



Tacta 手動ピペット  
完璧なバランス

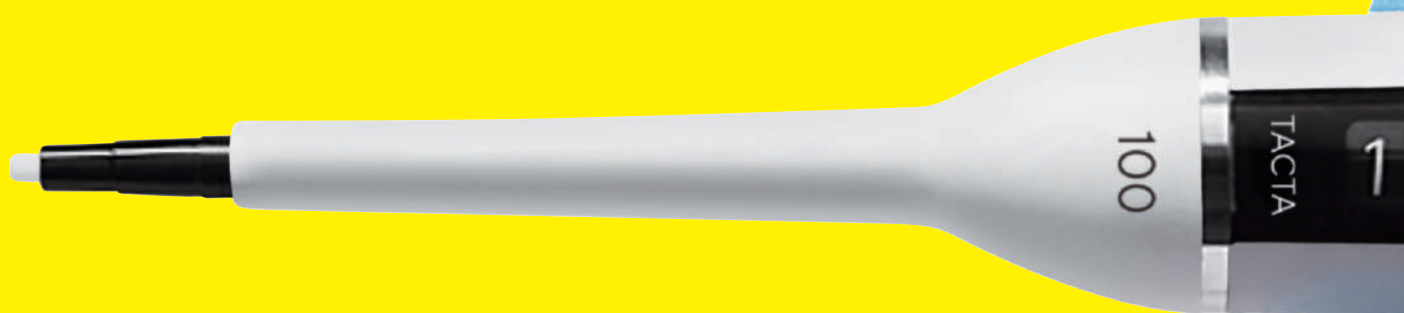
Simplifying Progress

SARTORIUS

# ピペティングの「ユーザーエクスペリエンス」 を考えたことはありますか？ 私たちは、考えています。

Tacta (タクタ) は、ザルトリウスが自信を持ってお届けする、最高の快適さと信頼性を備えた新しい最高品質の手動ピペットです。Tacta は、手に負担をかけない安全なピペティングで、常に正確で信頼のおける結果を実現します。

ザルトリウスはお客様の声に耳を傾け、当社の幅広い経験と最先端の研究開発を結集して、抜群のバランスの良さを備えた Tacta のデザインを完成させました。Tacta は手に素晴らしくフィットするデザインで、簡単、快適にお使いいただけます。Tacta は厳選された素材を使用しており、一つ一つの部品まで最も高い基準に一致するよう設計されています。





# Tacta - 完璧なバランスを追求

- 持ちやすい設計のハンドルで快適な使用感を実現
- ピペティングやチップエジェクションにわずかな力しか必要としないため、WRULD (Work Related Upper Limb Disorder、作業関連性上肢障害) のリスクを低減
- ユニークなザルトリウス・オプチロックシステムにより、フレキシブルな容量調整・容量ロックを実現
- 新しいザルトリウス・オプチジェクト技術により、的確でスムーズなチップエジェクションを実現
- キャリブレーション調整により、様々な液体を正確な結果へと誘導
- 3つのパーツを分解するだけで簡単にクリーニング可能
- 長時間のピペティングでも信頼のおける結果を達成





# 快適さを実感してください

## 最高の持ちやすさ

持ちやすい設計のハンドルとフィンガーフックにより、Tacta は軽く手にフィットします。Tacta は使い方も簡単で、持ちやすさに優れています。業務中のピペティングが長時間に及ぶ時でも、Tacta は快適に業務ができるようにユーザーの負担を軽減します。ユニークな設計のハンドルとフィンガーフックによりピペットが軽く手にフィットするので、ハンドルを強く握りしめる必要はありません。



🌐 For more information, please visit  
[www.sartorius.com/en/products/pipetting-and-dispensing/mechanical-pipettes/tacta](http://www.sartorius.com/en/products/pipetting-and-dispensing/mechanical-pipettes/tacta)

## 容量ロック機能付き

独自のオプチロック機能を活用すれば、ピペッティング中の偶発的な容量変更が防止できます。オプチロック解除中（下図）に操作ボタンで容量を調整後、下にオプチロックをスライドさせてロックします。または、オプチロックボタンを押し続けながらもう一方の手で操作ボタンで容量を調節可能。ピペッティングは容量をロックした状態で行ってください。



オプチロック解除中（赤表示）

## 大きく見やすいディスプレイ

大きく見やすいディスプレイにより、離れた場所からでも4桁の設定容量がデジタル表示で確認でき、目が疲れません。ピペットを傾けても容易に容量が読み取れますので、無理な姿勢で頭を曲げる必要はありません。最小可変のきざみ毎に容量を確認できるので、目盛りで最終桁を合わせるタイプよりも素早く容量を確認できます。



ピペットを傾けた時でも、容量が容易に読み取りできます。

## キャリブレーション調整

調整ツールと天びんを使いながら、さまざまな種類の液体を容易に容量調整できます。調整度（ $\mu\text{L}$ ）は調整スケールを確認します。特定の液体に対してこの値を設定しておけば、いつでもその設定を使用できます。容易なキャリブレーション調整により、様々なタイプの液体も正確な結果へと導きます。



