

GC・GC/MS・サンプル前処理システム アクセサリ・消耗品カタログ



クロマトグラフィ アクセサリー消耗品

目次

ヘッドスペースサンプラー

ヘッドスペースバイアル、キャップ、セプタム ----- 3

サーマルデソープションシステム

TurboMatrix™ シリーズ サーマルデソープションシステム ----- 6

GC, GC/MS用消耗品

注入口ライナー ----- 10

キャピラリーカラム クロスレファレンス ----- 11

キャピラリーカラム ----- 11

キャピラリーカラムアクセサリ ----- 22

フィッティング・フェラル ----- 25

バイアル、キャップ、セプタム ----- 26

シリンジ ----- 28

フィルター・トラップ ----- 30

GC/MS用消耗品 (TurboMass™ シリーズ、Clarus™ MS シリーズ) ----- 32

GC/MS用消耗品 (Clarus™ SQ8 GC/MS シリーズ) ----- 33

LC用消耗品 ----- 34

表面多孔パーティクルカラム -----

Brownlee カラム ----- 36

LCバイアル ----- 42

一般ラボ用品 ----- 46

ヘッドスペースサンプラー

ヘッドスペースバイアル、キャップ、セプタム



ヘッドスペースバイアル

		数量	品番
ヘッドスペースサンプルバイアル	口径20mm 透明バイアル(22mL)	1000	B0104236
	セプタム、スタースプリング、キャップを含みません。	100	N9306079
ヘッドスペースサンプルバイアル	口径20mm ライトオンホワイトラベル(22mL)	1000	N9303348
	セプタム、スタースプリング、キャップを含みません。	100	N9303349

キャップ、セプタム

			品番
ブチルゴムセプタム	キャップ, スタースプリング(径19mm)を含みます。 (使用温度130℃まで)	100	B0159356
		100 (セット済み)	N9304143
テフロンコート・ レッドラバーセプタム	キャップ, スタースプリング(径19mm)を含みます。 (使用温度160℃まで)	100	N9302979
		1000 (セット済み)	N9302978
テフロンコート・ レッドブチルゴムセプタム	キャップ, スタースプリング(径19mm)を含みます。 (使用温度130℃まで)	100	B0104239
		100 (セット済み)	N9304144
アルミコート・ シリコンゴムセプタム	キャップ, スタースプリング(径19mm)を含みます。 (使用温度220℃まで)	1000 (セット済み)	B4000025
		100	B0104243
		100 (セット済み)	N9304145
テフロンコート・ シリコンゴムセプタム	キャップ, スタースプリング(径19mm)を含みます。 (使用温度210℃まで)		B0104244
		100	B0104241
		100 (セット済み)	N9304146
		1000	B0104242
		1000 (セット済み)	B4000022

	テフロンコート/ シリコン	テフロンコート/レッドラバー	テフロンコート/レッドブチル	レッドブチル
使用可能温度	210℃まで	160℃まで	130℃まで	130℃まで

*当社純正品以外の消耗品に起因する不具合があった場合は、保守契約期間内または保証期間内であっても有償となります

ヘッドスペースサンプラー



エルゴノミックマニュアルクリンパー



新型6.4V電動クリンパー



旧型マニュアルクリンパ(20mm)



エコミーキャップリムーバー



ペンチトップクリンパ

バイアル クリンピング

	品番
エルゴノミックマニュアルクリンパ (20mm)	N6621037
エルゴノミックマニュアルデキャッパ (20mm)	N6621038
旧型マニュアルクリンパ(20mm)	N9302785
旧型マニュアルデキャッパ(20mm)	N9301270
6.4V電動クリンパ (20mm)	N9304501
6.4V電動デキャッパ (20mm)	N9304503
ペンチトップ型クリンパ用クリンブ・ジョー (20mm)	N6621009

アクセサリ

	品番
TurboMatrix HS 標準長トランスファーライン(1008 mm)	M0413643
TurboMatrix HS ロングトランスファーライン(1650 mm)	M0413552
ヘッドスペースバイアル径検査ゲージ	B0151737
ヘッドスペースバイアル圧力検査ゲージ	B0501377
ゼロ希釈アウトライナー	パーキンエルマーGC の標準キャピラリーインジェクター専用です。
ゼロ希釈インナーライナー	パーキンエルマーGC の標準キャピラリーインジェクター専用です。

Agilent 7890,6890GC 用接続ケーブル

	品番
Agilent 7890,6890GC用接続ケーブル	N6100410

他社GC 用TurboMatrix™ HSアダプターキット

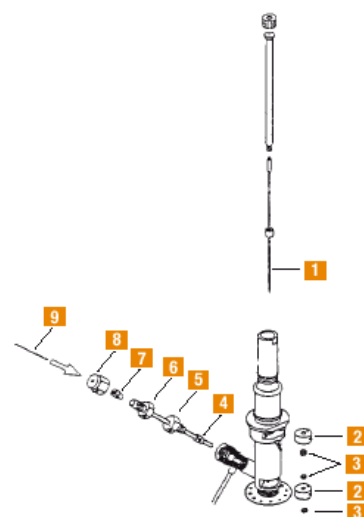
	品番
パーキンエルマー・島津・アジレントGC用 安全アダプターエイドリング	N6501135
パーキンエルマーGC用アダプターキット	B0505266
島津GC14A/14B キャピラリーGC 用アダプターキット	
島津GC14A/14B バックドカラムGC または17バックドキャピラリーGC 用アダプターキット	B0505889
Agilent 7890,6890,6850,5890 スプリット/スリットレスまたはバックドカラムGC 用アダプターキット	B0505977
Agilent 7890,6890,6850,5890 オンカラムGC 用アダプターキット	B0507944
Varian3400,3800 バックドカラムGC用アダプターキット	B0505978
Varian3400,3800 キャピラリーカラムGC 用アダプターキット	N6201001
Thermo Trace GC マニュアル圧力制御型のインジェクター	N6201030

(注)レディー/スタートケーブルについては各GC メーカーにお問い合わせください。

ヘッドスペースサンプラー

TurboMatrix™ヘッドスペース ニードル識別

ニードル種類	ステンレススチール溝数	プラチナ/イリジウム溝数
ワイドボア	なし	1
スモールボア	なし	2
ジェット	3	4



TurboMatrix™ヘッドスペース・HS 40 /HS 40XL 交換部品

		数量	品番
1	ステンレスニードル(ジェット)標準品	1	B4000011
	ステンレスニードル(ワイドボア)	1	B0131385
	ステンレスニードル(ナローボア)	1	B0500987
	プラチナイリジウムニードル(ジェット)	1	B0510364
	プラチナイリジウムニードル(ワイドボア)	1	B0144169
2	ニードルシールアセンブリ- (O-リング B0198110が必要)	1	B0500833
3	ニードルシールアセンブリ用O-リング	10	B0198110
4	1/16 インチベスベルフェラル	10	09920127
5	1/16 インチナット	1	N9302832
6	GLT アダプターチューブ	1	B0503956
7	グラファイト/ベスベルフェラル (0.25mmID トランスファーライン用)	10	09920104
	グラファイト/ベスベルフェラル (0.32mmID トランスファーライン用)	10	09920105
8	1/16 インチスウェッジロックナット	5	N9300059
9	ヒューズドシリカキャピラリートランスファーライン		
	内径0.25x 長さ5m	1	N9301356
	内径0.32x 長さ5m	1	N9301357

TurboMatrix™トラップサンプラー 交換部品

	数量	品番
シリコステールニードル(ジェット) トラップサンプラー用	1	N6700130
トラップ用フィルターディスク(サルフィナート・スチール)	1	N6711147
コールドトラップ用空チューブ	1	M0413627
Air Monitoring 充填コールドトラップ	1	M0413628
TenaxTA 充填コールドトラップ	1	M0413535
Carobopack C 充填コールドトラップ	1	N6200150
カスタムトラップチューブ A ※1	1	JP080747
カスタムトラップチューブ B ※2	1	JP080955
ソリッドエンドトラップ(栓用のトラップ)	1	N6701170
トラップ固定用O-リング	1	09926067
トラップエンドフェラル(PTFE)	10	L4275110

※1 低沸点から高沸点まで対応可能なTrapチューブです

※2 シロキサン分析対策のTrapチューブです

※3 当社純正品以外の消耗品に起因する不具合があった場合は、保守契約期間内または保証期間内であっても有償となります。

TurboMatrix™ シリーズサーマルデソープションシステム

TurboMatrix™ TD サーマルデソーパー



TurboMatrix™ ATD 全自動サーマルデソーパー



TurboMatrix™

	数量	品番
標準(<200 °C), Viton ®009 O- リング(小)	5	L1003006
標準(<200 °C), Viton ®011 O- リング(大)	5	L1003008
高温O- リング009 (200 °C 以上)パーカー	1	09200092
高温O- リング011 (200 °C 以上)パーカー	1	09200093
高温O-リング009 KALREZ	1	M0415360
高温O-リング011 KALREZ	1	M0415361
加熱バルブ用グラファイト/ベスベルフェラル	1	09920593
加熱バルブ用金コートフェラル	1	N6711160
フィルターディスク(固定シール用)	1	N6711148
TurboMatrix 300TD/350, 650ATD用		

TurboMatrix™ 新型モバイルシールアセンブリ

	数量	品番
モバイルシールO- リング, Viton 009 非ガス駆動タイプ移動シール用	5	L1003006
モバイルシールO- リング, Viton 010	50	04970343
フィルターディスク(ATD400, TurboMatrix TD/ATD用)	10	L1003029

TurboMatrix™ 初期型モバイルシールアセンブリ

	数量	品番
PTFE フェラル(ガス駆動タイプ移動シール用)	20	M0413625
フィルターディスク(ATD400, TurboMatrix TD/ATD用)	10	L1003029

アクセサリ

	品番
トランスファーライン用キャピラリー 内径0.32mm x 長さ5m	N9301357
TurboMatrix サーマルデソープション 標準長トランスファーライン (45 inch)	M0413644
TurboMatrix サーマルデソープション ロングトランスファーライン (70 inch)	M0413558

TurboMatrix™ シリーズサーマルデソープションシステム

TurboMatrix™ サンプルチューブ

	数量	ステンレス製 品番	ガラス製 品番
捕集チューブ(キャップ付)	10	M0413595	M0413598
捕集チューブ(キャップなし)	10	L4270128	L4071594

TurboMatrix™ 用充填済捕集チューブ* (ATD400 TurboMatrixシリーズ共通*)

充填剤	数量	ステンレス製 品番	ガラス製 品番
Air Toxics™	10	N9307001	N9307008
Carbopack™B 60/80	10	N9307002	
Tenax™GR 60/80	10	N9307004	
Tenax TA 60/80	10	N9307005	N9307012
Chromosorb™106	10	N9307006	
Carbopack B/ C/SIII	10	N9307000	
NIOSH 2549	10	N9307038	
TenaxTA Carboxen1000	室内空気分析用	—	—
Carbotrap C/B	10	N9307026	—

TurboMatrix™ 用キャップ

		数量	品番
拡散キャップ		10	L4070207
TurboMatrix 用PTFE分析キャップ	TurboMatrixでの分析時に必要です。 (長期保存には専用キャップが必要です)	20	N6200119
長期保存キャップ	別途PTFE フェラルが必要です。	1	09908851
PTFE フェラル	長期保存キャップ(09908851)に使用します。 1本の捕集チューブに2個必要です。	5	L1003015
ペンクリップ	ステンレススチール捕集チューブ用です。	10	L4071029
TurboMatrix 用PTFE テフロンフェラル		20	M0413625



TurboMatrix™ シリーズサーマルデソープションシステム

トラップ消耗品

TurboMatrix シリーズ用

	入数	品番	
コールドトラップ用空チューブ	1	M0413627	
AirMonitoring 充填コールドトラップ	1	M0413628	
TenaxTA 充填コールドトラップ	1	M0413535	
カスタムチューブA ※1	1	JP080747	
カスタムチューブB ※2	1	JP080955	
Carobotrap C 充填コールドトラップ	1	N6200150	
トラップ熱伝導プッシング	1	M0410316	
セラミックワッシャー	1	M0415339	
グリッパースインサート交換	2	M0413645	
トラップフィルターディスク	コールドトラップ両端につけるPTFEフィルタです。	10	L1003030
トラップパッキングディスク	充填剤を仕切るグラスファイバーディスクです。	20	L4271290
固定スプリング	低流量用	5	N6301054
トラップ充填具		1	L4271203

※1 低沸点から高沸点まで対応可能なTrapチューブです

※2 シロキサン分析対策のTrapチューブです

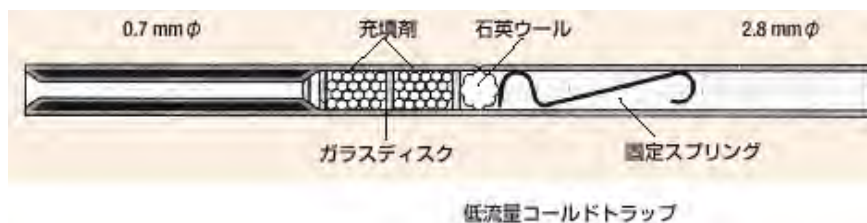
※3 当社純正品以外の消耗品に起因する不具合があった場合は、保守契約期間内または保証期間内であっても有償となります。

TurboMatrix 用 TD /ATD 用

		数量	品番
グラファイトフェラル	コールドトラップ用	2	L4271187
PTFE フェラル	コールドトラップ用MSまたはECD時に使用(注) トラップ交換時には新品に交換が必要です。	10	L4275110

