

ターソンズは、
幅広い製品群を持ち、生化学・
環境分析・品質管理などの様々
な分野に貢献する研究用プラス
チック製品総合メーカーです。

ターソンズには様々な研究用プラスチック製品がございます。
カタログご希望・お問い合わせなど、お気軽にご相談ください。



試薬瓶・大型瓶

洗浄瓶

ビーカー・ロート・フラスコ類

ピペットチップ

遠沈管

凍結保存関連製品

ラック類

フィルター

デンケーター

シャーレ

仕様・デザイン・価格変更および生産中止など、予告なく実施される場合がございます。納品までに期間を要する場合がございます。掲載の数値などは基準値につき、あくまでも選定の目安としてご覧ください。各種研究に応じて安全に関する知識および経験を有する指導者のもとでご使用ください。ご使用前には目視等で破損等がないか確認し、テスト・点検を行い安全を確認した上でご使用ください。不良・破損などによって誘発される二次的損失については対応はいたしかねます。予めご理解のほどお願いします。印刷物のため、実物と色が多少異なる場合がございます。販売は各製品仕様表内の購入単位での販売となります。価格はすべて税抜です。

お問い合わせは下記へ

ターソンズ社輸入総代理店
INOX 東栄株式会社
www.labinox.co.jp

TARSONS PIPETTE TIPS & CENTRIFUGE TUBES



ターソンズ TARSONS PipetteTips & CentrifugeTubes ピペットチップ・遠心沈殿管

マイクロチップ 低滞留チップ フィルターチップ マイクロ遠沈管 コニカル遠沈管

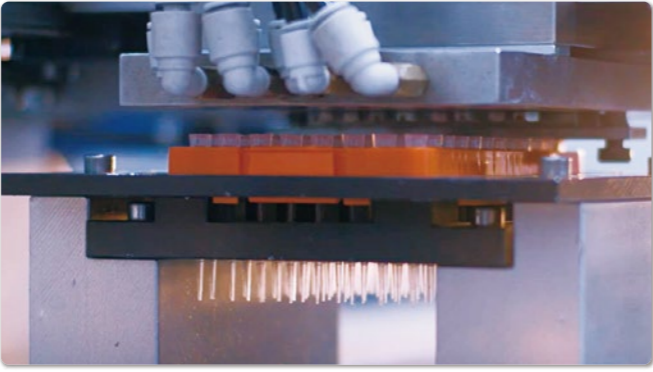


ターソンズ社輸入総代理店
INOX 東栄株式会社

ターソンのピペットチップと遠沈管は 信頼できる生産環境と技術力から生まれています。

高い成型技術を支える生産体制

ターソンズはオートメーション化された最新の生産設備と優れた技術者によるプラスチック成型技術を持つ研究用プラスチック製品の総合メーカーです。創業から30年以上経った今も積極的な設備投資で生産力を向上させるとともに、創造的な研究技術に関する知識も兼ね備えており、その製品はインドなどのアジア各国をはじめ、北米、ヨーロッパ、オセアニアなどの国でも広く利用されています。



品質を支える安定した研究結果

当カタログ掲載品は全てDNase・RNase・Pyrogenフリー。成型時に可塑剤や添加剤を使用することなく、高純度樹脂による各種ディスプレイ製品をクリーンルーム内で生産しています。樹脂表面への液体吸着を抑えたマキシペンス™低滞留タイプは、コーティング剤を使用することなく分子レベルでの表面処理が施されており、試料のロスや最小限に抑え汚染の心配もなく安心してご使用いただけます。



Certificate of Quality

Catalogue Number: 52104 COQ Ref No: TPL/PP/MTM1008/02104/IT020516
 Lot Number: IT020516
 Product Description: 1000 µl MAXIPENSE™ Micro Tip.
 Manufactured: Unit- IV, TARSONS PRODUCTS PVT. LTD.,
 Jalan Industrial Complex, Gate No-1, NH-6, Jangalpur, Begri, Howrah, Pin- 711411.

TARSONS PRODUCTS PVT. LTD. Certifies that these 1000 µl MAXIPENSE™ Micro Tip (Cat No- 523104), are manufactured in cleanroom from 100% virgin Polypropylene meet the following criteria:

REQUIREMENTS	TEST RESULTS	QUALIFICATION
Raw material	FDA compliance-21 CFR 177.1520(a)(1)(i) and (c)(1.1a)	Accepted ✓
Autocleaning	Temperature = 121° C. Pressure = 10 psi. Time = 20 min	Autocleanable Accepted ✓
Dimensional Analysis	As per control Plan	Satisfactory (as per AQL - 2.5) Accepted ✓
Pyrogen Testing According to current Ph.Eur. 5.2.6.14, Method A	Not more than 0.005 EU/Tip	Accepted ✓
DNase Testing	No DNase activity with the detection level of 4.25×10^7 IU/Tip	Do not contain DNase Accepted ✓
RNase Testing	No RNase activity with the detection level of 3.125×10^7 IU/Tip	Do not contain RNase Accepted ✓

Issued at Jangalpur on 7th May 2016.

ANANDA SANKAR SAHU
Quality Control Manager.

Tarsons products Pvt. Ltd., Jasmine Tower, Suite 213, 31 Shakespeare Sarani, Kolkata - 700 017
 Tel : ++91 332289 2952 to 55, Fax : ++91 33 2289 2956
 Mail : info@tarsons.in CIN # U51109WB1943PTC0346510

▲品質保証書(見本)

ご用命の際は「ターソンズ」とご指定ください

当カタログ掲載製品は原料に高純度バージン樹脂を使用し、可塑剤・離型剤・コーティング剤などを使用することなくクリーンルーム内で生産されています。ぜひ一度、ご自身の目でこの品質をお確かめください。

① サンプルご希望のお客様へ

当カタログ掲載のターソンズピペットチップ・遠沈管関連製品のサンプルテストをご希望の方は、お取引のある販売店に無償サンプルをご依頼ください。ターソンズの品質は一度ご使用いただければご納得いただけるものと確信しています。この機会にぜひご試用ください。

② 総合カタログもご請求ください

当カタログ掲載製品以外にもターソンズには多数の研究用プラスチック製品がございます。総合カタログをご希望の方はお気軽にご請求ください。

1 Pipette Tips ピペットチップ

ターソンのピペットチップにはスタンダードなマイクロチップの他、分子レベルの低吸着処理を施し吸着ロスと吐出量のムラを抑える低滞留チップ、疎水性フィルターでコンタミを防止するフィルターチップなど、バージン樹脂から生産された高純度ピペットチップを取り揃えています。

2 Centrifuge Tubes 遠心沈殿管

ターソンの遠沈管には内面を滑らかに加工したタンパク質の付着を抑えたマイクロ遠沈管やコニカル遠沈管などがあり、いずれも添加剤フリーで無垢の高純度ポリマーから生産。研究結果の信頼性に貢献しています。