0が調整スケールの基準値

## わずかな力でピペッティング、チップ装着、チップの取り外しが可能

チップ装着から最後のチップエジェクションまで、Tactaはピペッティングサイクルに必要な力がほんのわずかで済み、ユーザーを手への負担（WRULD）から守ります。シングルチャンネルおよびマルチチャンネルモデルとも、スプリング式のチップコーン（オプチロード）が内蔵されていますので、最低限の力でピペットとチップの完璧な密着を実現します。また、オプチロード機能に

より、チップのエジェクションが軽く、ユーザーの手も保護します。この軽いチップエジェクションは、ソフトタッチのレバー式チップエジェクション機能「ザルトリウス・オプチジェクト」でさらに強化されていますので、チップを最低限の力でスムーズ、的確に取り外すことが可能です。

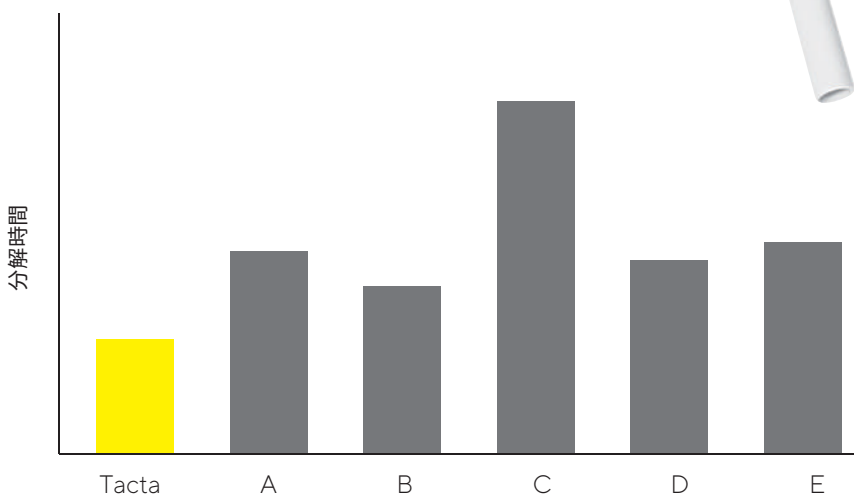


オプチロードシステム

# 万全のコンタミネーション対策

## クリーニングが簡単

Tacta は市場の中でも最も素早く簡単にクリーニングできるピペットです。クリーニング時に分解が必要なパーツは、シングルチャンネルでは3つしかなく、分解には特別な工具も不要です。また、Tacta は分解せずにそのままの状態でもオートクレーブ滅菌が可能です。さらに、優れた耐紫外線性と耐薬品性を備えています。



Tacta はクリーニング時に分解が必要なパーツが少ないスマートな設計ですので、分解時間が他社製品より大幅に短縮できます。これによって誰でも簡単、便利にクリーニングが可能となり、ルーチン管理が簡略化されます。定期的なクリーニングは信頼のおける結果を実現し、ピペットの寿命を延ばします。

この試験は1000 $\mu$ L ピペットを使用して行われました。

## セーフコーンフィルター

ピペットのチップコーンパーツで使用する交換可能なセーフコーンフィルターがバリアの役割を果たしますので、サンプルのエアロゾルや流体をピペット内部部品のコンタミネーションから守ります。独自のセーフコーンフィルターエジェクターにより、汚染されたフィルターに接触することなく使用済みフィルターを取り外せます。

セーフコーンフィルターは20 $\mu$ L 以上の Tacta の全モデルでご利用いただけますので、コンタミネーションを低減する費用効果の高い方法です。フィルターは定期的に交換し、特に過吸引後は必ず交換してください。

