

サファイアチップ - ピペッター

2023年版

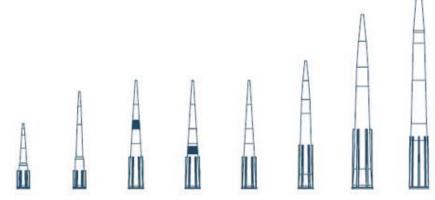
NEW Sapphire Tips Sapphire Pipettor



NEW Sapphire Tips

弊社のチップは、製品番号にサイズ (X)、チップの種類 (Y)、パッケージの種類 (Z) に対応した番号を取り入れたユニークな製品です

製品番号:77X3YZ



		サイズ (X)									
	チップの種類(Y)		2	3	4	5	6	7	8		
		10 <i>µ</i> l	10µl (ロング)	20μΙ	100μΙ	200μΙ	300µl	1000μΙ	1250µl		
5	スタンダード・フィルターなしタイプ	•	•			•	•	•	•		
5	スタンダード・フィルター付きタイプ	•	•	•	•	•	•		•		
6	低残留・フィルターなしタイプ	•	•			•	•	•	•		
6	低残留・フィルター付きタイプ	•	•	•	•	•	•		•		

パッケージの種類(Z)

0: バルク、1: ラック包装、2: ラック包装・滅菌、3: ラック包装・フィルター・滅菌、4: リロード、5: リロード・滅菌

バルクタイプ



- バルク包装タイプは1000本を1袋にてご提供
- 容量は10µl (ロング含む)、200µl、300µl、 1000µl、1250µlの6種類
- パッケージはジッパー付きで、容量が一目で分かるよう色分けラベルつき
- ⇒詳細は3ページ

リロードタイプ



- リフィルタイプは環境に配慮した紙包装
- 容量ごとにインサートの色が異なる
- インサートには容量、シリアル番号、ロット 番号を印字
- ⇒ 詳細は6,7ページ

ラック包装タイプ



- ラック包装は未滅菌、滅菌タイプをそれぞれご用意
- フィルターありの製品もご提供
- 滅菌品は無菌性保証水準 10⁻⁶ (SAL 10⁻⁶)
- ⇒ 詳細は**8,9ページ**

バルクタイプ

- 容量は10µl (ロング含む)、200µl、300µl、1000µl、1250µlの6種類
- ユニバーサルタイプのため、他社のマイクロピペットでも使用可能
- 素早く容量が確認できるリード線つき
- ■低残留タイプはチップ表面がなめらかなため、排出時の残液が少ない
- メディカルグレードのポリプロピレンで製造
- 包装に製品番号、ロット番号、使用期限を記載
- 容量が一目で分かるよう色分けラベルつき
- DNase/RNase/ヒトDNAフリー、パイロジェンフリー



スタンダードタイプ

製品番号	製品名	容量	材質	滅菌	包装	販売単位
771350	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル バルク包装 10 μ l ナチュラル 未滅菌	10μΙ	PP	×	1000本×1袋	1000
772350	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル バルク包装 ロングタイプ 10 µl ナチュラル 未滅菌	10μΙ	PP	×	1000本×1袋	1000
775350	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル バルク包装 200 µl ナチュラル 未滅菌	200μΙ	PP	×	1000本×1袋	1000
776350	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル バルク包装 300 µI ナチュラル 未滅菌	300µl	PP	×	1000本×1袋	1000
777350	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル バルク包装 1000 µl ナチュラル 未滅菌	1000μΙ	PP	×	1000本×1袋	1000
778350	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル バルク包装 1250 µl ナチュラル 未滅菌	1250µl	PP	×	1000本×1袋	1000

