



# Thermo Scientific ClipTip ピペッティングシステム 2024

F1-ClipTip ピペット  
E1-ClipTip ピペット

# 革新的なClipTipテクノロジー

Thermo Scientific™ ClipTip™ ピペティングシステムは、チップを所定の位置に確実にロックするという、これまでにない画期的なソリューションです。非常に高い精度が要求されるアプリケーションでも、チップが緩んだり抜け落ちたりしません。軽く押し込むだけで、チップがしっかりとロックされるのが実感でき、毎日のピペティングがまったく新しいものになります。チップをピペットにしっかり取り付けるために、チップをたたきつける必要はありません。

## 安心のピペティングをついに実現可能にしたのはClipTipです

ピペットにチップをたたき込む煩わしさがなくなります  
軽い力でチップがピペットに確実に「クリップ」されます。

### チップの緩みやリークの懸念を減らせます

チップを装着するとチップフィッティングに隙間なくシールされ、ピペティング中に緩むことはありません。チップを容器の縁に触れさせる、ミキシングを繰り返すなど、さまざまな使い方をしても、チップのイジェクト操作を行うまで、シールされた状態を保ちます。

### オペレーターの個人差が解消されます

信頼性の高い結果が得られるため、より効率的なラボワークが可能になります。



# ClipTipピペティングシステムを 使い始めた瞬間 その違いが実感できます。

## CONSTANTに確実にピペットとチップの 密着性を確保することは、難しい課題でした

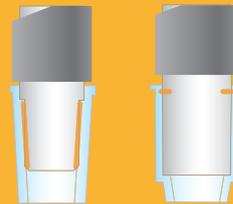
Thermo Scientific™ F1-ClipTip™ ピペティングシステムは、チップの着脱に要する力を減少させ、再現性の向上と正確な分注を実現した画期的なソリューションです。



### フリクションシールシステム (従来のピペット)

オペレーターの力によってチップを装着するため、個人差が大きく影響します。

- チップの装着、取り外しに力が必要
- チップが確実にシールされているか否か確認が困難
- チップの装着に緩みがあると脱落やリークが発生
- 再現性が低く、信頼性に欠けることがある
- チップコーンの摩耗が早い

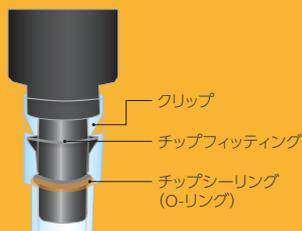


### ClipTipテクノロジー

確実なシール、装着を実現

- チップの着脱に必要な力はわずか
- 全てのチャンネルで確実なシーリング
- チップの緩みが生じない
- 高い再現性

### インターロッキングシステム



### スナップ&リップシールシステム



※F1-ClipTip 0.1~2  $\mu$ L、1~10  $\mu$ L、8・12 ch 1~10  $\mu$ L  
E1-ClipTip 0.5~12.5  $\mu$ L、E1-ClipTip 16 ch、384モデル

# F1-ClipTip マニュアルピペット

## 全てのチャンネルで確かな精度を維持<sup>※1</sup>

Thermo Scientific™ F1-ClipTip™ ピペッティングシステムは、シングルチャンネル、マルチチャンネルを問わず、全てのチャンネルを確実にシールして確かな精度を実現します。貴重な時間を無駄にせず、結果への近道となります。

## 簡単に装着できるClipTipで腱鞘炎などを防止<sup>※2</sup>

ピペットにチップをたたきつける必要はありません。チップは、軽く押し込むだけでF1-ClipTipピペットにしっかりと「クリップ」され、イジェクト操作を行うまでシールされた状態を保ちます。

## 信頼のおける完全なチップシーリング<sup>※1</sup>

F1-ClipTipピペッティングシステムは、オペレーターの個人差に影響されることなく、一貫性、再現性に優れたピペッティングができます。

※1 Thermo Scientific Application Note: ClipTip Technology Part 2 - Secure Seals for Every Channel, 2012

※2 Thermo Scientific Application Note: ClipTip Technology Part 3 - Reduce the Risk of Repetitive Strain Injury (RSI), 2013