P03 マイクロチップ

可塑剤・添加剤は一切不使用、DNase・RNase・Pyrogenフリー。

P05 低滞留チップ

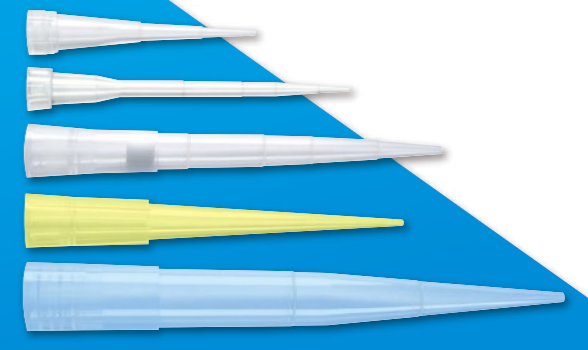
コーティング剤不使用、分子レベルの表面処理で吸着ロスを削減。

P07 フィルターチップ

疎水性ポリエチレンフィルターでエアロゾルによるコンタミを防止。

P09 ピュアパックチップ 他

滅菌済ピペットチップを完全個別包装。厳格な無菌状態を確保。



P13 マイクロ遠沈管

無色・褐色の2種、滑らかな内面、DNase・RNase・Pyrogenフリー。

P14 コニカル遠沈管

PP製(無色・褐色)と透明度が高いPS(ポリスチレン)製から選択可能。

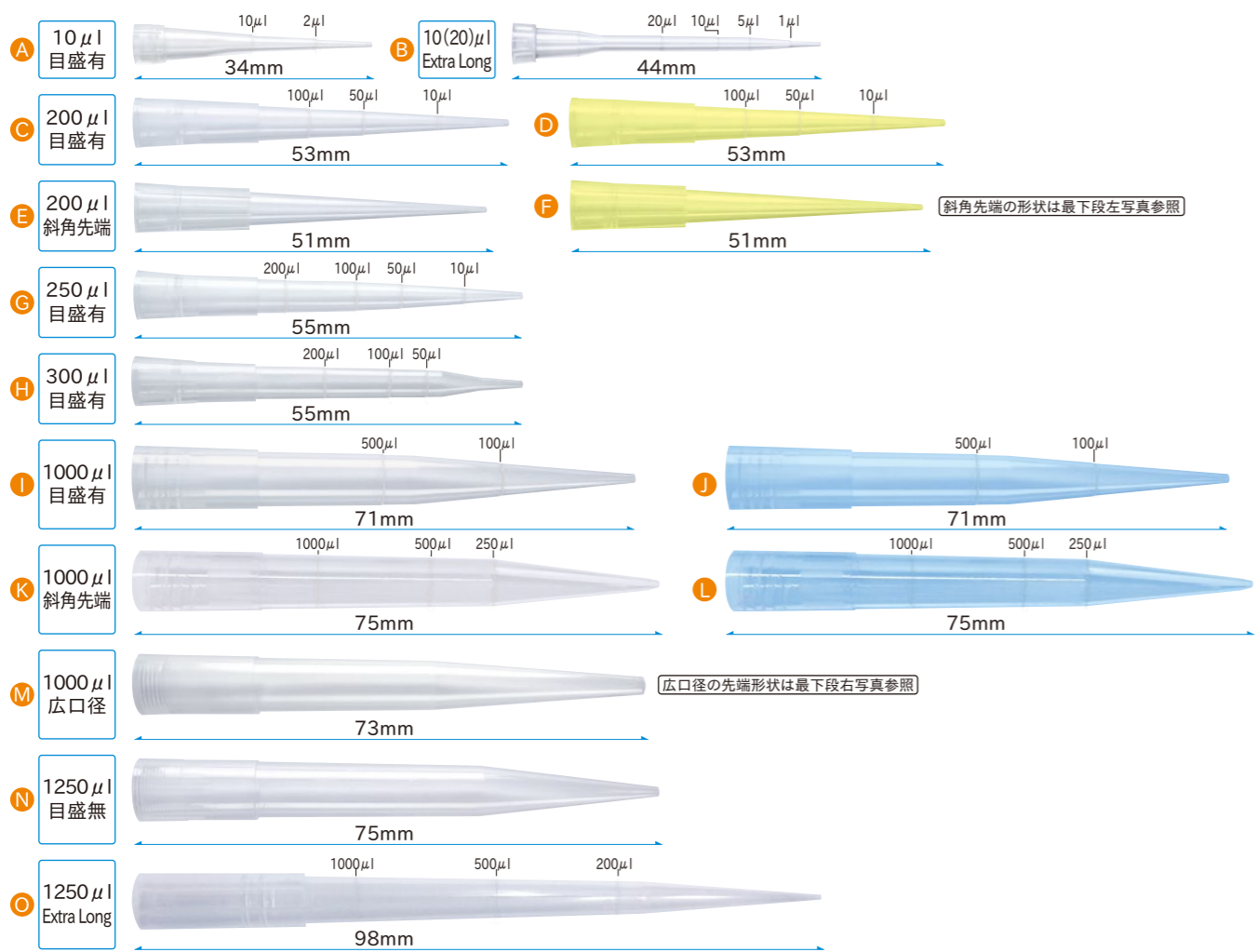


【ピペットチップ】
マイクロチップ(PP製)

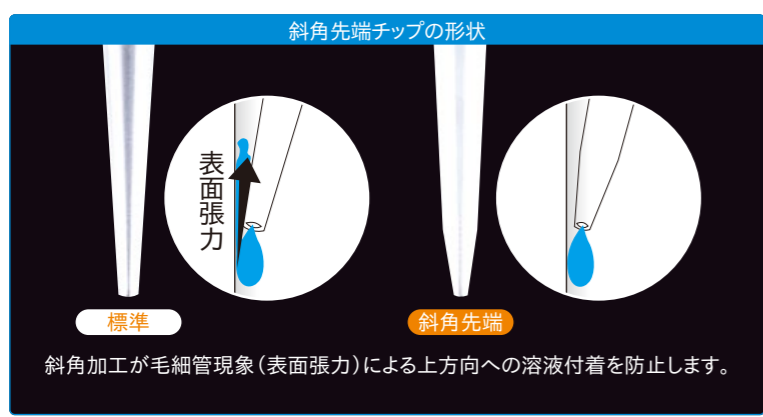
USPクラスVI適合等級樹脂 USP(米国薬局方)クラスVIは、非経口製剤の容器・付属品としての使用を意図したプラスチック材料の適合性判断基準で、その適合性は医療機器メーカーの基本要件です。当製品はこのUSPクラスVI認可プラスチック材料を使用しています。

安心してご使用いただける高品質・高純度チップ

- 無垢で疎水性、USPクラスVIに適合する医療等級ポリプロピレン製。
- オレイン酸アミド・DiHEMAフリーのバージンポリプロピレンを使用。
- 製造時に潤滑油・可塑剤・離型剤・重金属は不使用。
- DNase・RNase・Pyrogenフリー。
- 無菌状態のクリーンルームで人の手を介さないオートメーションシステムにより生産。
- 滅菌済タイプはガンマ線(15kGy/min)で滅菌。
- オートクレーブ滅菌可能。



実物大
※5ml以上(マクロタイプ)のチップは10ページをご覧ください。適合メーカー一覧は11ページをご覧ください。



樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	透明	可	硬質

▼マイクロチップ(PP製)仕様

袋入り	容量	特殊形状	目盛	色	写真	個包装	大箱入数	購入単位	品番	価格		
袋入り	10 μl	-	有	無色	A	袋入(1000本)	20000本(20袋)	1000本/袋	521000	1,400円		
	10(20) μl	Extra Long	有	無色	B	袋入(1000本)	20000本(20袋)	1000本/袋	521050	1,400円		
	200 μl	-	-	有	無色	C	袋入(1000本)	10000本(10袋)	1000本/袋	521014	1,300円	
					黄色	D	袋入(1000本)	10000本(10袋)	1000本/袋	521014-Y	1,300円	
					無色	E	袋入(1000本)	10000本(10袋)	1000本/袋	521010	1,300円	
					黄色	F	袋入(1000本)	10000本(10袋)	1000本/袋	521010-Y	1,300円	
	250 μl	-	有	無色	G	袋入(1000本)	10000本(10袋)	1000本/袋	521019	1,300円		
	300 μl	-	有	無色	H	袋入(1000本)	10000本(10袋)	1000本/袋	521015	1,500円		
	1000 μl	-	-	有	無色	I	袋入(500本)	5000本(10袋)	500本/袋	521016	1,100円	
					青色	J	袋入(500本)	5000本(10袋)	500本/袋	521016-B	1,100円	
無色					K	袋入(500本)	5000本(10袋)	500本/袋	521020X	1,200円		
青色					L	袋入(500本)	5000本(10袋)	500本/袋	521020X-B	1,200円		
斜角先端					有	無色	M	袋入(500本)	5000本(10袋)	500本/袋	521017	1,500円
広口径					無	無色	M	袋入(500本)	5000本(10袋)	500本/袋	521017	1,500円
1250 μl	-	無	無色	N	袋入(500本)	5000本(10袋)	500本/袋	521040	1,300円			
	Extra Long	有	無色	O	袋入(500本)	5000本(10袋)	500本/袋	521018	1,300円			

