

## 標準型マイクロシリンジ【5μL - 500μL】

容量	コード	針長さ (mm)	針ゲージ	針外径 (mm)	針先形状	入数	Part No.	価格
固定針タイプ								
5 μL	5F	50	26	0.47	ベベル	1	001000	¥6,900
10 μL	10F	50	26	0.47	ベベル	1	002000	¥3,900
10 μL	SK-10F 6PK	50	26	0.47	ベベル	6	002030	¥21,000
10 μL	VPK-10F 10PK	50	26	0.47	ベベル	10	002033	¥35,700
10 μL	10F-7	70	26	0.47	ベベル	1	002003	¥6,400
10 μL	10F-5C	50	26	0.47	コーン	1	002005	¥6,500
10 μL	10F-4.2/0.63C	42	23	0.63	コーン	1	002839	¥9,300
25 μL	25F	50	25	0.5	ベベル	1	003000	¥5,300
50 μL	50F	50	25	0.5	ベベル	1	004000	¥6,200
100 μL	100F	50	25	0.5	ベベル	1	005000	¥6,200
250 μL	250F	50	25	0.5	ベベル	1	006000	¥8,000
500 μL	500F	50	25	0.5	ベベル	1	007000	¥8,000
交換針タイプ								
5 μL	5R	50	26	0.47	ベベル	1	001050	¥9,200
10 μL	10R	50	26	0.47	ベベル	1	002050	¥6,900
10 μL	SK-10R 6PK	50	26	0.47	ベベル	6	002080	¥37,200
25 μL	25R	50	25	0.5	ベベル	1	003050	¥8,000
50 μL	50R	50	25	0.5	ベベル	1	004050	¥8,500
100 μL	100R	50	25	0.5	ベベル	1	005050	¥9,000
100 μL	100R-7	70	25	0.5	ベベル	1	005055	¥9,200
250 μL	250R	50	25	0.5	ベベル	1	006050	¥12,000
500 μL	500R	50	25	0.5	ベベル	1	007050	¥12,500



P/N#002000、10μL、固定針、標準型マニュアルシリンジ(プランジャープロテクション付き)

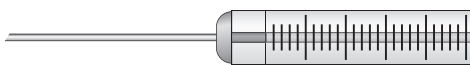
### プランジャープロテクション

5μL及び10μLの標準型マニュアルシリンジは、プランジャープロテクション仕様となっています。プランジャープロテクションはバックフランジに保護ガイドが付いており、注入時の折れ曲がりを防ぎます。



### 固定針

安価で汎用的です。接続部分がないのが特徴です。



### 交換針

針だけの交換が出来るため汚れの多いサンプルや塩などが析出しやすい場合のサンプリングに適しています。また用途によって形状(針外径/長さ、針先形状)の異なる針に変更しての使用も可能です。



## SuperfleX™シリンジ【5μL - 10μL】

容量	コード	針長さ (mm)	針ゲージ	針外径 (mm)	針先形状	入数	Part No.	価格
固定針タイプ								
5 μL	5FX	50	26	0.47	ベベル	1	001100	¥9,900
10 μL	10FX	50	26	0.47	ベベル	1	002100	¥7,700
10 μL	SK-10FX 6PK	50	26	0.47	ベベル	6	002130	¥40,700
10 μL	10FX-5C	50	26	0.47	コーン	1	002105	¥8,800
10 μL	SK-10FX-5C 6PK	50	26	0.47	コーン	6	002133	¥46,200
10 μL	SK-10FX-5/0.63C 6PK	50	23	0.63	コーン	6	002135	¥46,200

## ガイドプランジャーシリンジ【5μL - 10μL】

容量	コード	針長さ (mm)	針ゲージ	針外径 (mm)	針先形状	入数	Part No.	価格
固定針タイプ								
5 μL	5F-GP	50	26	0.47	ベベル	1	001400	¥11,400
10 μL	10F-GP	50	26	0.47	ベベル	1	002400	¥10,800
交換針タイプ								
5 μL	5R-GP	50	26	0.47	ベベル	1	001450	¥13,800
10 μL	10R-GP	50	26	0.47	ベベル	1	002450	¥12,300
交換針タイプ - ハーフスケール								
5 μL	5R-GPS*	50	26	0.47	ベベル	1	001495	¥13,000
交換針タイプ - PTFE チッププランジャー (ガスタイト)								
10 μL	10R-GP-GT	50	26	0.47	ベベル	1	002455	¥14,100