カチッという音がすれば、マルチチャンネルへのチップ装着が完了したということです。この安心感は、他の製品ではなかなか得られません。これまで、マルチチャンネルでは何度も失敗してきました。その度にチップを1本1本押し込まなければなりませんでした。これでは時間を節約しても進みませんでした。またF1-ClipTipは、とても軽いところも気に入っています。他のマルチチャンネルピペットよりもリアルタイム分析結果の一貫性に優れ、精度も信頼できるので、現在、リアルタイム用にはF1-ClipTipだけを使っています。

グレイス W. 主任研究調査官



詳しくはこちら [thermofisher.com/cliptip](https://thermofisher.com/cliptip)





## シーリングとパフォーマンスをさらに追求!!

新しいClipTipテクノロジーにより、  
チップ装着・シーリングの確実性が“さらに”向上

### 快適な アジャスタブル フィンガーレスト

120°回転して、右利き、  
左利きどちらにも対応可能

### ClipTip テクノロジー

軽い力で全チャンネルのチップを確実に装着・シーリング

### スーパー ブローアウト

エア排出量が150%増加し、  
正確な微量分注が可能  
(50 µL以下のモデルに採用)

### サイレント容量設定

- 音がなくスムーズに容量設定ができ、前モデルより50%以上の軽さを実現
- 改良されたダイヤルノブにより、安定したグリップ感を約束



### 容量自動ロックシステム

- 設定した容量を確実にロック
- ピペティング中の不意な容量ズレを防止

Learn how the right combination of



TECHNIQUES



TOOLS



ERGONOMICS



SERVICE



support Good Laboratory Pipetting (GLP)

詳しくはこちら [thermofisher.com/pipettes](https://thermofisher.com/pipettes)

# E1-ClipTip 電動ピペット

## 複雑なプロトコルに最適なソリューション

電動ピペティング操作および柔軟なインターフェースと Thermo Scientific™ ClipTip™ インターロッキングシステムの組み合わせで、時間や手間を大幅に削減

## 電動操作でピペティングがさらに快適に

快適性と使いやすさを最大限引き出した電動チップイジェクションや人さし指によるピペティング操作で、ピペティング中の親指への負担を可能な限り軽減

## さまざまなオペレーターや環境下での作業に力を発揮

オペレーターごとにカスタマイズできるインターフェースとパスワード保護機能により、複数のスタッフが作業するラボでも一貫した操作を維持可能

## 異なる形状の容器への分注でもフレキシブルに対応

スケールをスライドするだけでチップ間の距離を調整できるチップ間隔調整機能。多数のアプリケーションを実施する場合でも操作回数を削減

吸引して ▶ 容器を移して ▶ トリガーを押すだけ



384ウェルプレートから

マイクロチューブへ

使いやすくて正確ですね。それに、ClipTipテクノロジーのおかげで、アッセイの途中でも簡単にチップを交換でき、本当にスムーズです。以前は、マルチチャンネルの使用中にチップが抜け落ちてしまい、容量が不正確になったり、不幸にもコンタミが生じてしまったこともありました。でも、E1-ClipTipなら、チップを軽い力でクリップでき、サンプリングが終わるまでしっかり装着されたままです。私たちのラボには数種類のE1-ClipTipがありますが、これからも使い続けていく予定です。この優れた製品なら当然ですよ。

ラボ管理者 米国

詳しくはこちら [thermofisher.com/cliptip](https://thermofisher.com/cliptip)



# さらに快適なピペティングを

## 30ものプログラムの保存

使用頻度の高いプロトコルを30個まで保存可能

## 幅広いラインアップ

シングルチャンネル、8~16チャンネル、チップ間隔調整可能な6~12チャンネルで、0.5~1,250  $\mu$ Lの容量をカバー

## サービスデータの記録

最後にキャリブレーションやメンテナンスを実施した日を記録しておく、次回のタイミングを事前に知らせるように設定可能

## 特殊なサンプルのキャリブレーション

Specific calibrationに登録してより高精度な結果を取得できる

## リチウムイオンバッテリー

軽くて寿命の長いリチウムイオンバッテリーを採用

## 簡単な再充電

充電スタンドでも充電器だけでも充電可能

## 2年保証

オンラインの保証登録が必要

人間工学のファクターを組み合わせることで、  
ピペティングが快適で安全な作業になります。

例えば...

