



充実したラインナップで 正確な分析結果を実現する アジレントのシリンジ

オートサンプラシリンジと カラーマニュアルシリンジ

Our measure is your success.





豊富なラインナップが揃ったアジレントのシリンジは、 サンプル処理の各ステップで生産性を高めます。

単純な送液からサンプル調整、GC および HPLC への注入まで、アジレントのシリンジは、シンプルな使用方法で優れた結果をラボにもたらします。

マニュアル、または自動注入のいずれの場合も、アジレントのシリンジは高い精度を提供します。さまざまな用途に対応するために、シリンジの種類を新たに充実させました。





オートサンプラの能力を向上させるオートサンプラ用シリンジ



アジレントのブルーラインシリンジは、新しい 7693A オートサンプラ (ALS) の 生産性を高めるように特別設計されています。このシリンジの特長は次のとおりです:

- ・アジレントのオートサンプラシリンジをストローク毎に調整し、正確な容量 を確保
- プランジャを長持ちさせ、注入ロセプタムの穴あきや磨耗を軽減する優れた ニードル形状
- アジレントの旧モデルオートサンプラでも使用可能
- サンプルキャリーオーバーの低減
- ・呼び容量で ±1% 以内の精度、全容量の 80% での使用時には 1% 以内の精度
- 環境に優しく、汚染を防ぎ、開封しやすいパッケージ
- 0.5 µL から 100 µL と 250 µL および 500 µL の容量をご用意

詳細情報は、8ページをご覧ください

カラフルな色で容量を簡単に識別できるカラーマニュアルシリンジ



サンプルの調製、注入には、正確な測定、送液が必要です。精度が必要なこれら の作業の効率を上げるには、アジレントのマニュアルシリンジが役立ちます。

- ・ シリンジバレルの色がシリンジ容量を示し、一目で容易に容量を識別可能
- 0.5 µL から 50 mL までの全 16 サイズ
- シリンジスタンドとして利用できる内部パッケージ
- 読み取りやすい垂直方向のスケール(目盛り)
- 環境に優しくリサイクル可能なパッケージを使用
- ・プランジャインバレルシリンジでは \pm 1% の精度、プランジャインニードルシリンジでは \pm 2% の精度を提供

詳細情報は、17ページをご覧ください



幅広いラインナップを揃えたアジレントシリンジの詳細は、www.agilent.com/chem/jp をご覧ください。



最適なシリンジを選択するには?

オートサンプラ用シリンジ、マニュアルシリンジのいずれを使用する場合でも、正しいシリンジを選択するためには2つの重要な要素があります。1 つはサンプルの種類を把握すること、もう1つは注入に必要な最小の容量を判断することです。アジレントでは 2 種類のシリンジを提供します。

気体および液体用

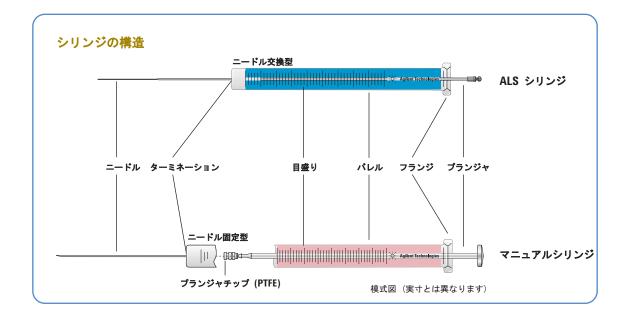
PTFE チップ付プランジャシリンジ

PTFEチップ付プランジャシリンジには、しっかり密封できる精密加工のプランジャチップがあり、稼働中にチップでバレル内部を拭い、サンプルが残らないようにします。この機能は、プランジャの動きを悪くする沈殿物が堆積しにくいので、粘性サンプルや不均一性サンプルの場合に特に役に立ちます。ほとんどの PTFE チップシリンジで交換用プランジャを用意しています。

液体用標準プランジャシリンジ

標準プランジャシリンジはガラスバレルの細部までしっかりフィットする金属製プランジャを備えており、液体をしっかりと密閉します。標準プランジャシリンジは沈殿やガラスに吸着しやすい均一なサンプルに適しています。