ラック入り	容量	特殊形状	目盛	色	写真	個包装	大箱入数	購入単位	品番	価格
ラック入り	10 μl	-	有	無色	A	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	521100	5,100円
	10(20) μl	Extra Long	有	無色	B	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	521108	5,100円
	200 μl	-	有	無色	C	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	521101	5,100円
				黄色	D	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	521101-Y	5,100円
	250 μl	-	有	無色	G	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	521107	5,100円
	300 μl	-	有	無色	H	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	521102	5,100円
	1000 μl	-	有	無色	I	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	521103	5,800円
				青色	J	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	521103-B	5,800円
	1250 μl	-	無	無色	N	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	521104	5,800円
		Extra Long	有	無色	O	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	521111	5,800円

ラック入り 滅菌済	容量	特殊形状	目盛	色	写真	個包装	大箱入数	購入単位	品番	価格
ラック入り 滅菌済	10 μl	-	有	無色	A	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	522100	5,800円
	10(20) μl	Extra Long	有	無色	B	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	522108	5,800円
	200 μl	-	有	無色	C	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	522101	5,800円
				黄色	D	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	522101-Y	5,800円
	250 μl	-	有	無色	G	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	522109	5,800円
	300 μl	-	有	無色	H	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	522102	5,800円
	1000 μl	-	有	無色	I	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	522103	6,700円
				青色	J	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	522103-B	6,700円
	1250 μl	-	無	無色	N	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	522104	6,700円
		Extra Long	有	無色	O	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	522105	6,700円

詰め替え用	容量	特殊形状	目盛	色	写真	別売ラック品番*	個包装	購入単位	品番	価格
詰め替え用	10 μl	-	有	無色	A	524052(10個)※	紙パック(960本) (1プレート96本×10プレート) *大箱入数:10パック	960本/パック	521105	4,200円
	10(20) μl	Extra Long	有	無色	B	524052(10個)※			521110	4,200円
	200 μl	-	有	無色	C	524053(10個)※			521106	4,200円
	300 μl	-	有	無色	H	524053(10個)※			521109	4,200円
	1000 μl	-	有	無色	I	524054(10個)※			521126	4,800円

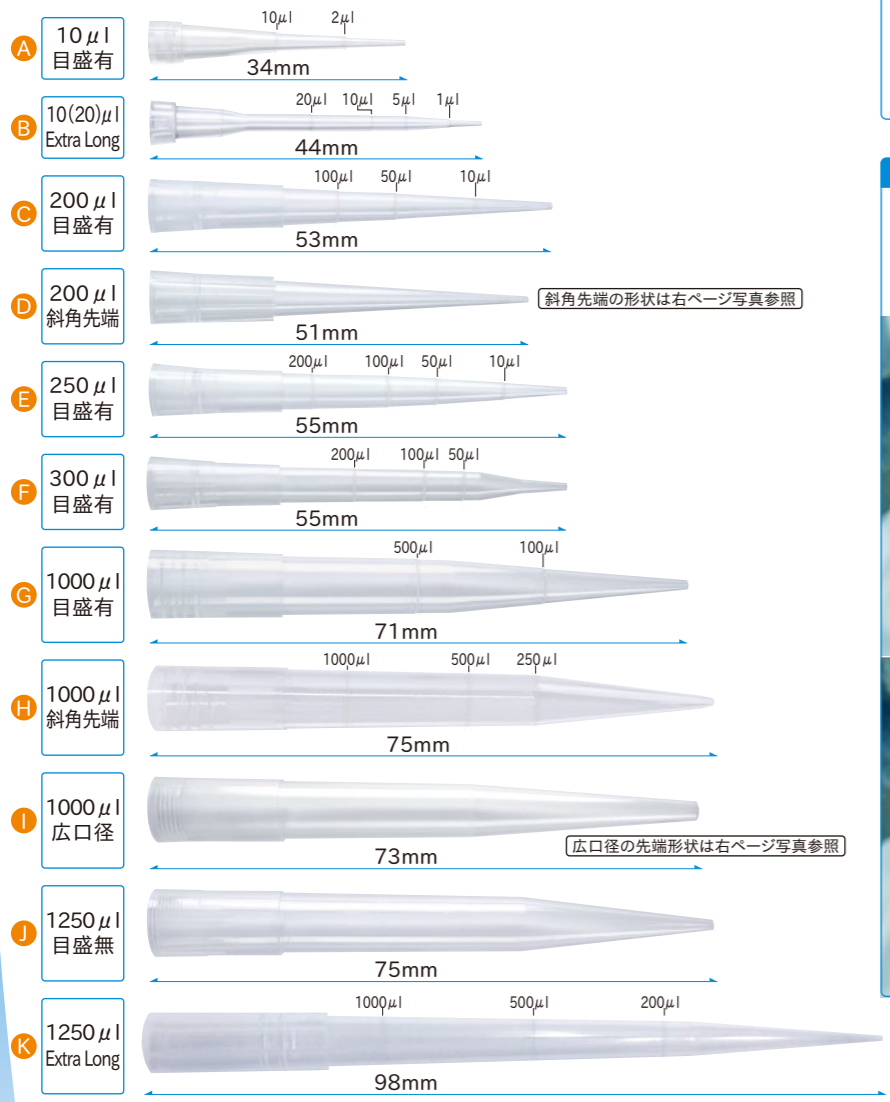
詰め替え用 滅菌済	容量	特殊形状	目盛	色	写真	別売ラック品番*	個包装	購入単位	品番	価格
詰め替え用 滅菌済	10 μl	-	有	無色	A	524052(10個)※	紙パック(960本) (1プレート96本×10プレート) *大箱入数:10パック	960本/パック	521127	4,700円
	10(20) μl	Extra Long	有	無色	B	524052(10個)※			521112	4,700円
	200 μl	-	有	無色	C	524053(10個)※			521113	4,700円
	300 μl	-	有	無色	H	524053(10個)※			521114	4,700円
	1000 μl	-	有	無色	I	524054(10個)※			521115	5,500円

詰め替え用チップにはラックが2個付属しています。
※別売ラック(PP製・非滅菌・オートクレーブ可):品番524052/4,900円(10個入)、品番524053/4,900円(10個入)、品番524054/5,600円(10個入)

【ピペットチップ】
マキシペンス™低滞留チップ(PP製)

試薬の損失を防ぎ再現性に優れた低滞留表面処理タイプ

- 分子レベルの低滞留表面処理が施され、非常に摩擦係数の少ないポリマーで液切れがよく、放射線滅菌やオートクレーブにも影響されません。
- コーティングは一切行われておらず、貴重なサンプルを汚染しません。
- 無垢で疎水性、USPクラスVIIに適合する医療等級ポリプロピレン製。
- オレイン酸アミド・DiHEMAフリーのバージンポリプロピレンを使用。
- 製造時に潤滑油・染料・可塑剤・離型剤・重金属は不使用。
- 無菌状態のクリーンルームで人の手を介さないオートメーションシステムにより生産。
- 滅菌済タイプはガンマ線(15kGy/min)で滅菌。
- DNase・RNase・Pyrogenフリー。
- オートクレーブ滅菌可能。
- 敏感なPCRやリアルタイムPCRに非常に役立ちます。



