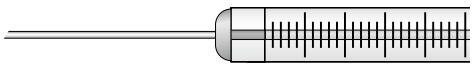
標準型マイクロシリンジ【5µL - 500µL】

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	¥9,300
10 µL	10F	50	26	0.47	ベベル	1	002000	¥5,400
10 µL	SK-10F 6PK	50	26	0.47	ベベル	6	002030	¥28,600
10 µL	VPK-10F 10PK	50	26	0.47	ベベル	10	002033	¥48,400
10 µL	10F-7	70	26	0.47	ベベル	1	002003	¥8,800
10 µL	10F-5C	50	26	0.47	コーン	1	002005	¥9,000
10 µL	10F-4.2/0.63C	42	23	0.63	コーン	1	002839	¥12,000
25 µL	25F	50	25	0.5	ベベル	1	003000	¥7,300
50 µL	50F	50	25	0.5	ベベル	1	004000	¥8,500
100 µL	100F	50	25	0.5	ベベル	1	005000	¥8,500
250 µL	250F	50	25	0.5	ベベル	1	006000	¥10,900
500 µL	500F	50	25	0.5	ベベル	1	007000	¥10,900
交換針タイプ								
5 µL	5R	50	26	0.47	ベベル	1	001050	¥12,500
10 µL	10R	50	26	0.47	ベベル	1	002050	¥9,500
10 µL	SK-10R 6PK	50	26	0.47	ベベル	6	002080	¥50,500
25 µL	25R	50	25	0.5	ベベル	1	003050	¥10,900
50 µL	50R	50	25	0.5	ベベル	1	004050	¥11,700
100 µL	100R	50	25	0.5	ベベル	1	005050	¥12,400
100 µL	100R-7	70	25	0.5	ベベル	1	005055	¥12,700
250 µL	250R	50	25	0.5	ベベル	1	006050	¥16,400
500 µL	500R	50	25	0.5	ベベル	1	007050	¥17,000

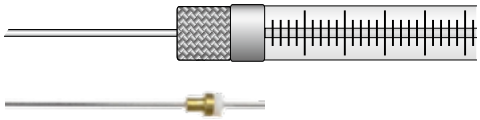
P/N#002000、10µL、固定針、標準型マニュアルシリンジ(プランジャープロテクション付き)

固定針 (F)
安価で汎用的です。コネクション部分がないのが特徴です。



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。

交換針 (R)
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	¥13,200
10 µL	10FX	50	26	0.47	ベベル	1	002100	¥10,400
10 µL	SK-10FX 6PK	50	26	0.47	ベベル	6	002130	¥54,300
10 µL	10FX-5C	50	26	0.47	コーン	1	002105	¥11,800
10 µL	SK-10FX-5C 6PK	50	26	0.47	コーン	6	002133	¥61,600
10 µL	SK-10FX-5/0.63C 6PK	50	23	0.63	コーン	6	002135	¥61,600

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	¥15,300
10 µL	10F-GP	50	26	0.47	ベベル	1	002400	¥14,800
交換針タイプ								
5 µL	5R-GP	50	26	0.47	ベベル	1	001450	¥18,500
10 µL	10R-GP	50	26	0.47	ベベル	1	002450	¥16,800
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	¥16,700
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	¥19,200

※: 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

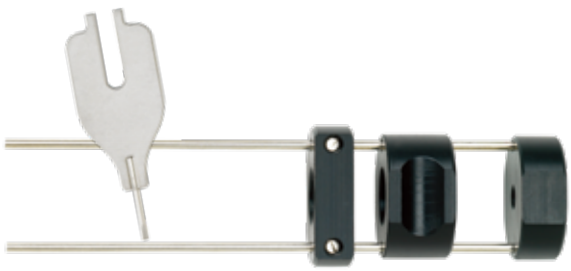
SuperfleX™ フレキシブルプランジャー
チタン・ニッケル合金プランジャーは優れた柔軟性を持ってます。