注:交換用プランジャはありません。





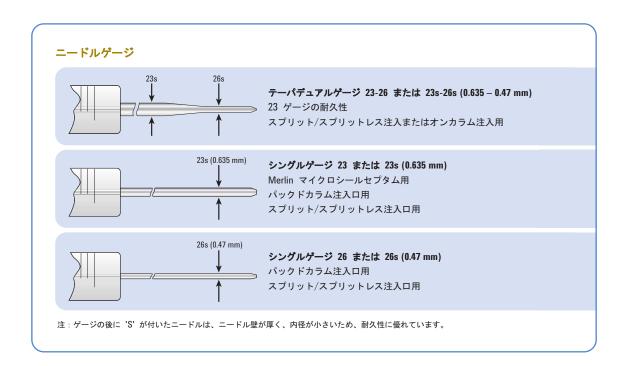
ニードルゲージ

アジレントは、マニュアルシリンジと オートサンプラ用シリンジを幅広く取り揃え、 サンプリングのニーズにお応えします。

ニードルゲージとは、ニードルの太さのことです。ゲージは注入方法によって選択します。ニードルゲージを選択するときは、シリンジの容量とニードルのデッドボリュームを考慮する必要があります。ニードルを選ぶ際には、下表を参照し、適切なサイズのニードルゲージを選択してください。

代表的なニードルサイズ

	外	径	内	圣
ゲージ	mm	インチ	mm	インチ
22	0.71	0.028	0.41	0.016
23	0.635	0.025	0.11	0.0045
25	0.5	0.02	0.2	0.008
26	0.47	0.0184	0.11	0.0045

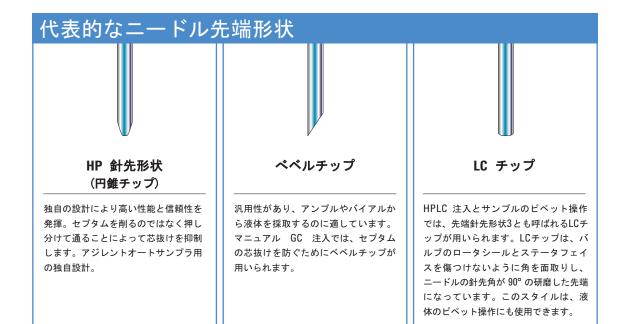




ニードル形状

ニードルには固定型と交換型があり、さまざまな種類の先端形状があります。

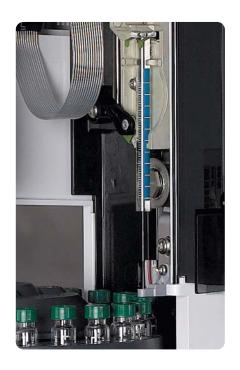
- **固定型** 経済的で再現性のある注入を実現します。オートサンプラで多く 使われ、1 つのシリンジを1 つのメソッドに使用することをお勧めします。
- 交換型 1 つのシリンジで複数のメソッドを使用する場合にお勧めします。 固定型ニードルは簡便ですが、折れたり詰まった場合、交換型ニードルなら 取り替えて使用することが可能です。
- ルアーチップ 簡単に素早くニードルを交換することが可能です。シリンジフィルタやポンプの呼び水用で多く使われます。ルアーチップはPTFEニードルに適したすりガラスで、シリンジは(プランジャやニードルを取り外して)オートクレーブ処理が可能です。
- **ルアーロック** ー ニードルがロックできることで、高い安全性を持ちます。 シリンジフィルタ用またはポンプの呼び水用で多く用いられます。PTFE製、 ニッケルメッキ真鍮製の Kel-F 製ロック芯ニードル、ルアーテーパ(オス) 金属性ニードルがあります。





オートサンプラシリンジ

システムの生産性を最適化し、 正確なサンプル操作を可能にする、 プレミアムオートサンプラシリンジ



アジレントブルーライン オートサンプラシリンジ

アジレントブルーラインオートサンプラシリンジは、従来のシリンジよりプランジャの寿命を延ばし、ダウンタイムを低減することで生産性を高めます。 40年を超えるクロマトグラフィーの実績に支えられたこのシリンジには、次のような特長があります。

- 新製品 7693A 用に新たに 250 と 500 µL サイズのシリンジが加わり、 シリンジ容量の種類が充実
- オートサンプラのストロークメカニズムとマッチし、より正確な容量を注入可能
- セプタムの芯抜けを減らし、システムのダウンタイムを減らす滑らかなニードル
- 用途に合わせ、PTFE チップ付プランジャまたは金属製プランジャから選択可能
- 簡単に開封でき、環境に優しいパッケージ
- 7693A および 7683 オートインジェクタで使用可能







標準プランジャシリンジはガラスバレルの細部までしっかりフィットする金属製プランジャを備えており、液体を密閉します。標準プランジャシリンジは均一なサンプルに適しています。交換用プランジャはありません。