\*: 特殊サイズのシリンジの為、対応する交換針は 10 μL 用が適応交換針になります。



P/N#001400、5μL、固定針タイプ、ガイドプランジャーシリンジ

SuperfleX™ フレキシブルプランジャー  
チタン・ニッケル合金プランジャーは優れた柔軟性を持っています。



ガイドプランジャーシリンジ  
バレル内のプランジャー径が太く、プランジャーの折れ曲がりを防ぎます。



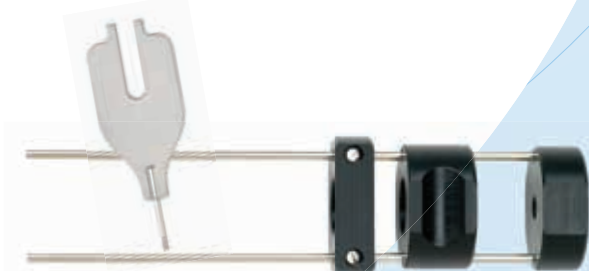
## リピーティングアダプター (RAX) 【0.5μL - 500μL シリンジ用】

詳細	コード	入数	Part No.	価格
リピーティングアダプター RAX	REPEATING ADAPTOR RAX	1	031930	¥6,500

リピーティングアダプター RAX は一定量を繰り返し注入する際の精度と再現性を向上させます。RAX は容量 0.5 μL から 500 μL のシリンジに取り付け可能で、簡単に任意の容量にセットすることができます。

RAX はプランジャーの曲げと高圧時の飛び抜けの両方を防止できます。

RAX にはシリンジへの取り付けを簡単にするための治具が付属しており、素早く簡単にシリンジに取り付ける事が可能です。取り外して他のシリンジに取り付けることも容易に行えます。



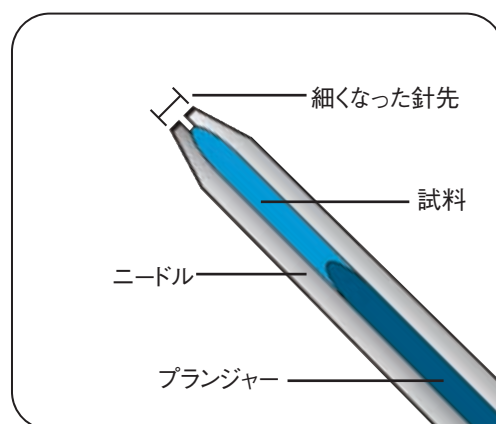
## ナノボリューム(プランジャー・イン・ニードル)シリンジ【0.5 $\mu$ L - 5 $\mu$ L】