※PP=ポリプロピレン

低残留タイプ

製品番号	製品名	容量	材質	滅菌	包装	販売単位
771360	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル バルク包装 10 µl ナチュラル 未滅菌	10μΙ	PP	×	1000本×1袋	1000
772360	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル バルク包装 ロングタイプ 10 μ l ナチュラル 未滅菌	10μΙ	PP	×	1000本×1袋	1000
775360	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル バルク包装 200μl ナチュラル 未滅菌	200μΙ	PP	×	1000本×1袋	1000
776360	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル バルク包装 300 μl ナチュラル 未滅菌	300µl	PP	×	1000本×1袋	1000
777360	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル バルク包装 1000 µl ナチュラル 未滅菌	1000μΙ	PP	×	1000本×1袋	1000
778360	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル バルク包装 1250 µl ナチュラル 未滅菌	1250µl	PP	×	1000本×1袋	1000

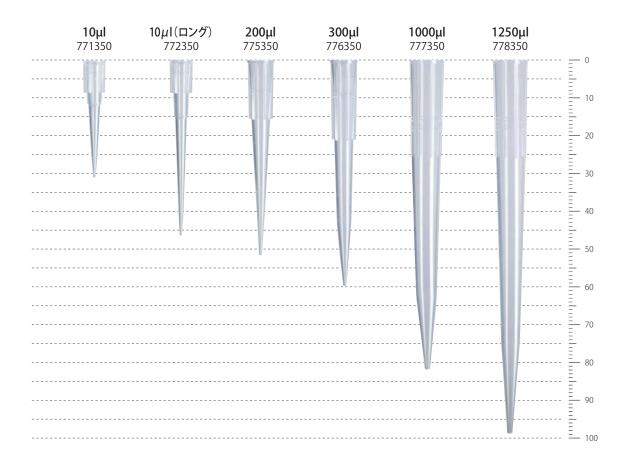
専用ラック

- 専用ラックは容量ごとに色分け
- 50回以上のオートクレーブ可能
- 10µIの専用ラックはロングタイプと兼用 1000µIの専用ラックは1250µIと兼用
- 専用ラックはバルクタイプとリロードタイプの両方で使用



専用ラック (チップなし)

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装	販売単位
770310	NewSapphireチップ用 96本立 チップラック 10 μ l / 10 μ l (ロングタイプ)レッド(インサート)	PP	×	10台	10
770320	NewSapphireチップ用 96本立 チップラック 200 µ l イエロー(インサート)	PP	×	10台	10
770330	NewSapphireチップ用 96本立 チップラック 300 µ l グリーン(インサート)	PP	×	10台	10
770340	NewSapphireチップ用 96本立 チップラック 1000 μl / 1250 μl ブルー(インサート)	PP	×	10台	10



弊社サファイアピペット(マイクロピペット)適合表

				Sapphire PIPE	TTE TIPS (ST/	ANDARD / LOV	V RETENTION)		
	Volume [μl]	10	10 extended	20	100	200	300	1000	1250
DIDETTE MODELC	Volume range [μl]	0.2-10	0.5-10	2-20	2-100	5-200	10-300	50-1000	50-1250
PIPETTE MODELS	Tip version	Tip/Filter tip	Tip/Filter tip	Filter tip	Filter tip	Tip/Filter tip	Tip/Filter tip	Tip	Tip/Filter tip
	Article no.	7713XX	7723XX	7733XX	7743XX	7753XX	7763XX	7773XX	7783XX
GREINER BIO-ONE									
Single-channel pipettes									
Sapphire	0.2-2 μΙ	•	•						
	1-10 μΙ	•	•						
	1-20 μΙ			•		•			
	10-100 μΙ				•	T ● / F -			
	20-200 μΙ					•	•		
	100-1000 μΙ							•	•
	500-5000 μl								
	1000-10000 μΙ								
Multi-channel pipettes						•			
Sapphire	8/12 CH 0.5-10 μl	•	•						
	8/12 CH 2-20 μl			•		T ● / F -			
	8/12 CH 20-200 μl					•	•		
	8/12 CH 20-300 μl					-	•		

