

消耗部品カタログ

2025年版

- 部品についてのお問い合わせとご注文は、弊社製品取り扱い代理店にお願いします。
取り扱い代理店は弊社ホームページよりご参照いただけます。
<https://www.frontier-lab.com/jp/support/business-partner/>
- 仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。また、キット構成
品は、入数や内容を変更する場合がございます。ご確認の上、ご注文ください。
- 一部の部品はパイロライザーの機種により互換性がありません。詳細は本カタログを
ご参照ください。



フロンティア・ラボ 株式会社

<https://www.frontier-lab.com/jp/>

Ver.1.6

消耗部品カタログ 目次

	ページ
1. パイロライザー（EGA/PY-3030D、PY-3030S）	
1.1 消耗部品セット	4
1.2 熱分解加熱炉関連部品	7
1.3 GC/MS関連部品	11
2. プロパイロライザー（PY-7070S）	
2.1 消耗部品セット	13
2.2 熱分解加熱炉関連部品	15
3. パイロライザー用 共通部品（EGA/PY-3030D、PY-3030S、PY-7070S）	
3.1 各パイロライザー共通部品	19
3.2 ケーブル関連	22
4. キャピラリー分離カラム	23
5. Vent-free GC/MS アダプター	24
6. サンプルングツール	
6.1 試料カップ関連	31
6.2 標準試料	37
6.3 マジックケミソーパー	37
6.4 マイクロ試料コレクター	39
6.5 サンプルングツール（マイクロパンチャー、サンプルングツールキット）	40

消耗部品カタログ 目次

ページ

7. サンプラー用 部品 (PY1-1050、PY1-1060)	
7.1 On-line マイクロ反応サンプラー	45
7.2 マイクロ熱脱着サンプラー	46
8. 選択的試料導入装置用 部品 (SS-2010E/1010E)	47
9. 多機能スプリットレス・サンプラー用 部品 (MFS-2015E)	51
10. マイクロジェット・クライオトラップ用 部品 (MJT-2030E/1030Ex/1035E)	53
11. オートショットサンプラー用 部品 (AS-2020E/1020E)	60
12. キャリヤーガス導入装置用 部品 (CGS-1050Ex)	66
13. マイクロUV / 多試料UV照射装置用 部品 (UV-1047Ex、UV-1048E)	
13.1 マイクロUV照射装置 (UV-1047Xe)	67
13.2 多試料UV照射装置 (UV-1048E)	69
14. マイクロリアクター用 部品 (Rx-3050TR、Rx-3050SR)	
14.1 消耗部品セット	70
14.2 タンデムマイクロリアクター 関連部品	72
14.3 シングルマイクロリアクター 関連部品	75
14.4 マイクロリアクター 関連部品	77
(ベントフリーGC/MSアダプター)	
15. 迅速凍結粉碎装置用 部品 (IQ MILL-2070)	84

1. パイロライザー (EGA/PY-3030D、PY-3030S)

1.1 消耗部品セット: 約1年分の消耗部品セットです

消耗部品セット 3030D



P/N: PY-K303D
EGA/PY-3030D 用, 1セット

消耗部品セット 3030D 内容品		入数
1)	エコカップ SF (試料カップ)	100 個
2)	エコカップ LF (試料カップ)	100 個
3)	エコスタンド AL (エコカップ用スタンド)	5 個
4)	エコピックアップ F (エコカップ用引き上げ具)	5 本
5)	エコスティック SF	50 本
6)	エコスティック DF	50 本
7)	ニードルセット N	8 本
8)	セプタム (淡黄色, 液体試料サンプラー用)	10 個
9)	石英熱分解管 M30	4 本
10)	グラファイトベスペルフェラル (インターフェース用)	8 個