- 親指の負担を最小限に抑える、電動の人さし指操作
- 利き腕を選ばず最適な位置に調整できるフィンガーレスト
- 簡単にチップが取り外せる電動チップイジェクション  
チップ内にサンプルが残っている時は、インターフェースが不用意なイジェクションを防止
- あらゆる作業環境でも操作しやすく自然な姿勢を確保でき、快適さを追求した、回転式ディスプレイ、マルチチャンネルのスキーブーツデザイン、シングルチャンネルのショートハンドル

E1-ClipTipイコライザーは、他のチップ間隔調整ピペットと比べて、チップ装着に必要な力が87%、チップイジェクションに必要な力が最大93%低くなっています<sup>※3</sup>。



※3 Thermo Scientific Smart Note. Tip attachment and ejection force vary significantly among different adjustable tip spacing pipette brands. 2016.

USBまたはBluetooth™を介して、Thermo Fisher™ Connect Platformにアクセスし、専用アプリを用いてクラウド上でピペット管理が簡単に行えます。



詳しくはこちら [thermofisher.com/mypipette](https://thermofisher.com/mypipette)

## 簡単なサンプル移送

### サンプル移送に複数のピペットを使い分け、 時間があまりにもかかっていることはありませんか？

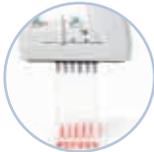
Thermo Scientific™ E1-ClipTip™ イコライザーなら、ラボでよく使われるチューブ、ラック、マイクロプレート、ゲルボックス間のサンプル移送が1本で可能です。スケールをスライドさせるだけでチップ間の距離を調整できるチップ間隔調整機能と、チップ間隔のスケールを特定のアプリケーションに合わせてられる独自のイコライザーウィンドウで、多数のアプリケーションがある場合でもピペッティング回数を減らせます。



#### 研究の効率と品質の向上

シングルチャンネルピペットと比較して、作業時間と反復作業を90%以上削減することができます※4

### 1本のイコライザーで異なるチップ間隔の容器に分注できるパターン例

96フォーマットイコライザー					
チャンネル	最小チップ間隔 (mm)	容器	↔	最大チップ間隔 (mm)	容器
6チャンネル	9.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>96ウェルマイクロプレート</li> <li>ディープウェルプレート</li> </ul> 	↔	19.8	<ul style="list-style-type: none"> <li>テストチューブラック</li> <li>24ウェルマイクロプレート</li> </ul> 
		<ul style="list-style-type: none"> <li>96ウェルマイクロプレート</li> <li>ディープウェルプレート</li> </ul> 			<ul style="list-style-type: none"> <li>遠心チューブラック</li> <li>48ウェルマイクロプレート</li> </ul> 
8チャンネル	9.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>96ウェルマイクロプレート</li> <li>ディープウェルプレート</li> </ul> 	↔	14.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>遠心チューブラック</li> <li>48ウェルマイクロプレート</li> </ul> 
		<ul style="list-style-type: none"> <li>96ウェルマイクロプレート</li> <li>ディープウェルプレート</li> </ul> 			<ul style="list-style-type: none"> <li>96ウェルマイクロプレート</li> <li>ディープウェルプレート</li> </ul> 
384フォーマットイコライザー					
チャンネル	最小チップ間隔 (mm)	容器	↔	最大チップ間隔 (mm)	容器
8チャンネル	4.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>384ウェルマイクロプレート</li> <li>384ウェルPCRプレート</li> <li>アガロースゲル</li> </ul> 	↔	14.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>遠心チューブラック</li> <li>48ウェルマイクロプレート</li> </ul> 
		<ul style="list-style-type: none"> <li>384ウェルマイクロプレート</li> <li>384ウェルPCRプレート</li> <li>アガロースゲル</li> </ul> 			<ul style="list-style-type: none"> <li>96ウェルマイクロプレート</li> <li>ディープウェルプレート</li> </ul> 
12チャンネル	4.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>384ウェルマイクロプレート</li> <li>384ウェルPCRプレート</li> <li>アガロースゲル</li> </ul> 	↔	9.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>96ウェルマイクロプレート</li> <li>ディープウェルプレート</li> </ul> 

※4 Compared to a manual single channel pipette filling a 96-well microplate from microcentrifuge tubes. See Thermo Scientific Smart Note: *Is there an easier and more efficient way to transfer liquids between various labware formats, than using traditional handheld pipettes?* 2014.