弊社のチップは他社のマイクロピペットにもご使用頂けます。

各社のマイクロピペットの適合表は総合カタログ 142~145ページをご参考ください。

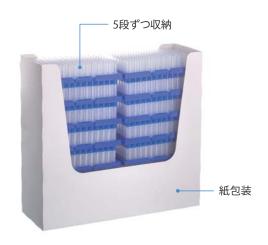
総合カタログはこちらのQRコードからでもご覧いただけます。

 $https://www.gbo.com/fileadmin/media/Japan/01_Downloads_BioScience/SALES_Product_Catalogues/GBOJP-202204001_BS_Product_Catalogue_202204.pdf$



リロードタイプ

- ■環境に配慮した紙包装タイプ
- スタンダードタイプと低残留タイプをご用意
- 未滅菌と滅菌タイプの両方をご用意
- インサート(天板)に容量、シリアル番号、ロット番号を印字
- 10µlの専用ラックはロングタイプと兼用 1000µlの専用ラックは1250µlと兼用





スタンダードタイプ (未滅菌)

製品番号	製品名	容量	材質	滅菌	包装	販売単位
771354	NewSapphire リロードチップ 詰め替え用 ユニバーサル 10 μl ナチュラル 未滅菌	10μΙ	PP	×	96本×10段	960
772354	NewSapphire リロードチップ 詰め替え用 ユニバーサル ロングタイプ 10 μl ナチュラル 未滅菌	10μΙ	PP	×	96本×10段	960
775354	NewSapphire リロードチップ 詰め替え用 ユニバーサル 200μl ナチュラル 未滅菌	200µI	PP	×	96本×10段	960
776354	NewSapphire リロードチップ 詰め替え用 ユニバーサル 300μl ナチュラル 未滅菌	300µl	PP	×	96本×10段	960
777354	NewSapphire リロードチップ 詰め替え用 ユニバーサル 1000 μl ナチュラル 未滅菌	1000μΙ	PP	×	96本×10段	960
778354	NewSapphire リロードチップ 詰め替え用 ユニバーサル 1250 µl ナチュラル 未滅菌	1250µI	PP	×	96本×10段	960

※PP=ポリプロピレン

スタンダードタイプ (滅菌)

製品番号	製品名	容量	材質	滅菌	包装	販売単位
771355	NewSapphire リロードチップ 詰め替え用 ユニバーサル 10μlナチュラル 滅菌	10μΙ	PP	0	96本×10段	960
772355	NewSapphire リロードチップ 詰め替え用 ユニバーサル ロングタイプ 10 µl ナチュラル 滅菌	10μΙ	PP	0	96本×10段	960
775355	NewSapphire リロードチップ 詰め替え用 ユニバーサル 200μl ナチュラル 滅菌	200μΙ	PP	0	96本×10段	960
776355	NewSapphire リロードチップ 詰め替え用 ユニバーサル 300 µl ナチュラル 滅菌	300µl	PP	0	96本×10段	960
777355	NewSapphire リロードチップ 詰め替え用 ユニバーサル 1000 μl ナチュラル 滅菌	1000μΙ	PP	0	96本×10段	960
778355	NewSapphire リロードチップ 詰め替え用 ユニバーサル 1250 μl ナチュラル 滅菌	1250µl	PP	0	96本×10段	960

低残留タイプ (未滅菌)

製品番号	製品名	容量	材質	滅菌	包装	販売単位
771364	NewSapphire リロードチップ 液体低残留 詰め替え用 ユニバーサル 10 µl ナチュラル 未滅菌	10μΙ	PP	×	96本×10段	960
772364	NewSapphire リロードチップ 液体低残留 詰め替え用 ユニバーサル ロングタイプ 10 μl ナチュラル 未滅菌	10μΙ	PP	×	96本×10段	960
775364	NewSapphire リロードチップ 液体低残留 詰め替え用 ユニバーサル 200 μl ナチュラル 未滅菌	200μΙ	PP	×	96本×10段	960
776364	NewSapphire リロードチップ 液体低残留 詰め替え用 ユニバーサル 300 μl ナチュラル 未滅菌	300µl	PP	×	96本×10段	960
777364	NewSapphire リロードチップ 液体低残留 詰め替え用 ユニバーサル 1000 μ l ナチュラル 未滅菌	1000μΙ	PP	×	96本×10段	960
778364	NewSapphire リロードチップ 液体低残留 詰め替え用 ユニバーサル 1250μl ナチュラル 未滅菌	1250µl	PP	×	96本×10段	960