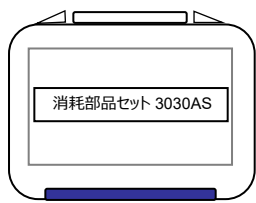
単品注文 部品リスト ※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。
消耗部品セットの入数と異なるものがございます。消耗部品セットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	PY1-EC50F	エコカップ SF	外径 4 x 高さ 5 mm, 50 μ L, ステンレス製, 不活性化処理済	100	
2	PY1-EC80F	エコカップ LF	外径 4 x 高さ 8 mm, 80 μ L, ステンレス製, 不活性化処理済	100	
3	PY1-EH10AL	エコスタンド AL	全エコカップ共用 エコカップ1個用スタンド アルミ製	5	
4	PY1-EP55F	エコピックアップ F	長さ 135 mm, ステンレス製エコカップ引き上げ具	5	
5	PY1-ES10F	エコスティック SF	長さ 30 mm, ステンレス製エコカップ用, シングルショット用, 不活性化処理済	50	
6	PY1-ES20F	エコスティック DF	長さ 80 mm, ステンレス製エコカップ用, ダブルショット用, 不活性化処理済	50	
7	PY1-1274	ニードルセット N	不活性化ニードル, PY-3030, PY-7070, PY-2020, Rx-3050 シリーズ用	3	
8	PY1-2025	セプタム	淡黄色, 液体試料サンプラー用	20	
9	PY1-3018M	石英熱分解管 M30	長さ 120 mm, 石英製, PY-3030シリーズ用	1	
10	PY1-7911	グラファイトベスペルフェラル	穴内径 6 mm, インターフェース用	5	

1. パイロライザー (EGA/PY-3030D、PY-3030S)

1.1 消耗部品セット: 約1年分の消耗部品セットです

消耗部品セット 3030AS



P/N: PY-K313D
EGA/PY-3030D, PY-3030S 用
(オートショット・サンプラー対応), 1セット

消耗部品セット 3030AS 内容品	入数
1) エコカップ LF (試料カップ)	300 個
2) ニードルセット N	8 本
3) 石英熱分解管 M30	4 本
4) ITFユニオンASN (オートショット・サンプラー用)	1 セット
5) 試料カップスタンド 10	2 個
6) グラファイトベスペルフェラル (インターフェース用)	8 個

単品注文 部品リスト ※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。
消耗部品セットの入数と異なるものがございます。消耗部品セットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	PY1-EC80F	エコカップ LF	外径 4 x 高さ 8 mm, 80 μ L, ステンレス製, 不活性化処理済	100	
2	PY1-1274	ニードルセット N	不活性化ニードル, PY-3030, PY-2020, PY-7070, Rx-3050 シリーズ用	3	
3	PY1-3018M	石英熱分解管 M30	長さ 120 mm, 石英製, PY-3030シリーズ用	1	
4	PY1-3533	オートショット用 ITFユニオンN	オートショット・サンプラー用, スパナ (6 mm) 1本付	1セット	
5	PY1-3711	試料カップスタンド 10	エコカップLF, エコカップG/GQ 用, エコカップ10個用スタンド	1	
6	PY1-7911	グラファイトベスペルフェラル	穴内径 6 mm, インターフェース用	5	

1. パイロライザー (EGA/PY-3030D、PY-3030S)

1.1 消耗部品セット: 約1年分の消耗部品セットです

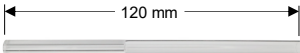
消耗部品セット 3030S



P/N: PY-K303S
PY-3030S 用, 1セット

消耗部品セット PY-3030S 内容品	入数
1) エコカップ SF (試料カップ)	100 個
2) エコカップ LF (試料カップ)	100 個
3) エコスタンド AL (エコカップ用スタンド)	5 個
4) エコピックアップ F (エコカップ用引き上げ具)	5 本
5) エコスティック SF	100 本
6) ニードルセット N	8 本
7) セプタム (淡黄色, 液体試料サンプラー用)	10 個
8) 石英熱分解管 M30	4 本
9) グラファイトベスペルフェラル (インターフェース用)	8 個

単品注文 部品リスト ※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。
消耗部品セットの入数と異なるものがございます。消耗部品セットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	PY1-EC50F	エコカップ SF	外径 4 x 高さ 5 mm, 50 μ L, ステンレス製, 不活性化処理済	100	
2	PY1-EC80F	エコカップ LF	外径 4 x 高さ 8 mm, 80 μ L, ステンレス製, 不活性化処理済	100	
3	PY1-EH10AL	エコスタンド AL	全エコカップ共用 エコカップ1個用スタンド アルミ製	5	
4	PY1-EP55F	エコピックアップ F	長さ135 mm, ステンレス製エコカップ引き上げ具	5	
5	PY1-ES10F	エコスティック SF	長さ 30 mm, ステンレス製エコカップ用, シングルショット用, 不活性化処理済	50	
6	PY1-1274	ニードルセット N	不活性化ニードル, PY-3030, PY-2020, PY-7070, Rx-3050 シリーズ用	3	
7	PY1-2025	セプタム	淡黄色, 液体試料サンプラー用	20	
8	PY1-3018M	石英熱分解管 M30	長さ 120 mm, 石英製, PY-3030シリーズ用	1	
9	PY1-7911	グラファイトベスペルフェラル	穴内径 6 mm, インターフェース用	5	

