

# Sarpette<sup>®</sup> M

マニュアルピペット  
システム



デモ機をお試し  
ください！



[sarpette.sarstedt.com](http://sarpette.sarstedt.com)



**SARSTEDT**

# 完全な適合性

- ✓ 互換性と適合性
- ✓ 堅牢性と信頼性
- ✓ すべてを一社で提供



## Sarpette® M - システムによるピペッティング

SARSTEDT は、50年以上前からジャストフィットなピペットチップを製造しています。この長年の経験と技術的ノウハウを駆使し、また「すべてを一社で供給」のモットーに、SARSTEDTは今日のラボの毎日のニーズを最適に満たす革新的なマイクロピペットである Sarpette® M を新たに発売します。

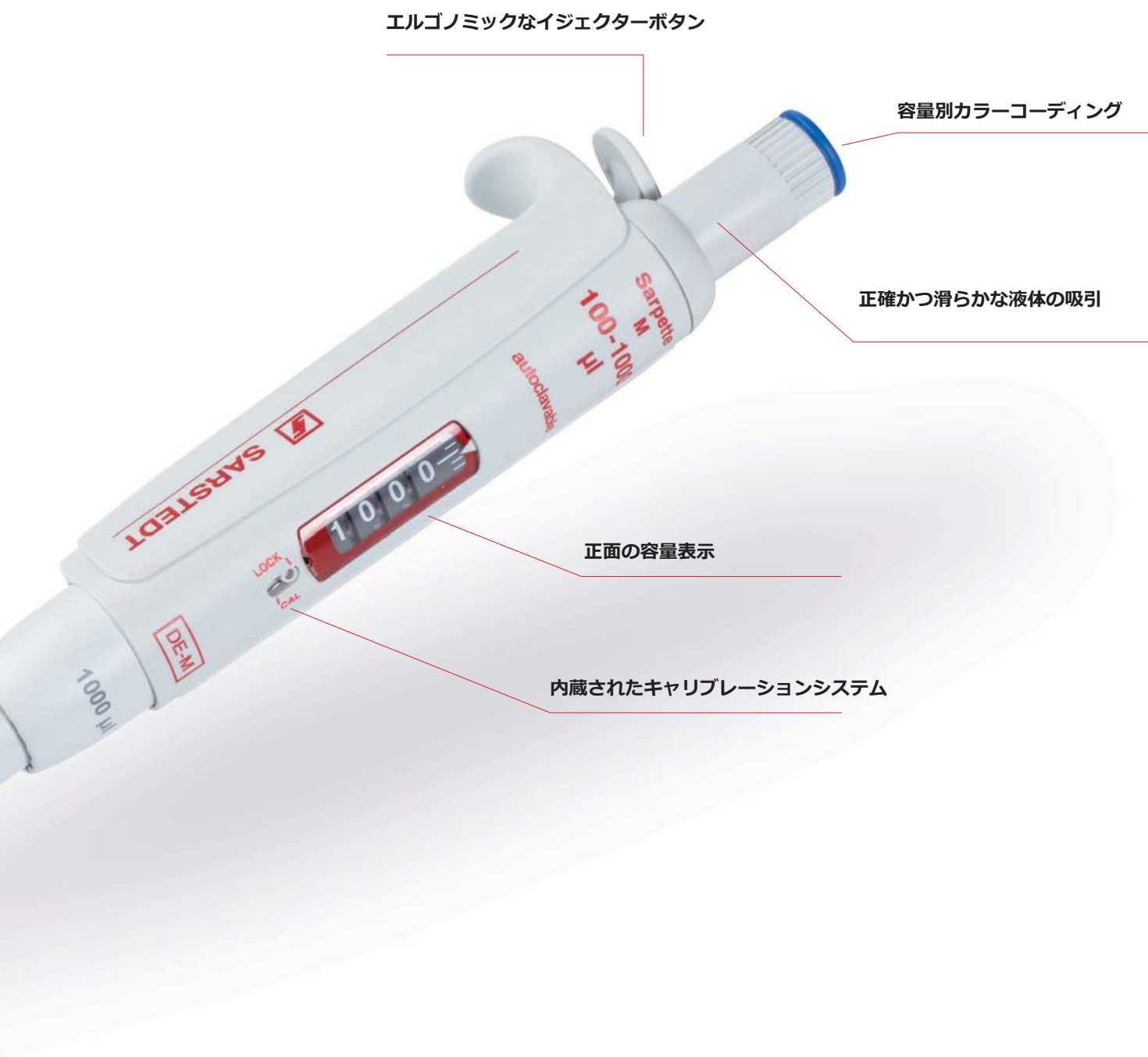
今日、持続可能性と環境にやさしい行動がますます重要になっています。堅牢かつ耐久性のある Sarpette® M は、皆様のラボ業務で長年にわたり使用されることでしょう。