標準プランジャブルーラインオートサンプラシリンジ

容量 (μL)	説明	入数	ニードル	部品番号
1	プランジャインニードル、ニードル固定型		23/42/コーンチップ	G4513-80229
	交換用ニードル&プランジャ、1 μL シリンジ用			G4513-80240
2	プランジャインニードル、ニードル固定型		23/42/コーンチップ	G4513-80215
	交換用ニードル&プランジャ、2 µL シリンジ用			G4513-80239
5	ストレートニードルシリンジ、ニードル固定型		23/42/HP	G4513-80213
	ストレートニードルシリンジ、ニードル固定型	6個	23/42/HP	G4513-80205
	ストレートニードルシリンジ、ニードル固定型		26s/42/HP	G4513-80226
	ストレートニードルシリンジ、ニードル固定型	6個	26s/42/HP	G4513-80212
	テーパーニードルシリンジ、ニードル固定型		23-26s/42/HP	G4513-80206
	テーパーニードルシリンジ、ニードル固定型	6個	23-26s/42/HP	G4513-80201
	ストレートニードルシリンジ、ニードル交換型		23/42/HP	G4513-80234
	交換用ニードル、5 µL シリンジ用	3個		G4513-80238
	テーパーニードルシリンジ、ニードル交換型		23-26s/42/HP	G4513-80224
	ニードル交換型、ボディのみ		オンカラム用	G4513-80207
	交換用ニードル	3個	0.25 mm カラム用	G4513-80217
	交換用ニードル	3個	0.32 mm カラム用	G4513-80214
	交換用ニードル	3個	0.53 mm カラム用	G4513-80225
10	ストレートニードルシリンジ、ニードル固定型		23/42/HP	G4513-80209
	ストレートニードルシリンジ、ニードル固定型	6個	23/42/HP	G4513-80202
	ストレートニードルシリンジ、ニードル固定型		26s/42/HP	G4513-80216
	ストレートニードルシリンジ、ニードル固定型	6個	26s/42/HP	G4513-80211
	テーパーニードルシリンジ、ニードル固定型		23-26s/42/HP	G4513-80204
	テーパーニードルシリンジ、ニードル固定型	6個	23-26s/42/HP	G4513-80200
	ストレートニードルシリンジ、ニードル交換型		23/42/HP	G4513-80235
	交換用ニードル、10 µL シリンジ用	3個	23/42/HP	G4513-80236
	テーパーニードルシリンジ、ニードル交換型		23-26s/42/HP	G4513-80218
	交換用ニードル、10 µL シリンジ用	3個	23-26s/42/HP	G4513-80231
25	テーパーニードルシリンジ、ニードル固定型		23-26/42/HP	G4513-80242
50	テーパーニードルシリンジ、ニードル固定型		23-26/42/HP	G4513-80244





気体サンプルおよび液体サンプルに適しています。プランジャの PTFE チップがプランジャとガラスの間を密閉し、キャリーオーバーを軽減し、シリンジの寿命を延ばします。交換用プランジャも利用できます。

PTFE チップ付プランジャブルーラインオートサンプラシリンジ

容量 (μL)	説明	入数	ニードル	部品番号
10	ストレートニードルシリンジ、ニードル固定型		23/42/HP	G4513-80220
	ストレートニードルシリンジ、ニードル固定型	6個	23/42/HP	G4513-80210
	テーパーニードルシリンジ、ニードル固定型		23-26/42/HP	G4513-80203
	交換用プランジャ、10 μL シリンジ用、ニードル固定型			G4513-80227
	テーパーニードルシリンジ、ニードル固定型	6個	23-26s/42/HP	G4513-80208
	ストレートニードルシリンジ、ニードル交換型		23/42/HP	G4513-80219
	交換用ニードル、10 μL シリンジ用	3個	23/42/HP	G4513-80236
	テーパーニードルシリンジ、ニードル交換型		23-26s/42/HP	G4513-80233
	交換用ニードル、10 µL シリンジ用	3個	23-26s/42/HP	G4513-80231
	交換用プランジャ、10 μL シリンジ用、ニードル交換型			G4513-80232
25	ストレートニードルシリンジ、ニードル固定型		23/42/HP	G4513-80228
	テーパーニードルシリンジ、ニードル固定型		23-26/42/HP	G4513-80241
50	ストレートニードルシリンジ、ニードル固定型		23/42/HP	G4513-80221
	テーパーニードルシリンジ、ニードル固定型		23-26/42/HP	G4513-80223
100	テーパーニードルシリンジ、ニードル固定型		23-26/42/HP	G4513-80243



7693A の拡張サンプルハンドリングシリンジキャレッジ(オプション)と併用すると、希釈や内部標準添加のようなサンプル調製時の変動を排除し、再作業の手間を軽減します。

PTFE チップ付プランジャオートサンプラ用シリンジ

容量(μL)	説明	ニードル	部品番号
250	ニードル固定型	23/42/HP	G4513-60560
500	ニードル固定型	23/42/HP	G4513-60561



ゴールドスタンダードオートサンプラシリンジ

1 つのニードルで、2 つの利点が得られます。テーパニードルの上の部分は 23 ゲージの強度を持ち、26s ゲージの下の部分はスプリット/スプリットレス注入または 0.53mm 内径のカラムを使用したオンカラム注入に使用できます。標準的なプランジャはすべて、ステンレス製です。