1. パイロライザー (EGA/PY-3030D、PY-3030S)

1.2 熱分解加熱炉関係部品

ご注意ください！ 一部の部品は、PY-3030D/S と PY-2020iD/iS で仕様が異なり、互換性がありません。
なお、PY-2020iD/iS 専用部品は2020年12月31日に販売を終了いたしました。

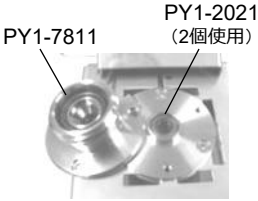
サンプラーベース部 保守部品

各パイロライザー 共通部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-7811	オーリング (P-12)	試料サンプラー取付部用 黒色シリコンゴム	10	

PY-3030D/S 専用部品

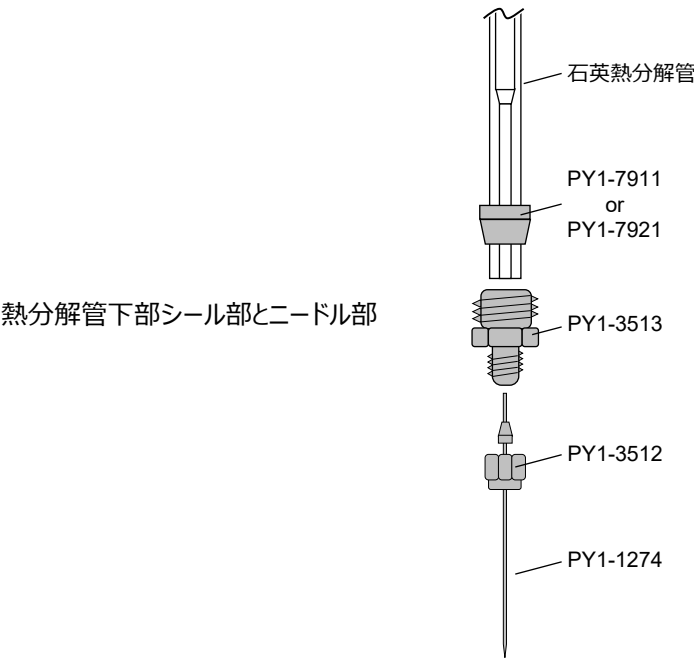
製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-2021*	オーリング (P-6R) *PY1-2017(オーリング P-6W)の後継品です。	石英熱分解管シール用 赤色シリコンゴム	10	



PY-3030D/S 熱分解管上部シール部

インターフェース部 保守部品

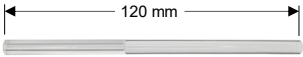
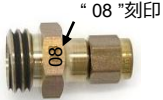
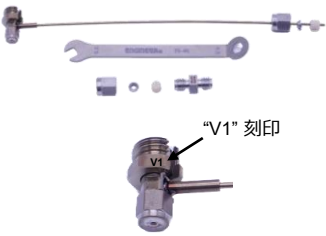
PY-3030D/S 共通部品（詳細は次のページを参照）



1. パイロライザー (EGA/PY-3030D、PY-3030S)

1.2 熱分解加熱炉関係部品

PY-3030D/S 共通部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-3018M	石英熱分解管 M30	長さ 120 mm , 石英製, PY-3030シリーズ用	1	
PY1-1274	ニードルセット N	不活性化ニードル, PY-3030, PY-2020, PY-7070, Rx-3050 シリーズ用	3	
PY1-3512	ニードルナット	ITFユニオンへのニードル接続用 ステンレス, 1/16インチ	3	
PY1-3513	ITFユニオン N	“08” 刻印あり 不活性化処理済 ナット付き	1	
PY1-3515	ITFユニオン N組	インターフェースユニオン N 1個 インターフェースニードルナット 1個 インターフェースニードル N 2本	1	
PY1-3533	オートショット用 ITFユニオンN	オートショット・サンプラー用ITFユニオン (不活性化処理済、PY-2020/3030共通、1個)、キャリアーガス接続ユニオンセット (1セット)、スパナ (6 mm、1本)	1セット	
PY1-7911	グラファイトベスペルフェラル	穴内径 6 mm, インターフェース用	5	
PY1-7921	グラファイトフェラル	穴内径 6mm	5	

1. パイロライザー (EGA/PY-3030D、PY-3030S)