実物大
※適合メーカー一覧は11ページをご覧ください。

USPクラスVII適合等級樹脂 USP(米国薬局方)クラスVIIは、非経口製剤の容器・付属品としての使用を意図したプラスチック材料の適合性判断基準で、その適合性は医療機器メーカーの基本要件です。当製品はこのUSPクラスVII認可プラスチック材料を使用しています。

マキシペンス™低滞留チップのイメージ

標準的なチップ マキシペンス™低滞留チップ

標準的なチップと比較して、低滞留チップの内面は液離れに優れ、吐出後の残液の付着を防止。分注精度の向上に大きく貢献します。

“マキシペンス”とは、液離れがよい表面処理を施したターソンスの低滞留製品のブランド名です。

標準的なチップとの残液比較テスト

染料を使用したテストで、標準的なチップ(写真上)は吐出後に残液の膜が残ったのに対して、マキシペンス™低滞留チップ(写真下)には残液は一切発生していません。

標準的なチップ 残液の膜

マキシペンス™低滞留チップ 残液なし

▼マキシペンス™低滞留チップ(PP製)仕様

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	透明	可	硬質

容量	特殊形状	目盛	色	写真	個包装	大箱入数	購入単位	品番	価格
10μl	-	有	無色	A	袋入(1000本)	20000本(20袋)	1000本入/袋	523100	2,400円
10(20)μl	Extra Long	有	無色	B	袋入(1000本)	20000本(20袋)	1000本入/袋	523109	2,400円
200μl	-	有	無色	C	袋入(1000本)	10000本(10袋)	1000本入/袋	523102	2,400円
	斜角先端	無	無色	D	袋入(1000本)	10000本(10袋)	1000本入/袋	523101	2,400円
250μl	-	有	無色	E	袋入(1000本)	10000本(10袋)	1000本入/袋	523108	2,400円
300μl	-	有	無色	F	袋入(1000本)	10000本(10袋)	1000本入/袋	523103	2,400円
1000μl	-	有	無色	G	袋入(500本)	5000本(10袋)	500本入/袋	523105	1,700円
	斜角先端	有	無色	H	袋入(500本)	5000本(10袋)	500本入/袋	523104	1,700円
	広口径	無	無色	I	袋入(500本)	5000本(10袋)	500本入/袋	523106	1,700円
1250μl	-	無	無色	J	袋入(500本)	5000本(10袋)	500本入/袋	523107	1,700円
	Extra Long	有	無色	K	袋入(500本)	5000本(10袋)	500本入/袋	523200	1,700円

200μl斜角先端チップの形状

標準 斜角先端

表面張力

斜角加工(右)が毛細管現象(表面張力)による上方向への溶液付着を防止。

1000μl広口径チップの形状

標準 広口径

先端口径が広く粘性液やゲノムDNA、敏感な細胞培養に最適です。

容量	特殊形状	目盛	色	写真	個包装	大箱入数	購入単位	品番	価格
10μl	-	有	無色	A	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	524100	6,400円
10(20)μl	Extra Long	有	無色	B	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	524108	6,400円
200μl	-	有	無色	C	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	524101	6,400円
250μl	-	有	無色	E	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	524109	6,400円
300μl	-	有	無色	F	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	524102	6,400円
1000μl	-	有	無色	G	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	524103	7,600円
1250μl	-	無	無色	J	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	524104	7,600円
	Extra Long	有	無色	K	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	524105	7,600円

容量	特殊形状	目盛	色	写真	別売空ラック品番※	個包装	購入単位	品番	価格
10μl	-	有	無色	A	524052(10個)※	ラック入(96本)	96本×10ラック	526100	7,300円
10(20)μl	Extra Long	有	無色	B	524052(10個)※	ラック入(96本)	96本×10ラック	526108	7,300円
200μl	-	有	無色	C	524053(10個)※	ラック入(96本)	96本×10ラック	526101	7,300円
250μl	-	有	無色	E	524053(10個)※	ラック入(96本)	96本×10ラック	526109	7,300円
300μl	-	有	無色	F	524053(10個)※	ラック入(96本)	96本×10ラック	526102	7,300円
1000μl	-	有	無色	G	524054(10個)※	ラック入(96本)	96本×10ラック	526103	8,600円
1250μl	-	無	無色	J	524054(10個)※	ラック入(96本)	96本×10ラック	526104	8,600円
	Extra Long	有	無色	K	524054(10個)※	ラック入(96本)	96本×10ラック	526105	8,600円

容量	特殊形状	目盛	色	写真	別売空ラック品番※	個包装	購入単位	品番	価格
10μl	-	有	無色	A	524052(10個)※	紙パック(960本)	960本/パック	521116	4,700円
10(20)μl	Extra Long	有	無色	B	524052(10個)※	(1プレート96本×10プレート)		521117	5,200円
200μl	-	有	無色	C	524053(10個)※	※大箱入数:10/パック		521118	5,200円
300μl	-	有	無色	F	524053(10個)※			521119	5,200円
1000μl	-	有	無色	G	524054(10個)※			521120	6,100円

容量	特殊形状	目盛	色	写真	別売空ラック品番※	個包装	購入単位	品番	価格
10μl	-	有	無色	A	524052(10個)※	紙パック(960本)	960本/パック	521121	5,800円
10(20)μl	Extra Long	有	無色	B	524052(10個)※	(1プレート96本×10プレート)		521122	5,800円
200μl	-	有	無色	C	524053(10個)※	※大箱入数:10/パック		521123	5,800円
300μl	-	有	無色	F	524053(10個)※			521124	5,800円
1000μl	-	有	無色	G	524054(10個)※			521125	6,800円

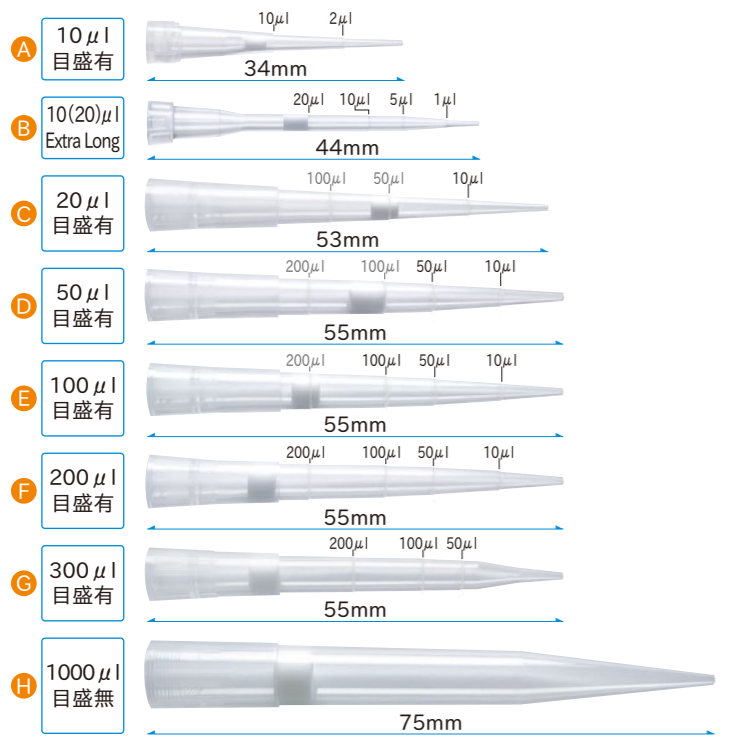
詰め替え用チップにはラックが2個付属しています。
※別売空ラック(PP製・非滅菌・オートクレーブ可):品番524052/4,900円(10個入)、品番524053/4,900円(10個入)、品番524054/5,600円(10個入)