テーパニードル、23-26s ゲージオートサンプラシリンジ

容量 (μL)	説明	入数	ニードル	部品番号
5	シリンジ、ニードル固定型		23-26s/42/HP	5181-1273
	シリンジ、ニードル固定型	6個	23-26s/42/HP	5181-8810
	シリンジ、ニードル交換型		23-26s/42/HP	5182-0835
	交換用ニードル、5µL シリンジ用	3個		5182-0832
10	シリンジ、ニードル固定型		23-26s/42/HP	5181-1267
	シリンジ、ニードル固定型	6個	23-26s/42/HP	5181-3360
	シリンジ、ニードル交換型		23-26s/42/HP	5181-3321
	交換用ニードル、10μL シリンジ用	3個		5181-3319
	シリンジ、ニードル固定型, PTFEチップ付プランジャ		23-26s/42/HP	5181-3354
	シリンジ、ニードル固定型, PTFEチップ付プランジャ	6個	23-26s/42/HP	5181-3361
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、10μL ニードル固定型シリンジ用			5181-3365
	シリンジ、ニードル交換型、ガスタイト		23-26s/42/HP	5181-3356
	交換用プランジャ、PTFEチップ付、10μL ニードル交換型シリンジ用			5181-3358
50	シリンジ、ニードル固定型, PTFE チップ付プランジャ		23-26s/42/HP	5183-0314
100	シリンジ、ニードル固定型, PTFE チップ付プランジャ		23-26s/42/HP	5183-2042





ストレートニードル、23/26sゲージ(オートサンプラシリンジ)

容量(μL)	説明	入数	ニードル	部品番号
1	プランジャインニードル		23/42/HP	5188-5246
2	プランジャインニードル		23/42/HP	5188-5247
5	シリンジ、ニードル固定型		26s/42/HP	9301-0891
	シリンジ、ニードル固定型	6個	26s/42/HP	5183-4728
	シリンジ、ニードル固定型		23/42/HP	9301-0892
	シリンジ、ニードル固定型	6個	23/42/HP	5182-0875
	シリンジ、ニードル交換型		23/42/HP	5182-0834
	交換用ニードル、5μL シリンジ用	3個		5182-0830
10	シリンジ、ニードル固定型		26s/42/HP	9301-0714
	シリンジ、ニードル固定型	6個	26s/42/HP	5183-4729
	シリンジ、ニードル固定型		23/42/HP	9301-0713
	シリンジ、ニードル固定型	6個	23/42/HP	9301-0725
	シリンジ、ニードル固定型, PTFEチップ付プランジャ		23/42/HP	5181-8809
	シリンジ、ニードル固定型, PTFEチップ付プランジャ	6個	23/42/HP	5183-4730
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、 10μ L ニードル固定型シリンジ用			5181-8808
	シリンジ、ニードル交換型		23/42/HP	5181-8806
	シリンジ、ニードル交換型, PTFEチップ付プランジャ		23/42/HP	5181-8813
	交換用ニードル、10μL シリンジ用	3個		5181-8811
	交換用プランジャ、PTFEチップ付、10µL ニードル交換型シリン ジ用			5181-3358
25	シリンジ、ニードル固定型、PTFEチップ付プランジャ		23/42/HP	5183-0316
50	シリンジ、ニードル固定型、PTFEチップ付プランジャ		23/42/HP	5183-0318
100	シリンジ、ニードル固定型、PTFEチップ付プランジャ		23/42/HP	5183-2058





7673/7683用オンカラムオートサンプラシリンジ

 $0.25 \text{ mm} \sim 0.53 \text{mm}$ カラム用のニードル径のシリンジで、7673/7683 オートサンプ ラ専用です。

7673/7683用オンカラムオートサンプラシリンジ

容量(μL)	説明	入数	部品番号
5	ニードル交換型、ボディのみ		5182-0836
	0.53 mm カラム用ステンレスニードル	3個	5182-0832
	0.32 mm カラム用ステンレスニードル	3個	5182-0831
	0.25 mm カラム用ステンレスニードル	3個	5182-0833
	プランジャボタン	10個	5181-8866

HP 7670/71/72オートサンプラシリンジ

ニードルが長く通常のプランジャボタンのシリンジで、HP7670/71/72オートサンプラ対応です。ニードルは、固定型と交換型があります。

HP 7670/71/72オートサンプラシリンジ

容量 (µL)	説明	ニードル	部品番号
1	ストレート、ニードル交換型	23/56/2	5182-9622
10	ストレート、ニードル固定型	23/50/HP	5182-9734
	ストレート、ニードル交換型	23/50/HP	5182-9626
	ストレート、ニードル固定型、PTFE チップ付	23/50/HP	5182-9799



CombiPAL ヘッドスペースシリンジ

mont ... 1000.