1.2 熱分解加熱炉関係部品

蓄熱アダプター関連部品（パイロライザーとGC注入口の接続部）

蓄熱アダプター関連部品は、パイロライザーの機種とGCの機種の組み合わせにより形状・サイズが異なります。
下表より、ご使用になるGC機種に合った部品番号を選択して下さい。

PY-3030D/S用

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-3551	蓄熱アダプター	Agilent 7890/6890, Shimadzu GC- 2030/2010/17A	1	
PY1-3552 ¹⁾		PerkinElmer Auto system Clarus GC / GC 2400	1	
PY1-3555		Thermo Fisher TRACE / Focus GC	1	

¹⁾ PY1-3552は、PY-2020iD/iS用と共通です。

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-3544	セプタムナットセット (セプタムナットとニードル ガイド 各1個のセット)	Shimadzu GC- 2030/2010/17A	1	
PY1-3553		Agilent 7890/6890	1	
PY1-3556		PerkinElmer Auto system Clarus GC	1	
PY1-3585		PerkinElmer GC 2400	1	
- *		Thermo Fisher TRACE/Focus GC	-	-

* 印は各社の純正部品をご使用下さい。

1. パイロライザー (EGA/PY-3030D、PY-3030S)

1.2 熱分解加熱炉関係部品

試料サンプラー関係

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-1020	ダブルショットサンプラー	2010, 2020, 3030シリーズ共通、 ダブルショット用試料サンプラー	1	
PY1-1040	シングルショットサンプラー	PY-2010S/SL、PY-2020S/iS、 PY-3030S共通、 シングルショット用試料サンプラー	1	
PY1-2022	ダブルショットサンプラー用 置台		1	
PY1-2025	セプタム	液体試料サンプラー用 淡黄色	20	
PY1-2112	オーリング (P-3)	ダブルショットサンプラーの パージバルブ用	20	
PY1-7412	ニードルガイドφ0.8A	液体試料サンプラー用 穴径 0.8 mm, 高さ 8 mm	1	

GC注入口関係部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-7301	セプタム (Agilent 7890/6890GC, Thermo TRACE 1600/1610 /1300/1310GC用)	表面処理済みセプタム	5	
PY1-7304	セプタム (Shimadzu GC用)	表面処理済みセプタム (橙色)	5	
PY1-7306	セプタム (Thermo TRACE GC Ultra, Focus GC 用)	表面処理済みセプタム (橙色)	5	

ITF部保温カバー

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-3563	ITFカバー-3030 A	PY-3030D/S, Rx-3050TR/SR用 固定ネジ3本付き	1	

1. パイロライザー (EGA/PY-3030D、PY-3030S)

1.3 GC/MS関連部品

リモート信号ケーブル（パイロライザーのコントローラーとGCの接続用）

リモート信号ケーブルは、パイロライザーの機種とGCの機種の組み合わせにより異なります。

下表より、ご使用になる装置に合った部品番号を選択して下さい。

PY-3030D/S用

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-6111	リモート信号ケーブル 3030A78	Agilent 7890/6890 接続用	1	
PY1-6121	リモート信号ケーブル 3030S20	Shimadzu GC-2030/2010 接続用	1	
PY1-6122	リモート信号ケーブル 3030S17	Shimadzu GC-17A 接続用	1	
PY1-6131	リモート信号ケーブル 3030T01	Thermo TRACE GC 接続用	1	
PY1-6151	リモート信号ケーブル 3030P01	PerkinElmer Auto system Clarus GC / GC 2400 接続用	1	
PY1-6171	リモート信号ケーブル 3030J01	Master GC 接続用	1	

1. パイロライザー (EGA/PY-3030D、PY-3030S)

1.3 GC/MS関連部品

加熱炉制御ケーブル（パイロライザーとコントローラーの接続用）

加熱炉ケーブルは、パイロライザーの機種により異なります。
下表より、ご使用になる装置に合った部品番号を選択して下さい。

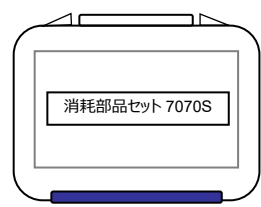
PY-3030D/S用

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-6041*	加熱炉制御ケーブル 3030K110 * PY1-6031(加熱炉制御ケーブル)の後継品です。	EGA/PY-3030D-110V 用, ノイズフィルタ19 (2個)、1.5m	1	

2. プロパイロライザー (PY-7070S)