TurboMatrix300 /350 /650 ・ATD 用

	数量	品番
高温O -リング (～450℃)	1	09921004
トラップ用フィルターディスク(サルフィナート・スチール)	1	N6711147



インターフェースキット

	品番
サーマルデソーパー/AutoSystem (XL)GC のインターフェースキット	1/8インチパッドカラムとキャピラリーカラムの接続部品を含みます。他社GCにも使用可能です。 * L4270026

*サービスエンジニアによる据付が必要です。

Agilent 7890,6890GC用接続ケーブル

	品番
Agilent 7890,6890GC用接続ケーブル	N6100410

サーマルデソーブションシステム

STS 25 連続大気サンプラー

オゾンプレカカーサシステム用アクセサリー

		品番
Alumina Plot TM カラム	50 m x 内径0.32 mm	N6301107
メチルシリコンカラム	50 m x 1.0 μ m x 内径0.22mm	N6301108
抵抗管(キャピラリー)	内径0.1mmの不活性フューズドシリカです。 (オゾンプレカカーサシステムのときに使用します)	N9301355
TurboMatrix 用Air Monitoring トラップ	オゾンプレカカーサや有害大気分析用の吸着剤を充填済	M0413628
フィルターキット	オゾンプレカカーサ分析に使用。使い捨てフィルター。	N6300063

アクセサリー

		数量	品番
サンプリングポンプ	5- 100 mL/min.,110 V	1	N6102351
	5- 100 mL/min.,220 V	1	N6102197
12V バッテリー	STS25 用のバッテリー	1	L4280002
ケーブル	STS25 とバッテリー接続	1	L4285007
電源アダプター	STS25用AC電源アダプター。12Vバッテリー のチャージにも使用できます。	1	L4280003
STS25 用サンプリングキャップ		5	L4285001
バイトンO- リング	STS25 サンプリング時の拡散防止に使用	50	L4275033
ローフィルターディスク		1	L4281023
STS 25 メンテナンスキット	チューブシール(50),フィルターディスク(25), 拡散防止キャップ(5),ロータシール(10)を含む。	1	N6609060

Air Toxics カラム

		数量	品番
Elite-1 (60 m x 5 μ m x 内径0.32 mm)	EPA メソッドT014 対応(MS)用	1	N9316031
メチルシリコンカラム (MS)			



GC, GC /MS 用消耗品

注入口ライナー

プログラム スプリット／スプリットレス(PSS)プログラム

		サイズ (mm)	数量	品番
		i.d. x o.d. x length		
石英ライナー	(2mmID) (標準)	 2 x 4 x 86.2	1	N6121004
石英ライナー	(1mmID)	 1 x 4 x 86.2	1	N6121006
オンカラム用ガラスライナー		 2.4 x 4 x 86.2	1	N6101539
ウール充電ガラスライナー		2 x 4 x 86.2	5	N9302949

キャピラリー スプリット／スプリットレス用ライナー

		サイズ (mm)	数量	品番
		i.d. x o.d. x length		
石英ライナー	(4mmID)	 4 x 6.2 x 92.1	1	N6121001
石英ライナー	(2mmID)	 2 x 6.2 x 92.1	1	N6121002
ガラスライナー	(4mmID)	 4 x 6.2 x 92.1	1	N6101052
ガラスライナー	(2mmID)	 2 x 6.2 x 92.1	1	N6101372
ウール入り不活生処理済ガラスライナー		 4 x 6.2 x 92.1	5	N6121020
ゼロ希釈ライナー(外) HS 用ZDL 分析時使用		 2 x 6.3 x 90	1	N1011445
ゼロ希釈ライナー(内)		 1 x 2 x 73	1	N1011446

パッドカラムライナー

		サイズ (mm)	数量	品番
		i.d. x o.d. x length		
ワイドボアカラム用石英ガラスライナー		6 x 4 x 92.1	1	N6101375

GC, GC /MS 用消耗品

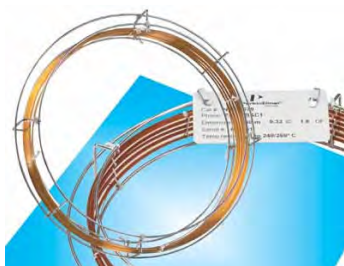
キャピラリーカラム

キャピラリーカラム 固定相互換情報

カラムクロスリファレンス		
PKカラム	液相	類似固定相
Elite-1, Elite-1ht Velocity-1	100% Dimethyl	DB-1, DB-1ht, HP-1, HP-101, Ultra-1, SPB-1, CP-Sil 5CB, CI-Sil5CBMS. RSL-150, RSL-160, Rtx-1, BP-1, CB-1, OV-1, 007-1MS, SP-2100, SE-30
Elite-200	Trifluoropropylmethyl	DB-210, AT-210, VF-200MS, 007-210, Rtx-200
Elite-5, Elite 5ms, Elite -5ht Velocity-5	5% Diphenyl – 95% Dimethyl	DB-5, DB-5ms, DB-5ht, Ultra-2, SPB-5, CP-Sil8CB, RSL-200. Rtx-5, BP-5, CB-5, OV-5, 007-2(MPS-5), SE-52, SE-54, XTI-5. Rtx-5ms, PTE-5, HP-5ms
Elite-5Amine	5% Diphenyl – 95% Dimethyl Polysiloxane	PTA-5
Elite-35, Elite-35ms	35% Phenyl – 65% Methyl	DB-35, DB-35ms, Rtx-35, SPB-35, AT-35, Sup-Herb
Elite-17, Elite-17ms, Elite-17ht	50% Phenyl – 50% Methyl	DB-17, DB-17ht, HP-17, RSL-300, Rtx-50, 007-17(MPS-50), SP-2250, HP-50+
Elite-1301	6% Cyanopropylphenyl	DB-1301, Rtx-1301, CP-624
Elite-1701	14% Cyanopropylphenyl – 86% Dimethyl	DB-1701, SPB-7, CP-Sil 19CB, Rtx-1701,BP-10, CB-1701, OV-1701, 007-1701
Elite-225	50% Cyanopropylphenyl – 50% Phenyl methyl	DB-225, HP-225, SP-2330, CP-Sil 43CB, RSL-500, Rtx-225, BP-225, CB-225, OV-225, 007-225
Elite-WAX Velocity-WAX	Polyethylene Glycol	DB-FFAP, HP-20M, SUPELCOWAX 10, CP-WAX 52CB, SUPEROX II, CB-WAX, STABILWAX, BP-20, Elite-CW 007-CW, Carbowax, HP-Innowax
Elite-FFAP	Polyethylene Glycol – Acid Modified	DB-WAX, HP-FFAP, Nukol, SUPEROX FA, STABILWAX-DA, 007-FFAP, OV-351, DB-FFAP
Elite-608	Specialty phase for semi- volatile pesticides (EPA 608)	SPB-608, NON_PAKD Pesticide, DB-608, 007-608, HP-608
Elite-624, Elite-Volatiles	Specialty phase for volatiles	DB-624, DB_VRX, VOCOL, NONPAKD AT-624, Rtx-Volatiles, Rtx-502.2, 007-624, HP-624, CP-624, Rtx-624
Elite-CLPesticides	Specialty Phase for Chlorinated Pesticides	Rtx-CLPesticides
Elite-VMS	Specialty Phase for Volatile Organics on GC/MS	Rtx-VMS
Elite-PONA	Dimethyl polysiloxane processed for the detailed analysis of petroleum naphtha	DB-Petro100, Petrocol DH, HP-PONA, SPB-1, 007-1, RTx-1PONA

GC, GC /MS 用消耗品

キャピラリーカラム



Velocity-1 Dimethylpolysiloxane

内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.25	15	0.25	-60 to 330/350	
0.25	15	1.00	-60 to 330/350	
0.25	30	0.25	-60 to 330/350	
0.25	60	0.25	-60 to 330/350	
0.25	30	1.00	-60 to 330/350	
0.25	60	1.00	-60 to 330/350	
0.32	30	1.00	-60 to 330/350	
0.32	30	3.00	-60 to 330/350	
0.32	60	1.00	-60 to 330/350	

Velocity-5 (5%-Diphenyl) - Dimethylpolysiloxane

内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.32	15	0.25	-60 to 330/350	
0.25	30	0.25	-60 to 330/350	

Velocity-WAX Polyethylene Glycol

内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.25	30	0.25	20 to 250	
0.32	30	0.25	20 to 250	
0.32	30	0.50	20 to 250	
0.53	30	1.00	20 to 250	

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

GC, GC /MS 用消耗品

キャピラリーカラム

Elite-1 Dimethylpolysiloxane				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.05	10	0.20	-60 to 330/350	
0.10	10	0.10	-60 to 330/350	
0.10	20	0.40	-60 to 320/340	
0.18	10	0.18	-60 to 330/350	
0.18	10	0.40	-60 to 320/340	
0.18	20	0.18	-60 to 330/350	
0.18	20	0.40	-60 to 320/340	
0.18	40	0.40	-60 to 320/340	
0.20	12	0.33	-60 to 330/350	
0.20	25	0.33	-60 to 330/350	
0.20	50	0.33	-60 to 330/350	
0.25	15	0.10	-60 to 330/350	
0.25	15	0.25	-60 to 330/350	N9316007
0.25	15	1.00	-60 to 320/340	N9316008
0.25	30	0.10	-60 to 330/350	
0.25	30	0.25	-60 to 330/350	N9316010
0.25	30	1.00	-60 to 330/350	N9316011
0.25	60	0.10	-60 to 330/350	
0.25	60	0.25	-60 to 330/350	N9316013
0.25	60	1.00	-60 to 320/340	N9316014
0.25	100	0.50	-60 to 300/320	N9316015
0.32	15	0.10	-60 to 330/350	
0.32	15	0.25	-60 to 330/350	
0.32	15	1.00	-60 to 320/340	
0.32	15	3.00	-60 to 280/300	
0.32	15	5.00	-60 to 260/280	
0.32	25	0.52	-60 to 330/350	N9316021
0.32	30	0.10	-60 to 330/350	
0.32	30	0.25	-60 to 330/350	N9316023
0.32	30	1.00	-60 to 320/340	N9316024

*使用フェラルは0.53mmと同じ

Elite-1 Dimethylpolysiloxane				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.32	30	3.00	-60 to 280/300	N9316025
0.32	30	5.00	-60 to 260/280	
0.32	60	0.10	-60 to 330/350	
0.32	60	0.25	-60 to 330/350	
0.32	60	1.00	-60 to 320/340	N9316029
0.32	60	3.00	-60 to 280/300	N9316030
0.32	60	5.00	-60 to 260/280	N9316031
0.45 *	5	4.25	-60 to 260/280	
0.45 *	15	0.13	-60 to 340/360	
0.45 *	15	0.42	-60 to 310/330	
0.45 *	15	1.27	-60 to 310/330	
0.45 *	15	2.55	-60 to 270/290	
0.45 *	15	4.25	-60 to 260/280	
0.45 *	30	0.42	-60 to 310/330	
0.45 *	30	1.27	-60 to 310/330	
0.45 *	30	2.55	-60 to 270/290	
0.45 *	30	4.25	-60 to 260/280	
0.45 *	60	1.27	-60 to 310/330	
0.45 *	105	2.55	-60 to 270/290	
0.53	5	5.00	-60 to 270/290	
0.53	15	0.15	-60 to 320/340	N9316045
0.53	15	0.50	-60 to 310/330	N9316049
0.53	15	1.50	-60 to 310/330	N9316046
0.53	15	3.00	-60 to 270/290	
0.53	15	5.00	-60 to 270/290	
0.53	30	0.50	-60 to 310/320	N9316053
0.53	30	1.50	-60 to 310/320	N9316050
0.53	30	3.00	-60 to 270/290	
0.53	30	5.00	-60 to 270/290	N9316052
0.53	60	1.50	-60 to 310/330	N9316054

Elite-1ht(High-temp) Dimethylpolysiloxane				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.25	30	0.10	-60 to 380	N9316269
0.32	15	0.10	-60 to 380	
0.32	30	0.10	-60 to 380	

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

GC, GC /MS 用消耗品

キャピラリーカラム

Elite-5 (5% - Diphenyl)- Demethylpolysiloxane				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.05	10	0.05	-60 to 325/350	
0.10	20	0.10	-60 to 330/350	
0.10	20	0.40	-60 to 320/340	
0.18	20	0.18	-60 to 325/340	
0.18	10	0.18	-60 to 325/340	
0.18	10	0.40	-60 to 315/330	
0.18	20	0.40	-60 to 315/330	
0.18	40	0.40	-60 to 315/330	
0.20	12	0.33	-60 to 320/350	
0.20	25	0.33	-60 to 330/350	
0.20	50	0.33	-60 to 330/350	
0.25	15	0.10	-60 to 330/350	
0.25	15	0.25	-60 to 330/350	
0.25	15	1.00	-60 to 320/340	
0.25	30	0.10	-60 to 330/350	
0.25	30	0.25	-60 to 330/350	N9316076
0.25	30	1.00	-60 to 320/340	N9316077
0.25	60	0.10	-60 to 330/350	
0.25	60	0.25	-60 to 330/340	N9316079
0.25	60	1.00	-60 to 320/350	
0.32	15	0.10	-60 to 330/350	
0.32	15	0.25	-60 to 330/350	N9316082
0.32	15	1.00	-60 to 330/350	
0.32	25	0.52	-60 to 330/350	N9316084
0.32	30	0.10	-60 to 330/350	
0.32	30	0.25	-60 to 330/350	N9316086
0.32	30	1.00	-60 to 330/350	N9316087
0.32	50	1.00	-60 to 330/350	N9316088
0.32	60	0.25	-60 to 330/350	N9316090
0.32	60	1.00	-60 to 330/350	N9316091
0.45 *	15	0.42	-60 to 310/330	
0.45 *	15	1.27	-60 to 310/330	
0.45 *	30	0.42	-60 to 310/330	
0.45 *	30	1.27	-60 to 310/330	
0.45 *	30	4.25	-60 to 270/290	
0.45 *	60	1.27	-60 to 310/330	
0.53	15	0.50	-60 to 310/330	
0.53	15	1.50	-60 to 310/330	
0.53	30	0.50	-60 to 310/330	
0.53	30	1.50	-60 to 310/330	N9316100
0.53	30	5.00	-60 to 270/290	
0.53	60	1.50	-60 to 310/330	N9316103