ガイドプランジャーシリンジ (GP)
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	¥8,800

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。

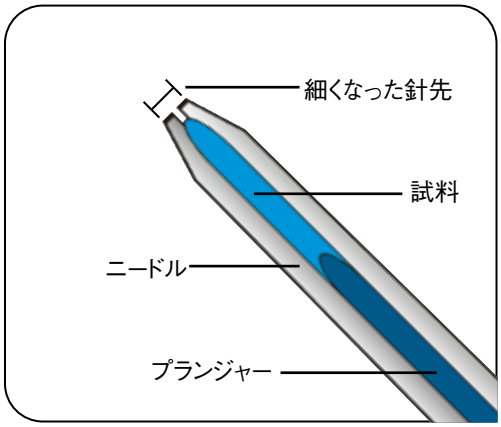


ナノボリューム（プランジャー・イン・ニードル)シリンジ【0.5µL - 5µL】

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 µL	0.5BNR-5	50	23	0.63	コーン	1	000300	¥20,200
0.5 µL	0.5BNR-5BV	50	23	0.63	ベベル	1	000301	¥20,200
0.5 µL	0.5BNR-5/0.47	50	26	0.47	コーン	1	000303	¥20,200
バレル 8.0mmOD								
0.5 µL	0.5BR-7	70	23	0.63	コーン	1	000310	¥20,200
0.5 µL	0.5BR-7BV	70	23	0.63	ベベル	1	000311	¥20,200
1 µL	1BR-5	50	23	0.63	コーン	1	000500	¥17,000
1 µL	1BR-5BV	50	23	0.63	ベベル	1	000501	¥17,000
1 µL	1BR-7	70	23	0.63	コーン	1	000505	¥17,000
1 µL	1BR-7BV	70	23	0.63	ベベル	1	000506	¥17,000
1 µL	1BR-11.5	115	23	0.63	コーン	1	000510	¥17,800
1 µL	1BR-7/0.47	70	26	0.47	コーン	1	000570	¥17,000
5 µL	5BR-5	50	23	0.63	コーン	1	000800	¥17,800
5 µL	5BR-5BV	50	23	0.63	ベベル	1	000801	¥17,800
5 µL	5BR-7	70	23	0.63	コーン	1	000802	¥18,500
5 µL	5BR-7BV	70	23	0.63	ベベル	1	000803	¥18,500
5 µL	5BR-11.5	115	23	0.63	コーン	1	000804	¥19,600
バレル 6.5mmOD（リピーティングアダプター付）								
0.5 µL	0.5BNR-5-RAX	50	23	0.63	コーン	1	000350	¥26,300
0.5 µL	0.5BNR-5/0.47-RAX	50	26	0.47	コーン	1	000353	¥26,300
バレル 8.0mmOD（リピーティングアダプター付）								
0.5 µL	0.5BR-7-RAX	70	23	0.63	コーン	1	000355	¥25,300
1 µL	1BR-5-RAX	50	23	0.63	コーン	1	000550	¥25,300
1 µL	1BR-7-RAX	70	23	0.63	コーン	1	000553	¥25,300
5 µL	5BR-5-RAX	50	23	0.63	コーン	1	000850	¥25,000
5 µL	5BR-7-RAX	70	23	0.63	コーン	1	000852	¥25,000

P/N#000350、0.5µL、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以下の注入が可能な、高精密で正確度な, 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無く、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（レオダイン / 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	¥9,300
10 µL	10F-LC	2"	22	0.028"	LC	1	002301	¥7,500
10 µL	SK-10F-LC 6PK	2"	22	0.028"	LC	6	002315	¥39,200
25 µL	25F-LC	2"	22	0.028"	LC	1	003300	¥7,300
50 µL	50F-LC	2"	22	0.028"	LC	1	004300	¥8,300
100 µL	100F-LC	2"	22	0.028"	LC	1	005300	¥8,400
250 µL	250F-LC	2"	22	0.028"	LC	1	006300	¥10,700
500 µL	500F-LC	2"	22	0.028"	LC	1	007300	¥12,900
固定針タイプ - Superflex™プランジャー								
10 µL	10FX-LC	2"	22	0.028"	LC	1	002300	¥10,400
10 µL	SK-10FX-LC 6PK	2"	22	0.028"	LC	6	002330	¥52,800
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	¥10,100
交換針タイプ								
250 µL	250R-LC	2"	22	0.028"	LC	1	006310	¥16,900
500 µL	500R-LC	2"	22	0.028"	LC	1	007310	¥17,500
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	¥11,900
25 µL	25R-GT-LC	2"	22	0.028"	LC	1	003312	¥12,600
50 µL	50R-GT-LC	2"	22	0.028"	LC	1	004312	¥12,700
100 µL	100R-GT-LC	2"	22	0.028"	LC	1	005312	¥13,200
250 µL	250R-GT-LC	2"	22	0.028"	LC	1	006312	¥13,200
500 µL	500R-GT-LC	2"	22	0.028"	LC	1	007312	¥13,800
1 mL	1MR-LC-GT	2"	22	0.028"	LC	1	008105	¥18,000
2.5 mL	2.5MDR-LC-GT	2"	22	0.028"	LC	1	008505	¥18,100