2.1 消耗部品セット: 約1年分の消耗部品セットです

消耗部品セット 7070S



P/N: PY-K707S
PY-7070S 用, 1セット

消耗部品セット 7070S 内容品		入数
1)	エコカップ LF (試料カップ)	200 個
2)	ニードルセット N	6 本
3)	石英熱分解管 Y70	4 本
4)	石英インサート管70	10 本
5)	石英インサート管70用 オーリング (S-6)	20 個
6)	オーリング (P-8B)	20 個
7)	グラファイトベスペルフェラル (インターフェース用)	10 個

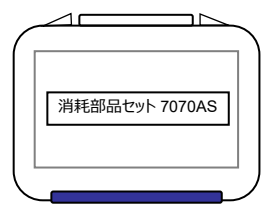
単品注文 部品リスト ※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。
消耗部品セットの入数と異なるものがございます。消耗部品セットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	PY1-EC80F	エコカップ LF	外径 4 x 高さ 8 mm, 80 μ L, ステンレス製, 不活性化処理済	100	
2	PY1-1274	ニードルセット N	不活性化ニードル, PY-3030, PY-7070, PY-2020, Rx-3050 シリーズ用	3	
3	PY1-4018Y	石英熱分解管 Y 70	長さ 121 mm, 石英製, PY-7070用	1	
4	PY1-4020	石英インサート管 70	長さ 77 mm, 石英製, PY-7070用	5	
5	PY1-4021	石英インサート管 70用 オーリング(S-6)	PY-7070 石英インサート 管用、黒色フッ素ゴム	20	
6	PY1-4022	オーリング(P-8B)	PY-7070 石英熱分解管 シール用、黒色フッ素ゴム	20	
7	PY1-7911	グラファイトベスペルフェラル	穴内径 6 mm, インターフェース用	5	

2. プロパイロライザー (PY-7070S)

2.1 消耗部品セット: 約1年分の消耗部品セットです

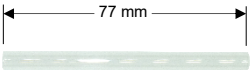
消耗部品セット 7070AS



P/N: PY-K707AS
PY-7070S 用 (オートショットサンプラー対応), 1セット

消耗部品セット 7070AS 内容品	入数
1) エコカップ LF (試料カップ)	300 個
2) ニードルセット N	6 本
3) 試料カップスタンド 10	1 個
4) 石英熱分解管 Y70	4 本
5) 石英インサート管70	10 本
6) 石英インサート管70用 オーリング (S-6)	20 個
7) オーリング (P-8B)	20 個
8) グラファイトベスペルフェラル (インターフェース用)	10 個

単品注文 部品リスト ※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。
消耗部品セットの入数と異なるものがございます。消耗部品セットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	PY1-EC80F	エコカップ LF	外径 4 x 高さ 8 mm, 80 μ L, ステンレス製, 不活性化処理済	100	
2	PY1-1274	ニードルセット N	不活性化ニードル, PY-3030, PY-7070, PY-2020, Rx-3050 シリーズ用	3	
3	PY1-3711	試料カップスタンド 10	エコカップLF, エコカップG/GQ 用, エコカップ10個用スタンド	1	
4	PY1-4018Y	石英熱分解管 Y 70	長さ 121 mm, 石英製, PY-7070用	1	
5	PY1-4020	石英インサート管 70	長さ 77 mm, 石英製, PY-7070用	5	
6	PY1-4021	石英インサート管 70用 オーリング(S-6)	PY-7070 石英インサート 管用、黒色フッ素ゴム	20	
7	PY1-4022	オーリング(P-8B)	PY-7070 石英熱分解管 シール用、黒色フッ素ゴム	20	
8	PY1-7911	グラファイトベスペルフェラル	穴内径 6 mm, インターフェース用	5	

2. プロパイロライザー (PY-7070S)

