

エコノミータイプの
ボトルトップ型分注器



seripettor® seripettor® *pro*

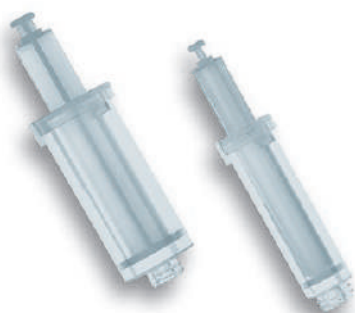
セリペッター
セリペッター プロ

F I R S T C L A S S · B R A N D

- 消耗品交換が低コスト
- 操作が簡単
- 洗浄・メンテナンスが簡単
- 低価格
- 薬液の充填は、スプリングを使ったセミオートマチック
- 容量範囲は3タイプ
 - ・0.2-2mL
 - ・1-10mL
 - ・2.5-25mL

▶ **seripettor®:**
アルカリ溶液、緩衝液、ビタミン溶液の分注が行えます。(60℃までの寒天培地にも利用可能)

▶ **seripettor® *pro*:**
seripettor®と比較して幅広い薬液に使用できます。
一般的な無機塩類溶液、酸・アルカリ溶液に加え、幅広い有機溶媒の分注が行えます。





The low-cost alternative... 選択

seripettor® と seripettor® pro は分注器トップメーカーの BRAND 社が開発したエコノミータイプの分注器です。シリンダーへの薬液充填は、スプリングにより自動的に吸引されるセミオートマチックです。ピストンシリンダー等の消耗品交換やメンテナンスは特別な工具を使わずに、解体・組み立てが行なえます。



■ seripettor®

アルカリ溶液、緩衝液、ビタミン溶液の分注が行えます。
(60℃までの寒天培地にも利用可能)

■ seripettor® pro

seripettor® と比較して幅広い薬液に使用できます。
一般的な無機塩類溶液、酸・アルカリ溶液に加え幅広い有機溶媒の分注が行えます。

A closer look... 特徴



分注容量の設定

正確な刻みのついたレールによって、素早く確実に分注容量の設定ができ確認も用意です。



セミオートマチック分注

シリンダー内への薬液充填は、スプリングにより自動的におこなわれます。



簡単交換の分注カートリッジ

分注器として寿命を延ばすため心臓部のピストン/シリンダーは交換可能なカートリッジ式。定期的な交換を簡単に行うことができます。



様々なボトルに取付可能

本体のボトル接続部のネジサイズは45mmですが、付属のアダプター(27. 32. 38mm)で様々なボトルに接続することができます。

Handling ... 操作



分注

ピストンを押し下すだけで分注ができます。スプリングで自動的に吸引します。



連続分注

オプションのフレキシブル排出チューブを使用することで連続分注を可能にします。



無菌液体用分注オプション

1. バルブブロックに吸引チューブを取り付けバルブブロックにキャップをする。滅菌したメンブレンフィルター (0.2 μ m) を取り付けた後、オートクレーブ滅菌(121℃)します。^{※1}
2. 汚染されていない場所でキャップを外し、オプションの滅菌済カートリッジとポンプアッセンブリーを取り付けます。

これで準備完了です！

※1：オートクレーブ滅菌可能な容器をご利用ください



Ordering Data …製品ラインナップ・使用制限・材質



上: seripettor®
下: seripettor® pro

製品ラインナップ	seripettor®			seripettor® pro		
	容量 (ml)	1 - 10	2.5 - 25	0.2 - 2	1 - 10	2.5 - 25
目盛 (ml)	0.04	0.2	0.5	0.04	0.2	0.5
精度(≤ ±) * %	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
μl	24	120	300	24	120	300
再現性(≤) * %	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
μl	4	20	50	4	20	50
Cat. No.	4720 120	4720 140	4720 150	4720 420	4720 440	4720 450
注文番号	70006-06	70005-00	70005-01	70006-07	70005-02	70005-03

* 精度および再現性に関する記載データはそれぞれ、最大値を試験環境及び飲料（蒸留水）を20℃に保ち、一定のショックのない操作方法で最終検査値です。
* 付属品（排出チューブ、吸引チューブ、予備分注カートリッジ及びボトルアダプター）

使用制限	seripettor®	seripettor® pro
	最大 500 mbar	最大 500 mbar
密度	最大 2.2 g/cm³	最大2.2 g/cm³
温度	15～40℃、寒天培養は60℃ まで	15～40℃
粘度	2 ml : 300 mm²/s	2 ml : 300 mm²/s
	10 ml : 150 mm²/s	10 ml : 150 mm²/s
	25 ml : 75 mm²/s	25 ml : 75 mm²/s

各部の材質	seripettor®	seripettor® pro
	PC	PPO/PEI (UVカット用)
ポンプアッセンブリー	スチール	ステンレス
分注カートリッジ*	PE/PP	PE/PP
バルブロック*	PP	PP
バルブ*	PP/EPDM	ETFE/ホウケイ酸ガラス/Al₂O₃/Pt-Ir
排出チューブ*	FEP	PTFE/ETFE/FEP/PFA/ホウケイ酸ガラス Al₂O₃/Pt-Ir
吸引チューブ*	PP	テレスコープ型吸引チューブ、FEP/PTFE
排出チューブ用キャップ*	ストッパーキャップ、PP	スクリューキャップ、PP

* 薬液と接触する部品

Accessories

分注カートリッジ
未滅菌タイプ/滅菌済みタイプ
ピストン(PE) 、シリンダー(PP)