ニードル固定型ヘッドスペースシリンジは、CTC の厳しい基準に即したガスフラッシング用横穴ニードルを備えています。アジレントの Merlin マイクロシールセプタムとともに使用することにより、セプタムリークやライナのコンタミネーションによるデータ品質の低下や機器のダウンタイムを抑えることができます。

CombiPAL ヘッドスペースシリンジ

容量 (mL)	説明	ゲージ	部品番号
1	ニードル固定型	23	G6500-80107
	交換用プランジャ		G4200-80101
2.5	ニードル固定型	23	G6500-80109
	交換用プランジャ		G4200-80107
5	ニードル固定型	23	G6500-80111
	交換用プランジャ		G4200-80108





CombiPAL/GC PAL 用液体注入シリンジ

CTC の GC PAL/CombiPAL の主な特徴は、幅広いサンプル注入量です。例えば、LVI アプリケーションでは 500 μ L まで可能です。CTC では、以下の固定型 26 ゲージのニードルを推奨しています。このニードルを使うことで高い再現性と精度を得られます。

CombiPAL/GC PAL 用液体注入シリンジ

容量 (μL)	説明	入数	ゲージ	ニードル	部品番号
1.2	ニードル固定型		26	26/51/AS	G6500-80113
5	ニードル固定型		26	26/51/AS	G6500-80114
10	ニードル固定型		26	26/51/2	G6500-80115
			26	26/51/AS	G6500-80116
	ニードル固定型, マイクロシールセプタムおよび PTV 用		23	23S/51/AS	5188-6596
	交換用プランジャ	10個			G4200-80103
25	ニードル固定型		26	26/51/AS	G6500-80117
	交換用プランジャ	10個			G4200-80104
100	ニードル固定型		26	26/51/AS	G6500-80118
	交換用プランジャ	10個			G4200-80105
250	ニードル固定型		26	26/51/AS	G6500-80119
	交換用プランジャ	10個			G4200-80102
500	ニードル固定型		26	26/51/AS	G6500-80120
	交換用プランジャ				G4200-80106





HTS/HTC PAL 用シリンジ

CTC オートサンプラ専用設計の X タイプシリンジは、キャリーオーバーがなく、長寿命のプランジャを特長としており、高い精度と生産性が必要なアプリケーションに適しています。特にハイスループットアプリケーションにお勧めします。 さまざまなアプリケーションに対応するために、固定型ニードル、22 ゲージ、先端形状 3 (LC チップ)のシリンジなど、幅広い品揃えで提供しています。

HTS/HTC PAL 用シリンジ

容量 (µL)	説明	入数	ゲージ	ニードル	部品番号
25	X タイプニードル固定型		22	22S/51/3	G4200-80117
	交換用プランジャ、X タイプシリンジ用	3個			G4200-80112
50	X タイプニードル固定型		22	22/51/3	5188-6485
	交換用プランジャ、X タイプシリンジ用	3個			5188-5395
100	X タイプニードル固定型、高速吸入/排出		22	22/51/3	G4200-80118
	X タイプニードル固定型、低デッドボリューム		22	22S/51/3	G4200-80119
	交換用プランジャ、X タイプシリンジ用	3個			G4200-80111
10	ニードル固定型		22	22S/51/3	G4200-80113
	交換用プランジャ	10個			G4200-80103
25	ニードル固定型		22	22S/51/3	G4200-80114
	交換用プランジャ	10個			G4200-80104
100	ニードル固定型		22	22/51/3	G4200-80115
	ニードル固定型		22	22S/51/3	G4200-80116
	交換用プランジャ	10個			G4200-80105
250	ニードル固定型		22	22/51/3	G6500-80102
	交換用プランジャ	10個			G4200-80102
500	ニードル固定型		22	22/51/3	G6500-80103
	交換用プランジャ				G4200-80106
1000	ニードル固定型		22	22/51/3	G6500-80104
	交換用プランジャ				G4200-80101
2500	ニードル固定型		22	22/51/3	G6500-80105
	交換用プランジャ				G4200-80107
5000	ニードル固定型		22	22/51/3	G6500-80106
	交換用プランジャ				G4200-80108



カラーマニュアルシリンジ カラフルな色でシリンジ容量を識別

新しいカラーマニュアルシリンジは色によって 容量を識別できるため、すばやく簡単に シリンジを見分けることができます。

カラフルな色で シリンジ容量を 識別できます

バレル 容量 カラー

0.5 μL

1.0 µL

2.0 μL

5.0 μL

10 μL/1.0 mL

25 μL/2.5 mL

50 μL/5.0 mL

100 μL/10.0 mL

250 μL/25.0 mL

500 μL/50.0 mL

サンプル調製の多様なニーズに お応えするため、様々なサイズ のニードルとプランジャを取り 揃えています。 シリンジバレルの目盛りを毎回読み取って容量を判別するのは、多忙なラボにとっては面倒な作業です。分かりやすく色分けされたシリンジバレルにより、シリンジの容量が識別しやすくなり、さらにラボが色鮮やかになります。