2.2 熱分解加熱炉関係部品

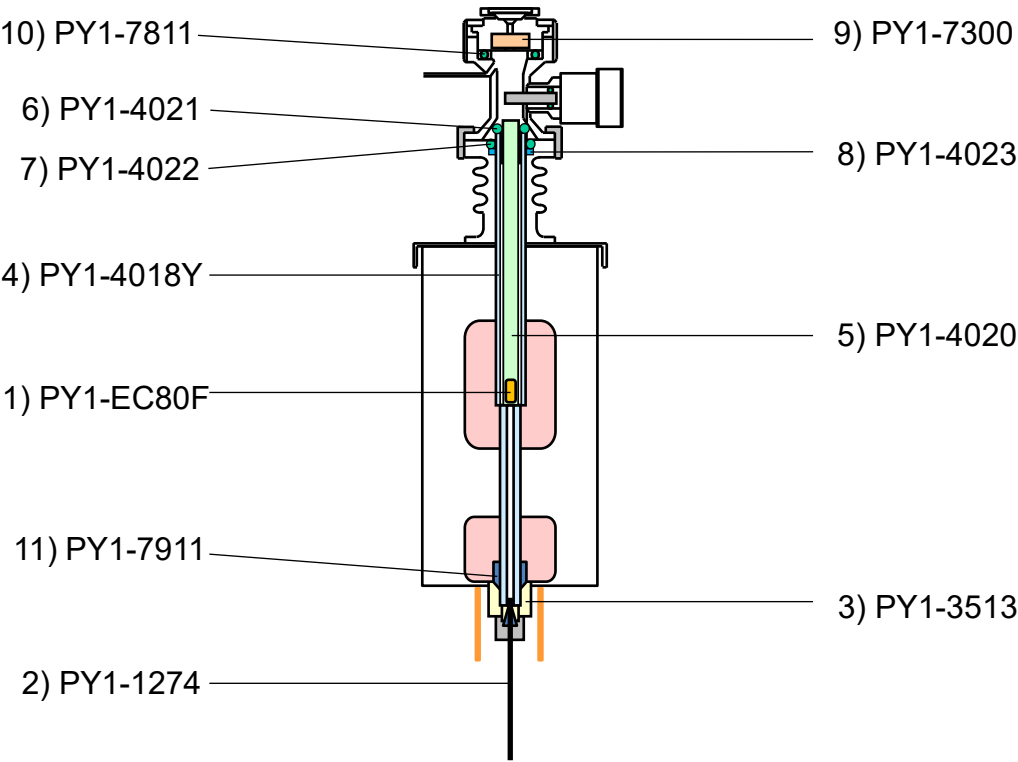
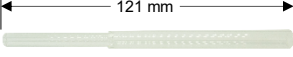
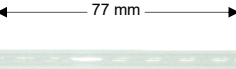


Fig.3 消耗部品一覧

加熱炉消耗部品一覧

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	PY1-EC80F	エコカップ LF	外径 4 x 高さ 8 mm, 80 μ L, ステンレス製, 不活性化処理済	100	
2	PY1-1274	ニードルセット N	不活性化ニードル, PY-3030, PY-7070S, PY-2020,Rx-3050 シリーズ用	3	
3	PY1-3513	ITFユニオン N	“08” 刻印あり 不活性化処理済 ナット付き	1	
4	PY1-4018Y	石英熱分解管 Y70	長さ 121 mm, 石英製, PY-7070S 専用	1	
5	PY1-4020	石英インサート管 70	長さ 77 mm, 石英製, PY-7070S 専用	5	
6	PY1-4021	石英インサート管 70用 オーリング(S-6)	PY-7070 石英インサート 管用、黒色フッ素ゴム	20	

2. プロパイロライザー (PY-7070S)

2.2 熱分解加熱炉関係部品

加熱炉消耗部品一覧

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
7	PY1-4022	オーリング(P-8B)	PY-7070 石英熱分解管 シール用、黒色フッ素ゴム	20	
8	PY1-4023	スペーサー 70 A	PY-7070用石英分解管 シール用 スペーサー	3	
9	PY1-7300	セプタム(液体試料注入用 サンプラーB用)	液体試料注入用サンプラー B用	5	
10	PY1-7811	オーリング (P-12)	試料サンプラー取付部用 黒色シリコンゴム	10	
11	PY1-7911	グラファイトベスペルフェラル	穴内径 6 mm, インターフェース用	5	

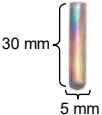
2. プロパイロライザー (PY-7070S)

2.2 熱分解加熱炉関係部品

加熱炉関連専用部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-1041	液体試料注入用サンプラー B	液体試料注入用試料サンプラー、 PY-7070S 専用	1	
PY1-3420	パイロライザーカバー 7070	メッシュ外カバー、 PY-7070S 専用	1	
PY1-3633	PY保管用スタンド 70A	加熱炉保管用スタンド、 PY-7070S 専用	1	

PY-7070S専用オプション

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-1045	大容量試料サンプラー	PY-7070S 専用	1	
PY1-EC400F	大容量試料カップ	ステンレス製、 不活性化処理済、400 μ L、 PY-7070S 専用	10	 
PY1-EH400BR	大容量試料カップ用 エコスタンド	試料サンプリング時に使用	3	