## 直感的なインターフェースが操作方法をわかりやすく誘導

Thermo Scientific™ E1-ClipTip™はリキッドハンドリングにおけるあらゆる機能を備えています。Presetsレベルではすぐにピペッティングが開始でき、Matrixレベルではプロトコルに合わせてプログラムを1ステップずつ設定できます。



カラフルなアイコンでわかりやすくメインメニューを表示。素早く簡単に操作を進めることが可能



設定プロトコルの編集方法も容易



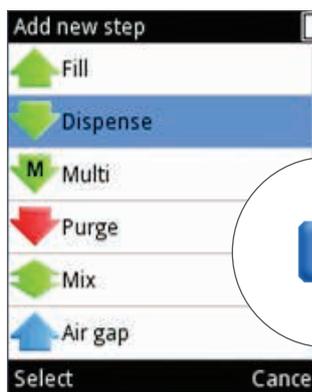
My Pipette™機能を使って頻繁に使う機能をメインメニューに設定。ワンタッチで呼び出せるようにカスタマイズできる

## どんなアプリケーションにも対応できる豊富な機能



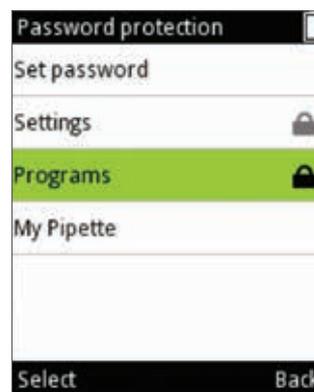
### Presetsレベル (基本的な分注)

直感的なメニューで簡単にアクセスでき、フォワード法やリバース法による分注、希釈、連続分注などの機能が選択可能



### Matrixレベル (カスタマイズ分注)

ステップベースのプログラミングです。ピペット(ピストン)の動きを1ステップずつ設定でき、複雑なプロトコルにも対応可能

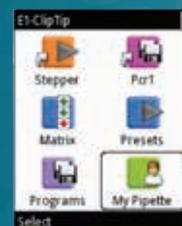


### ロック機能

キャリブレーションやプログラムなどの設定をパスワードでロックできる

## 画面のカスタマイズも可能!

使用頻度の高いプログラムを好きな色でショートカットにし、メインメニューに表示させることもできます。



カラーコード

- 10 μL/20 μL
- 50 μL
- 100 μL/200 μL
- 300 μL
- 1,000 μL

## F1-ClipTip ピペット/適合チップ

### Thermo Scientific™ F1-ClipTip™ シングルチャンネルピペット

カタログNo.	容量	可変ステップ	カラーコード	希望小売価格	適合ClipTip
4641310N	0.1~2 μL	0.002 μL	●	¥44,300	ClipTip 12.5 Ext
4641320N	1~10 μL	0.02 μL	●	¥44,300	ClipTip 12.5 Ext
4641180N	2~20 μL	0.02 μL	●	¥44,300	ClipTip 20
4641190N	5~50 μL	0.1 μL	●	¥44,300	ClipTip 50
4641200N	10~100 μL	0.2 μL	●	¥44,300	ClipTip 200
4641210N	20~200 μL	0.2 μL	●	¥44,300	ClipTip 200
4641220N	30~300 μL	1 μL	●	¥44,300	ClipTip 300、ClipTip 300 Ext
4641230N <sup>※5</sup>	100~1,000 μL	1 μL	●	¥44,300	ClipTip 1000

※5 ショートシャフト

### Thermo Scientific™ F1-ClipTip™ マルチチャンネルピペット

カタログNo.	チャンネル	容量	可変ステップ	カラーコード	希望小売価格	適合ClipTip
4661210N	8	1~10 μL	0.02 μL	●	¥134,800	ClipTip 12.5 Ext
4661120N	8	5~50 μL	0.1 μL	●	¥134,800	ClipTip 50
4661130N	8	10~100 μL	0.2 μL	●	¥134,800	ClipTip 200
4661140N	8	30~300 μL	1 μL	●	¥134,800	ClipTip 300、ClipTip 300 Ext
4661220N	12	1~10 μL	0.02 μL	●	¥154,300	ClipTip 12.5 Ext
4661160N	12	5~50 μL	0.1 μL	●	¥154,300	ClipTip 50
4661170N	12	10~100 μL	0.2 μL	●	¥154,300	ClipTip 200
4661180N	12	30~300 μL	1 μL	●	¥154,300	ClipTip 300、ClipTip 300 Ext