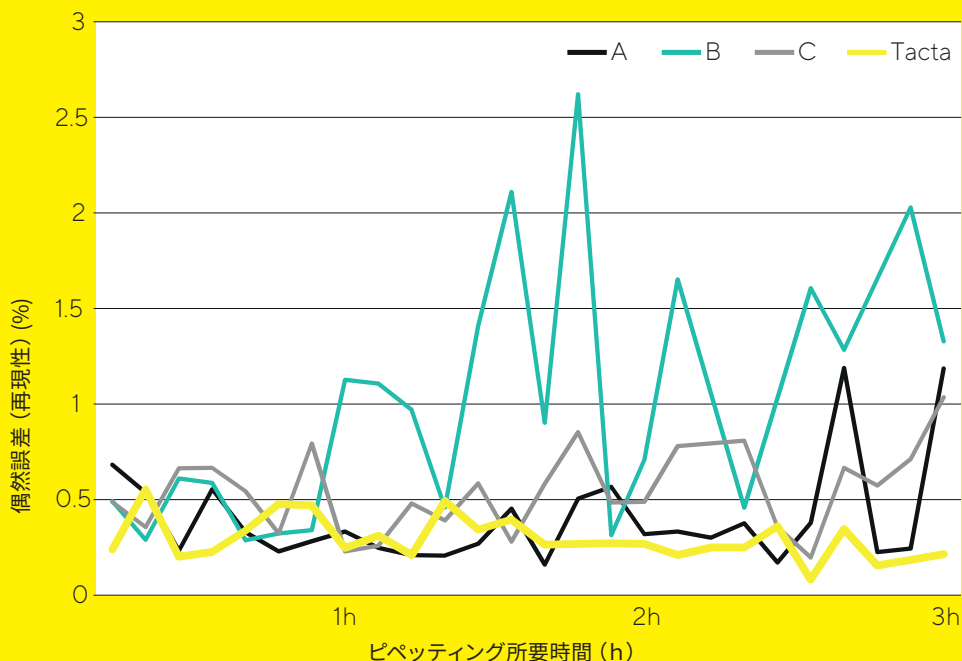




# 信頼のおける結果を実現

## 信頼のある精度

次のグラフは、各種ピペットを使用する際に、時間の経過とともにピペッティング結果の精度にどのような影響が現れるかを示したものです。快適なピペッティングを実現するため細部にいたるまで設計されたTacta は、3時間におよぶ試験中、常に精度の高い結果を達成しました。



各種メーカーの4つのピペットを使用し、3時間にわたって試験を実施した際の精度の結果です。この試験は、ISO8655基準に準拠した独立検査機関で、対象メーカーの1000 $\mu$ Lピペットに1000 $\mu$ Lのチップを装着して実施されました。

## ザルトリウスピペットチップおよびサービス

ザルトリウスのピペットチップで、さらに快適にTactaをお使いいただけます。ザルトリウスのOptifitスタンダードチップやSafetySpace フィルターチップは、Tacta ピペットに完璧にフィットするデザインで正確さと精度を最大限に実現します。

また、ザルトリウスではピペットのメンテナンス、修理、JCSS校正 (ISO17025,15189,GMP/GLP,JIS等に準拠) 等のサービスをプロフェッショナルなスタッフがご提供していますのでお気軽にお問い合わせください。



# 仕様と詳細

## Tacta

型番	チャンネル/識別用 カラーコード	容量範囲 ( $\mu\text{L}$ )	セーフコーンフィルター 親水性	疎水性	Optifit* チップ スタンダード( $\mu\text{L}$ )	SafetySpace*チップ フィルター付き滅菌済( $\mu\text{L}$ )
LH-729010	1 ■	0.1-3	-	-	10	10
LH-729020	1 ■	0.5-10	-	-	10	10
LH-729030	1 ■	2-20	721014	-	200	20
LH-729050	1 ■	10-100	721008	721018	200	120
LH-729060	1 ■	20-200	721007	721017	200	200
LH-729070	1 ■	100-1000	721006	721016	1000	1000
LH-729080	1 ■	500-5000	721005	721015	5000	5000
LH-729090	1 ■	1000-10000	721005	721015	10 000	-
LH-729120	8 ■	0.5-10	-	-	10	10
LH-729130	8 ■	5-100	721008	721018	200	120
LH-729140	8 ■	30-300	721007	721017	350	300
LH-729220	12 ■	0.5-10	-	-	10	10
LH-729230	12 ■	5-100	721008	721018	200	120
LH-729240	12 ■	30-300	721007	721017	350	300

\* 低吸着のローリテンションチップは1200  $\mu\text{L}$ までの容量でご用意がございます。

## ピペットの保管

Tacta を使用しない時は、作業面からのコンタミネーションを防止するため、ピペットを直立で保管する必要があります。ピペット6台用に設計されたコンパクトな回転式スタンドは、ベンチスペースの節約に最適です。

リニアスタンドはザルトリウスの手動・電動ピペットの全製品用に設計されています。最もシンプルな保管方法は、棚の前端に取り付けるピペットホルダーです。

## ピペットスタンド

型番	製品名
LH-725630	回転式6台掛けスタンド
725620	リニアスタンド



🌐 For more information, please visit  
[www.sartorius.com/en/products/pipetting-and-dispensing/mechanical-pipettes/tacta](http://www.sartorius.com/en/products/pipetting-and-dispensing/mechanical-pipettes/tacta)



## Germany


Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG  
Otto-Brenner-Strasse 20  
37079 Goettingen  
Phone +49 551 308 0

## USA

Sartorius Corporation  
565 Johnson Avenue  
Bohemia, NY 11716  
Phone +1 631 254 4249  
Toll-free +1 800 635 2906

## Finland & Baltics

Sartorius  
Biohit Liquid Handling Oy  
Laippatie 1  
00880 Helsinki  
Phone +358 9 755 951

 For further contacts, visit  
[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)

## ザルトリウス・ジャパン株式会社

東京本社

〒140-0001

東京都品川区北品川1-8-11

Daiwa 品川Northビル4階

Phone: 03 6478 5200 Fax: 03 6478 5494

Email: [hp.info@sartorius.com](mailto:hp.info@sartorius.com)

掲載されている内容は、予告なく変更される場合がありますことをあらかじめご了承ください。

Specifications subject to change without notice.  
Copyright Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG.  
Status: 09|2020