調整可能なチップイジェクター

正確にフィットするノーズコーン

# Sarpette<sup>®</sup> M

最高精度のピペッティングのために



# エルゴノミック

- ✓ 滑らかに動くプッシュボタン
- ✓ 人間工学に基づいたイジェクター位置
- ✓ 柔軟に調整可能なチップイジェクター



# ユーザーフレンドリー

## 極めてエルゴノミックなデザイン

いかなるラボでの研究や診断といった日々の業務において、SARSTEDTのピペットは卓越した性能を示します。取り扱いのしやすさ、軽さそして耐久性が利点です。





### ユニークなイジェクター配置

ハンドレストの直接上に配置されることにより、特に生理学的に楽に作業が可能です。Sarpette® M は、大きな面のイジェクターボタンと滑らかに動くピストンにより、非常ににエルゴノミックなピペッティングを保証します。また、軽量で RSI（反復性緊張外傷）症候群が予防されます。



### 理想的なピペッティング

一回転するイジェクターをわずかな労力で操作することにより、お手持ちのチップにあったイジェクターの長さに調整することが出来ます。そのため、Sarpette® M は多くの長いピペットチップや短いピペットチップ、また他のメーカーのものとも互換性があります。



# 高い信頼性

- ✓ 迅速かつ正確な容量調整
- ✓ 正確で高精度のピペティング
- ✓ 簡単で安全なキャリブレーション



# 迅速かつ安全

## 簡単な容量調整

お好みの容量にセットするにはシンプルに高精度の容量調整ボタンを回してください。  
はっきりしたクリック感のあるストップ機能と自由に回転する親指当てにより、意図しない誤調整を防ぐことができます。





## 高精度で正確

正確なピペティング結果は、Sarpette® M では当然です。SARSTEDT ピペットチップと Sarpette® M はあらゆるアプリケーションに対する完璧なコンビネーションです。



## 瞬く間にキャリブレーション完了

手間がかかるキャリブレーションはもう過去のもので。SARSTEDT Sarpette® M のキャリブレーションシステムにより、お客様ご自身で迅速かつ安全にSARSTEDT Sarpette® Mのキャリブレーションを行っていただけます。この高精度システムは、すべての国際的な規格に対応しています。



# 堅牢

- ✓ 安定性と耐久性のある構造
- ✓ オートクレーブ処理可能、UV 耐性
- ✓ 実用的かつ迅速なクリーニング



# 妥協のない材料の選択

## 迅速かつ簡単な分解

Sarpette® M は迅速な分解が可能です。  
このため、ピペットはいつでも掃除し、消毒することができます。快適かつ迅速なクリーニングにより、汚染のない安全なピペッティングを可能にします。







### 完全にオートクレーブ処理に対応

Sarpette® M は 121°C でのオートクレーブ処理が可能です。  
また、薬品および紫外線に対し高い耐性があります。



### 安定性と耐久性のある構造

Sarpette® M は慎重に選定された材質の組み合わせと卓越した加工技術により、3年の製品保証が提供されます。



# オーダー インフォメーション



## Sarpette® M の性能データ

製品番号	容量		不正確さ (E%)			精度誤差 (CV%)		
	容量範囲	分割	最小容量	中間容量	最大容量	最小容量	中間容量	最大容量
90.3100.002	0.1 ~ 2 µl	0.002 µl	<+/- 6.0 % <sup>1</sup>	<+/- 4.0 %	<+/- 2.0 %	< 5.0 % <sup>1</sup>	< 3.3 %	< 1.5 %
90.3100.010	0.5 ~ 10 µl	0.01 µl	<+/- 2.5 % <sup>2</sup>	<+/- 1.8 %	<+/- 1.0 %	< 1.8 % <sup>2</sup>	< 1.2 %	< 0.5 %
90.3100.020	2 ~ 20 µl	0.02 µl	<+/- 2.5 %	<+/- 1.8 %	<+/- 1.0 %	< 1.7 %	< 1.0 %	< 0.5 %
90.3100.100	10 ~ 100 µl	0.1 µl	<+/- 1.5 %	<+/- 1.2 %	<+/- 0.8 %	< 1.0 %	< 0.6 %	< 0.2 %
90.3100.200	20 ~ 200 µl	0.2 µl	<+/- 1.5 %	<+/- 1.1 %	<+/- 0.6 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.2 %
90.3100.000	100 ~ 1,000 µl	1 µl	<+/- 1.5 %	<+/- 1.0 %	<+/- 0.5 %	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %
90.3100.555	0.5 ~ 5 ml	0.01 µl	<+/- 1.5 %	<+/- 1.1 %	<+/- 0.6 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %
90.3100.111	1 ~ 10 ml	0.01 µl	<+/- 1.5 %	<+/- 0.7 %	<+/- 0.5 %	< 0.5 %	< 0.3 %	< 0.2 %