### Thermo Scientific™ F1-ClipTip™ シングルチャンネル 容量固定ピペット

カタログNo.	容量	カラーコード	希望小売価格
4651280N	10 μL	●	¥31,500
4651200N	20 μL	●	¥31,500
4651210N	25 μL	●	¥31,500
4651220N	50 μL	●	¥31,500
4651230N	100 μL	●	¥31,500
4651240N	200 μL	●	¥31,500
4651250N	250 μL	●	¥31,500
4651260N <sup>※5</sup>	500 μL	●	¥31,500
4651270N <sup>※5</sup>	1,000 μL	●	¥31,500

受注発注製品

※5 ショートシャフト

### Thermo Scientific™ F1-ClipTip™ GLPキット

カタログNo.	製品名	キット内容	希望小売価格
4701140N	F1-ClipTip GLPキット1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3本セット 1~10 μL、 10~100 μL、 100~1,000 μL</li> <li>● Finnpipette Fスタンド</li> <li>● ClipTip ピペットチップ 3ラック</li> </ul>	¥107,700

## アクセサリ

カタログNo.	製品名	包装	希望小売価格
9420400	Finnpipette Fスタンド(6本掛)	1台	¥15,700



カラーコード

- 12.5  $\mu$ L
- 30  $\mu$ L
- 125  $\mu$ L
- 300  $\mu$ L
- 850  $\mu$ L
- 1,250  $\mu$ L

## E1-ClipTip ピペット／適合チップ

### Thermo Scientific™ E1-ClipTip™ シングルチャンネルピペット

カタログNo.	容量	可変ステップ	カラーコード	希望小売価格	適合ClipTip
4670000BT	0.5~12.5 $\mu$ L	0.01 $\mu$ L	●	¥111,300	ClipTip 12.5、12.5 Ext
4670020BT	2~125 $\mu$ L	0.1 $\mu$ L	●	¥111,300	ClipTip 200
4670030BT	10~300 $\mu$ L	0.1 $\mu$ L	●	¥111,300	ClipTip 300、300 Ext
4670040BT	15~1,250 $\mu$ L	1.0 $\mu$ L	●	¥111,300	ClipTip 1250

### Thermo Scientific™ E1-ClipTip™ マルチチャンネルピペット (チップ間隔固定タイプ)

カタログNo.	チャンネル	容量	可変ステップ	カラーコード	希望小売価格	適合ClipTip
4671000BT	8	0.5~12.5 $\mu$ L	0.01 $\mu$ L	●	¥221,100	ClipTip 12.5、ClipTip 12.5 Ext
4671040BT	8	2~125 $\mu$ L	0.1 $\mu$ L	●	¥221,100	ClipTip 200
4671070BT	8	10~300 $\mu$ L	0.1 $\mu$ L	●	¥221,100	ClipTip 300、ClipTip 300 Ext
4671100BT	8	15~1,250 $\mu$ L	1.0 $\mu$ L	●	¥221,100	ClipTip 1250
4671010BT	12	0.5~12.5 $\mu$ L	0.01 $\mu$ L	●	¥248,300	ClipTip 12.5、ClipTip 12.5 Ext
4671050BT	12	2~125 $\mu$ L	0.1 $\mu$ L	●	¥248,300	ClipTip 200
4671080BT	12	10~300 $\mu$ L	0.1 $\mu$ L	●	¥248,300	ClipTip 300、ClipTip 300 Ext
4671090BT	12	30~850 $\mu$ L	1.0 $\mu$ L	●	¥248,300	ClipTip 1000
4671020BT	16	0.5~12.5 $\mu$ L	0.01 $\mu$ L	●	¥271,600	ClipTip 384 12.5、ClipTip 384 12.5 Ext
4671030BT	16	1~30 $\mu$ L	0.01 $\mu$ L	●	¥271,600	ClipTip 384 30
4671060BT	16	2~125 $\mu$ L	0.1 $\mu$ L	●	¥271,600	ClipTip 384 125