※PP=ポリプロピレン

低残留タイプ (滅菌)

製品番号	製品名	容量	材質	滅菌	包装	販売単位
771365	NewSapphire リロードチップ 液体低残留 詰め替え用 ユニバーサル 10 µl ナチュラル 滅菌	10μΙ	PP	0	96本×10段	960
772365	NewSapphire リロードチップ 液体低残留 詰め替え用 ユニバーサル ロングタイプ 10 μl ナチュラル 滅菌	10μΙ	PP	0	96本×10段	960
775365	NewSapphire リロードチップ 液体低残留 詰め替え用 ユニバーサル 200 μl ナチュラル 滅菌	200μΙ	PP	0	96本×10段	960
776365	NewSapphire リロードチップ 液体低残留 詰め替え用 ユニバーサル 300 μl ナチュラル 滅菌	300µl	PP	0	96本×10段	960
777365	NewSapphire リロードチップ 液体低残留 詰め替え用 ユニバーサル 1000 μl ナチュラル 滅菌	1000μΙ	PP	0	96本×10段	960
778365	NewSapphire リロードチップ 液体低残留 詰め替え用 ユニバーサル 1250 μl ナチュラル 滅菌	1250µl	PP	0	96本×10段	960

※PP=ポリプロピレン

専用ラックは4ページをご参考ください

ラック包装タイプ

- ■フィルターなしタイプとフィルターありタイプをご用意
- ユニバーサルタイプのため、他社のマイクロピペットでも使用可能
- 滅菌品は無菌性保証水準 10⁻⁶ (SAL 10⁻⁶)
- リロードタイプと同じくインサート(天板)に容量、シリアル番号、ロット番号を印字
- フィルターは疎水性のポリエチレンフィルター
- ISO 9001, ISO 8655-6, ISO 10993-5, ISO 11137に準拠して製造

ISO 9001
Quality man.
systems
- Requirements

ISO 8655-6 Piston-operated volumetric apparatus

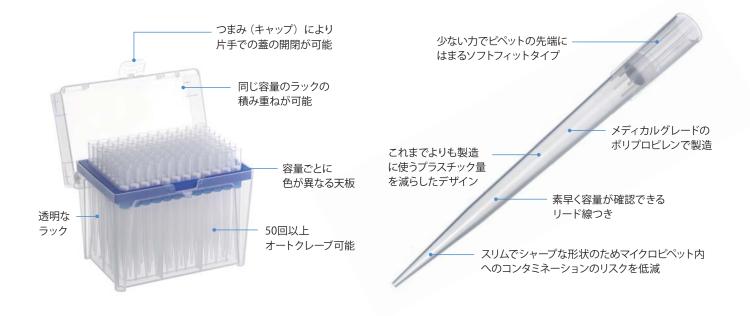
ISO 10993-5

Biomedical

evaluation of

medical devices

ISO 11137 Sterilisation of healthcare products



スタンダードタイプ (未滅菌)

製品番号	製品名	容量	材質	滅菌	包装	販売単位
771351	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 10 μ l ナチュラル 未滅菌	10 <i>µ</i> I	PP	×	96×10ラック	960
772351	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 ロングタイプ 10 µ l ナチュラル 未滅菌	10μΙ	PP	×	96×10ラック	960
775351	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 200 µl ナチュラル 未滅菌	200μΙ	PP	×	96×10ラック	960
776351	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 300 µI ナチュラル 未滅菌	300µl	PP	×	96×10ラック	960
777351	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 1000 µl ナチュラル 未滅菌	1000 <i>µ</i> I	PP	×	96×10ラック	960
778351	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 1250 µl ナチュラル 未滅菌	1250µl	PP	×	96×10ラック	960

※PP=ポリプロピレン

スタンダードタイプ (滅菌)