【ピペットチップ】

● **フィルターチップ(PP製)**

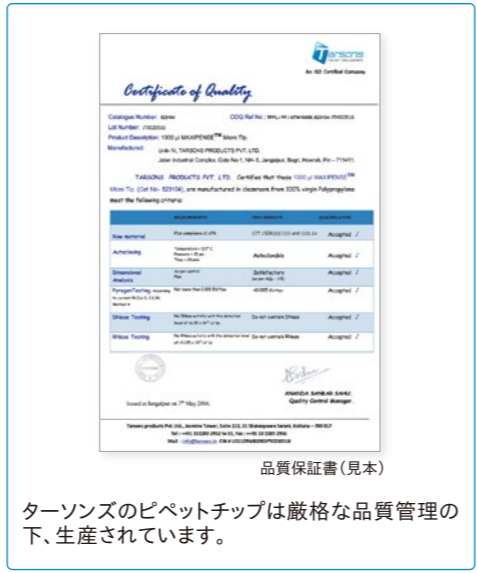
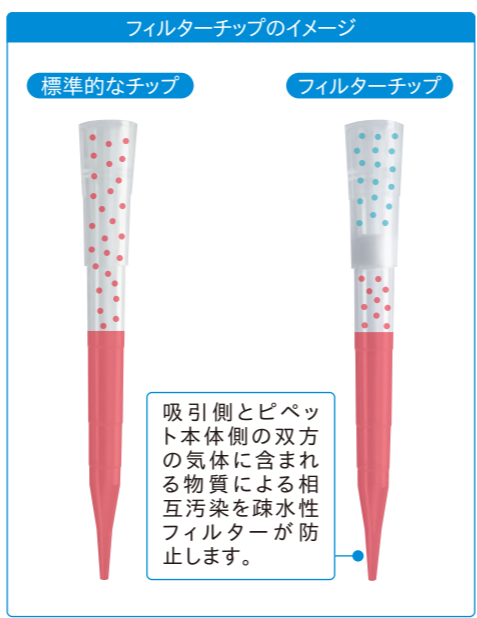
疎水性ポリエチレンフィルターによりコンタミネーションを防止

- 高純度ポリエチレン製の疎水性硬質フィルターが、エアロゾル移転によるサンプルやピペットの相互汚染を防止します。
- フィルターにはシーリング剤を使用していないため清潔です。
- 試薬の損失を防ぎ、再現性にも優れています。
- チップは無垢で疎水性、USPクラスVIに適合する医療等級ポリプロピレン製。
- オレイン酸アミド・DiHEMAフリーのバージンポリプロピレンを使用。
- 製造時に潤滑油・染料・可塑剤・離型剤・重金属は不使用。
- 無菌状態のクリーンルームで人の手を介さないオートメーションシステムにより生産。
- DNase・RNase・Pyrogenフリー。
- PCR、分子生物学、組織培養、放射線研究に有効です。
- コーティングは行わず、分子レベルの表面処理を施すことで摩擦係数が少なく優れた液切れを実現したマキシペンス低滞留タイプのフィルターチップもごございます。(ガンマ線滅菌済、15kGy/min)。



実物大
※適合メーカー一覧は11ページをご覧ください。

USPクラスVI適合等級樹脂
USP(米国薬局方)クラスVIは、非経口製剤の容器・付属品としての使用を意図したプラスチック材料の適合性判断基準で、その適合性は医療機器メーカーの基本要件です。当製品はこのUSPクラスVI認可プラスチック材料を使用しています。



※PP樹脂はオートクレーブ滅菌可能ですがフィルター部分のPE樹脂はオートクレーブ滅菌はできません。滅菌が必要な場合は滅菌済のラック入りフィルターチップをご利用ください。

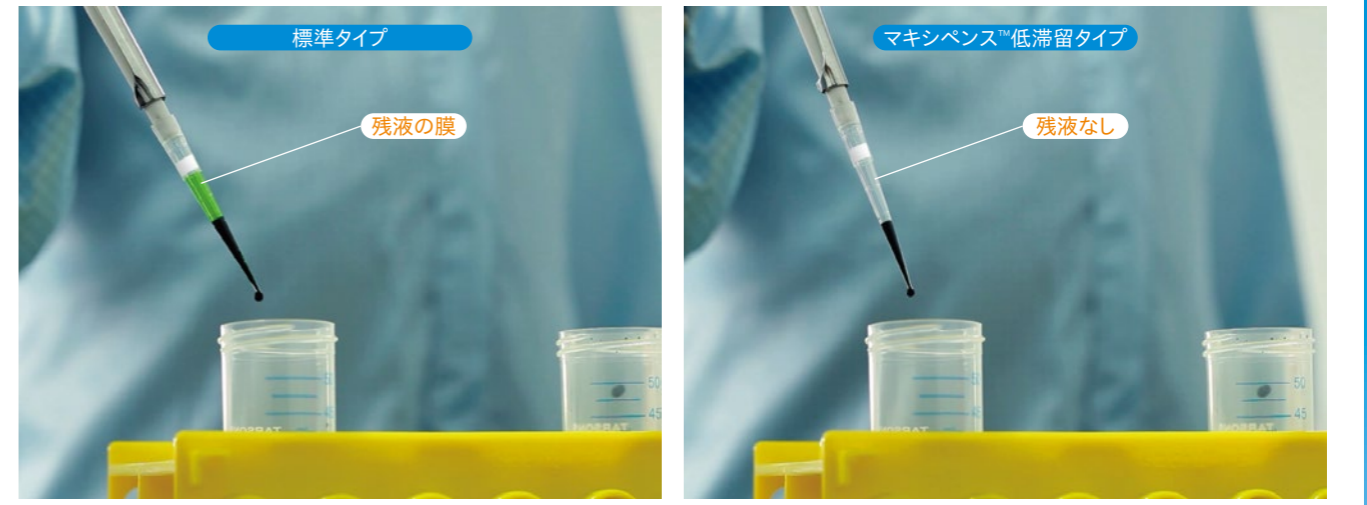
樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	透明	不可※	硬質

▼ **フィルターチップ(PP製)仕様**

	容量	特殊形状	目盛	色	写真	個包装	大箱入数	購入単位	品番	価格
袋入り	10 µl	-	有	無色	A	袋入(1000本)	20000本(20袋)	1000本/袋	527100	6,500円
	10(20) µl	Extra Long	有	無色	B	袋入(1000本)	20000本(20袋)	1000本/袋	527108	6,500円
	20 µl	-	有	無色	C	袋入(1000本)	10000本(10袋)	1000本/袋	527101	6,600円
	50 µl	-	有	無色	D	袋入(1000本)	10000本(10袋)	1000本/袋	527102	6,600円
	100 µl	-	有	無色	E	袋入(1000本)	10000本(10袋)	1000本/袋	527103	6,600円
	200 µl	-	有	無色	F	袋入(1000本)	10000本(10袋)	1000本/袋	527104	6,600円
	300 µl	-	有	無色	G	袋入(1000本)	10000本(10袋)	1000本/袋	527105	6,600円
	1000 µl	-	無	無色	H	袋入(500本)	5000本(10袋)	500本/袋	527106	4,000円
ラック入り 滅菌済	10 µl	-	有	無色	A	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	528100	11,000円
	10(20) µl	Extra Long	有	無色	B	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	528108	11,000円
	20 µl	-	有	無色	C	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	528101	11,000円
	50 µl	-	有	無色	D	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	528102	11,000円
	100 µl	-	有	無色	E	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	528103	11,000円
	200 µl	-	有	無色	F	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	528104	11,000円
	300 µl	-	有	無色	G	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	528105	11,000円
	1000 µl	-	無	無色	H	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	528106	12,200円

▼ **マキシペンス低滞留タイプ フィルターチップ(PP製)**

- 染料を使用したテストで、標準タイプのフィルターチップは吐出し後に残液の膜が残ったのに対して、マキシペンス低滞留タイプのフィルターチップには残液は一切発生していません。