*使用フェラルは0.53mmと同じ

Elite-5ms (5% - Diphenyl) - Dimethylpolysiloxane				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.18	20	0.18	-60 to 325/340	N9316276
0.18	40	0.18	-60 to 325/340	N9316277
0.20	25	0.33	-60 to 330/350	
0.20	50	0.33	-60 to 330/350	N9316303
0.25	15	0.10	-60 to 330/350	
0.25	15	0.25	-60 to 330/350	
0.25	15	1.00	-60 to 325/350	
0.25	30	0.10	-60 to 330/350	N9316281
0.25	30	0.25	-60 to 330/350	N9316282
0.25	30	1.00	-60 to 325/350	N9316283
0.25	30	0.50	-60 to 330/350	N9316284
0.25	60	0.10	-60 to 330/350	
0.25	60	0.25	-60 to 330/350	N9316286
0.25	60	1.00	-60 to 325/350	N9316287
0.32	15	0.10	-60 to 330/350	
0.32	15	0.25	-60 to 330/350	
0.32	15	1.00	-60 to 325/350	
0.32	25	0.52	-60 to 330/350	
0.32	30	0.10	-60 to 330/350	
0.32	30	0.25	-60 to 330/350	N9316293
0.32	30	1.00	-60 to 325/350	N9316294
0.32	30	0.50	-60 to 330/350	
0.32	60	0.25	-60 to 330/350	
0.32	60	1.00	-60 to 330/350	N9316298
0.53	30	1.50	-60 to 310/330	

Elite-5ht (High-temp) (5%-Diphenyl) -Dimethylpolysiloxane				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.25	15	0.10	-60 to 400	N9316272
0.25	30	0.10	-60 to 400	N9316273
0.32	15	0.10	-60 to 400	N9316274
0.32	30	0.10	-60 to 400	N9316275

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

GC, GC /MS 用消耗品

キャピラリーカラム

Elite-17 (50%- Phenyl) – Methylpolysiloxane				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.05	10	0.05	40 to 280/300	
0.05	10	0.10	40 to 280/300	
0.10	10	0.10	40 to 280/300	
0.10	10	0.02	40 to 280/300	
0.10	20	0.10	40 to 280/300	
0.10	20	0.20	40 to 280/300	
0.18	10	0.18	40 to 310/300	
0.18	10	0.30	40 to 300/320	
0.18	20	0.18	40 to 310/330	
0.18	20	0.30	40 to 300/320	
0.25	15	0.15	40 to 300/320	
0.25	15	0.25	40 to 300/320	
0.25	15	0.50	40 to 290/310	
0.25	30	0.15	40 to 300/320	
0.25	30	0.25	40 to 300/320	
0.25	30	0.50	40 to 290/310	
0.25	60	0.25	40 to 290/310	
0.32	15	0.15	40 to 300/320	
0.32	15	0.25	40 to 300/320	
0.32	15	0.50	40 to 290/310	
0.32	30	0.15	40 to 300/320	
0.32	30	0.25	40 to 300/320	
0.32	30	0.50	40 to 290/310	
0.45 *	5	1.70	40 to 260/280	
0.45 *	15	0.85	40 to 270/290	
0.45 *	30	0.85	40 to 270/290	
0.45 *	60	0.85	40 to 260/280	
0.53	5	2.00	40 to 250/270	
0.53	15	1.00	40 to 260/280	
0.53	30	1.00	40 to 260/280	N9316136
0.53	60	1.00	40 to 260/280	

Elite-17ht (High-temp) (50%- Phenyl) – Methylpolysiloxane				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.25	15	0.15	40 to 300/320	
0.25	30	0.15	40 to 300/320	
0.32	15	0.15	40 to 300/320	
0.32	30	0.15	40 to 300/320	
0.32	60	0.15	40 to 300/320	

Elite-17ms (Low Bleed) (50% Phenyl) – Methylpolysiloxane				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.18	20	0.18	40 to 320/340	
0.25	15	0.15	40 to 300/320	
0.25	15	0.25	40 to 300/320	
0.25	30	0.15	40 to 300/320	
0.25	30	0.25	40 to 300/320	N9316538
0.25	60	0.25	40 to 300/320	
0.32	15	0.15	40 to 300/320	
0.32	30	0.15	40 to 300/320	

Elite-35 (35%- Diphenyl) – Dimethylpolysiloxane				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.25	30	0.15	40 to 300/320	
0.25	30	0.25	40 to 300/320	
0.32	30	0.25	40 to 300/320	
0.32	30	0.50	40 to 290/310	
0.45 *	15	0.85	40 to 280/300	
0.45 *	30	0.42	40 to 290/310	
0.45 *	30	0.85	40 to 280/300	
0.53	15	1.00	40 to 260/280	
0.53	30	0.50	40 to 260/280	
0.53	30	1.00	40 to 260/280	

Elite-35ms (35%- Phenyl) – Methylpolysiloxane				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.20	25	0.33	50 to 320/340	
0.25	15	0.25	50 to 320/340	
0.25	30	0.25	50 to 320/340	
0.25	60	0.25	50 to 320/340	
0.32	15	0.25	50 to 320/340	
0.32	30	0.25	50 to 320/340	
0.32	60	0.25	50 to 320/340	
0.53	15	1.00	50 to 290/310	
0.53	30	0.50	50 to 300/320	

*使用フェラルは0.53mmと同じ

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

GC, GC /MS 用消耗品

キャピラリーカラム

Elite-225 (50%- Cyanopropylmethyl) - Phenylmethylpolysiloxane				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.10	20	0.10	45 to 220/240	
0.18	10	0.20	45 to 220/240	
0.18	20	0.20	45 to 220/240	
0.25	15	0.15	45 to 220/240	
0.25	15	0.25	45 to 220/240	
0.25	30	0.15	45 to 220/240	
0.25	30	0.25	45 to 220/240	
0.32	15	0.15	45 to 220/240	
0.32	15	0.25	45 to 220/240	
0.32	30	0.15	45 to 220/240	
0.32	30	0.25	45 to 220/240	

Elite-624 Specialty Phase for Analysis of Volatiles (EPA 624)				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.18	20	1.00	-20 to 240	N9316200
0.20	25	1.12	-20 to 240	
0.25	30	1.40	-20 to 240	N9316201
0.25	60	1.40	-20 to 240	N9316202
0.32	30	1.80	-20 to 240	N9316203
0.32	60	1.80	-20 to 240	N9316204
0.45 *	30	2.55	-20 to 240	
0.45 *	75	2.55	-20 to 240	
0.53	30	3.00	-20 to 240	N9316207
0.53	75	3.00	-20 to 240	N9316208

Elite-502.2 Specialty Phase for Analysis of Volatiles (EPA 502.2)				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.25	60	1.40	0 to 250/270	
0.45 *	105	2.55	0 to 250/270	
0.45 *	75	2.55	0 to 250/270	
0.53	105	3.00	0 to 250/270	

Elite-1301 (6%- Cyanopropylphenyl) -Methylpolysiloxane				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.18	10	0.40	-20 to 280	
0.18	20	0.40	-20 to 280	
0.25	15	0.25	-20 to 280	
0.25	15	1.00	-20 to 260/280	
0.25	30	0.25	-20 to 280	
0.25	30	1.00	-20 to 260/280	
0.25	60	0.25	-20 to 280	
0.25	60	1.00	-20 to 260/280	
0.32	15	0.25	-20 to 280	
0.32	30	0.25	-20 to 280	
0.32	60	0.25	-20 to 280	
0.32	15	1.00	-20 to 260/280	
0.32	30	1.00	-20 to 260/280	N9316221
0.32	60	1.00	-20 to 260/280	
0.45 *	15	0.85	-20 to 260/280	
0.45 *	30	0.85	-20 to 260/280	
0.53	15	1.00	-20 to 260/280	
0.53	30	1.00	-20 to 260/280	

Elite-608 Specialty Phase for Semivolatile Pesticides (EPA 608)				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.32	30	0.50	40 to 290/310	N9316191
0.45 *	15	0.42	40 to 270/290	
0.45 *	15	0.70	40 to 260/280	
0.45 *	30	0.42	40 to 270/290	
0.45 *	30	0.70	40 to 260/280	
0.53	15	0.50	40 to 270/290	
0.53	15	0.83	40 to 260/280	
0.53	30	0.50	40 to 270/290	
0.53	30	0.83	40 to 260/280	

*使用フェーラルは0.53mmと同じ

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

GC, GC /MS 用消耗品

キャピラリーカラム

Elite-1701 (14%- Cyanopropylphenyl) - Methylpolysiloxane				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.05	10	0.05	-20 to 280	
0.05	10	0.20	-20 to 280	
0.10	20	0.10	-20 to 280	
0.10	20	0.40	-20 to 270/280	
0.18	10	0.40	-20 to 270/280	
0.18	20	0.40	-20 to 270/280	
0.25	15	0.15	-20 to 280	
0.25	15	0.25	-20 to 280	
0.25	15	1.00	-20 to 260/280	
0.25	30	0.25	-20 to 260/280	N9316234
0.25	30	1.00	-20 to 260/280	
0.25	60	0.15	-20 to 280	
0.25	60	0.25	-20 to 280	
0.25	60	1.00	-20 to 260/280	
0.32	15	0.15	-20 to 280	
0.32	15	0.25	-20 to 280	
0.32	15	1.00	-20 to 260/280	
0.32	30	0.15	-20 to 280	
0.32	30	0.25	-20 to 280	N9316243
0.32	30	1.00	-20 to 260/280	N9316244
0.32	50	1.00	-20 to 260/280	
0.32	60	0.15	-20 to 280	
0.32	60	0.25	-20 to 280	
0.32	60	1.00	-20 to 260/280	N9316248
0.45 *	15	0.42	-20 to 260/270	
0.45 *	15	0.85	-20 to 250/270	
0.45 *	30	0.42	-20 to 260/270	
0.45 *	30	0.85	-20 to 250/270	
0.53	15	1.00	-20 to 250/270	
0.53	15	0.50	-20 to 260/270	
0.53	30	0.50	-20 to 260/270	
0.53	30	1.00	-20 to 250/270	

Elite-Betacydex Betacyclodextrinfor Chiral Separations				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.25	30	0.25	40 to 230	

Elite-FFAP Nitroterephthalic Acid Modified Polyethylene Glycol (Bonded)				
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.25	15	0.25	40 to 250	
0.25	30	0.25	40 to 250	N9316352
0.32	15	0.25	40 to 250	
0.32	30	0.25	40 to 250	N9316354
0.45 *	15	0.85	40 to 240/250	
0.45 *	30	0.85	40 to 240/250	
0.53	15	1.00	40 to 240/250	N9316357
0.53	30	1.00	40 to 240/250	

*使用フェラルは0.53mmと同じ

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

GC, GC /MS 用消耗品

キャピラリーカラム

Elite-PONA Dimethylpolysiloxane Processed for Detailed Analysis of Petroleum Naphtha					
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μ m)	使用温度 ($^{\circ}$ C)	品番	
0.25	100	0.50	-60 to 300/320	N9316015	
0.20	50	0.50	-60 to 300/320		

Elite-SimDist Dimethylpolysiloxane Processed for Simulated Distillation					
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μ m)	使用温度 ($^{\circ}$ C)	品番	
0.45 *	10	2.55	-60 to 360		
0.53	10	3.00	-60 to 360		

Elite-TPH Specialty Phase for Analysis of Total Petroleum Hydrocarbons					
内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μ m)	使用温度 ($^{\circ}$ C)	品番	
0.32	30	0.25	-10 to 320		
0.45 *	30	1.00	-10 to 290		

Elite-RX for Analysis of Drugs of Abuse					
phase	内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μ m)	使用温度 ($^{\circ}$ C)	品番
Elite-1-RX	0.20	12	0.33	-60 to 330/350	
Elite-1-RX	0.20	25	0.33	-60 to 330/350	
Elite-5ms-RX	0.20	12	0.33	-60 to 330/350	
Elite-5ms-RX	0.20	25	0.33	-60 to 330/350	
Elite-17-RX	0.20	12	0.33	40 to 330/320	
Elite-17-RX	0.20	25	0.33	40 to 330/320	

*使用フェラルは0.53mmと同じ

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

GC, GC /MS 用消耗品

キャピラリーカラム

Elite-Volatiles Specialty Phase for Analysis of Volatile Organic Compounds

内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.25	30	1.40	-20 to 240	N9316388
0.25	60	1.40	-20 to 240	
0.32	30	1.80	-20 to 240	
0.32	60	1.80	-20 to 240	
0.45 *	30	2.55	-20 to 240	
0.45 *	75	2.55	-20 to 240	