製品番号	製品名	容量	材質	滅菌	包装	販売単位
771352	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 10μl ナチュラル 滅菌	10 <i>µ</i> I	PP	0	96×10ラック	960
772352	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 ロングタイプ 10 µl ナチュラル 滅菌	10 <i>µ</i> I	PP	0	96×10ラック	960
775352	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 200 µ l ナチュラル 滅菌	200μΙ	PP	0	96×10ラック	960
776352	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 300 µ l ナチュラル 滅菌	300 <i>µ</i> I	PP	0	96×10ラック	960
777352	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 1000 μl ナチュラル 滅菌	1000 <i>µ</i> I	PP	0	96×10ラック	960
778352	NewSapphire ピペットチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 1250 µ l ナチュラル 滅菌	1250µI	PP	0	96×10ラック	960

スタンダードタイプ (フィルター付き・滅菌)

製品番号	製品名	容量	材質	滅菌	包装	販売単位
771353	NewSapphire フィルターチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 10 μl ナチュラル 滅菌	10μΙ	PP	0	96×10ラック	960
772353	NewSapphire フィルターチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 ロングタイプ 10μl ナチュラル 滅菌	10 <i>µ</i> I	PP	0	96×10ラック	960
773353	NewSapphire フィルターチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 20 μl ナチュラル 滅菌	20μΙ	PP	0	96×10ラック	960
774353	NewSapphire フィルターチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 100 µl ナチュラル 滅菌	100 <i>µ</i> I	PP	0	96×10ラック	960
775353	NewSapphire フィルターチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 200 µ l ナチュラル 滅菌	200 <i>µ</i> I	PP	0	96×10ラック	960
776353	NewSapphire フィルターチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 300 µI ナチュラル 滅菌	300 <i>µ</i> I	PP	0	96×10ラック	960
778353	NewSapphire フィルターチップ ユニバーサル 96本立ラック包装 1250 μl ナチュラル 滅菌	1250µl	PP	0	96×10ラック	960

※PP=ポリプロピレン

低残留タイプ (未滅菌)

製品番号	製品名	容量	材質	滅菌	包装	販売単位
771361	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 10μl ナチュラル 未滅菌	10 <i>µ</i> l	PP	×	96×10ラック	960
772361	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 ロングタイプ 10 μl ナチュラル 未滅菌	10μΙ	PP	×	96×10ラック	960
775361	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 200 μ l ナチュラル 未滅菌	200µl	PP	×	96×10ラック	960
776361	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 300 μ l ナチュラル 未滅菌	300µl	PP	×	96×10ラック	960
777361	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 1000 µ l ナチュラル 未滅菌	1000µl	PP	×	96×10ラック	960
778361	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 1250 µ l ナチュラル 未滅菌	1250µI	PP	×	96×10ラック	960

※PP=ポリプロピレン

低残留タイプ (滅菌)

製品番号	製品名	容量	材質	滅菌	包装	販売単位
771362	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 10μl ナチュラル 滅菌	10μΙ	PP	0	96×10ラック	960
772362	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 ロングタイプ 10 μl ナチュラル 滅菌	10 <i>µ</i> I	PP	0	96×10ラック	960
775362	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 200 μl ナチュラル 滅菌	200μΙ	PP	0	96×10ラック	960
776362	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 300 μl ナチュラル 滅菌	300µl	PP	0	96×10ラック	960
777362	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 1000 µ l ナチュラル 滅菌	1000μΙ	PP	0	96×10ラック	960
778362	NewSapphire ピペットチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 1250 μl ナチュラル 滅菌	1250µl	PP	0	96×10ラック	960

※PP=ポリプロピレン

低残留タイプ (フィルター付き・滅菌)