より効率的に、希釈、抽出、拡張、サンプル前処理の各作業を行うことができます。 カラーマニュアルシリンジには、次のような特長があります。

- 読み取りやすい垂直方向のスケール (目盛り)
- パッケージ内部の保護材がシリンジ立てとして機能
- さまざまな容量のシリンジをご提供
- 呼び容量で ±1% 以内の精度、全容量の 80% での使用時には 1% 以内の精度
- 環境に優しく、容量も識別可能な新パッケージ
- 適合証明書によりロットを追跡可能

アジレントのシリンジは、クロマトグラフィーに関する 40 年以上の専門知識、 業界をリードする技術サポート、出荷日から 90 日間の保証に支えられています。

詳細は、www.agilent.com/chem/jp をご覧ください。



マニュアルシリンジ、標準プランジャ、ニードル固定型、ニードル交換型、 $0.5 \sim 5 \, \mu L$

容量 (μL)	説明	入数	ニードル	部品番号
0.5	プランジャインニードルシリンジ、ニードル交換型		23/コーンチップ	5190-0464
0.0	交換用ニードル&プランジャ、0.5 µL シリンジ用			5190-1461
	プランジャインニードルシリンジ、ニードル交換型		23/ベベルチップ	5190-1460
	交換用ニードル&プランジャ、0.5 µL シリンジ用			5190-1462
	プランジャインニードルシリンジ、ニードル交換型		26/コーンチップ	5190-1463
	交換用ニードル&プランジャ、1.0 µL シリンジ用			5190-1467
	プランジャインニードルシリンジ、ニードル交換型		26/ベベルチップ	5190-1466
	交換用ニードル&プランジャ、1.0 µL シリンジ用			5190-1470
	プランジャインニードルシリンジ、ニードル交換型		23/コーンチップ	5190-1464
	交換用ニードル&プランジャ、1.0 µL シリンジ用			5190-1468
	プランジャインニードルシリンジ、ニードル交換型		23/ベベルチップ	5190-1465
	交換用ニードル&プランジャ、1.0 µL シリンジ用			5190-1469
2	プランジャインニードルシリンジ、ニードル交換型		23/コーンチップ	5190-1471
2	交換用ニードル&プランジャ、2.0 µL シリンジ用			5190-1473
	プランジャインニードルシリンジ、ニードル交換型		23/ベベルチップ	5190-1472
	交換用ニードル&プランジャ、2.0 µL シリンジ用			5190-1474
5	プランジャインニードルシリンジ、ニードル交換型		23/コーンチップ	5190-1475
	交換用ニードル&プランジャ、5.0 µL シリンジ用			5190-1477
	プランジャインニードルシリンジ、ニードル交換型		23/ベベルチップ	5190-1476
	交換用ニードル&プランジャ、5.0 µL シリンジ用			5190-1478
	ニードル固定型		26/ベベルチップ	5190-1479
	ニードル交換型、フレキシブルプランジャ		26/ベベルチップ	5190-1481
	交換用ニードル、5.0 μL シリンジ用	3個		5190-1482





マニュアルシリンジ、標準プランジャ、ニードル固定型、ニードル交換型、10 ~ 500 µL

容量 (μL)	説明	入数	ニードル	部品番号
10	ニードル固定型		26/ベベルチップ	5190-1483
10	ニードル固定型	10個	26/ベベルチップ	5190-1487
	ニードル固定型、フレキシブルプランジャ		26/ベベルチップ	5190-1488
	ニードル固定型、フレキシブルプランジャ	6個	26/ベベルチップ	5190-1489
25	ニードル固定型		25/ベベルチップ	5190-1493
20	ニードル交換型		25/ベベルチップ	5190-1495
	交換用ニードル	3個		5190-1496
50	ニードル固定型		25/ベベルチップ	5190-1500
	ニードル交換型		25/ベベルチップ	5190-1502
	交換用ニードル	3個		5190-1496
100	ニードル固定型		25/ベベルチップ	5190-1507
100	ニードル交換型		25/ベベルチップ	5190-1509
	コードル固定型 10個 26/ベベルチップ 26/ベベルチップ 26/ベベルチップ 26/ベベルチップ 26/ベベルチップ 26/ベベルチップ 26/ベベルチップ 26/ベベルチップ 25/ベベルチップ 25/ベベルチップ 25/ベベルチップ 交換用ニードル 3個 25/ベベルチップ 交換用ニードル 3個 25/ベベルチップ 交換用ニードル 3個 25/ベベルチップ 25/ベベルチャプ 25/ベベルチャグ 25/ベベル 25/ベベルチャグ 2	5190-1496		
250	ニードル固定型		25/ベベルチップ	5190-1514
200	ニードル交換型		25/ベベルチップ	5190-1516
	交換用ニードル	3個		5190-1496
500	ニードル固定型		25/ベベルチップ	5190-1521
	ニードル交換型		25/ベベルチップ	5190-1524
	交換用ニードル	3個		5190-1496