Elite-WAX Polyethylene Glycol

内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.05	10	0.05	20 to 240/250	
0.05	10	0.10	20 to 240/250	
0.10	10	0.10	20 to 240/250	
0.10	10	0.20	20 to 240/250	
0.10	20	0.10	20 to 240/250	
0.10	20	0.20	20 to 240/250	
0.18	10	0.18	20 to 240/250	
0.18	10	0.30	20 to 240/250	
0.18	20	0.18	20 to 240/250	
0.18	40	0.30	20 to 250/260	
0.25	15	0.15	20 to 250	
0.25	15	0.25	20 to 250	
0.25	15	0.50	20 to 250	
0.25	30	0.15	20 to 250	
0.25	30	0.25	20 to 250	N9316403
0.25	30	0.50	20 to 250	N9316404
0.25	60	0.15	20 to 250	
0.25	60	0.25	20 to 250	N9316406
0.25	60	0.50	20 to 250	N9316407
0.32	15	0.15	20 to 250	
0.32	15	0.25	20 to 250	
0.32	15	0.50	20 to 250	
0.32	30	0.15	20 to 250	
0.32	30	0.25	20 to 250	N9316412
0.32	30	0.50	20 to 250	N9316413
0.32	60	0.25	20 to 250	N9316416
0.32	60	0.50	20 to 250	N9316417
0.45 *	5	1.70	50 to 230	
0.45 *	15	0.42	20 to 250	
0.45 *	15	0.85	20 to 240/250	
0.45 *	30	0.85	20 to 240/250	
0.45 *	60	0.85	20 to 240/250	
0.53	15	0.50	20 to 250	
0.53	15	1.00	20 to 240/2540	N9316425
0.53	30	0.50	20 to 250	N9316428
0.53	30	1.00	20 to 240/250	N9316427
0.53	60	1.00	20 to 240/250	

Elite-Wax ETR (Extended Temperature Range) Polyethylene Glycol

内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.25	15	0.25	40 to 250	
0.25	15	0.50	40 to 250	
0.25	30	0.25	40 to 250	N9316549
0.25	30	0.50	40 to 250	N9316550
0.25	60	0.25	40 to 250	N9316551
0.32	15	0.25	40 to 250	
0.32	15	0.50	40 to 250	
0.32	15	1.00	40 to 240/250	N9316554
0.32	30	0.25	40 to 260	N9316555
0.32	30	0.50	40 to 250	N9316556
0.32	30	1.00	40 to 240/250	N9316557
0.32	50	1.00	40 to 240/250	N9316558
0.32	60	0.50	40 to 250	N9316560
0.32	60	1.00	40 to 240/250	N9316561
0.45	5	1.70	40 to 230/250	
0.45	15	0.85	40 to 240	
0.45	30	0.85	40 to 240	
0.45	60	0.85	40 to 240	
0.53	5	2.00	40 to 220/230	
0.53	15	1.00	40 to 240/250	
0.53	15	2.00	40 to 220/230	
0.53	30	1.00	40 to 240/250	N9316569
0.53	30	2.00	40 to 220/230	N9316570
0.53	60	1.00	40 to 240/250	N9316571

Elite-XLB Specialty Phase for GC/MS with Exceptionally Low Bleed

内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 (°C)	品番
0.18	20	0.18	30 to 340/360	
0.20	12	0.33	30 to 340/360	
0.20	25	0.33	30 to 340/360	
0.25	15	0.25	30 to 340/360	
0.25	15	1.00	30 to 340/360	
0.25	30	0.10	30 to 340/360	
0.25	30	0.25	30 to 340/360	
0.25	30	1.00	30 to 340/360	
0.25	60	0.25	30 to 340/360	
0.32	15	0.25	30 to 340/360	
0.32	30	0.10	30 to 340/360	
0.32	30	0.50	30 to 340/360	
0.32	30	1.00	30 to 340/360	
0.32	60	0.25	30 to 340/360	
0.53	15	1.50	30 to 320/340	
0.53	30	1.50	30 to 320/340	

*使用フェラルは0.53mmと同じ

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

GC, GC /MS 用消耗品

キャピラリーカラム

PLOTカラム(非化学結合相)

Elite-Alumina PLOT Phase for Analysis of Light Hydrocarbons

内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 ($^{\circ}\text{C}$)	品番
0.53	30	N/A	-60 to 200	N9316304
0.53	50	N/A	-60 to 200	N9316305

(注)-60 $^{\circ}\text{C}$ 以下でもサンプルにより使用可能です。

Elite-Molesieve PLOT Phase for Analysis of Permanent Gases

内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 ($^{\circ}\text{C}$)	品番
0.53	30	N/A	-60 to 300	N9316361

(注)-60 $^{\circ}\text{C}$ 以下でもサンプルにより使用可能です。

Elite-Q PLOT Phase for Analysis of Light Gases and Hydrocarbons

内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 ($^{\circ}\text{C}$)	品番
0.32	30	N/A	-60 to 250	N9316359
0.53	30	N/A	-60 to 250	N9316360

(注)-60 $^{\circ}\text{C}$ 以下でもサンプルにより使用可能です。

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

GC, GC /MS 用消耗品

キャピラリーカラム

金属キャピラリーGC相(化学結合)

Elite-RX for Analysis of Drugs of Abuse					
phase	内径 (mm)	長さ (m)	膜厚 (μm)	使用温度 ($^{\circ}\text{C}$)	品番
Elite-M1	0.53	15	0.15	-60 to 360	
Elite-M1	0.53	15	0.50	-60 to 330	
Elite-M1	0.53	15	1.50	-60 to 310	
Elite-M1	0.53	15	3.00	-60 to 285	
Elite-M1	0.53	15	5.00	-60 to 270	
Elite-M1	0.53	30	0.50	-60 to 330	
Elite-M1	0.53	30	1.50	-60 to 310	
Elite-M1	0.53	30	3.00	-60 to 285	
Elite-M1	0.53	30	5.00	-60 to 270	
Elite-M1	0.53	60	1.50	-60 to 310	
Elite-M1	0.53	105	3.00	-60 to 280	
Elite-M5	0.53	15	1.50	-60 to 300	
Elite-M5	0.53	15	0.50	-60 to 300	
Elite-M5	0.53	30	0.50	-60 to 300	
Elite-M5	0.53	30	1.50	-60 to 300	
Elite-M5	0.53	30	5.00	-60 to 270	
Elite-M5	0.53	60	1.50	-60 to 300	
Elite-M35	0.53	15	1.00	-60 to 260/280	
Elite-M35	0.53	30	1.00	-60 to 260/280	
Elite-M35	0.53	30	0.50	-60 to 310	
Elite-M502.2	0.53	105	3.00	0 to 270	
Elite-M624	0.53	30	3.00	-20 to 240	
Elite-M624	0.53	75	3.00	-20 to 240	
Elite-M1301	0.53	15	1.00	-20 to 260	
Elite-M1301	0.53	30	1.00	-20 to 260	
Elite-M1701	0.53	15	0.50	-20 to 270	
Elite-M1701	0.53	15	1.00	-20 to 260	
Elite-M1701	0.53	30	0.50	-20 to 270	
Elite-M1701	0.53	30	1.00	-20 to 260	
Elite-MWAX	0.53	15	1.00	20 to 240	
Elite-MWAX	0.53	30	1.00	20 to 240	
Elite-MWAX	0.53	60	1.00	20 to 240	

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

GC, GC /MS 用消耗品

キャピラリーカラムアクセサリ



不活性フューズドシリカブランキャピラリー

高純度内面非コート(fused)のフューズドシリカチューブで、標準サイズのキャピラリーサイズです。不活性チューブですので、ガードカラムやリテンションギャップに最適です。長さは5m です。外側はポリイミドコートです。

	チューブ内径(mm)	長さ	品番
ポリイミド不活性化ブランキャピラリー	0.10	5m	N9301355
	0.18	5m	N9301354
	0.25	5m	N9301356
	0.32	5m	N9301357
	0.53	5m	N9301358

			品番
パーキンエルマーGC 用キャピラリーカラムサポート	カラムサポートはフューズドシリカカラムを最適なオープン位置にして、GCパフォーマンス上に有益です。	AutoSystem/Clarus	N6101070

その他のカラムサプライ

		品番
ドリルキット	キャピラリーカラムに合ったフェラルを加工するために使います。キットには、両端ピンタイプの万力と12本のドリル刃(0.99mm から0.343mm)が含まれています。	N9301346



GC, GC /MS 用消耗品

キャピラリーカラムアクセサリ

ユニバーサルコネクター *

フューズドシリカカラムをすばやく、リークフリーで接続できます。新しい先細設計のフューズドシリカのために、簡単に各種異径のキャピラリーカラムを接続できます(0.1mm から0.53mm まで可)。

	数量	品番
ユニバーサルコネクター	5個入り	N9302149
ポリイミドシール樹脂	5g	N9301343

カラムコネクター *

	カラム内径(mm)	数量	品番
ユニオンコネクター*	0.25	10	N9301167
	0.32	10	
		5	N9301170
	0.53	10	
		5	N9301172



ユニバーサルYスプリッター



ユニバーサルコネクター

ワイドボアキット交換部品

		数量	品番
グラファイト/ベスベル1/16 インチフェラル	1/16インチx0.8mm内径キャピラリーカラムとアダプターライナーの接続用です。	10	09920107
グラファイト1/16 インチフェラル	1/16インチx0.8mm内径キャピラリーカラムとアダプターライナーの接続用です。	10	09920141
グラファイト/ベスベル1/4 インチフェラル	アダプターライナーをインジェクターに取り付け用です。	10	09903739
カラムナット1/16 インチ	1/16インチカラムナット交換用。キャピラリーカラムをアダプターに接続します。	5	09903392

GC, GC /MS 用消耗品

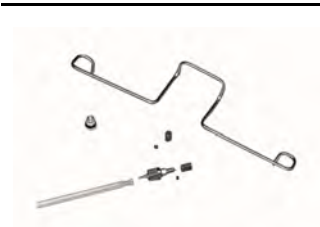
キャピラリーカラムアクセサリ

注入口交換部品

	数量		品番
シリコーンO リング	10個入り	250 °C以下使用	N6101374
ガラスライナー用グラフファイト Oリング	5個入り	450 °C以下使用	N6101378
ガラスライナー用 Oリング Cap用 (4mm)	1個入り	450 °C以下使用	N9302782
ガラスライナー用バイトン Oリング	10個入り	250 °C以下使用	N9302783
PSS ライナー用グラフファイト Oリング	5個入り	450 °C以下使用	N6101751
PSS ライナー用Oリング PSS用 (2mm)	1個入り	450 °C以下使用	09921004
PSS ライナー用バイトン Oリング	10個入り	250 °C以下使用	N6101747
セプタムキャップ			N6100153
サーモグリーンセプタム	50個入り		N6621028

AutoSystem™, Clarus シリーズ用ワイドボアアダプターキット

		品番
ワイドボアGC アダプターキット	パックドカラムインジェクターをワイドボアキャピラリー分析に変換。0-20mL/分フローコントローラーエレメント,1/16インチ継手ワイドボアアダプター,ワイドボアガラスライナー,カラムサポートハンガー。オンカラムまたはオフカラムモードで使用。AutoSystemGC,ClarusGCシリーズのみ使用可。	N6120001



AutoSystem™,Clarus シリーズ用アダプターキットアクセサリ

		品番
フローアクセサリ-0- 20 mL	フローを低流量フローに変更する場合に使用します。	N6101377
フローアクセサリ-0- 100mL	装置標準	N6102190
ワイドボアライナー	GC ワイドボア交換用(石英製)	
検出器レシーバー	キャピラリーカラムをFID,ECD,NPD,FPD で使用する場合の1/8 インチから1/16インチに変換する検出器レシーバーです。	N6120020
フューズドシリカキャピラリーカラム用カッター	セラミックウェファカッターは低価格で,ポリイミドコート of フューズドシリカキャピラリーカラムの切断に適しています。操作は簡単。カッターの四辺とも使用できます。(10個入り)	N9301376



N6120020

GC, GC /MS 用消耗品

フィッティング・フェラル

■ グラファイト

グラファイトフェラルは、キャピラリーカラムを傷つけない柔らかい材質のフェラルです。最高使用温度450℃

■ グラファイト/ベスペル

グラファイト/ベスペルフェラル(15%グラファイト/85%ポリイミド)は、GC/MSシステム使用時に推奨されるフェラルです。ガラスバックドシリカキャピラリーカラムに最適です。最高使用温度350℃

■ ベスペル

ベスペルフェラルは、上限温度に上げた後は取り外して再使用はできません。フューズドシリカキャピラリーカラムには適さず、1/16 インチの金属チューブまたはガラスコートしたレシーバー(室温、加熱)に使用。最高使用温度350℃

フェラル

	ナットサイズ(インチ)	フェラル内径(インチ)	数量	品番
グラファイトフェラル	1/16	1/16	10	
	1/8	1/8	10	09903915
	1/4	1/4	10	09920140
グラファイト/ベスペルフェラル	1/16	1/16	10	09920127
	1/8	1/8	1	N9302081
	1/4	1/4	10	09903739