製品番号	製品名	容量	材質	滅菌	包装	販売単位
771363	NewSapphire フィルターチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 10μl ナチュラル 滅菌済	10μΙ	PP	0	96×10ラック	960
772363	NewSapphire フィルターチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 ロングタイプ 10 μl ナチュラル 滅菌済	10 <i>µ</i> l	PP	0	96×10ラック	960
773363	NewSapphire フィルターチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 20μl ナチュラル 滅菌済	20μΙ	PP	0	96×10ラック	960
774363	NewSapphire フィルターチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 100 μl ナチュラル 滅菌済	100 <i>µ</i> I	PP	0	96×10ラック	960
775363	NewSapphire フィルターチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 200 μl ナチュラル 滅菌済	200 <i>µ</i> I	PP	0	96×10ラック	960
776363	NewSapphire フィルターチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 300 μl ナチュラル 滅菌済	300 <i>µ</i> I	PP	0	96×10ラック	960
778363	NewSapphire フィルターチップ 液体低残留 ユニバーサル 96本立ラック包装 1250 µl ナチュラル 滅菌済	1250µl	PP	0	96×10ラック	960

Sapphire Pipettor

超軽量・フルオートクレーブ対応

シングルチャンネル

- エルゴデザインフックそして軽量・UV耐性ボディ
- ■見やすいカウンター設計
- ■確実なクリック容量設定
- 取り外し可能なチップイジェクター
- ユニバーサルシャフト
- ■イジェクターポジションの設定可能
- 押しやすいラージサイズプッシュボタン
- ■シリアル管理
- デュアルポジションイジェクター (2µl / 10µl機種用)

アプリケーション

PCR, DNA sequencing molecular biology, immunology







チップイジェクター

クリック式取り外し機構で、チップイジェクターが落ちてくる事もなく、 ピペッター下部の分解が容易になっています。

ステンレス腐食が気になるお客様へプラスティックイジェクターをご用意 しております。

別途お問い合わせください。



2μl/10μl機種用

デュアルポジションイジェクター ショートチップ、ロングチップ用



見やすいカウンター設計



ラボ作業管理に便利



3種類のイジェクター ポジション設定可能、右利き、 左利きどちらの方にも対応



Sapphire Pipettor シングルチャンネル

制口亚口		知 D 办 / 扫 构	容量範囲	容量	Systema	tic error	Randon	プッシュ	
	製品番号	製品名/規格	(μΙ)	(μI)	(µI)	(%)	(μI)	(%)	ボタン
	89000002	Sapphire Pipette 0.2-2 μ I		0.2	± 0.026	± 13.2%	≤ 0.013	≤ 6.6%	
			0.2-2	1	± 0.030	± 3.00%	≤ 0.014	≤ 1.40%	
				2	± 0.033	± 1.65%	≤ 0.015	≤ 0.77%	
				1	± 0.035	± 3.5%	≤ 0.013	≤ 1.3%	
	89000010	Sapphire Pipette 1-10 μ l	1-10	5	± 0.083	± 1.66%	≤ 0.033	≤ 0.66%	
				10	± 0.110	± 1.1%	≤ 0.044	≤ 0.44%	
				2	± 0.11	± 5.5%	≤ 0.033	≤ 1.65%	
	89000020	Sapphire Pipette 2-20 μ l	2-20	10	± 0.12	± 1.20%	≤ 0.055	≤ 0.55%	
				20	± 0.20	± 1.0%	≤ 0.066	≤ 0.33%	
シ	89000100	Sapphire Pipette 10-100 μ l		10	± 0.39	± 3.9%	≤ 0.11	≤ 1.1%	
シングルチャンネル			10-100	50	± 0.44	± 0.88%	≤ 0.13	≤ 0.26%	
				100	± 0.80	± 0.8%	≤ 0.17	≤ 0.17%	
	89000200 Sapphire Pipette 20-200 μl			20	± 0.55	± 2.75%	≤ 0.22	≤ 1.1%	
ンプ		Sapphire Pipette 20-200 μ I	20-200	100	± 0.88	± 0.88%	≤ 0.28	≤ 0.28%	
ボル				200	± 1.60	± 0.8%	≤ 0.33	≤ 0.17%	
				100	± 3.3	± 3.3%	≤ 0.7	≤ 0.66%	
	89001000	Sapphire Pipette 100-1000 μ l	100-1000	500	± 4.4	± 0.88%	≤ 1.1	≤ 0.22%	
				1000	± 8.0	± 0.8%	≤ 1.7	≤ 0.17%	
				500	± 13	± 2.64%	≤ 3.3	≤ 0.66%	
	89000500	Sapphire Pipette 500-5000 μ l	500-5000	2500	± 17	± 0.68%	≤ 5.5	≤ 0.22%	
				5000	± 33	± 0.66%	≤ 8.8	≤ 0.18%	
				1000	± 33	± 3.3%	≤ 6.6	≤ 0.66%	\vdash
	89010000	Sapphire Pipette 1000-10000 μ l	1000-10000	5000	± 44	± 0.88%	≤ 11.0	≤ 0.22%	
				10000	± 60	± 0.6%	≤ 17.6	≤ 0.18%	