GC注入口関係部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-7301	セプタム (Agilent 7890/6890GC, Thermo TRACE 1600/1610/ 1300/1310GC用)	表面処理済みセプタム	5	
PY1-7304	セプタム (Shimadzu GC用)	表面処理済みセプタム (橙色)	5	
PY1-7306	セプタム (Thermo TRACE GC Ultra, Focus GC 用)	表面処理済みセプタム (橙色)	5	

2. プロパイロライザー (PY-7070S)

2.2 熱分解加熱炉関係部品

コントローラー関連部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-3751	USBケーブル固定金具		1	
PY1-6021	加熱炉制御ケーブル (PY-7070-100V 用)	加熱炉制御ケーブル (PY-7070-100V 用)、1.5m	1	
PY1-6034	電源ケーブル用ノイズフィルタ		1	
PY1-7033	電源ケーブル 100VF (PSE規格)	日本国内用	1	
PY1-7805	USBケーブル	2 m, A型オス – B 型オス	1	

2.3 各パイロライザー用 ケーブル

加熱炉制御ケーブル（パイロライザーとコントローラーの接続用）

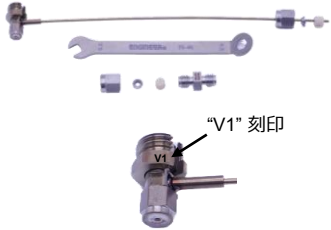
加熱炉ケーブルは、パイロライザーの機種により異なります。
下表より、ご使用になる装置に合った部品番号を選択して下さい。

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-6021	加熱炉制御ケーブル (PY-7070-100V 用)	PY-7070-100V 用、1.5m	1	

3. パイロライザー用 共通部品 (EGA/PY-3030D、PY-3030S、PY-7070S)

3.1 各パイロライザー共通部品

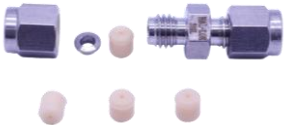
熱分解加熱炉関係部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-1274	ニードルセット N	不活性化ニードル, PY-3030, PY-2020, PY-7070, Rx-3050 シリーズ用	3	
PY1-3512	ニードルナット	ITFユニオンへのニードル接続用 ステンレス, 1/16インチ	3	
PY1-3513	ITFユニオン N	“08” 刻印あり 不活性化処理済 ナット付き	1	
PY1-3515	ITFユニオンN組	インターフェースユニオン N 1個 インターフェースニードルナット 1個 インターフェースニードル N 2本	1	
PY1-3533	オートショット用 ITFユニオンN	オートショット・サンプラー使用時に ITFユニオンN (PY1-3513)の 代わりに使用 スパナ (6 mm) 1本付	1セット	
PY1-7911	グラファイトベスペルフェラル	穴内径 6 mm, インターフェース用	5	
PY1-7921	グラファイトフェラル	穴内径 6mm	5	

3. パイロライザー用 共通部品 (EGA/PY-3030D、PY-3030S、PY-7070S)

3.1 各パイロライザー共通部品

GC/MS関係配管用部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-K002	キャリアーガス 接続ユニオンセット	1/8 インチユニオン 1 個 1/8 インチナット 2 個 1/8 インチバックフェアル 2 個 入出口パッキン 5 個	1 セット	
PY1-K003	キャップセット	1/8インチナット 1個 1/8インチキャップ 1個 1/8インチバックフェアル 1個 入出口パッキン 1 個	1 セット	
PY1-2028	入出口パッキン	配管用、淡黄色穴あき	20	
PY1-2216	吸着トラップ管	PY1-2227の活性炭充てん済み トラップ管のみ、全機種共通	3	
PY1-2218	吸着トラップセット 7890/6890SV	Agilent 7890/6890 スプリットベント用	1 セット	
PY1-2227	吸着トラップセット 17SV	Shimadzu GC-2010/2030/17A/14A スプリットベント用	1 セット	
PY1-2228	吸着トラップセット TRACE GC Ultra	TRACE GC Ultra スプリットベント用	1 セット	

3. パイロライザー用 共通部品 (EGA/PY-3030D、PY-3030S、PY-7070S)