TurboMass™/TurboMass™ Gold /Clarus MS 用フェラル

		数量	品番
カラムとインタフェースの 接続用フェラル	0.4mm グラファイト/ベスペルフェラル 1/16 インチ 0.25mmキャピラリー用	10	09920104
	0.5mm グラファイト/ベスペルフェラル 1/16 インチ 0.32mmキャピラリー用	10	09920105
	0.8mm グラファイト/ベスペルフェラル1/16 インチ 0.53mmキャピラリー用	10	09920107
	ストッパー(穴無し)1/16 インチ	10	09920511

キャピラリーカラム用フェラル

ナットサイズ (in.)	カラム内径 (mm)	フェラル内径 (mm)	グラファイト製 品番	数量	グラファイト/ベスペル製 品番	数量
1/16	0.18-0.25	0.4			09920104	10
1/16	0.32	0.5	09903700	10	09920105	10
1/16	0.32	0.5 (2 穴)	N9306001	10	N9306000	10
1/16	0.53	0.8	09920141	10	09920107	10
1/16	0.18-0.25	0.4 (2 穴)			04972392	1
1/8	0.53	1.0	09903394	10		
1/8	0.32	0.5 (2 穴)	09903395	10		
1/8	0.32	0.5	09903981	10		



(注)内径0.25 ~0.32mm カラムには内径0.5mm フェラルを使用して下さい。
内径0.53mm カラムには内径0.8mm フェラルを使用して下さい。

GC, GC /MS 用消耗品

バイアル、キャップ、セプタム



AutoSystem™ GC, Clarus GC 用液体オートオートサンプラー用バイアル、キャップ、セプタム			
		数量	品番
径11mm透明サンプルバイアル, 容量2mL。	キャップ, セプタムは付属していません。	100	N9301385
遮光用径11mm褐色サンプルバイアル, 容量2mL。	キャップ, セプタムは付属していません。	100	N9302680

クリンブキャップ、セプタム			
アルミ製クリンブキャップとセプタムです。11mm サンプルバイアルに使用。テフロン/ゴム製、セプタム。			
		数量	品番
銀色クリンブキャップ、セプタム	銀色クリンブキャップと11mmサンプルバイアル, テフロン/赤色シリコーンセプタムに使用に使用。	100	N9306015
緑色クリンブキャップ、セプタム		100	N9302684
赤色クリンブキャップ、セプタム		100	N9302685
青色クリンブキャップ、セプタム		100	N9302686



GC, GC /MS 用消耗品

バイアル、キャップ、セプタム

スクリューキャップバイアル

特別に設計・テスト済みのバイアルです。(注)低容量サンプルインサートには使えません。

		数量	品番
バイアル、スクリュートップ		100	N9302945
スクリュートップバイアル用セプタム	テフロンコート・ブチルゴムセプタム	100	N9303442

バイアルアクセサリー

	品番
エルゴノミッククリンパ (11mm)	N6621035
エルゴノミックデキャップ (11mm)	N6621036
6.4V電動クリンパ (11mm)	N9304500
6.4V電動デキャップ (11mm)	N9304502
ベンチ型クリンパ用クリンパ部 (11mm)	
エコノミーキャップリムーバー(11mm)	N9301390
旧型マニュアルクリンパ (11mm)	00090699
バイアルホルダーラック	堅牢なプラスチック製のバイアルラックでバイアルを立てておくのに使います。バイアルにサンプルを入れる時に便利です。重ねて置くことができます。
	10mL(50 本用) N9301303
	20mL(36 本用) N9301304

オートサンプラー用廃液・洗浄溶媒バイアルキャップ

		数量	品番
透明廃液・洗浄溶媒用バイアル	4mL(15mm 径)	1	09923031
廃液・洗浄溶媒バイアル用キャップ	(15mm 径)	1	09923032
廃液・洗浄溶媒バイアル用セプタム	粘性サンプル、有毒サンプル用	50	N9302780
廃液・洗浄溶媒バイアル用デフューザー	デフューザーはパーキンエルマーからのみ購入で きます。円すい型のために、オートサンプラーの ニードルは洗浄溶媒・廃液に貫通します。バイアル の転倒によるこぼれや、蒸発によるロスを減少させ ます。	1	N6101276



GC, GC /MS 用消耗品

シリンジ

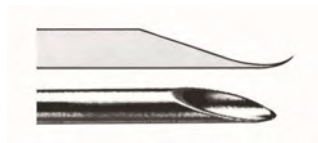
7cm ニードル

7cmの長さのニードルが必要です。パーキンエルマーのすべてのGCインジェクターは7cmのニードルを使うように設計され、試験されています。7cm の長さのニードルは最適なゾーンに正しくサンプルを導入するのに必須です。

ニードル先端タイプ

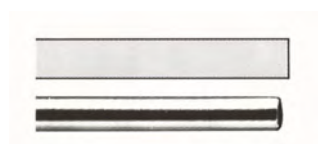
■ #2 タイプ先端

すべてのクロマトグラフ分析でのセプタム貫通用に設計された一般的なニードル先端です。ニードルの先端は、22°の角度で斜めになっており、さらにその先端は曲げて、セプタムに穴を残すことやニードルの詰まりを最小にしています。



■ #3 タイプ先端

ニードルの先端は90°の角度になっています。液体サンプルを正確に採る時に使用します。低容量の標準液の混合に適しています。



	シリンジ 容量	#2タイプ 品番
交換可能ニードルシリンジ(RN タイプ)	10 µL	N9302210
	25 µL	
	50 µL	
	100 µL	N9302213
	250 µL	
	500 µL	

*パーキンエルマーのGCインジェクターには7cm の長さのニードルの標準シリンジを使用してください。

	シリンジ 容量	#2タイプ 品番	#3タイプ 品番
ニードル固定シリンジ	10 µL		
	10 µL	* 00230523	
	25 µL		
	50 µL		09904941
	100 µL		09904822

*パーキンエルマーのGCインジェクターには7cm の長さのニードルの標準シリンジを使用してください。

GC, GC /MS 用消耗品

シリンジ

AutoSystem™, Clarus GC オートサンプラー用シリンジ

	容量 (外径mm)	シリンジ 品番	交換可能ニードル 品番
パレルタイプの金属プランジャー	50 µL/0.63	N6101760	
ルーチン分析用 (標準) パレルタイプ金属プランジャー (先端にはテフロンチップシール付き)	5 µL/0.63	N6101390	
ルーチン分析用パレルタイプ金属プランジャー	5 µL/0.63	N6101251	
0.53 キャピラリーシステムオン・カラム注入 パレルタイプ金属プランジャー	5 µL/0.47	N6101380	
低注入容量分析用 (ニードル中に金属プランジャー)	0.5 µL/0.63	N6101252	N6101469
低注入容量分析用。0.53 キャピラリーオン・カラム注入 (ニードル中に金属プランジャー)	5 µL/0.47	N6101253	

ウルトラマイクロサンプルシリンジ

5 µL 以下の液体サンプルのGC 導入に推奨。シリンジはパーキンエルマーのGC インジェクターに適した7cm の長さのニードルが標準です。

シリンジ容量	ニードル太さ (ゲージ)	品番
0.5 µL	25	N9302231
1.0 µL	26*	00230111
1.0 µL	22	00230177
2.0 µL	25	
5.0 µL	24	00230178

*パーキンエルマーのワイドボアキャピラリーアダプターに推奨

ガスタイトシリンジ

シリンジ容量	ニードル(N)固定品番	ニードル(RN)交換可能品番
1.0 mL	N9302256	
10 mL		N9302266



10mL ガスタイトシリンジ

GC, GC /MS 用消耗品

フィルター ・ トラップ

アドバンスドフィルターシステム

特長

インジケーター付き 酸素・水分
ガスの接触は金属・フルオロエラストマー・ガラスだけ
大容量で効果の高いシングルカートリッジ
カートリッジの交換はON/OFFノブで簡単にできます
安全のための2重シール構造
カートリッジ交換中はチェックバルブがガスラインを保護します
壁やベンチに設置できるマウントハードウェアが付属します

仕様

種類	容量	効果
酸素	850cc	<1 ppb
水分	12g	<10 ppb
炭化水素	8g	<1 ppb C5以上



	品番
アドバンスドフィルターシステム	N9303963
交換用カートリッジ	N9303964
マニフォールド・マウントハードウェア	N9306139

3連カートリッジ型ガス精製システム

特長

交換が簡単なオールステンレス製のカートリッジ
大容量
邪魔にならない壁取り付けマウントもあります

GCガス供給システムでのコンタミネント除去に向いています
個別のカートリッジ交換ができます
交換周期は19シリンダー(8m3の高純度ガス)

仕様

種類	容量	効果
酸素	1000cc	<1 ppb
水分	25g	<30 ppb
炭化水素	19g	<1 ppb C5以上



	品番
3連マニフォールド	
ベンチ・壁取り付け用マウント	N9306014

GC, GC /MS 用消耗品

フィルター ・ トラップ

インラインガスフィルター

	品番
インジケーター型 400CCモレキュラーシーブ5A 透明アクリルチューブ 最大圧100psi (6.9bar)	N9301178



炭化水素トラップ

	品番
C5以上の炭化水素を除去 窒素ガス・水素ガス・キャリアガスに適しています パージ&トラップシステムに最適です。 ヘリウムガスが充填されています 最大圧1000psi(69bar)	N9301192



大容量炭化水素トラップ

	品番
ステンレススチールボディ 活性チャコール750CC LC-MSに適しています 最大圧200psi	N9301208



酸素トラップ

	品番
内部ガラス製チューブをプラスチックチューブで保護しています 明るい緑から灰色に変化して交換時期がわかります 最大圧100psi (6.9bar)	N9301191



酸素トラップ

	品番
大容量酸素トラップ 活性酸素吸着剤 500CC 最大圧1000psi (69bar)	N9301179



安全ガラス型 水分トラップ

	品番
ガスはガラス・金属・精製剤にしか触れません ECD分析に向いています インジケーター型 400CCモレキュラーシーブ5A 最大圧100psi (6.9bar)	N9301193



GC, GC/MS 用消耗品

(TurboMass™ シリーズ、Clarus™ MS500,600,560 シリーズ)

Ionizer交換部品

	品番
アウターソースアセンブリ	E6400206
トラップコンタクト	E6401217
ソースヒーター	E6400265

インナーソース交換部品

	品番
イオンソース支持ネジ	E6070836
イオンソースO-リングシール	E5711272
フィラメント(レニウム)	N6470012
リペラ	E6401219
エレクトロントラップ	E6401220
出口プレート(EI 用)	E6401213
出口プレート(CI 用)	E6401214
EI 用イオンボリウム	E6400211
CI 用イオンボリウム	
リペラーコンタクト	E6401216
フィラメントコンタクト(2個必要)	E6401215
EIインナーソースアセンブリ	E6400207
CIインナーソースアセンブリ	E6400208
オイルミストフィルター	09923518
フォアポンプフィルター用アルミナビーズ	09923504
2mm スペーサー	E6401222
12mm スペーサー	E6401221
6mm スペーサー	E6401224
インシュレーター	E6401218

ケーブル

	品番
GC/MS インターフェースケーブル	E6400242
GC スタートレディーケーブル	E6400247
PC/MS ケーブル	TurboMass にのみ使用します。
RS232 ケーブル(7 フィート(185 cm))	PC とAutoSystem を接続します。(TurboMass Gold に付属)
RS232 ケーブル(25 フィート(660 cm))	PC とAutoSystem を接続します。
Ethernet ケーブル	TurboMass Gold にのみ使用します。
	09991463

フェラル

	品番
内径0.4mm グラファイト/ベスベルフェラル 0.25mmキャピラリー用 10個	09920104
内径0.5mm グラファイト/ベスベルフェラル 0.32mmキャピラリー用 10個	09920105
内径0.7mm グラファイト/ベスベルフェラル 0.53mmキャピラリー用 10個	09920107
ストッパー 1/16 インチブランクプラグトランスファーライン用です。 10個	09920511
トランスファーライン用グラファイト/ベスベルフェラル(内径1/4 インチ, 1/4 インチナット) 10個	09903739

トランスファーライン

	品番
トランスファーラインキャリアチューブ	E6401308
トランスファーライン 1/4 inch ナット	N9300055
トランスファーライン 1/16 inch ナット	09903392