	容量	特殊形状	目盛	色	写真	個包装	大箱入数	購入単位	品番	価格
低滞留タイプ・ラック入り 滅菌済	10 µl	-	有	無色	A	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	529100	12,200円
	10(20) µl	Extra Long	有	無色	B	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	529108	12,200円
	20 µl	-	有	無色	C	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	529101	12,200円
	50 µl	-	有	無色	D	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	529102	12,200円
	100 µl	-	有	無色	E	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	529103	12,200円
	200 µl	-	有	無色	F	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	529104	12,200円
	300 µl	-	有	無色	G	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	529105	12,200円
	1000 µl	-	無	無色	H	ラック入(96本)	50ラック	96本×10ラック	529106	14,000円

① **サンプルご希望のお客様へ**

当カタログ掲載のターソンスピペットチップ・遠心管関連製品のサンプルテストをご希望の方は、お取引のある販売店に無償サンプルをご依頼ください。ターソンスの品質は一度ご使用いただければご納得いただけるものと確信しています。この機会にぜひご試用ください。

① **総合カタログもご請求ください**

当カタログ掲載製品以外にもターソンスには多数の研究用プラスチック製品がございます。総合カタログをご希望の方はお気軽にご請求ください。

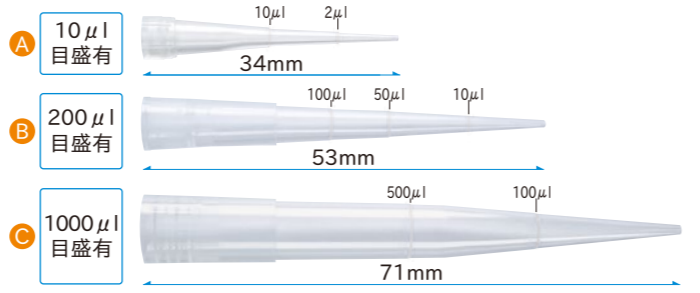
【ピペットチップ】

ピュアパックチップ(PP製)

ガンマ線滅菌済・無菌状態を確保する完全個別包装

- 不純物との接触を断つ完全個別包装。
- ガンマ線滅菌済。(ISO11137-2規定線量)
- 各包装にバッチ番号と滅菌有効期限を記載。
- DNase・RNase・Pyrogenフリー。
- 無垢で疎水性、USPクラスVIに適合する医療等級ポリプロピレン製。
- オレイン酸アミド・DiHEMAフリーのバージンポリプロピレンを使用。
- 製造時に潤滑油・染料・可塑剤・離型剤・重金属は不使用。
- 無菌状態のクリーンルームで人の手を介さないオートメーションシステムにより生産。
- 品質保証書付属。
- 厳格な正確性・再現性を要する用途に最適。
- コーティングは行わず、分子レベルの表面処理を施すことで摩擦係数が少なく優れた液切れを実現したマキシペンス低滞留タイプもございます。

USPクラスVI適合等級樹脂
USP(米国薬局方)クラスVIは、非経口製剤の容器・付属品としての使用を意図したプラスチック材料の適合性判断基準で、その適合性は医療機器メーカーの基本要件です。当製品はこのUSPクラスVI認可プラスチック材料を使用しています。



※PP樹脂はオートクレーブ滅菌可能ですが包装部分の樹脂はオートクレーブ滅菌できません。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	透明	不可※	硬質

▼ピュアパックチップ(PP製)仕様

標準タイプ	容量	目盛	色	写真	1セット	ケース入数	購入単位	品番	価格
	10µl	有	無色	A	1本×10連(10本)	400本(40セット入)	1ケース(400本入)	520010	11,000円
200µl	有	無色	B	1本×10連(10本)	400本(40セット入)	1ケース(400本入)	520012	12,200円	
1000µl	有	無色	C	1本×10連(10本)	400本(40セット入)	1ケース(400本入)	520014	14,000円	

低滞留タイプ	容量	目盛	色	写真	1セット	ケース入数	購入単位	品番	価格
	10µl	有	無色	A	1本×10連(10本)	400本(40セット入)	1ケース(400本入)	520031	12,200円
200µl	有	無色	B	1本×10連(10本)	400本(40セット入)	1ケース(400本入)	520033	14,000円	
1000µl	有	無色	C	1本×10連(10本)	400本(40セット入)	1ケース(400本入)	520035	14,800円	

【ピペットチップ】

マイクロチップ [マクロタイプ] (PP製)

5ml・10mlの大容量タイプ

- 無垢で疎水性、ハイグレードバージンポリプロピレン製。
- 製造時に潤滑油・可塑剤・離型剤・重金属は一切不使用。
- DNase・RNase・Pyrogenフリー。
- 無菌状態のクリーンルームで人の手を介さないオートメーションシステムにより生産。
- オートクレーブ滅菌可能。

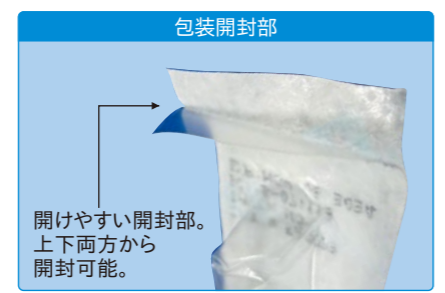
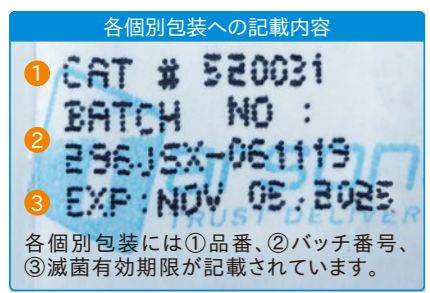


実物大(10ml Extra Long除く)
※適合メーカー一覧は11ページをご覧ください。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	透明	可	硬質

▼マイクロチップ[マクロタイプ](PP製)仕様

袋入り	容量	特殊形状	目盛	色	写真	個包装	大箱入数	購入単位	品番	価格
	5ml	-	有	無色	A	袋入(250本)	2500本(10袋)	250本/袋	521031	2,700円
			無	無色	B	袋入(250本)	2500本(10袋)	250本/袋	521032	2,700円
10ml	-	有	無色	C	袋入(100本)	1000本(10袋)	100本/袋	521033	2,700円	
	Extra Long	有	無色	D	袋入(100本)	1000本(10袋)	100本/袋	521034	3,500円	



写真は10µl

ピュアパックチップの包装イメージ



【ピペットチップ】

● 適合メーカー一覧表 フィット感を確認したいお客様はぜひ無償サンプルをご請求ください。

容量	品番	メーカー						
		バイオヒット	エッペンドルフ	フィンピペット	ギルソン	ニチリョウ	レイニン	
マクロチップ	10μl	521000/521100/522100/521105/521127/520010	●	●	●	●	●	●
	10(20)μl Extra Long	521050/521108/522108/521110/521112	●	●	●	●	●	●
	200μl	521014/521101/522101/521014-Y/521101-Y/522101-Y/ 521010/521010-Y/521106/521113/520012	●	●	●	●	●	●
	250μl	521019/521107/522109	●	●	●	●	●	●
	300μl	521015/521102/522102/521109/521114	●	●	●	●	●	●
	1000μl	521016/521103/522103/521016-B/521103-B/522103-B/ 521020X/521020X-B/521017/521126/521115/520014		●	●	●		
	1250μl	521040/521104/522104		●	●	●		
マキシバンス低滞留チップ	10μl	523100/524100/526100/521116/521121/520031	●	●	●	●	●	●
	10(20)μl Extra Long	523109/524108/526108/521117/521122	●	●	●	●	●	●
	200μl	523102/524101/526101/523101/521118/521123/520033	●	●	●	●	●	●
	250μl	523108/524109/526109	●	●	●	●	●	●
	300μl	523103/524102/526102/521119/521124	●	●	●	●	●	●
	1000μl	523105/524103/526103/523104/523106/521120/521125/520035		●	●	●		
	1250μl	523107/524104/526104		●	●	●		
フィルターチップ低滞留フィルターチップ	10μl	527100/528100/529100	●	●	●	●	●	●
	10(20)μl Extra Long	527108/528108/529108	●	●	●	●	●	●
	20μl	527101/528101/529101	●	●	●	●	●	●
	50μl	527102/528102/529102	●	●	●	●	●	●
	100μl	527103/528103/529103	●	●	●	●	●	●
	200μl	527104/528104/529104	●	●	●	●	●	●
	300μl	527105/528105/529105	●	●	●	●	●	●
マクロタイプ	5ml	521031		●				
	10ml	521032		●		●		
	10ml Extra Long	521034		●		●		