マニュアルシリンジ、PTFE チップ付プランジャ、ニードル交換型、10 ~ 500 μL

容量(μL)	説明	入數	ニードル	部品番号
10	ニードル交換型		25/ベベルチップ	5190-1491
10	交換用ニードル	3個		5190-1496
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、10 μL シリンジ用			5190-1559
25	ニードル交換型		25/ベベルチップ	5190-1498
20	交換用ニードル	3個		5190-1496
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、25 μL シリンジ用			5190-1560
50	ニードル交換型		25/ベベルチップ	5190-1504
00	交換用ニードル	3個		5190-1496
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、50 μL シリンジ用			5190-1561
100	ニードル交換型		25/ベベルチップ	5190-1511
100	交換用ニードル	3個		5190-1496
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、100 μL シリンジ用			5190-1562
250	ニードル交換型		25/ベベルチップ	5190-1518
250	交換用ニードル	3個		5190-1496
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、250 μL シリンジ用			5190-1563
500	ニードル交換型		25/ベベルチップ	5190-1525
300	交換用ニードル	3個		5190-1496
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、500 μL シリンジ用			5190-1564





マニュアルシリンジ、PTFE チップ付プランジャ、ニードル固定型、 $10\sim500~\mu L$

容量 (μL)	説明	ニードル	部品番号
10	ニードル固定型	26/ベベルチップ	5190-1490
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、10 µL シリンジ用		5190-1558
25	ニードル固定型	25/ベベルチップ	5190-1497
20	交換用プランジャ、PTFE チップ付、25 µL シリンジ用		5190-1560
50	ニードル固定型	25/ベベルチップ	5190-1503
50	交換用プランジャ、PTFE チップ付、50 µL シリンジ用		5190-1561
100	ニードル固定型	25/ベベルチップ	5190-1510
100	交換用プランジャ、PTFE チップ付、100 µL シリンジ用		5190-1562
250	ニードル固定型	25/ベベルチップ	5190-1517
200	交換用プランジャ、PTFE チップ付、250 µL シリンジ用		5190-1563
(500)	ニードル固定型	25/ベベルチップ	5190-1523
300	交換用プランジャ、PTFE チップ付、500 µL シリンジ用		5190-1564







マニュアルシリンジ、PTFE チップ付プランジャ、ニードル交換型、1 mL ~ 10 mL

容量 (mL)	説明	入数	ニードル	部品番号
	ニードル交換型		23/ベベルチップ	5190-1529
	交換用ニードル	3個		5190-1538
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、1 mL シリンジ用			5190-1565
2.5	ニードル交換型		23/ベベルチップ	5190-1533
	交換用ニードル	3個		5190-1538
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、2.5 mL シリンジ用			5190-1572
5	ニードル交換型		23/ベベルチップ	5190-1537
	交換用ニードル	3個		5190-1538
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、5 mL シリンジ用			5190-1573
10	ニードル交換型		23/ベベルチップ	5190-1542
	交換用ニードル	3個		5190-1538
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、10 mL シリンジ用			5190-1574

マニュアルシリンジ、PTFE チップ付プランジャ、 ニードル固定型、1 mL ~ 10 mL

容量 (mL)	説明	ニードル	部品番号
1	ニードル固定型 交換用プランジャ、PTFE チップ付、1 mL シリンジ用	22/ベベルチップ	5190-1528 5190-1565
2.5	ニードル固定型 交換用プランジャ、PTFE チップ付、2.5 mL シリンジ用	22/ベベルチップ	5190-1532 5190-1572
5	ニードル固定型 交換用プランジャ、PTFE チップ付、5 mL シリンジ用	22/ベベルチップ	5190-1536 5190-1573
10	ニードル固定型 交換用プランジャ、PTFE チップ付、10 mL シリンジ用	22/ベベルチップ	5190-1541 5190-1574



マニュアルシリンジ、PTFE チップ付プランジャ、ルアーロックフィッティング付、50 ~ 500 µL

容量 (μL)	説明	ニードル	部品番号
50	ニードル交換型	ルアーロック	5190-1506
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、50 μL シリンジ用		5190-1561
100	ニードル交換型	ルアーロック	5190-1513
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、100 μL シリンジ用		5190-1562
250	ニードル交換型	ルアーロック	5190-1519
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、250 μL シリンジ用		5190-1563
500	ニードル交換型	ルアーロック	5190-1527
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、500 µL シリンジ用		5190-1564