マルチチャンネル

- 独自のノズルデザインとピストン駆動部に特殊機構を設けており、 マルチチャンネルでのチップ装着バラツキを最小限に押さえます。
- ■ピペッター本体のどの角度からもチップイジェクトできます。
- ■本体オートクレーブ可能です。
- ボディーはUV耐性です。
- 一目で分かる容量表示。
- 3種類のイジェクターポジション



独自のノズルデザインでチップ装着バラツキ を最小限に押さえます。



独自なデザインでチップ装着を限りなく容易 にします。





スペーサーを使う事により、更にチップイジェク ター時の力を軽減します。(89000810、89001210 の機種限定、スペーサーは標準装備)



製品番号		製品名/規格	容量範囲	容量	Systema	tic error	Randor	プッシュ	
			(μl)	(μΙ)	(μI)	(%)	(μI)	(%)	ボタン
	89000810	Sapphire Pipette 8CH 0.5-10 μ l	0.5-10	0.5	± 0.09	± 17.6%	≤ 0.04	≤ 8.8%	
8				5	± 0.22	± 4.40%	≤ 0.11	≤ 2.20%	
チャ	89000820	Sapphire Pipette 8CH 2-20 μ I	2-20	10	± 0.22	± 2.2%	≤ 0.11	≤ 1.1%	
ンネ	89008200	Sapphire Pipette 8CH 20-200 µl	20-200	2	± 0.11	± 5.5%	≤ 0.09	≤ 4.4%	
ル				10	± 0.22	± 2.20%	≤ 0.11	≤ 1.10%	
	89008300	Sapphire Pipette 8CH 20-300 μI	20-300	20	± 0.40	± 2.0%	≤ 0.17	≤ 0.8%	
89001	89001210	Sapphire Pipette 12CH 0.5-10 μ l	0.5-10	20	± 0.55	± 2.75%	≤ 0.28	≤ 1.38%	
12				100	± 1.10	± 1.10%	≤ 0.44	≤ 0.44%	
12 ** 89001220	89001220	Sapphire Pipette 12CH 2-20 μ I	2-20	200	± 2.20	± 1.1%	≤ 0.55	≤ 0.3%	
シネル	89012200	Sapphire Pipette 12CH 20-200 µl	20-200	20	± 1.10	± 5.5%	≤ 0.39	≤ 1.93%	
			. = 7 7	150	± 1.65	± 1.10%	≤ 0.66	≤ 0.44%	
	89012300	Sapphire Pipette 12CH 20-300 μ I	20-300	300	± 3.30	± 1.1%	≤ 1.10	≤ 0.37%	

ピペットスタンド

製品番号	製品名
J89080099	ピペットスタンド マルチチャネルSapphireピペッター用
89000099	回転式スタンド (7本掛け)

製品の価格につきましては、弊社のホームページに 価格表がございますので、こちらをご参照ください





株式会社グライナー・ジャパン

〒 107-0052 東京都港区赤坂 2-17-44 TEL 03-3505-8875 FAX 03-3505-8945 URL https://www.gbo.com/ja_JP.html グライナー・ジャパン取扱店