その他

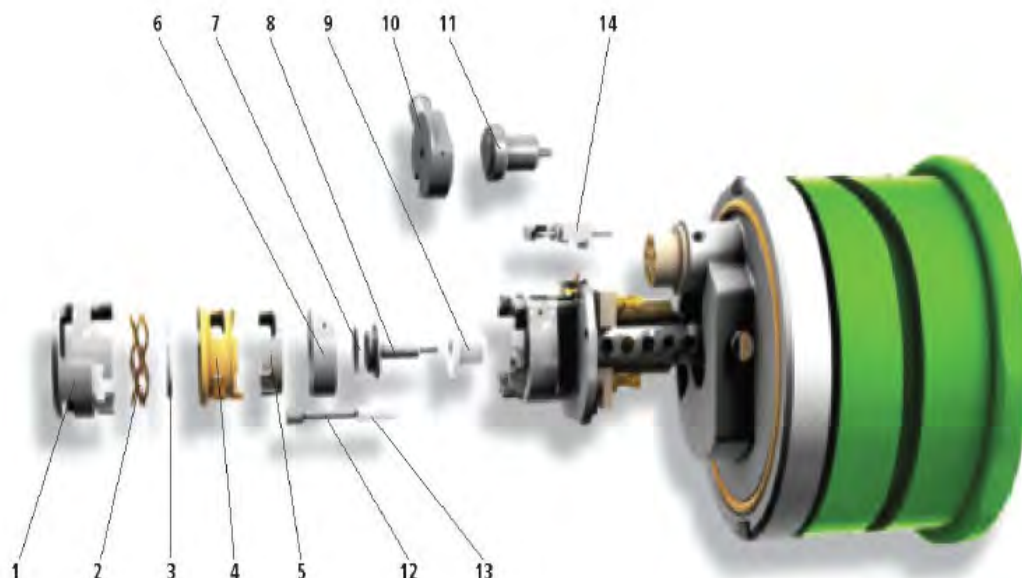
	品番
イオン源洗浄用アルミパウダー	N6212408
フォラインポンプオイル	09923492
GC/MS テストサンプル	感度テスト用ベンゾフェノン,ヘキサクロロベンゼン,オクタフルオ ロナフタレン標準液
	E6401017
リファレンスガス用容器	E6401384
チューニング用PFTBA (FC- 43)	N6212407
イオンソースとヒーターアセンブリ	E6400265
クリーニング済銅管	N9300077
ロータリー ポンプ用フィルターキット	E6420021
	以下を含みます。
	ポンプ入口用トラップ
	延長チューブ
	クランプ
	センタリング
	交換用活性アルミナ
	09923493
	09920864
	E6071203
	09923490
	09923504

GC, GC/MS 用消耗品

(Clarus™ SQ8 GC/MS)

予備推奨部品

品名	品番
マラソンフィラメント	N6470012
トラップインシュレーター	N6480143
リペラーインシュレーター	N6480141
イオンボリウムインシュレーター	N6480145
レンズインシュレーター	N6480153



EI ソース		
品番	品名	
1	N6480149	レンズ3
2	N6480151	レンズスプリング
3	N6480148	レンズ2
4	N6480153	レンズインシュレーター
5	N6480147	レンズ1
6	N6480144	EH イオンボリウム
7	N6480145	イオンボリウムインシュレーター
8	N6480140	リペラー
9	N6480141	リペラーインシュレーター
12	N6480142	トラップ
13	N6480143	トラップインシュレーター
14	N6470012	マラソンフィラメント
N6480132		EH ソースアッセンブリー

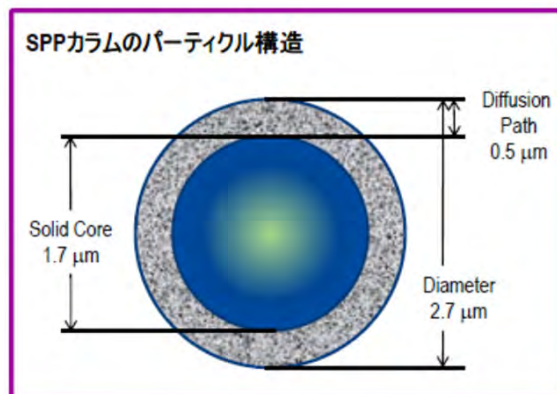
CI ソース		
品番	品名	
1	N6480149	レンズ3
2	N6480151	レンズスプリング
3	N6480148	レンズ2
4	N6480153	レンズインシュレーター
5	N6480147	レンズ1
10	N6480146	CI イオンボリウム
11		
12	N6480142	トラップ
13	N6480143	トラップインシュレーター
14	N6470012	マラソンフィラメント
N6480130		CI ソースアッセンブリー

LC 用消耗品

表面多孔パーティクルカラム

Brownlee SPP カラム (粒子径 2.7 μm)

究極の超高速化と高分離を提供
卓越した充てんベッド安定性で長寿命を実現



官能基	ポアサイズ (Å)	官能基密度 ($\mu\text{mol}/\text{m}^2$)	pHレンジ	最大使用温度 ($^{\circ}\text{C}$)	特徴	推奨アプリケーション
C18	90	3.5	2-9	60	- 化合物との疎水性相互作用が得られる逆相モードC18カラム - 官能基密度が高く固定相表面の2次効果(金属不純物や残存シラノール等)の影響を抑えたC18カラム	幅広い化合物に適応できるSPPカラムのファーストチョイス
C8	90	3.7	2-9	60	- 化合物と中程度の疎水性相互作用が得られる逆相モード C8 カラム - 官能基密度が高く、固定相表面の2次効果(金属不純物やシラノール等)の影響を抑えたC8カラム	ピーク形状が良好でC18カラムと同等の理論段数が得られるためC18カラムと相補的に使用可能
HILIC	90	N/A	2-8	60	水系順相モードカラム	高極性化合物の保持・分離に適用
Peptide ES-C18	160	2.0	1-8	90	- 高温で使用でき耐久性に優れた立体認識能も期待できるポリメトリック型 C18カラム - 高分子の逆相分析に適したワイドポア(160Å)パーティクルデザイン	ペプチド〜分子量1万程度のタンパク質までの高分子の逆相分析に適応
PFP	90	3.6	2-8	60	- プロピル基をスペーサーにしてペンタフルオロフェニル基を有するユニークな逆相カラム - 弱い疎水性相互作用とπ電子相互作用と電荷移動相互作用を有するマルチモード逆相カラム	- ヌクレオシド、ヌクレオチドハロゲン化合物など広範囲の化合物に対して卓越したピーク形状を実現 - 有機溶媒高組成比移動相で芳香族塩基性化合物を保持させるための新選択: LC/(MS)分析等に有効 - 構造異性体の分離にも適応
Phenyl-Hexyl	90	3.0	2-9	60	良好なピーク形状と適度な疎水性相互作用を得るため、スペーサーに C6 基(Hexyl)を導入したフェニルカラム	芳香族化合物に対して C18 カラムと異なる保持・分離選択性を期待したい場合に適応
RP Amide	90	3	2-9	60	- 低ブリードアミドカラム(一般的なアミドカラムはコロナ検出器やLC/MS(MS)等の高感度分析においてブリード現象が生じやすく、バックグラウンドの上昇やMSのイオン化阻害を起こすことがある) - 水100%移動相で使用可能なパーティクルデザイン	- 高極性化合物に対して強い保持能 - 高極性化合物においてHILICカラムと相補的に使用可能

* 最大使用圧力: 9,000 psi ** パーティクルサイズ: 2.7 μm

SPPカラム製品一覧

Brownlee SPP 2.7 μ m

内径 / 長さ	製品番号	内径 / 長さ	製品番号	内径 / 長さ	製品番号
C18		C8		HILIC	
2.1 x 20 mm		2.1 x 20 mm		2.1 x 30 mm	
2.1 x 30 mm		2.1 x 30 mm		2.1 x 50 mm	
2.1 x 50 mm	N9308402	2.1 x 50 mm		2.1 x 75 mm	
2.1 x 75 mm		2.1 x 75 mm		2.1 x 100 mm	
2.1 x 100 mm	N9308404	2.1 x 100 mm	N9308422	2.1 x 150 mm	
2.1 x 150 mm	N9308405	2.1 x 150 mm		3.0 x 30 mm	
3.0 x 20 mm		3.0 x 30 mm		3.0 x 50 mm	
3.0 x 30 mm		3.0 x 50 mm		3.0 x 75 mm	
3.0 x 50 mm	N9308408	3.0 x 75 mm		3.0 x 100 mm	
3.0 x 75 mm		3.0 x 100 mm		3.0 x 150 mm	
3.0 x 100 mm	N9308410	3.0 x 150 mm		4.6 x 30 mm	
3.0 x 150 mm	N9308411	4.6 x 20 mm		4.6 x 50 mm	
4.6 x 20 mm		4.6 x 30 mm		4.6 x 75 mm	
4.6 x 30 mm	N9308413	4.6 x 50 mm		4.6 x 100 mm	
4.6 x 50 mm		4.6 x 75 mm		4.6 x 150 mm	
4.6 x 75 mm	N9308415	4.6 x 100 mm			
4.6 x 100 mm	N9308416	4.6 x 150 mm			
4.6 x 150 mm	N9308417				

内径 / 長さ	製品番号	内径 / 長さ	製品番号	内径 / 長さ	製品番号
Peptide ES-C18		PFP		Phenyl Hexyl	
2.1 x 30 mm		2.1 x 20 mm		2.1 x 20 mm	
2.1 x 50 mm		2.1 x 30 mm		2.1 x 30 mm	
2.1 x 75 mm		2.1 x 50 mm		2.1 x 50 mm	
2.1 x 100 mm		2.1 x 75 mm		2.1 x 75 mm	
2.1 x 150 mm		2.1 x 100 mm		2.1 x 100 mm	N9308485
3.0 x 30 mm		2.1 x 150 mm		2.1 x 150 mm	
3.0 x 50 mm		3.0 x 30 mm		3.0 x 30 mm	
3.0 x 75 mm		3.0 x 50 mm		3.0 x 50 mm	
3.0 x 100 mm		3.0 x 75 mm		3.0 x 75 mm	
3.0 x 150 mm		3.0 x 100 mm		3.0 x 100 mm	
4.6 x 30 mm		3.0 x 150 mm		3.0 x 150 mm	
4.6 x 50 mm		4.6 x 30 mm		4.6 x 20 mm	
4.6 x 75 mm		4.6 x 50 mm		4.6 x 30 mm	
4.6 x 100 mm		4.6 x 75 mm		4.6 x 50 mm	
4.6 x 150 mm		4.6 x 100 mm		4.6 x 75 mm	
		4.6 x 150 mm		4.6 x 100 mm	

内径 / 長さ	製品番号	内径 / 長さ	製品番号	内径 / 長さ	製品番号
RF Amide		C18 ガードカートリッジ		PFP ガードカートリッジ	
2.1 x 20 mm	N9308497	2.1 x 5mm, 3pk	N9308513	2.1 x 5mm, 3pk	
2.1 x 30 mm		3.0 x 5mm, 3pk	N9308514	3.0 x 5mm, 3pk	
2.1 x 50 mm		4.6 x 5mm, 3pk	N9308515	4.6 x 5mm, 3pk	
2.1 x 75 mm					
2.1 x 100 mm		C8 ガードカートリッジ		Phenyl - Hexyl ガードカートリッジ	
2.1 x 150 mm		2.1 x 5mm, 3pk		2.1 x 5mm, 3pk	
3.0 x 30 mm		3.0 x 5mm, 3pk		3.0 x 5mm, 3pk	
3.0 x 50 mm		4.6 x 5mm, 3pk		4.6 x 5mm, 3pk	
3.0 x 75 mm					
3.0 x 100 mm		HILIC ガードカートリッジ		RP - Amide ガードカートリッジ	
3.0 x 150 mm		2.1 x 5mm, 3pk		2.1 x 5mm, 3pk	
4.6 x 30 mm		3.0 x 5mm, 3pk		3.0 x 5mm, 3pk	
4.6 x 50 mm		4.6 x 5mm, 3pk		4.6 x 5mm, 3pk	
4.6 x 75 mm					
4.6 x 100 mm		C18 ガードカートリッジ		ガードホルダー	
4.6 x 150 mm		2.1 x 5mm, 3pk		N9308534	
		3.0 x 5mm, 3pk			
		4.6 x 5mm, 3pk			

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

カラムセレクションガイド				
分子量	溶解性	分離モード	パーキンエルマーのカラムケミストリー (官能基)	
<2000	有機溶媒	ヘキサン	吸着	Spheri-5 Silica, Pecosphere Silica
			順相	Spheri-5 Cyano, Amino
		アルコール	逆相	RP-8: Spheri-5, Peco™ Red. Act.-3 and 5 RP-18: Spheri-5, Pecosphere-3 and 5, Peco Red. Act.-3 and 5
	水	非イオン	順相 逆相	Spheri-5, ODS, Phenyl, Cyano, CHOICE Spheri-5 Cyano, Amino RP-8: Spheri-5, Peco Red. Act.-3 and 5 RP-18: Spheri-5, Pecosphere-3 and 5, Peco Red. Act.-3 and 5
		イオン	イオン交換	Spheri-5, ODS, Phenyl, Cyano, CHOICE Aquapore AX-300
>2000	水	イオン交換	イオン交換	Aquapore AX-300
		逆相 (ワイドポアタイプ充填剤)	逆相 (ワイドポアタイプ充填剤)	Aquapore OD-300, RP-300, BU-300

カラムセレクションガイド (生化学系)		
分子量	分離モード	パーキンエルマーのカラムケミストリー (官能基)
タンパク質	逆相 (ワイドポアタイプ充てん剤)	Aquapore OD-300, RP-300, BU-300
	イオン交換	Aquapore AX-300
ペプチド	逆相	Validated, Peco Red. Act.-3 and 5, CHOICE
	逆相 (ワイドポアタイプ充てん剤)	Aquapore OD-300, RP-300, BU-300
	イオン交換	Aquapore AX-300
アミノ酸	逆相	Spheri-5 RP-18, Validated
オリゴヌクレチド、ヌクレチド	逆相 (ワイドポアタイプ充てん剤)	Aquapore OD-300, RP-300, Spheri-5 RP-18, CHOICE
	イオン交換	Aquapore AX-300
ヌクレオシド	逆相	Spheri-5 RP-18, CHOICE
有機酸	ミックスモード	Polypore H
糖	ミックスモード	Polypore CA