マニュアルシリンジ、PTFE チップ付プランジャ、ルアーロックフィッティング付、1 ~ 50 mL

容量 (mL)	説明	ニードル	部品番号
1	ニードル交換型	ルアーロック	5190-1530
	ニードル交換型	ルアーロックバルブ	5190-1531
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、1 mL シリンジ用		5190-1565
2.5	ニードル交換型	ルアーロック	5190-1534
	ニードル交換型	ルアーロックバルブ	5190-1535
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、2.5 mL シリンジ用		5190-1572
5	ニードル交換型	ルアーロック	5190-1539
	ニードル交換型	ルアーロックバルブ	5190-1540
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、5 mL シリンジ用		5190-1573
10	ニードル交換型	ルアーロック	5190-1457
	ニードル交換型	ルアーロックバルブ	5190-1543
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、10 mL シリンジ用		5190-1574
25	ニードル交換型	ルアーロック	5190-1544
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、25 mL シリンジ用	ルアーロック	5190-1575
	ニードル交換型	ルアーロックバルブ	5190-1545
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、25 mL シリンジ用	ルアーロックバルブ	5190-1576
50	ニードル交換型	ルアーロック	5190-1546
	ニードル交換型	ルアーロックバルブ	5190-1547
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、50 mL シリンジ用		5190-1577

ルアーロック交換用ニードル

説明	入数	ニードル	部品番号
交換用ニードル	3個	23/50/ベベルチップ	5190-1548
交換用ニードル	3個	23/50/サイドホールチップ	5190-1549
交換用ニードル	3個	22/51/LC チップ	5190-1550



マニュアルシリンジ、LC サンプリングパルブ用、標準プランジャ

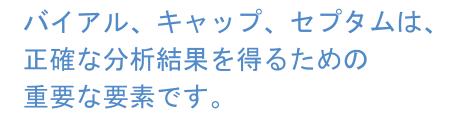
容量 (此)	説明	入数	ニードル	部品番号
5	ニードル固定型		22/LC チップ	5190-1480
10	ニードル固定型		22/LC チップ	5190-1484
	ニードル交換型		22/LC チップ	5190-1485
	交換用ニードル、10 μL シリンジ用	3個		5190-1486
25	ニードル固定型		22/LC チップ	5190-1494
50	ニードル固定型		22/LC チップ	5190-1501
100	ニードル固定型		22/LC チップ	5190-1508
250	ニードル固定型		22/LC チップ	5190-1515
500	ニードル固定型		22/LC チップ	5190-1522

マニュアルシリンジ、LC サンプリングパルブ用、PTFE チップ付プランジャ

容量 (此)	説明	入数	ニードル	部品番号
10	ニードル交換型		22/LC チップ	5190-1492
	交換用ニードル、10 µL シリンジ用	3個		5190-1486
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、10 μL シリンジ用			5190-1558
25	ニードル交換型		22/LC チップ	5190-1499
20	交換用ニードル	3個		5190-1571
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、25 μL シリンジ用			5190-1560
50	ニードル交換型		22/LC チップ	5190-1505
	交換用ニードル	3個		5190-1571
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、50 μL シリンジ用			5190-1561
100	ニードル交換型		22/LC チップ	5190-1512
	交換用ニードル	3個		5190-1571
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、100 μL シリンジ用			5190-1562
250	ニードル交換型		22/LC チップ	5190-1520
	交換用ニードル	3個		5190-1571
(500)	ニードル交換型		22/LC チップ	5190-1526
	交換用ニードル	3個		5190-1571
	交換用プランジャ、PTFE チップ付、500 µL シリンジ用			5190-1564



アジレントの消耗品は、高品質の分析をサポートします





アジレントのバイアルとキャップは、アジレント製品とパーフェクトフィットする設計となっています。優れた仕様と品質検査により、分析の質を高め、ダウンタイムを減らします。 コンタミネーションを防ぐため、セプタムは GC を用いて品質検査を実施しています。

MS ライナ、ランプ、UV-Vis セル、シリンジフィルタなど、幅広い種類の消耗品を取り揃えております。

Agilent 7693A シリーズオートサンプラ

ガスクロマトグラフィーの 可能性を広げるオートサンプラ



Agilent 7693A オートサンプラは、優れたパフォーマンスで、ラボの生産性向上に 貢献します。

- 高い品質とパフォーマンス
- 高いフレキシビリティ
- ダウンタイムの削減

詳しくは、www.agilent.com/chem/jp をご覧ください。



信頼性の高い、アジレントの機器、カラム、消耗品をお選びください。 高い性能はもちろん、次のような利点が得られます。



本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに 変更されることがあります。アジレントは、本文書に 誤りが発見された場合、また、本文書の使用により付 随的または間接的に生じる損害について一切免責とさ せていただきます。