### Thermo Scientific™ E1-ClipTip™ Equalizer マルチチャンネルピペット (チップ間隔調整機能タイプ)

カタログNo.	チャンネル	容量	可変ステップ	チップ間隔範囲 (mm)	カラーコード	希望小売価格	適合ClipTip
4672090BT	6	15~1,250 $\mu$ L	1.0 $\mu$ L	9.0~19.8	●	¥310,200	ClipTip 1250
4672050BT	8	2~125 $\mu$ L	0.1 $\mu$ L	9.0~14.2	●	¥310,200	ClipTip 200
4672080BT	8	10~300 $\mu$ L	0.1 $\mu$ L	9.0~14.2	●	¥310,200	ClipTip 300、ClipTip 300 Ext
4672100BT	8	15~1,250 $\mu$ L	1.0 $\mu$ L	9.0~14.2	●	¥310,200	ClipTip 1250

### Thermo Scientific™ E1-ClipTip™ Equalizer 384 マルチチャンネルピペット (チップ間隔調整機能タイプ)

カタログNo.	チャンネル	容量	可変ステップ	チップ間隔範囲 (mm)	カラーコード	希望小売価格	適合ClipTip
4672010BT	8	0.5~12.5 $\mu$ L	0.01 $\mu$ L	4.5~14.2	●	¥310,200	ClipTip 384 12.5、ClipTip 384 12.5 Ext
4672030BT	8	1~30 $\mu$ L	0.01 $\mu$ L	4.5~14.2	●	¥310,200	ClipTip 384 30
4672060BT	8	2~125 $\mu$ L	0.1 $\mu$ L	4.5~14.2	●	¥310,200	ClipTip 384 125
4672020BT	12	0.5~12.5 $\mu$ L	0.01 $\mu$ L	4.5~9.0	●	¥341,000	ClipTip 384 12.5、ClipTip 384 12.5 Ext
4672040BT	12	1~30 $\mu$ L	0.01 $\mu$ L	4.5~9.0	●	¥341,000	ClipTip 384 30
4672070BT	12	2~125 $\mu$ L	0.1 $\mu$ L	4.5~9.0	●	¥341,000	ClipTip 384 125

## アクセサリ

カタログNo.	製品名	希望小売価格
9420500	E1-ClipTip 充電器兼スタンド (1本掛)	¥34,300
9420510	E1-ClipTip 充電器兼スタンド (3本掛)	¥58,900
2215640	E1バッテリー	¥8,500
12905600	E1充電器	¥9,050



# オーダーインフォメーション

## ClipTip ピペットチップ

### インターロッキングシステム

カタログNo.	容量	フィルタ	滅菌	包装	入数	希望小売価格
ClipTip 20 カラーコード:●ピンク 長さ:46 mm						
94410210	1~20 µL			ラック	96本 × 10	¥8,100
94410213	1~20 µL		●	ラック		¥9,400
94410217	1~20 µL			リロード (スタック)		¥7,500
94410218	1~20 µL		●	リロード (スタック)		¥8,700
94420213	1~20 µL	●		ラック		¥16,300
94420218	1~20 µL	●	●	リロード (パック)		¥14,900
ClipTip 50 カラーコード:●パープル 長さ:51 mm						
94410250	5~50 µL			ラック	96本 × 10	¥8,100
94410253	5~50 µL		●	ラック		¥9,400
94410257	5~50 µL			リロード (スタック)		¥7,500
94410258	5~50 µL		●	リロード (スタック)		¥8,700
94420253	5~50 µL	●		ラック		¥16,300
94420258	5~50 µL	●	●	リロード (パック)		¥14,900
ClipTip 200 カラーコード:●イエロー 長さ:56 mm						
94410310	2~200 µL			ラック	96本 × 10	¥7,500
94410313	2~200 µL		●	ラック		¥8,700
94410317	2~200 µL			リロード (スタック)		¥6,900
94410318	2~200 µL		●	リロード (スタック)		¥8,100
94420313	2~200 µL	●		ラック		¥16,300
94420318	2~200 µL	●	●	リロード (パック)		¥14,900
ClipTip 300 カラーコード:●オレンジ 長さ:63 mm						
94410510	10~300 µL			ラック	96本 × 10	¥7,500
94410513	10~300 µL		●	ラック		¥8,700
94410517	10~300 µL			リロード (スタック)		¥6,900
94410518	10~300 µL		●	リロード (スタック)		¥8,100
94420513	10~300 µL	●		ラック		¥16,300
94420518	10~300 µL	●	●	リロード (パック)		¥14,900
ClipTip 300 Ext カラーコード:●オレンジ 長さ:100 mm						
94410610	10~300 µL			ラック	96本 × 8	¥7,000
94410613	10~300 µL		●	ラック		¥8,000
94410617	10~300 µL			リロード (スタック)		¥7,800
94410618	10~300 µL		●	リロード (スタック)		¥9,500
94420613	10~300 µL	●		ラック		¥14,900
ClipTip 1000 カラーコード:●ブルー 長さ:95 mm						
94410710	15~1,000 µL			ラック	96本 × 8	¥8,100
94410713	15~1,000 µL		●	ラック		¥9,400
94410717	15~1,000 µL			リロード (スタック)		¥6,900
94410718	15~1,000 µL		●	リロード (スタック)		¥8,100
94420713	15~1,000 µL	●		ラック		¥16,300
94420718	15~1,000 µL	●	●	リロード (パック)		¥14,900
ClipTip 1250 カラーコード:●ターコイズ 長さ:108 mm						
94410810	15~1,250 µL			ラック	96本 × 8	¥9,000
94410813	15~1,250 µL		●	ラック		¥10,200
94410817	15~1,250 µL			リロード (パック)		¥7,500
94410818	15~1,250 µL		●	リロード (パック)		¥9,000
94420813	15~1,250 µL	●		ラック		¥17,700
94420818	15~1,250 µL	●	●	リロード (パック)		¥16,300