分野別推奨カラム	
■ 医薬/クリニカル:	Validated, Red. Act.-3
■ タンパク質/ペプチド:	Aquapore OD-300, RP-300, BU-300
■ DNA/ポリヌクレオチド:	Aquapore RP-300
■ 工業/食品:	Spheri-5, Pecosphere, Red. Act.-3
■ 環境:	Spheri-5, Pecosphere, Red. Act.-3
■ 糖:	Spheri-5 Amino, Polypore CA
■ 有機酸/Alcohols:	Polypore H

LC 用消耗品

Brownlee HPLCカラム

Brownlee HResカラム Fast-LC		
品名	長さ X 内径 X 粒子径	品番
HRes Biphenyl	30mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes Biphenyl	50mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes Biphenyl	100mm X 2.1mm X 1.9um	N9303913
HRes PFP Propyl	30mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes PFP Propyl	50mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes PFP Propyl	100mm X 2.1mm X 1.9um	N9303916
HRes Aqueous C18	30mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes Aqueous C18	50mm X 2.1mm X 1.9um	N9303918
HRes Aqueous C18	100mm X 2.1mm X 1.9um	N9303919
HRes IBD	30mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes IBD	50mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes IBD	100mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes Analytical C18	30mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes Analytical C18	50mm X 2.1mm X 1.9um	N9303853
HRes Analytical C18	100mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes Analytical DB Silica	30mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes Analytical DB Silica	50mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes Analytical DB Silica	100mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes Analytical DB Cyano	30mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes Analytical DB Cyano	50mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes Analytical DB Cyano	100mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes Analytical DB PAH	50mm X 2.1mm X 1.9um	
HRes Analytical DB PAH	100mm X 2.1mm X 1.9um	

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

LC 用消耗品

Brownlee HPLCカラム

Conventional Columns					
ブランド	官能基	ポア サイズ	カーボ ン%	エンド キャップ	アプリケーション
Analytical	Amino	110	2	なし	炭水化物分析に最適
Analytical	C18 & C8	110	13	あり	塩基性化合物以外に最適
Analytical	Cyano	110	4	あり	順相および逆相両モードで使用可能
Analytical	Biphenyl	110		あり	U.S. EPA Method 8330にて適用
Analytical	Phenyl	110	6	あり	中性化合物分析に最適(C18と異なる保持・選択性)
Analytical	Silica	110			極性化合物分析に最適
Analytical	PAH	110		あり	多環芳香族炭化水素(PAH)分析用カラム
Aquapore	AX-300	300		なし	ペプチド及びタンパク分析用ワイドボワ イオン交換カラム
Aquapore	Octyl C8	300		なし	ペプチド及びタンパク分析用ワイドボワ C8カラム
Aquapore	ODS C18	300		なし	ペプチド及びタンパク分析用ワイドボワ C18カラム
Bio	C18	300	6	あり	ペプチド及びタンパク分析用ワイドボワ C18カラム
Bio	C8	300		なし	ペプチド及びタンパク分析用ワイドボワ C8カラム
CHOICE	Basix	60	12	あり	液体クロマトグラフィー、質量分析に理想的、アミン含有物及び、基礎的な 薬剤分析に最適
CHOICE	C18	60	27	あり	爆薬及びステロイドに最適
CHOICE	Biphenyl	60	23	あり	芳香族化合物に対して強い保持と異なる選択性
CHOICE	Organic acids	60		なし	難しい有機酸に使用
CHOICE	PFP propyl	60	17	あり	ヌクレオシド、ヌクレオチド、プリン、ピリミジン、ハロゲン化合物の 質量分析、蒸発光散乱検出、中性子粉末解析に最適
Spheri-5R	C8, C18, C18 ODS and Silica	80			非官能化合物及び他官能化合物、両方の小分子分離に最適
Validated	Amino	100	2	なし	炭水化物に最適
Validated	C1	100	5		最も疎水性の低い逆相カラム
Validated	C4	100	9	あり	中程度の疎水性を持つ逆相カラム
Validated	Aqueous C18	100	15	なし	高い水溶性化合物、もしくは低い溶解性有機物に最適
Validated	C18	100	20	あり	アニリン、バルビツール酸塩、カルボニル、脂溶性ビタミン、脂肪酸 グリセリド、フタル酸エステルの検出
Validated	C8	100	12	あり	C18より疎水性の低い逆相カラム
Validated	Carbamate	100			カルバミン酸塩の高速解析
Validated	Cyano	100	8	あり	基礎的な薬剤分析及びステロイド
Validated	IBD	100	12	なし	酸性及び、塩基性、両性または多極性化合物に特異的な保持選択性
Validated	PFP	100	7	あり	タキソール及びその前駆体と、ハロゲン化合物に最適
Validated	Phenyl	100	10	あり	脂肪酸, 多環芳香族炭化水素、プリン、ピリミジンの分離
Validated	Quat	100			パラコート及びジクワット同時分析専用カラム

Brownlee アナリティカル

品名	長さ×内径×粒子径	品番
Analytical Amino	100mm X 4.6mm X 5um	
Analytical Amino	150mm X 4.6mm X 3um	
Analytical C8	100mm X 4.6mm X 5um	
Analytical C8	150mm X 4.6mm X 5um	
Analytical C18	100mm X 4.6mm X 3um	
Analytical C18	100mm X 4.6mm X 5um	
Analytical C18	150mm X 4.6mm X 5um	N9303513
Analytical Cyano	150mm X 4.6mm X 5um	
Analytical PAH	150mm X 3.2mm X 5um	
Analytical PAH	250mm X 2.1mm X 4um	
Analytical Phenyl	150mm X 4.6mm X 5um	
Analytical Silica	150mm X 4.6mm X 5um	

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

LC 用消耗品

Brownlee HPLCカラム

Brownlee バイオ

品名	長さ X 内径 X 粒子径	品番
BIO C8	150mm X 2.1mm X 5um	
BIO C8	150mm X 4.6mm X 5um	
BIO C18	150mm X 2.1mm X 5um	
BIO C18	150mm X 4.6mm X 5um	N9303649

Brownlee チョイス

品名	長さ X 内径 X 粒子径	品番
CHOICE Basix	150mm X 2.1mm X 5um	
CHOICE C18	150mm X 2.1mm X 5um	
CHOICE C18	150mm X 4.6mm X 5um	
CHOICE Organic Acids	150mm X 4.6mm X 5um	
CHOICE Organic Acids	150mm X 2.1mm X 5um	
CHOICE PFP Propyl	150mm X 4.6mm X 5um	

Brownlee バリデーティッド

品名	長さ X 内径 X 粒子径	品番
Validated Amino	150mm X 4.6mm X 5um	
Validated Aqueous C18	150mm X 4.6mm X 5um	
Validated C1	150mm X 4.6mm X 5um	
Validated C4	150mm X 4.6mm X 5um	
Validated C8	150mm X 2.1mm X 5um	
Validated C8	150mm X 4.6mm X 5um	
Validated C18	150mm X 2.1mm X 5um	
Validated C18	150mm X 4.6mm X 5um	N9303558
Validated Carbamate	100mm X 4.6mm X 3um	
Validated Cyano	150mm X 4.6mm X 5um	
Validated IBD	150mm X 4.6mm X 3um	
Validated IBD	150mm X 4.6mm X 5um	
Validated PFP	150mm X 4.6mm X 5um	
Validated Phenyl	150mm X 4.6mm X 5um	

Brownlee スフェリ

品名	長さ X 内径 X 粒子径	品番
RP-8 Spheri-5 C8	250mm X 4.6mm X 5um	07120012
RP-18 Spheri-5 C18	250mm X 4.6mm X 5um	07120016
ODS Spheri-5 C18	250mm X 4.6mm X 5um	07120019
Rp-18 Spheri-10 C18	250mm X 4.6mm X 10um	

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

LC 用消耗品

Brownlee LCカラム



Brownlee カートリッジカラム

		30mmx4.6mm 2本入り*		30mmx2.1mm 2本入り*	100mmx4.6mm 1本入り***
イオン交換	規格	品番		品番	品番
AX-300,Aquapore	WA,7um,300A				
Polypore CA	Ca,10um				
Polypore H	H,10um				07110087
		30mmx4.6mm 2本入り*			100mmx4.6mm 1本入り***
極性相	規格	品番			品番
Amino,Spheri-5	NH2,5um,80A				
Cyano,Spheri-5	CN,5um,80A	07110043			
Silica,Spheri-5	Si,5um,80A				07110033
Silica,Spheri-10	Si,10um,80A	07110145			
		30mmx4.6mm 2本入り*		30mmx2.1mm 2本入り*	100mmx4.6mm 1本入り***
逆相	規格	品番		品番	品番
BU-300,Aquapore,Butyl	C4,7um,300A				
Cyano,Spheri-5	CN,5um,80A	07110043			
OD-300,Aquapore,ODS	C18,7um,300A				
ODS,Spheri-5	C18,5um,80A				07110021
Phenyl,Spheri-5	Phenyl,5um,80A				
RP-8,Spheri-5	C8,5um,80A	07110001			07110003
RP-18,Spheri-5	C18,5um,80A	07110013		07110014	07110015
RP-300,Aquapore Octyl	C8,7um,300A	07110055			
		33mmx4.6mm 5本入り**			
Pecosphere C18	C18,3um,80A	02580164			
Pecosphere 3CR	C8,3um	02580191			
Pecosphere 4CR	C18,3um	02580195			
		33mmx4.6mm 5本入り**			
スカベンジャー	規格	品番			
Silica Scavenger					
C18 Scavenger	Monofunctional,10um,80A	02580202			
		220mmx4.6mm 1本入り*			
イオン交換	規格	品番			
AX-300,Aquapore	WA,7um,300A	07110077			
Polypore CA	Ca,10um				
Polypore H	H,10um	07110089			
		220mmx4.6mm 1本入り****			
極性相	規格	品番			
Amino,Spheri-5	NH2,5um,80A	07110041			
Cyano,Spheri-5	CN,5um,80A	07110047			
Silica,Spheri-5	Si,5um,80A				
		100mmx2.1mm 1本入り***	220mmx4.6mm 1本入り****	220mmx2.1mm 1本入り****	
逆相	規格	品番	品番	品番	
BU-300,Aquapore,Butyl	C4,7um,300A				
Cyano,Spheri-5	CN,5um,80A		07110047		
OD-300,Aquapore,ODS	C18,7um,300A				
ODS,Spheri-5	C18,5um,80A				
Phenyl,Spheri-5	Phenyl,5um,80A				
RP-8,Spheri-5	C8,5um,80A		07110005		
Pecosphere 4CR	C18,3um				
RP-18,Spheri-5	C18,5um,80A	07110016	07110017		
Pecosphere 3CR	C8,3um				
RP-300,Aquapore Octyl	C8,7um,300A		07110059		
Pecosphere C18	C18,3um,80A				

*初回購入時には別途30mmホルダー「品番:07150013」が必要になります。

**初回購入時には別途33mmホルダー「品番:07150028」が必要になります。

***初回購入時には別途100mmホルダー「品番:07150014」が必要になります。

****初回購入時には別途220mmホルダー「品番:07150015」が必要になります。

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

LC 用消耗品

Brownlee LCカラム



Brownlee ガードカートリッジカラム

15mmカートリッジ、3.2mmid	長さ X 内径 X 粒子径	品番
ニューガード Amino	15mm X 3.2mm X 7μm 3個	
ニューガード Anion	15mm X 3.2mm X 7μm 3個	07110102
ニューガード Cyano	15mm X 3.2mm X 7μm 3個	
ニューガード Diol	15mm X 3.2mm X 7μm 3個	
ニューガード Phenyl	15mm X 3.2mm X 7μm 3個	
ニューガード RP-2	15mm X 3.2mm X 7μm 3個	
ニューガード RP-4	15mm X 3.2mm X 7μm 3個	
ニューガード RP-8	15mm X 3.2mm X 7μm 3個	07110090
ニューガード RP-18	15mm X 3.2mm X 7μm 3個	07110092
ニューガード Silica	15mm X 3.2mm X 7μm 3個	
ニューガード Varidated C8	15mm X 3.2mm X 5μm 3個	00402237

MPLC/Pecoホルダー		品番
ニューガード ホルダー		07150001
30mm ホルダー		07150013
33mm Pecosphere ホルダー		07150028
50mm CHOICE ホルダー		
83mm Peco ホルダー		
100mm ホルダー		07150014
150mm ホルダー		
220mm ホルダー		07150015
250mm ホルダー		
100mm ニューガードシステム ホルダー		07150016
220mm ニューガードシステム ホルダー		
130mm MPLCシステムホルダー		
ユニオン		
ニューガードエンドアッセンブリー		
エンドアッセンブリー		
30mm ホルダーボディ		
100mm ホルダーボディ		
220mm ホルダーボディ		

Prep-10カートリッジホルダー		品番
100mm Prep-10 ホルダー		
250mm Prep-10 ホルダー		07150006

※品番が削除されているカラムにつきましては、ご要望に応じて後継品を準備できる場合がございます。

LC 用消耗品

LC バイアル

2.0mL ガラスバイアル

品番	サイズ	バイアル仕様 タイプ	カラー	ラベル	入数
N9302945	8mm	スクリュー	透明	—	100
N9306201	9mm	スクリュー	透明	—	100
N9307801	9mm	スクリュー	透明	有り	100
N9307802	9mm	スクリュー	褐色	有り	100
N9306053	10mm	スクリュー	透明	有り	100
N9306057	10mm	スクリュー	褐色	有り	100
N9301385	11mm	クリンプ	透明	—	100
N9306223	11mm	クリンプ	透明	有り	100
N9302680	11mm	クリンプ	褐色	—	100
N9303418	11mm	スナップ	透明	—	100
N9306208	11mm	スナップ	褐色	有り	100