【ピペットチップ】

● 包装形態



【ピペットチップ】

● 容量別一覧表

容量	特殊形状	目盛	タイプ	袋入り	ラック入り	ラック入り(滅菌)	詰め替え用	詰め替え用(滅菌)
10μl	-	有	マイクロチップ	521000	521100	522100	521105	521127
			低滞留チップ	523100	524100	526100	521116	521121
			フィルターチップ	527100	-	528100	-	-
			低滞留タイプフィルターチップ	-	-	529100	-	-
10(20)μl	Extra Long	有	マイクロチップ	521050	521108	522108	521110	521112
			低滞留チップ	523109	524108	526108	521117	521122
			フィルターチップ	527108	-	528108	-	-
			低滞留タイプフィルターチップ	-	-	529108	-	-
20μl	-	有	マイクロチップ	-	-	-	-	-
			低滞留チップ	-	-	-	-	-
			フィルターチップ	527101	-	528101	-	-
			低滞留タイプフィルターチップ	-	-	529101	-	-
50μl	-	有	マイクロチップ	-	-	-	-	-
			低滞留チップ	-	-	-	-	-
			フィルターチップ	527102	-	528102	-	-
			低滞留タイプフィルターチップ	-	-	529102	-	-
100μl	-	有	マイクロチップ	-	-	-	-	-
			低滞留チップ	-	-	-	-	-
			フィルターチップ	527103	-	528103	-	-
			低滞留タイプフィルターチップ	-	-	529103	-	-
200μl	-	有	マイクロチップ	521014※	521101※	522101※	521106	521113
			低滞留チップ	523102	524101	526101	521118	521123
			フィルターチップ	527104	-	528104	-	-
			低滞留タイプフィルターチップ	-	-	529104	-	-
	斜角先端	無	マイクロチップ	521010※	-	-	-	-
			低滞留チップ	523101	-	-	-	-
			フィルターチップ	-	-	-	-	-
			低滞留タイプフィルターチップ	-	-	-	-	-
250μl	-	有	マイクロチップ	521019	521107	522109	-	-
			低滞留チップ	523108	524109	526109	-	-
			フィルターチップ	-	-	-	-	-
			低滞留タイプフィルターチップ	-	-	-	-	-
300μl	-	有	マイクロチップ	521015	521102	522102	521109	521114
			低滞留チップ	523103	524102	526102	521119	521124
			フィルターチップ	527105	-	528105	-	-
			低滞留タイプフィルターチップ	-	-	529105	-	-
1000μl	-	有	マイクロチップ	521016※	521103※	522103※	521126	521115
			低滞留チップ	523105	524103	526103	521120	521125
			フィルターチップ	-	-	-	-	-
			低滞留タイプフィルターチップ	-	-	-	-	-
	斜角先端	有	マイクロチップ	-	-	-	-	-
			低滞留チップ	-	-	-	-	-
			フィルターチップ	527106	-	528106	-	-
			低滞留タイプフィルターチップ	-	-	529106	-	-
広口径	無	マイクロチップ	521017	-	-	-	-	
		低滞留チップ	523106	-	-	-	-	
		フィルターチップ	-	-	-	-	-	
		低滞留タイプフィルターチップ	-	-	-	-	-	
1250μl	-	無	マイクロチップ	521040	521104	522104	-	-
			低滞留チップ	523107	524104	526104	-	-
			フィルターチップ	-	-	-	-	-
			低滞留タイプフィルターチップ	-	-	-	-	-
	Extra Long	有	マイクロチップ	521018	521111	522105	-	-
			低滞留チップ	523200	524105	526105	-	-
			フィルターチップ	-	-	-	-	-
			低滞留タイプフィルターチップ	-	-	-	-	-

ピュアバックチップおよびマクロタイプは9~10ページをご覧ください。

※:Y(黄色)またはB(青色)を含む。

【遠沈管】

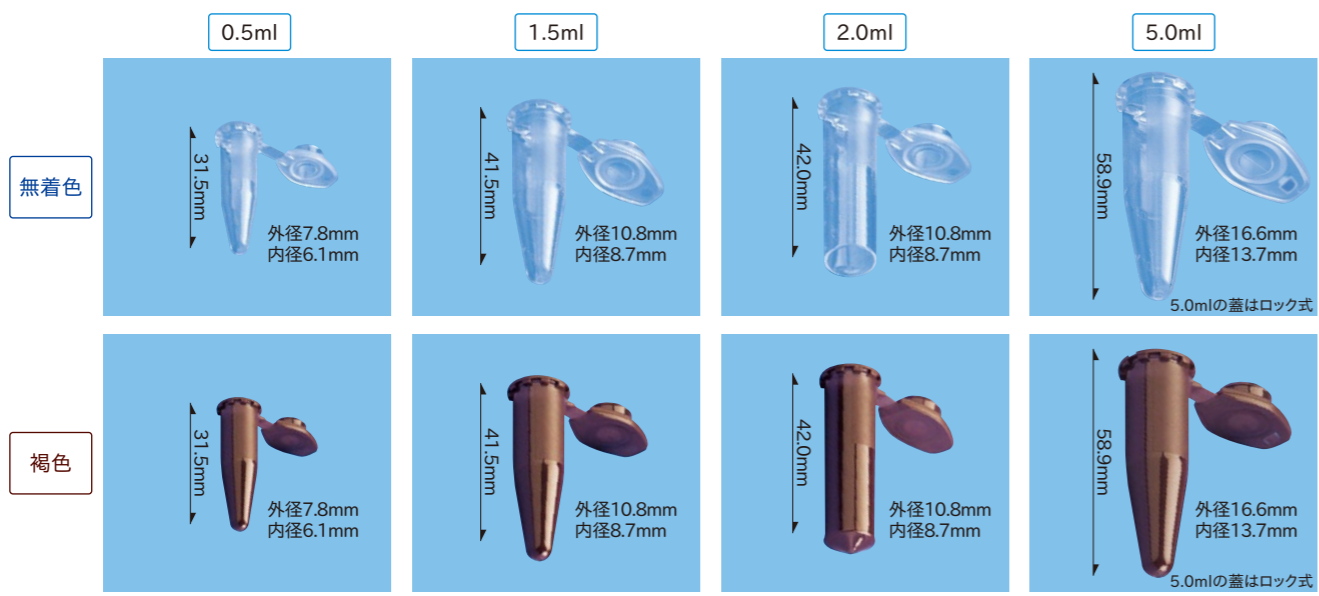
スピニン™マイクロ遠沈管(PP製)

DNase・RNase・Pyrogenフリーの高品質遠沈管

- US-FDA-21CFR適合等級バージンポリプロピレン製。
- 文字を書き込む曇り箇所がある目盛付遠沈管です。
- 内面は非常に滑らかに加工されているためタンパク質の付着がなく、透明で内部試料を観察することができます。
- 蓋は片手で簡単に開閉できます。(5.0mlの蓋はロック式)
- DNase・RNase・Pyrogenフリー。
- **高い遮光性を持つ褐色タイプ**
- 不透明の完全褐色です。
- 270~600nmの光線透過量は0です。
- **液離れに優れた低滞留タイプ**
- 分子レベルの低滞留表面処理が施され、非常に摩擦係数の少ないポリマーで液切れが良く、放射線滅菌やオートクレーブに影響されません。
- コーティングは一切行われておらず、貴重なサンプルを汚染する心配はありません。