※ " 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、レオダインなどの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。

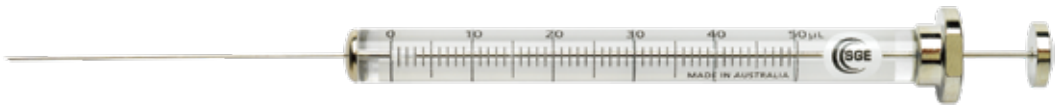
横穴/サイドホール（Side Hole）

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	¥6,600
10 µL	SK-10F-GT 6PK	50	26	0.47	ベベル	6	002202	¥35,700
10 µL	10F-GT-7	70	26	0.47	ベベル	1	002208	¥9,400
25 µL	25F-GT	50	25	0.5	ベベル	1	003200	¥10,200
50 µL	50F-GT	50	25	0.5	ベベル	1	004200	¥10,600
100 µL	100F-GT	50	25	0.5	ベベル	1	005200	¥9,900
250 µL	250F-GT	50	25	0.5	ベベル	1	006200	¥12,100
500 µL	500F-GT	50	25	0.5	ベベル	1	007200	¥11,700
1 mL	1MDF-GT	50	22	0.72	ベベル	1	008102	¥12,400
2.5 mL	2.5MDF-GT	50	22	0.72	ベベル	1	008502	¥12,100
交換針タイプ								
10 µL	10R-GT	50	26	0.47	ベベル	1	002250	¥11,700
10 µL	SK-10R-GT 6PK	50	26	0.47	ベベル	6	002252	¥60,500
25 µL	25R-GT	50	25	0.5	ベベル	1	003250	¥12,500
50 µL	50R-GT	50	25	0.5	ベベル	1	004250	¥12,500
100 µL	100R-GT	50	25	0.5	ベベル	1	005250	¥13,600
250 µL	250R-GT	50	25	0.5	ベベル	1	006250	¥13,600
500 µL	500R-GT	50	25	0.5	ベベル	1	007250	¥13,200
1 mL	1MR-GT	50	23	0.63	ベベル	1	008100	¥16,500
2.5 mL	2.5MDR-GT	50	23	0.63	ベベル	1	008500	¥16,500
5 mL	5MDR-GT	50	23	0.63	ベベル	1	008700	¥18,000
10 mL	10MDR-GT	50	23	0.63	ベベル	1	008900	¥20,200

ガスタイトシリンジは、プランジャーを交換可能です。P.17-19 掲載の交換用プランジャーから適合製品をお選びください。



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 (GT)
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。

ガスタイト(PTFEチップ)シリンジ　～ルアーチップ / ルアーロック～【50µL - 100mL】

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
固定ルアーチップタイプ								
50 µL	50F-LT-GT	—	—	—	—	1	004229	¥10,900
100 µL	100F-LT-GT	—	—	—	—	1	005229	¥11,200
250 µL	250F-LT-GT	—	—	—	—	1	006229	¥11,700
500 µL	500F-LT-GT	—	—	—	—	1	007229	¥10,900
1 mL	1MF-LT-GT	—	—	—	—	1	008020	¥11,800
2.5 mL	2.5MDF-LT-GT	—	—	—	—	1	008420	¥11,500
固定ルアーロックタイプ								
50 µL	50F-LL-GT	—	—	—	—	1	004230	¥11,900
100 µL	100F-LL-GT	—	—	—	—	1	005230	¥11,600
250 µL	250F-LL-GT	—	—	—	—	1	006230	¥11,600
500 µL	500F-LL-GT	—	—	—	—	1	007230	¥11,600
1 mL	1MDF-LL-GT	—	—	—	—	1	008025	¥9,900
2.5 mL	2.5MDF-LL-GT	—	—	—	—	1	008425	¥12,100
5 mL	5MDF-LL-GT	—	—	—	—	1	008762	¥11,400
10 mL	10MDF-LL-GT	—	—	—	—	1	008962	¥13,200
25 mL	25MDF-LL-GT	—	—	—	—	1	009463	¥37,600
交換ルアーロックタイプ								
5 mL	5MDR-LL-GT	—	—	—	—	1	008760	¥13,700
10 mL	10MDR-LL-GT	—	—	—	—	1	008960	¥15,700
25 mL	25MDR-LL-GT	—	—	—	—	1	009462	¥38,100
50 mL	50MR-LL-GT	—	—	—	—	1	009660	¥40,400
100 mL	100MR-LL-GT	—	—	—	—	1	009760	¥56,500
交換ルアーロック用交換部品								
交換用ルアーロックフィッティング (Kel-F® コーン & 金属アダプター各 1 個)						1	031902	¥7,500
交換用 Kel-F® コーン (2 個入)						2	031903	¥3,700

