL	¥130,000	¥84,500
Tacta 4 pack 100 4本パック	LH-729673	-0.5-10 µL -10-100 µL -20-200 µL -100-1,000 µL ラック入 - 96 本 -0.2-10 µL -0.5-200 µL -10-1,000 µL	¥130,000	¥84,500
Tacta 5 pack 20 5本パック	LH-729674	-2-20 µL -10-100 µL -20-200 µL -100-1,000 µL -500-5,000 µL ラック入 - 96 本 -0.5-200 µL -10-1,000 µL ラック入 - 50 本 -5,000 µL	¥160,000	¥104,000



LH-729670

1本あたり  
約 ¥19,717-

### Tacta 特徴

- ・ 人の手を考えた握りやすいボディ
- ・ 片手で容量変更可能
- ・ チップの取り外しが超軽量
- ・ ユーザー専用容量調整窓※1
- ・ デザイン賞受賞!



reddot award 2016  
winner



※1



簡単な分解で  
メンテナンスも容易

## mLINE® 手動ピペット

組み合わせ自由 3本以上のご購入から 35%OFF

チャンネル数(ch/連)	型番	容量範囲(最小~最大)	価格	キャンペーン価格 (3本以上~)
1	725010	0.1 ~ 3 µL	¥32,500	¥21,125
	725020	0.5 ~ 10 µL	¥32,500	¥21,125
	725030	2 ~ 20 µL	¥32,500	¥21,125
	725050	10 ~ 100 µL	¥32,500	¥21,125
	725060	20 ~ 200 µL	¥32,500	¥21,125
	725070	100 ~ 1000 µL	¥32,500	¥21,125
8	725080	500 ~ 5000 µL	¥32,500	¥21,125
	725090	1 ~ 10 mL	¥32,500	¥21,125
	725120	0.5 ~ 10 µL	¥99,000	¥64,350
	725130	5 ~ 100 µL	¥99,000	¥64,350
12	725140	30 ~ 300 µL	¥99,000	¥64,350
	725220	0.5 ~ 10 µL	¥114,000	¥74,100
	725230	5 ~ 100 µL	¥114,000	¥74,100
	725240	30 ~ 300 µL	¥114,000	¥74,100
	LH-725630	6台掛け回転スタンド	¥21,000	¥13,650
	725620	リニアスタンド	¥13,600	¥8,840



### Tacta & mLINE 共通特徴

- ・ 超軽量
- ・ 長時間使っても疲れにくい
- ・ 容量ロック付き
- ・ フルオートクレーブ可
- ・ UV 耐性あり
- ・ 簡単メンテナンス可

## ピペティングの誤差を防ぐ方法

### 1 環境条件を考慮する

温度ーピペット、チップ、液体の温度差を小さく  
湿度ープレリンスで湿度のある環境を作る  
気圧ー高度では、再校正を実施

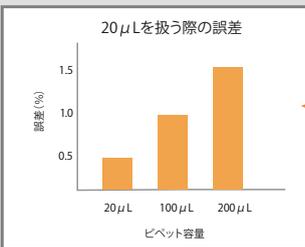
### 2 室温に合わせる

ピペット、チップ、液体は  
可能な限り室温に

推奨室内温度: 15°C~30°C  
温度変化: ±0.5°C

### 4 誤差を考慮してピペットを使用する

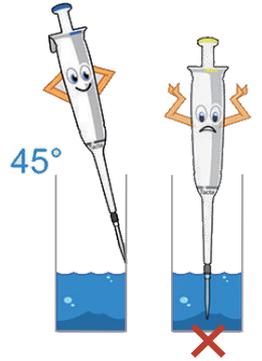
ピペットはその最大容量が最も正確である



例: 20µLを扱いたいときに  
最大20µLのピペットで扱うと  
最も誤差が小さくなる。

### 3 より良い分注のために

- ✓ メーカー指定のチップを使用
- ✓ チップを打ち付けて装着しない
- ✓ プレリンスを3~5回
- ✓ 液面に対して垂直に吸引
- ✓ チップを入れる深さは2~3mm ≤ 1000 µl  
それ以上は5-6 mm
- ✓ 操作ボタンを急に離さない
- ✓ 吐出は30~45°にピペットを傾ける
- ✓ 先端に残った液滴は容器の壁で拭う



### 6

ピペットの保管には  
スタンドを使用

汚染予防  
露結予防



### 5 ストレスフリーな環境を作る

- ✓ 適度な休憩を取る
- ✓ 使用機器の見直し(軽量人間工学ピペット、電動ピペットと採用)
- ✓ 負担の少ない姿勢
- ✓ 無駄の無いワークスペース



大好評ポスター 完全版をWEBからダウンロード可能です。

## ■ 無料デモ機お試し 2週間!

こんな方におすすめです

- どのピペットにしようかお悩みの方
- 電動ピペットの操作感を確認したい方
- お手持ちのチップとの適合性を確かめたい方



ザルトリウス デモ機

ピペットアカデミー

## ■ 無料セミナー



無料ピペットセミナー開催中!

ユーザーの健康と安全性、ピペティングの結果の向上のために役立つ独自の講座を提供しています。詳細はWEBからも確認頂けます。

販売店:

ザルトリウス・ジャパン株式会社  
www.sartorius.co.jp

〒140-0001 東京都品川区北品川 1-8-11  
本社 TEL 03-3740-5408 FAX 03-3740-5406  
名古屋 TEL 052-932-5460 FAX 052-932-5461