容量	コード	針長さ (mm)	針ゲージ	針外径 (mm)	針先形状	入数	Part No.	価格
バレル 6.5mmOD								
0.5 $\mu$ L	0.5BNR-5	50	23	0.63	コーン	1	000300	¥15,500
0.5 $\mu$ L	0.5BNR-5BV	50	23	0.63	ベベル	1	000301	¥15,500
0.5 $\mu$ L	0.5BNR-5/0.47	50	26	0.47	コーン	1	000303	¥15,500
バレル 8.0mmOD								
0.5 $\mu$ L	0.5BR-7	70	23	0.63	コーン	1	000310	¥15,500
0.5 $\mu$ L	0.5BR-7BV	70	23	0.63	ベベル	1	000311	¥15,500
1 $\mu$ L	1BR-5	50	23	0.63	コーン	1	000500	¥13,000
1 $\mu$ L	1BR-5BV	50	23	0.63	ベベル	1	000501	¥13,000
1 $\mu$ L	1BR-7	70	23	0.63	コーン	1	000505	¥13,000
1 $\mu$ L	1BR-7BV	70	23	0.63	ベベル	1	000506	¥13,000
1 $\mu$ L	1BR-11.5	115	23	0.63	コーン	1	000510	¥13,600
1 $\mu$ L	1BR-7/0.47	70	26	0.47	コーン	1	000570	¥13,000
5 $\mu$ L	5BR-5	50	23	0.63	コーン	1	000800	¥13,600
5 $\mu$ L	5BR-5BV	50	23	0.63	ベベル	1	000801	¥13,600
5 $\mu$ L	5BR-7	70	23	0.63	コーン	1	000802	¥14,200
5 $\mu$ L	5BR-7BV	70	23	0.63	ベベル	1	000803	¥14,200
5 $\mu$ L	5BR-11.5	115	23	0.63	コーン	1	000804	¥15,000
バレル 6.5mmOD (リピーティングアダプター付)								
0.5 $\mu$ L	0.5BNR-5-RAX	50	23	0.63	コーン	1	000350	¥20,200
0.5 $\mu$ L	0.5BNR-5/0.47-RAX	50	26	0.47	コーン	1	000353	¥20,200
バレル 8.0mmOD (リピーティングアダプター付)								
0.5 $\mu$ L	0.5BR-7-RAX	70	23	0.63	コーン	1	000355	¥19,500
1 $\mu$ L	1BR-5-RAX	50	23	0.63	コーン	1	000550	¥19,500
1 $\mu$ L	1BR-7-RAX	70	23	0.63	コーン	1	000553	¥19,500
5 $\mu$ L	5BR-5-RAX	50	23	0.63	コーン	1	000850	¥19,200
5 $\mu$ L	5BR-7-RAX	70	23	0.63	コーン	1	000852	¥19,200



P/N#000350、0.5 $\mu$ L、ナノボリューム(プランジャー・イン・ニードル)シリンジ(リピーティングアダプター付)

50nL以下の注入が可能で、高精度で正確なSGEのナノボリューム(プランジャー・イン・ニードル)シリンジはナノボリュームキャピラリークロマトグラフィー注入や少容量での正確なスタンダードの調整に最適です。試料はシリンジバレルではなく、針の中だけに採取され、針中のプランジャーによって採集量の全量が吐出できます。針中のプランジャーは針の先端まで到達しますのでゼロデッドボリュームとサンプルのキャリーオーバー無しを実現します。プランジャーとシリンジニードルは交換の際には両方を一緒に交換して下さい。



## マニュアルLCシリンジ(レオダイ/バルコバルブ対応)【5μL-2.5mL】

容量	コード	針長さ (mm)	針ゲージ	針外径 (mm)	針先形状	入数	Part No.	価格
固定針タイプ								
5 μL	5F-LC	2"	22	0.028"	LC	1	001301	¥6,900
10 μL	10F-LC	2"	22	0.028"	LC	1	002301	¥5,400
10 μL	SK-10F-LC 6PK	2"	22	0.028"	LC	6	002315	¥28,800
25 μL	25F-LC	2"	22	0.028"	LC	1	003300	¥5,300
50 μL	50F-LC	2"	22	0.028"	LC	1	004300	¥6,000
100 μL	100F-LC	2"	22	0.028"	LC	1	005300	¥6,100
250 μL	250F-LC	2"	22	0.028"	LC	1	006300	¥7,800
500 μL	500F-LC	2"	22	0.028"	LC	1	007300	¥9,400
固定針タイプ - Superflex™プランジャー								
10 μL	10FX-LC	2"	22	0.028"	LC	1	002300	¥7,700
10 μL	SK-10FX-LC 6PK	2"	22	0.028"	LC	6	002330	¥39,600
固定針タイプ - PTFEチッププランジャー (ガスタイト)								
10 μL	10F-LC-GT	2"	22	0.028"	LC	1	002335	¥7,800
交換針タイプ								
250 μL	250R-LC	2"	22	0.028"	LC	1	006310	¥12,400
500 μL	500R-LC	2"	22	0.028"	LC	1	007310	¥12,800
交換針タイプ - PTFEチッププランジャー (ガスタイト)								
10 μL	10R-GT-LC	2"	22	0.028"	LC	1	002313	¥9,300
25 μL	25R-GT-LC	2"	22	0.028"	LC	1	003312	¥9,800
50 μL	50R-GT-LC	2"	22	0.028"	LC	1	004312	¥9,900
100 μL	100R-GT-LC	2"	22	0.028"	LC	1	005312	¥10,100
250 μL	250R-GT-LC	2"	22	0.028"	LC	1	006312	¥10,300
500 μL	500R-GT-LC	2"	22	0.028"	LC	1	007312	¥10,500
1 mL	1MR-LC-GT	2"	22	0.028"	LC	1	008105	¥13,800
2.5 mL	2.5MDR-LC-GT	2"	22	0.028"	LC	1	008505	¥13,900