### スナップ&リップシールシステム

カタログNo.	容量	フィルタ	滅菌	包装	入数	希望小売価格
96フォーマットチップ						
ClipTip 12.5 カラーコード:●ピンク 長さ:30 mm						
94410040	0.1~12.5 µL			ラック	96本 × 10	¥8,100
94410043	0.1~12.5 µL		●	ラック		¥9,400
94420043	0.1~12.5 µL	●	●	ラック		¥16,300
ClipTip 12.5 Ext カラーコード:●ピンク 長さ:41 mm						
94410060	0.1~12.5 µL			ラック	96本 × 10	¥8,100
94410063	0.1~12.5 µL		●	ラック		¥9,400
94420063	0.1~12.5 µL	●	●	ラック		¥16,300
384フォーマットチップ						
ClipTip 384 12.5 カラーコード:●ピンク 長さ:30 mm						
94410050	0.1~12.5 µL			ラック	384本 × 10	¥43,400
94410053	0.1~12.5 µL		●	ラック		¥49,500
94420053	0.1~12.5 µL	●	●	ラック		¥77,000
ClipTip 384 12.5 Ext カラーコード:●ピンク 長さ:41 mm						
94410070	0.1~12.5 µL			ラック	384本 × 10	¥44,600
94410073	0.1~12.5 µL		●	ラック		¥51,300
94420073	0.1~12.5 µL	●	●	ラック		¥79,300
ClipTip 384 30 カラーコード:●パープル 長さ:44 mm						
94410100	1~30 µL			ラック	384本 × 10	¥43,400
94410103	1~30 µL		●	ラック		¥49,500
94420103	1~30 µL	●	●	ラック		¥77,000
ClipTip 384 125 カラーコード:●イエロー 長さ:64 mm						
94410150	2~125 µL			ラック	384本 × 10	¥43,400
94410153	2~125 µL		●	ラック		¥49,500
94420153	2~125 µL	●	●	ラック		¥77,000

### ClipTip用空ラック

カタログNo.	製品名	カラーコード	滅菌	入数	希望小売価格
94410219	ClipTip 空ラック S	● ●	—	10ラック (チップ、トレイなし)	¥3,900
94410519	ClipTip 空ラック M	● ●	—	10ラック (チップ、トレイなし)	¥3,900
94410619	ClipTip 空ラック 300Ext用	●	—	8ラック (チップ、トレイなし)	¥3,900
94410819	ClipTip 空ラック L	● ●	—	8ラック (チップ、トレイなし)	¥3,900

研究用のみ使用できます。診断用には使用いただけません。これらの製品は一般的なラボでの使用を目的としています。

製品の性能がお客様の用途やアプリケーションに適しているかどうかはお客様自身でご確認ください。

©2019, 2023, 2024 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

Bluetooth is a trademark of Bluetooth SIG, Inc.

記載の価格は2024年5月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。

実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。

価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

標準販売条件はこちらをご覧ください。thermofisher.com/jp-tc LHC03-D2405CE

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

お問い合わせはこちら thermofisher.com/contact