フレキシブル排出チューブ
チューブ（PTEE）800mm
※フッ化水素酸、過酸化水素には使用
できません（耐薬品一覧：参照）



カートリッジ/タイプ	入数	Cat. No.	注文番号	対応機種	Cat. No.	注文番号
2 ml 未滅菌	3	7045 00	70006-01	2ml ・ 10 ml	7045 22	70005-61
10 ml 未滅菌	3	7045 02	70005-52	25 ml	7045 23	70005-62
25 ml 未滅菌	3	7045 04	70005-53			
2 ml 滅菌済(個梱包)	7	7045 07	70006-02			
10 ml 滅菌済(個梱包)	7	7045 06	70005-56			
25 ml 滅菌済(個梱包)	5	7045 08	70005-57			

Dispenser selection chart ... 耐薬品表

試薬品	seripettor [®]	seripettor [®] pro	試薬品	seripettor [®]	seripettor [®] pro	試薬品	seripettor [®]	seripettor [®] pro
アガー (60℃)	+		グリセロール	+	+	乳酸	+	+
アクリル酸		+	クロム酸 50%以下		+	尿素	+	+
アクリロニトリル		+	クロロアセトアルデヒド 45%以下		+	ピペリジン		+
アジピン酸	+	+	クロロ酢酸		+	ピリジン		+
アセチルアセトン	+	+	鉱油 (エンジンオイル)		+	ピルビン酸	+	+
アセトアルデヒド		+	酢酸 5%	+	+	フェノール		+
アセトニトリル		+	酢酸 96%以下		+	1-ブタノール		+
アセトフェノン	+		酢酸 (氷酢酸) 100%		+	ブタンジオール	+	+
アセトン		+	酢酸n-アミル		+	ブチルアミン		+
アニリン		+	酢酸n-ブチル		+	フッ化アンモニウム	+	+
アミノ酸	+	+	酢酸銀	+	+	フッ化ナトリウム	+	+
アミルアルコール (ペンタノール)	+	+	酢酸ナトリウム	+	+	プロピオン酸	+	+
アリルアルコール	+	+	酒石酸		+	プロピレングリコール (プロパンジオール)	+	+
アンモニア 30%以下	+	+	サリチルアルデヒド		+	ヘキサノール		+
イソアミルアルコール		+	サリチル酸	+	+	ヘキサン酸	+	+
イソブタノール	+	+	次亜塩素酸カルシウム		+	ベンジルアミン		+
イソプロパノール (2-プロパノール)	+	+	次亜塩素酸ナトリウム 20%以下 (活性塩素約10%)		+	ベンジルアルコール		+
エタノール	+	+	ジエチレングリコール	+	+	ベンズアルデヒド		+
塩化亜鉛 10%以下	+	+	ジメチルアニリン		+	ホウ酸 10%以下	+	+
塩化アルミニウム	+	+	ジメチルスルホキシド (DMSO)		+	ホルムアミド	+	+
塩化アンモニウム	+	+	臭化水素酸		+	ホルムアルデヒド 40%以下	+	+
塩化カリウム	+	+	シュウ酸	+	+	メタノール	+	+
塩化カルシウム	+	+	硝酸 10%以下		+	メチルエチルケトン		+
塩化ナトリウム	+	+	硝酸銀	+	+	メチルプロピルケトン		+
塩化バリウム	+	+	水酸化カリウム	+	+	メチルベンゾエート		+
塩化ベンジル		+	水酸化カリウム (エタノール溶液)	+	+	モノクロロ酢酸		+
塩酸 37%以下		+	水酸化カルシウム	+	+	ヨウ化水素酸	+	+
過塩素酸		+	水酸化ナトリウム 30%以下	+	+	硫酸 10%以下	+	+
過酸化水素 35%以下	+		炭酸カルシウム	+	+	硫酸亜鉛 10%以下	+	+
過マンガン酸カリウム	+	+	ニクロム酸カリウム	+	+	硫酸アンモニウム	+	+
ギ酸 100%以下		+	ニクロム酸ナトリウム	+	+	硫酸銅	+	+
クメン (イソプロピルベンゼン)		+				リン酸 85%以下		+
グリコール (エチレングリコール)	+	+						
グリコール酸 50%以下	+	+						

フッ化水素酸の分注には、プラチナーイリジウム合金のバルブスプリングを採用したボルトトップ型分注器Dispensette®TAの使用を推奨します。(別途パンフレットを参照) 上記推奨内容は、本パンフレットの発行前に実施された試験を反映しています。分注器の取扱説明書および試薬メーカーの仕様書に記載されている指示に、必ず従ってください。上記化学物質以外にも、各種の有機・無機塩基性溶液 (生理的緩衝液など)、生体界面活性剤、細胞培養培地を分注できます。表に未掲載の化学物質に関する情報が必要な場合には、関東化学㈱までお問い合わせください。

BRAND® はBRAND GMBH+CO KG (ドイツ) の登録商標です。

当社による技術上の記載はユーザーの皆様には情報を提供し、お役に立とうとするものです。テストのための条件で得られた一般的な数値や結果を実際の使用にあたって適応しようとする場合、当社の責任では負いかねる様々な要素が影響することをご理解いただき、また、当社による技術上の記載を元にした特定の要求ができないことをご承知ください。実際の使用における有効性につきましては、ご使用される試料・作業環境に大きく左右されますので、必ず事前にお客様ご自身で試験していただけますようお願いいたします。

仕様は予告なしに変更する場合がございますのでご了承ください。

本製品の詳しい情報は、BRAND社のホームページ (www.brand.de) スペアパーツに関しては、弊社ホームページをご参照ください。

日本総代理店



関東化学株式会社

試薬事業本部 試薬部
〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号
(03) 6214-1094
HP: <https://www.kanto.co.jp>