※ " のある数値の単位はインチです。

0.028"=0.7112 mm

2"=50.8 mm



P/N#003300、25μL、固定針タイプ、マニュアルLCシリンジ

## 針先形状

様々なアプリケーションに適合するよう、数種の針先形状を準備しています。



### ベベルチップ (Bevel)

液体をスムーズに吐出させるための標準的な針先です。SGEの標準的なシリンジは20°カットの仕様です。



### LCチップ

針先が90°カットに研磨されており、レオダイなどのHPLC注入口に適しています。LCチップはバルブローター、ステーターを傷めない設計になっています。またこの形状の針先は液体のピペッティング操作にも適しています。



### コーンチップ (Cone)

オートサンプラーを使用しての多くの注入回数に耐え、セプタムの寿命を改善するためにコーンチップは開発されました。GCオートサンプラーに最も適した針先形状です。コーンチップは一般的にAS、オートサンプラースタイルとも呼ばれています。



### 横穴/サイドホール (Side Hole)

針の側面の横穴から試料の吸入/吐出をする構造の針先で、針の詰まりが問題になるような場合に適しています。大量の試料やガスの注入に最適です。

## ガスタイト(PTFEチッププランジャー)シリンジ【10μL - 10mL】

容量	コード	針長さ (mm)	針ゲージ	針外径 (mm)	針先形状	入数	Part No.	価格
固定針タイプ								
10 μL	10F-GT	50	26	0.47	ベベル	1	002200	¥4,800
10 μL	SK-10F-GT 6PK	50	26	0.47	ベベル	6	002202	¥26,200
10 μL	10F-GT-7	70	26	0.47	ベベル	1	002208	¥6,800
25 μL	25F-GT	50	25	0.5	ベベル	1	003200	¥7,500
50 μL	50F-GT	50	25	0.5	ベベル	1	004200	¥7,700
100 μL	100F-GT	50	25	0.5	ベベル	1	005200	¥7,200
250 μL	250F-GT	50	25	0.5	ベベル	1	006200	¥8,900
500 μL	500F-GT	50	25	0.5	ベベル	1	007200	¥8,500
1 mL	1MDF-GT	50	22	0.72	ベベル	1	008102	¥9,500
2.5 mL	2.5MDF-GT	50	22	0.72	ベベル	1	008502	¥9,300
交換針タイプ								
10 μL	10R-GT	50	26	0.47	ベベル	1	002250	¥9,100
10 μL	SK-10R-GT 6PK	50	26	0.47	ベベル	6	002252	¥47,600
25 μL	25R-GT	50	25	0.5	ベベル	1	003250	¥9,200
50 μL	50R-GT	50	25	0.5	ベベル	1	004250	¥9,200
100 μL	100R-GT	50	25	0.5	ベベル	1	005250	¥10,400
250 μL	250R-GT	50	25	0.5	ベベル	1	006250	¥10,400
500 μL	500R-GT	50	25	0.5	ベベル	1	007250	¥10,200
1 mL	1MR-GT	50	23	0.63	ベベル	1	008100	¥12,800
2.5 mL	2.5MDR-GT	50	23	0.63	ベベル	1	008500	¥12,800
5 mL	5MDR-GT	50	23	0.63	ベベル	1	008700	¥13,900
10 mL	10MDR-GT	50	23	0.63	ベベル	1	008900	¥15,800



P/N#004200、50μL、固定針タイプ、ガスタイト(PTFEプランジャーチップ)シリンジ



P/N#008100、1mL、交換針タイプ、ガスタイト(PTFEプランジャーチップ)シリンジ

### PTFE チッププランジャー

PTFEチップで気密性を上げています。  
ガス体、液体の両方での使用が可能です。  
プランジャーの交換が可能です。