性能値は、蒸留水を使用し、20 ~ 25 °C の一定の温度 (± 0.5 °C) で ISO 8655 に基づき算出されました。

1) 0.5 µl で測定

2) 1 µl で測定

## Sarpette® M8 / M12 の性能データ

製品番号	容量		チャンネル数	不正確さ (E%)			精度誤差 (CV%)		
	容量範囲	分割		最小容量	中間容量	最大容量	最小容量	中間容量	最大容量
90.3108.010	0.5 ~ 10 µl	0.01 µl	8	<+/- 3.5 % <sup>1</sup>	<+/- 2.5 %	<+/- 1.5 %	< 3.0 % <sup>1</sup>	< 2.0 %	< 1.0 %
90.3108.200	20 ~ 200 µl	0.2 µl	8	<+/- 0.9 % <sup>1</sup>	<+/- 0.8 %	<+/- 0.7 %	< 0.6 % <sup>1</sup>	< 0.5 %	< 0.3 %
90.3108.300	40 ~ 300 µl	0.4 µl	8	<+/- 1.0 % <sup>1</sup>	<+/- 0.9 %	<+/- 0.8 %	< 0.6 % <sup>1</sup>	< 0.5 %	< 0.3 %
90.3112.010	0.5 ~ 10 µl	0.01 µl	12	<+/- 3.5 % <sup>1</sup>	<+/- 2.5 %	<+/- 1.5 %	< 3.0 % <sup>1</sup>	< 2.0 %	< 1.0 %
90.3112.200	20 ~ 200 µl	0.2 µl	12	<+/- 0.9 % <sup>1</sup>	<+/- 0.8 %	<+/- 0.7 %	< 0.6 % <sup>1</sup>	< 0.5 %	< 0.3 %
90.3112.300	40 ~ 300 µl	0.4 µl	12	<+/- 1.0 % <sup>1</sup>	<+/- 0.9 %	<+/- 0.8 %	< 0.6 % <sup>1</sup>	< 0.5 %	< 0.3 %

性能値は、蒸留水を使用し、20 ~ 25 °C の一定の温度 (± 0.5 °C) で ISO 8655 に基づき算出されました。

1) 10 % の呼び容積で測定



## Sarpette® M 注文情報

説明	容量範囲 [µl]	Art.No.	包装単位	適合した SARSTEDT ピペットチップ
Sarpette® M 1チャンネル	0.1 ~ 2 µl	90.3100.002	1個/箱	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx 70.3010.xxx
	0.5 ~ 10 µl	90.3100.010	1個/箱	70.3020.xxx 70.3021.xxx 70.3030.xxx
	2 ~ 20 µl	90.3100.020	1個/箱	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	10 ~ 100 µl	90.3100.100	1個/箱	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	20 ~ 200 µl	90.3100.200	1個/箱	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	100 ~ 1,000 µl	90.3100.000	1個/箱	70.3050.xxx 70.3060.xxx
	0.5 ~ 5 ml	90.3100.555	1個/箱	70.1183.102 70.1183.002
Sarpette® M 8チャンネル	1 ~ 10 ml	90.3100.111	1個/箱	70.1187.102 70.1187.002
	0.5 ~ 10 µl	90.3108.010	1個/箱	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	20 ~ 200 µl	90.3108.200	1個/箱	70.3030.xxx 70.3031.xxx 70.3031.xxx
Sarpette® M 12 チャンネル	40 ~ 300 µl	90.3108.300	1個/箱	70.3030.xxx 70.3031.xxx 70.3040.xxx
	0.5 ~ 10 µl	90.3112.010	1個/箱	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	20 ~ 200 µl	90.3112.200	1個/箱	70.3030.xxx 70.3031.xxx 70.3031.xxx
	40 ~ 300 µl	90.3112.300	1個/箱	70.3030.xxx 70.3031.xxx 70.3040.xxx

## Sarpette® M 用ピペットスタンドの注文情報

説明	Art.No.	包装単位
最大 1,000 µl のSARSTEDT Sarpette® M 1チャンネルピペット 6本用、回転式 ピペットスタンド	95.1760.200	1個/内箱 4個/箱
SARSTEDT Sarpette® M 1チャンネルピペットおよび複数チャンネルピペット 3 本用、ピペットスタンド	95.1760.201	1個/内箱 4個/箱

ピペットチップの選択についての詳細情報は、[www.refillrevolution.tips](http://www.refillrevolution.tips) をご覧ください

## ザルスタット株式会社

〒101-0047

東京都千代田区内神田2-16-11

内神田渋谷ビル 8階

Tel: +81 3 3526 3530

Fax: +81 3 3526 0870

[info.jp@sarstedt.com](mailto:info.jp@sarstedt.com)

[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)