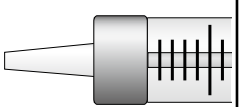
ルアーチップ / ルアーロックシリンジには針は 含まれておりません。P.21 掲載のSGEルアーロック針からお選び下さい。

P/N#005229、100µL、ルアーチップタイプ
ガスタイト(PTFEチッププランジャー)シリンジ

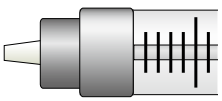
P/N#009463、25mL、固定ルアーロックタイプ
ガスタイト(PTFEチッププランジャー)シリンジ

P/N#009660、50mL、交換ルアーロックタイプ
ガスタイト(PTFEチッププランジャー)シリンジ

ルアーチップ (LT)
針の取り外しが容易に可能です。そのため異なる針でのサンプリングと吐出が容易に行えます。針の接続はテーパーコーンを押し込むだけなので耐圧性はあまりありません。



ルアーロック (LL)
針の取り外しが容易に可能です。そのため異なる針でのサンプリングと吐出が容易に行えます。針の接続はネジ込み式のため、耐圧性も備わっています。



P/N#008025、1mL、固定ルアーロックタイプ、ガスタイト(PTFEプランジャーチップ)シリンジ

シリンジバルブ

プッシュ-プルバルブ

Part No. 031905　　Part No. 031907

プッシュ-プルバルブは25µL-2.5mL交換針タイプのシリンジに対応します。

プッシュボタンバルブ

Part No. 031910
5mL-2Lの交換針タイプと交換ルアーロックタイプのSGEシリンジに対応します。

Part No. 031915
SGEの全てのルアーロックとルアーチップタイプシリンジや他のルアーデバイスに対応します。

詳細	シリンジ容量	バルブコード	バルブ Part no.	価格	交換用針 Part no.
交換針（針ゲージ23）付プッシュ-プルバルブ	25 µL - 2.5 mL	V25/2.5M-0.63C	031905*	¥11,400	038810
ルアーロック針用プッシュ-プルバルブ	25 µL - 2.5 mL	VLL25/2.5M	031907	¥11,400	-
ルアーロック針用プッシュボタンバルブ	5 mL - 2 L	VLLMA	031910	¥9,300	-
プッシュボタンバルブ（ルアーロック&チップシリンジ用）	50 µL - 2 L	SLLV	031915	¥9,300	-

* 針長さ：50 mm, OD：0.63 mm （P.21 交換針リストを参照ください。）

シリンジバルブ付シリンジ

容量	PTFE チップ	シリンジコード	Part no.	価格	交換用針 Part no.	交換用バルブ Part no.
交換針（針ゲージ23）付プッシュ-プルバルブ付シリンジ						
50 µL	PTFE	50R-V-GT	004279	¥21,700	038810	031905*
100 µL	PTFE	100R-V-GT	005279	¥23,700	038810	031905*
250 µL	PTFE	250R-V-GT	006279	¥23,700	038810	031905*
500 µL	PTFE	500R-V-GT	007279	¥22,500	038810	031905*
1 mL	PTFE	1MR-V-GT	008110	¥20,800	038810	031905*
2.5 mL	PTFE	2.5MDR-V-GT	008510	¥20,900	038810	031905*
ルアーロック針用バルブ付シリンジ						
1 mL	PTFE	1MR-VLL-GT	008160	¥20,400	-	031907
2.5 mL	PTFE	2.5MDR-VLL-GT	008560	¥20,600	-	031907
5 mL	PTFE	5MDR-VLLMA-GT	008770	¥23,900	-	031910
10 mL	PTFE	10MDR-VLLMA-GT	008970	¥23,900	-	031910
25 mL	PTFE	25MDR-VLLMA-GT	009472	¥45,800	-	031910
50 mL	PTFE	50MR-VLLMA-GT	009670	¥49,500	-	031910
100 mL	PTFE	100MR-VLLMA-GT	009770	¥68,600	-	031910

* 針長さ：50 mm, OD：0.63 mm (P.21 交換針リストを参照ください。)

P/N#008160、1mL、ルアーロック針用
プッシュ-プルバルブ付きシリンジ

P/N#008770、5mL、ルアーロック針用
プッシュボタンバルブ付きシリンジ