2.0mL バイアル用 キャップ,セプタム

品番	キャップ仕様				セプタム仕様			入数
	サイズ	タイプ	カラー	材質	サイズ	材質	スリット	
N9303442	対応キャップ: N9303441				8mm	PTFE/赤ラバー	—	100
N9303449	8mm	スクリュー	黒色	ポリプロピレン	8mm	PTFE/シリコン	—	100
N9306202	9mm	スクリュー	青色	ポリプロピレン	9mm	PTFE/シリコン	—	100
N9306052	10mm	スクリュー	黒色	ポリプロピレン	10mm	PTFE/シリコン	有り	100
N9302684	11mm	クリンプ	緑色	アルミ製	11mm	テフロンラバー	—	100
N9302685	11mm	クリンプ	赤色	アルミ製	11mm	テフロンラバー	—	100
N9302686	11mm	クリンプ	青色	アルミ製	11mm	テフロンラバー	—	100
N9306015	11mm	クリンプ	銀色	アルミ製	11mm	テフロンラバー	—	100
N9306228	11mm	クリンプ	銀色	アルミ製	11mm	PTFE/シリコン	—	100



※現行販売品については弊社ホームページにバイアルカタログを掲載しておりますので、そちらをご覧ください。

LC 用消耗品

スターターキット

UHPLC ジェネラルスターターキット

品番	品名	入数
N2930801	UHPLC ジェネラルスターターキット	1セット
キット詳細		
品番	品名	入数
09907233	開口レンチ	2
	アジャスタブルレンチ	1
N9301480	リバーシブルスクリュードライバー	1
09903289	ZDV SSユニオン(ParKer-Hannifin)	1
09903980	Stem SSナット(Parker-Hannifin)	10
09903974	1/16" SS フェアール	10
09903891	1/16" SS フェアール(Valco)	6
N9307822	フィンガータイトフィッティングPEEK Max.5.5Kpsi	1
N9306301	ハンドタイト13K,psi レンチタイト20K,psi フィッティング	1
09920381	1/16" Tezel ナット	2
09920382	1/16" Tezel リバースフェアール	2
N2601189	1/8" Tefzel ナット	4
09903771	1/8" Tezel リバースフェアール	4
N9307820	PEEKチューブカッター(刃5枚)	1
02507060	SS チューブ50cm×0.005" ID 1/16"	3
N2916261	PEEKチューブ 5'×0.004" 1/16" (黒)	1
N2916262	PEEKチューブ 5'×0.005" 1/16" (赤)	1
09904849	30mL プリミングシリンジ	1
NX598006	ケーブル/チューブ結束クリップ	3

HPLC ジェネラルスターターキット

品番	品名	入数
N2930802	HPLC ジェネラルスターターキット	1セット
キット詳細		
品番	品名	入数
09907233	開口レンチ	2
	アジャスタブルレンチ	1
N9301480	リバーシブルスクリュードライバー	1
09903289	ZDV SSユニオン(ParKer-Hannifin)	1
09903980	Stem SSナット(Parker-Hannifin)	10
09903974	1/16" SS フェアール	10
09904956	Rheodyne SSナット, (短)	2
09904974	Rheodyne SSナット, (長)	2
09904947	1/16" Rheodyne フェアール	4
09920381	1/16" Tezel ナット	2
09920382	1/16" Tezel リバースフェアール	2
N2601189	1/8" Tefzel ナット	4
09903771	1/8" Tezel リバースフェアール	4
09920513	フィンガータイトフィッティングPEEK製 Max.4Kpsi	6
N9307820	PEEKチューブカッター(刃5枚)	1
02507060	SSチューブ 50cm×0.005" ID1/16	1
00891480	SSチューブ 50cm×0.007" ID1/16	2
N9302650	PEEKチューブ 5'×0.007" ID1/16(黄)	1
N2916262	PEEKチューブ 5'×0.005" ID1/16(赤)	1
09904849	30mL プリミングシリンジ	1
NX598006	ケーブル/チューブ結束クリップ	3

バイアル(オートサンプラー用)

品番	バイアル仕様						入数
	容量	サイズ	タイプ	カラー	材質	ラベル	
N9306057	2mL	10mm	スクリュー	褐色	ガラス製	有り	100
N9306053	2mL	10mm	スクリュー	透明	ガラス製	有り	100
N9303418	2mL	11mm	スナップ	透明	ガラス製	—	100
N9306201	2mL	9mm	スクリュー	透明	ガラス製	—	100
N9302680	2mL	11mm	クリンプ	褐色	ガラス製	—	100
N9301385	2mL	11mm	クリンプ	透明	ガラス製	—	100
N9302945	2mL	8mm	スクリュー	透明	ガラス製	—	100
N9302134	6mL	20mm	スナップ大容量	透明	ガラス製	—	125

ガラスインサート(オートサンプラー用)

品番	インサート仕様			スプリング	対応するバイアル	入数
	サイズ	容量	カラー			
N9300703	インサート 6mm×29mm	250μL	透明	有り	2mL 9mm	100
N9300704	インサート 6mm×31mm	400μL	透明	有り	2mL 9mm	100

※現行販売品については弊社ホームページにバイアルカタログを掲載しておりますので、そちらをご覧ください。

LC 用消耗品

LC バイアル

マイクロバイアルキット&ポリエチレンバイアル / キャップキット

品番	バイアル仕様						キャップ仕様				セプタム仕様			入数
	容量	サイズ	タイプ	カラー	材質	ラベル	サイズ	タイプ	カラー	材質	サイズ	材質	スリット	
N9301735	1.5mL	9mm	スクリュース	褐色	ポリプロピレン	有り	9mm	スクリュース	青色	ポリプロピレン	9mm	PTFE/シリコン	有り	100
N9301736	1.5mL	9mm	スクリュース	半透明	ポリプロピレン	有り	9mm	スクリュース	青色	ポリプロピレン	9mm	PTFE/シリコン	有り	100

LC/MS品質保証キット

品番	バイアル仕様						キャップ仕様				セプタム仕様			入数
	容量	サイズ	タイプ	カラー	材質		サイズ	タイプ	カラー	材質	サイズ	材質	スリット	
N9300719	2mL	9mm	スクリュース	褐色	ガラス製		9mm	スクリュース	青色	ポリエチレン	9mm	PTFE/シリコン	—	100
N9300720	2mL	9mm	スクリュース	褐色	ガラス製		9mm	スクリュース	灰色	ポリエチレン	9mm	PTFE/シリコン	有り	100

バイアルキット(バイアル・キャップ・セプタム)

品番	バイアル仕様							キャップ仕様				セプタム仕様			入数
	項目	容量	サイズ	タイプ	カラー	材質	ラベル	サイズ	タイプ	カラー	材質	サイズ	材質	スリット	
N9300701	バイアルキット	2mL	9mm	スクリュース	透明	ガラス	—	9mm	スクリュース	青色	ポリプロピレン	9mm	PTFE/シリコン	有り	100
N9306203	キャップ/セプタム							9mm	スクリュース	青色	ポリプロピレン	9mm	PTFE/シリコン		100
N9306201	バイアル	2mL	9mm	スクリュース	透明	ガラス	—								100
N9300699	バイアルキット	2mL	9mm	スクリュース	透明	ガラス	—	9mm	スクリュース	青色	ポリプロピレン	9mm	赤ラバー	無し	100
N9306200	キャップ/セプタム							9mm	スクリュース	青色	ポリプロピレン	9mm	赤ラバー	無し	100
N9306201	バイアル	2mL	9mm	スクリュース	透明	ガラス	—								100
N9300700	バイアルキット	2mL	9mm	スクリュース	透明	ガラス	—	9mm	スクリュース	青色	ポリプロピレン	9mm	PTFE/シリコン	無し	100
N9306202	キャップ/セプタム							9mm	スクリュース	青色	ポリプロピレン	9mm	PTFE/シリコン	無し	100
N9306201	バイアル	2mL	9mm	スクリュース	透明	ガラス	—								100
N9300697	バイアルキット	2mL	11mm	スナップ	透明	ガラス	—	11mm	スナップ	半透明	ポリエチレン	11mm	PTFE/シリコン	有り	100
N9303416	キャップ/セプタム							11mm	スナップ	半透明	ポリエチレン	11mm	PTFE/シリコン	有り	100
N9303418	バイアル	2mL	11mm	スナップ	透明	ガラス	—								100

N9300695	バイアルキット	2mL	10mm	スクリュース	透明	ガラス	有り	10mm	スクリュース	黒色	ポリプロピレン	10mm	PTFE/シリコン	有り	100
N9306052	キャップ/セプタム							10mm	スクリュース	黒色	ポリプロピレン	10mm	PTFE/シリコン	有り	100
N9306053	バイアル	2mL	10mm	スクリュース	透明	ガラス	有り								100
N9300696	バイアルキット	2mL	10mm	スクリュース	褐色	ガラス	有り	10mm	スクリュース	黒色	ポリプロピレン	10mm	PTFE/シリコン	有り	100
N9306052	キャップ/セプタム							10mm	スクリュース	黒色	ポリプロピレン	10mm	PTFE/シリコン	有り	100
N9306057	バイアル	2mL	10mm	スクリュース	褐色	ガラス	有り								100

N9300502	バイアルキット	2mL	11mm	クリンブ	透明	ガラス	—	11mm	クリンブ	銀色	アルミ製	11mm	赤ラバー	無し	100
N9306230	キャップ/セプタム							11mm	クリンブ	銀色	アルミ製	11mm	赤ラバー	無し	100
	バイアル	2mL	11mm	クリンブ	透明	ガラス	—								100

N9300500	バイアルキット	2mL	11mm	クリンブ	透明	ガラス	—	11mm	クリンブ	銀色	アルミ製	11mm	PTFE/シリコン	無し	100
N9306228	キャップ/セプタム							11mm	クリンブ	銀色	アルミ製	11mm	PTFE/シリコン	無し	100
	バイアル	2mL	11mm	クリンブ	透明	ガラス	—								100

※現行販売品については弊社ホームページにバイアルカタログを掲載しておりますので、そちらをご覧ください。

LC 用消耗品

LC バイアル

ガラスバイアル一体型インサート

品番	バイアル仕様				インサート仕様				入数
	容量	サイズ	タイプ	カラー	サイズ	容量	カラー	材質	
N9300709	2mL	11mm	クリンプ	透明	インサート一体型	300μL	透明	ガラス	100
N9300715	2mL	9mm	スクリュー	透明	インサート一体型	300μL	透明	ガラス	100

ボトルキット(ボトル・キャップ・セプタム)

品番	ボトル仕様		キャップ仕様		PTFE チューブ	ソルベント フリット	入数
	容量	材質	タイプ	材質			
N2601614	—	—	ポリプロピレン	PTFE	1/8", 1m × 1	1 × 10μm	100

ディスポーザブルシリンジ ルアーロックタイプ

品番	容量	入数
02542890	1mL	100
02542891	3mL	200
02542892	5mL	100
02542893	10mL	100

シリンジフィルター

品番	シリンジ仕様		カラー	入数
	サイズ			
ナイロン				
02542901	0.45μm	4mm	透明	200
02542902	0.22μm	13mm	紫色	100
02542880	0.45μm	17mm	黄色	100
02542904	0.22μm	25mm	紫色	100
02542905	0.45μm	25mm	紫色	100
02542882	0.45μm	30mm	黄色	100
PTFE(疎水性)				
02542884	0.22μm	17mm	赤色	100
02542912	0.45μm	25mm	赤色	100
PVDF				
02542783	0.45μm	13mm	黄色	100
PTFE(親水性)				
02542926	0.22μm	25mm	赤色	100
02542927	0.45μm	25mm	赤色	100



※現行販売品については弊社ホームページにバイアルカタログを掲載しておりますので、そちらをご覧ください。

一般ラボ用品

計測器

品名

フローマーク電子流量計

品番

N9307086



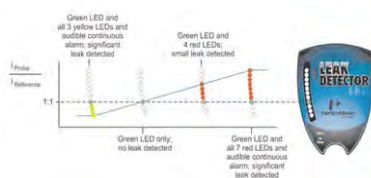
GCなどのガス流量の計測用に適しています。
さまざまなガスに適応します。

流量範囲	0.5~500ml/min
精度	±2%または±0.2ml/minの大きいほう
ガス種類	ヘリウム、水素、アルゴン、窒素など多数
環境規制	RoHS、CE対応
電源	単3アルカリ乾電池駆動

リークデテクター

N9306371

さまざまなガスの検出が可能です。
窒素やアルゴンなども感度は落ちますが検出できます。



ガス種類	最少検出ガス	LED色
ヘリウム	1.0×10^{-5}	赤
水素	1.0×10^{-5}	赤
窒素	1.4×10^{-3}	黄
アルゴン	1.0×10^{-4}	黄
炭酸ガス	1.0×10^{-4}	黄



* 本カタログに記載されていない機器・システムについてはお問い合わせ下さい。

* 記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

* 本カタログに掲載の価格には消費税が含まれておらず、有効期限は価格改定時までとなります。

* 仕様・外観・価格は予告なく変更される場合があります。



パーキンエルマー合同会社
www.perkinelmer.co.jp



本社 〒221-0031 神奈川県横浜市神奈川区新浦島町1-1-32 アクアリアタワー横浜2階
TEL: (045) 522-7823 FAX: (045) 522-7831