FDA-21 CFR適合等級樹脂

アメリカ食品医薬品局 (Food and Drug Administration/FDA) は、アメリカ合衆国保健福祉省配下の政府機関で、連邦食品・医薬品・化粧品法を根拠とし、医療品規制・食の安全に携わっています。当製品はこの基準に合致し、食品・医薬品に有害な添加剤は一切含まれていません。



▼スピニンマイクロ遠沈管(PP製)仕様

	容量	色	遠心強度	個包装	大箱入数	購入単位	品番	価格	
									樹脂特性
				PP	135℃	0℃	透明/褐色	可	硬質
標準タイプ	0.5ml	無色・青・緑・紫・赤・黄	~20000×g	袋(1000本)	10000本(10袋)	1000本/袋	500000※	3,100円	
	1.5ml	無色・青・緑・紫・赤・黄	~20000×g	袋(500本)	5000本(10袋)	500本/袋	500010※	1,600円	
	2.0ml	無色・青・緑・紫・赤・黄	~20000×g	袋(500本)	5000本(10袋)	500本/袋	500020※	1,800円	
	5.0ml	無色	~20000×g	袋(100本)	1000本(10袋)	100本/袋	500050	980円	
褐色タイプ	0.5ml	褐色	~20000×g	袋(1000本)	10000本(10袋)	1000本/袋	500012	3,800円	
	1.5ml	褐色	~20000×g	袋(500本)	5000本(10袋)	500本/袋	500013	1,900円	
	2.0ml	褐色	~20000×g	袋(500本)	5000本(10袋)	500本/袋	500014	2,100円	
	5.0ml	褐色	~20000×g	袋(100本)	1000本(10袋)	100本/袋	500051	1,200円	
低滞留タイプ	0.5ml	無色	~20000×g	袋(500本)	5000本(10袋)	500本/袋	500015	3,100円	
	1.5ml	無色	~20000×g	袋(250本)	2500本(10袋)	250本/袋	500016	1,600円	
	2.0ml	無色	~20000×g	袋(250本)	2500本(10袋)	250本/袋	500017	1,800円	
	5.0ml	無色	~20000×g	袋(50本)	500本(10袋)	50本/袋	500052	980円	

※標準タイプの色付きマイクロ遠沈管(5.0ml除く)をご注文の際は、品番末尾に右記のローマ字を追加して色をご指定ください。N=無着色、B=青、G=緑、PR=紫、R=赤、Y=黄 (例:500000-B)

【遠沈管】

スピニン™コンニカル遠沈管(PP製・PS製)

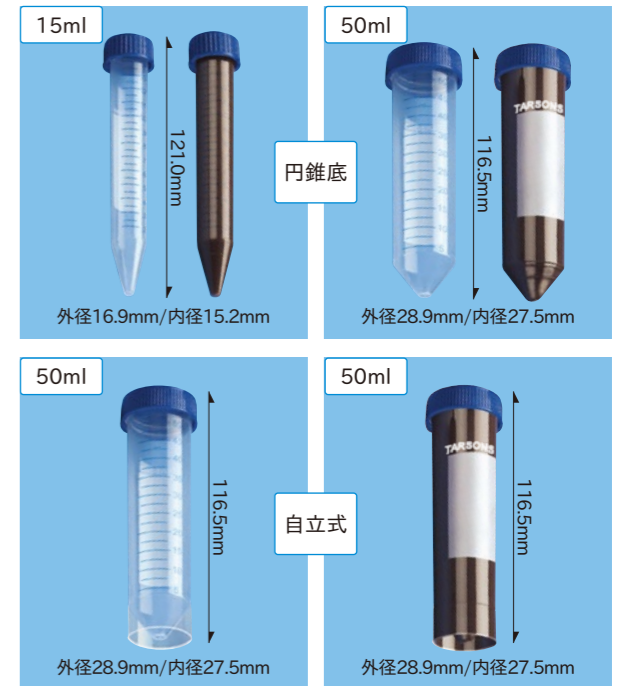
無色(PP製・PS製)・褐色の各タイプから選択可能(蓋は全てHDPE製)

- ポリプロピレン製(USPクラスVI適合医療等級、無色または褐色)とポリスチレン製(US-FDA-21CFR適合等級)の2種。
- 容器厚みの均一性と平滑性に優れています。
- 目盛の反対側には書き込みスペースがあります。
- DNase・RNase・Pyrogenフリー。
- 滅菌済タイプは全てガンマ線(15kGy/min)で滅菌。
- **高い遮光性を持つ褐色タイプ**
- 不透明の完全褐色です。
- 270~600nmの光線透過量は0です。
- **透明度が高いPS(ポリスチレン)製タイプ**
- 透明度が高く内部の確認が容易です。

USPクラスVI適合等級樹脂

USP(米国薬局方)クラスVIは、非経口製剤の容器・付属品としての使用を意図したプラスチック材料の適合性判断基準で、その適合性は医療機器メーカーの基本要件です。当製品はこのUSPクラスVI認可プラスチック材料を使用しています。(PS製はUS-FDA-21CFRに適合)

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP(容器)	135℃	0℃	透明/褐色	可	硬質
PS(容器)	90℃	20℃	透明	不可	硬質
HDPE(蓋)	120℃	-100℃	不透明	不可	硬質



▼スピニンコンニカル遠沈管(PP製・PS製)仕様

	容量	形状	色	遠心強度	滅菌	個包装	大箱入数	購入単位	品番	価格						
											樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP製・標準タイプ	15ml	円錐底	無色	~16000×g	-	袋(25本)	500本(20袋)	25本/袋	500031	600円						
						袋(ラック付・50本)	500本(10袋)	50本/袋	500031-RK	1,500円						
						袋(25本)	500本(20袋)	25本/袋	546021	650円						
						袋(ラック付・50本)	500本(10袋)	50本/袋	546021-RK	1,700円						
	50ml	円錐底	無色	~16000×g	-	袋(25本)	500本(20袋)	25本/袋	500041	780円						
						袋(ラック付・25本)	300本(12袋)	25本/袋	500041-RK	1,100円						
						袋(25本)	500本(20袋)	25本/袋	546041	860円						
						袋(ラック付・25本)	300本(12袋)	25本/袋	546041-RK	1,300円						
	50ml	自立式	無色	~16000×g	-	袋(25本)	500本(20袋)	25本/袋	500043	1,000円						
						袋(25本)	500本(20袋)	25本/袋	546043	1,100円						
						PP製・褐色タイプ	15ml	円錐底	褐色	~16000×g	-	袋(25本)	500本(20袋)	25本/袋	546011	860円
												袋(ラック付・50本)	500本(10袋)	50本/袋	546011-RK	2,200円
袋(25本)	500本(20袋)	25本/袋	546051	910円												
袋(ラック付・50本)	500本(10袋)	50本/袋	546051-RK	2,400円												
50ml	円錐底	褐色	~16000×g	-	袋(25本)		500本(20袋)	25本/袋	546031	1,200円						
					袋(ラック付・25本)		300本(12袋)	25本/袋	546031-RK	1,600円						
					袋(25本)		500本(20袋)	25本/袋	546061	1,300円						
					袋(ラック付・25本)		300本(12袋)	25本/袋	546061-RK	1,800円						
50ml	自立式	褐色	~16000×g	-	袋(25本)		500本(20袋)	25本/袋	546046	1,300円						
					袋(25本)		500本(20袋)	25本/袋	546047	1,400円						
					PS製		15ml	円錐底	無色	~3000×g	済	袋(25本)	500本(20袋)	25本/袋	546010	780円
												袋(ラック付・50本)	500本(10袋)	50本/袋	546010-RK	2,000円

“スピニン”とは、ターソンの高品質遠沈管のブランド名です。