3.1 各パイロライザー共通部品

その他関連部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-EH10AL	エコスタンド AL	全エコカップ共用 エコカップ1個用スタンド アルミ製	5	
PY1-EP55F	エコピックアップ F	長さ135 mm, ステンレス製エコカップ引き上げ具	5	
PY1-3711	試料カップスタンド 10	エコカップLF, エコカップG/GQ用, エコカップ10個用スタンド	1	
PY1-4908	パイロライザー性能確認用 ポリスチレン試料	パイロライザー性能検査用 ポリスチレン, 2.5mg薄膜, ステアリン酸メチル, 5 wt%, 2mlガラス瓶入り	1	
PY1-7111	六角ドライバ 2	2.0 mm	1	
PY1-7114	スパナ (10/12 mm)	両口スパナ (10/12 mm)	1	
PY1-7131	水準器	水準器丸形	1	
PY1-7141	ピンセット	全長 125 mm	1	
UA5-30M-0.25F	Ultra ALLOY Capillary column	5% diphenyldimetyl polysiloxane, 0.25mm id, 30m, 0.25um	1	
UADTM-2.5N	EGA用キャピラリーチューブ	発生ガス分析用	1	

3. パイロライザー用 共通部品 (EGA/PY-3030D、PY-3030S、PY-7070S)

3.2 各パイロライザー用 ケーブル

電源ケーブル（パイロライザーと周辺装置用）

電源ケーブルは、使用地域により異なります。
下表は日本国内で使用できるケーブルです。

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-7033	電源ケーブル 100VF (PSE規格)	100V用電源ケーブル、 PSE規格品、国内用、 ノイズフィルタ13付き	1	

ケーブル用部品（加熱炉制御ケーブルと電源ケーブル用）

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-6034	ノイズフィルタ 09	ノイズフィルタ、穴径9 mm	1	
PY1-6035	ノイズフィルタ 19	ノイズフィルタ、穴径19 mm	1	
PY1-6036	ノイズフィルタ 13	ノイズフィルタ、穴径13 mm	1	

4. カラムキャピラリー分離カラム

共通部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
UAP-7001	キャピラリーチューブ用ヤスリ	極細SUSチューブなどの切断用	1	
UAP-7002	キャピラリーチューブ用セラミックカッター	セラミック製, 横 40 x 縦 25 x 厚さ 1 mm	5	

キャピラリー分離カラム

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
UA5-30M-0.25F	Ultra ALLOY® キャピラリーカラム	30 m, 0.25 mm i.d., 0.25 μ m	1	

5. Vent-free GC/MS アダプター

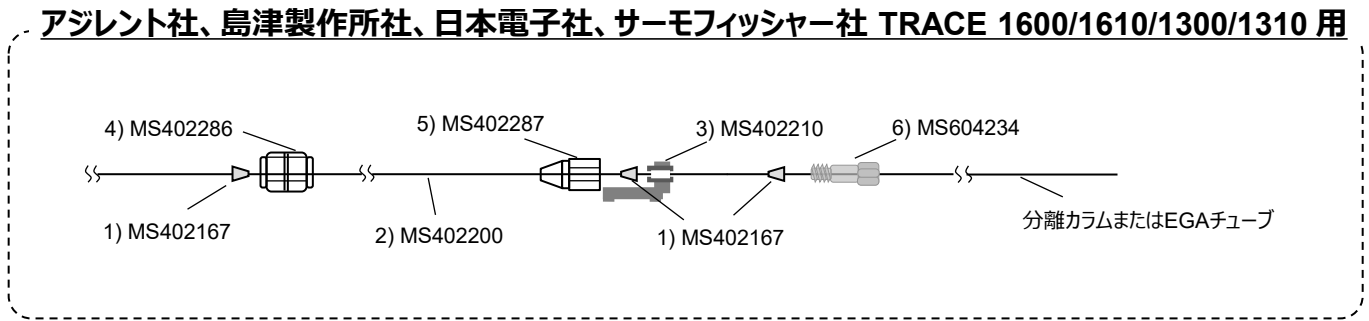
Vent-free GC/MS アダプター

共通部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
UAP-7001	キャピラリーチューブ用ヤスリ	極細SUSチューブなどの切断用	1	
UAP-7002	キャピラリーチューブ用セラミックカッター	セラミック製, 横 40 x 縦 25 x 厚さ 1 mm	5	

5. Vent-free GC/MS アダプター

VF抵抗管とカラム類の接続図

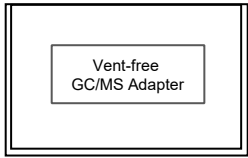


No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	MS402167	VFメタルフェラル D	VF抵抗管Nとカラムの 接続用	20	
2	MS402200	VF抵抗管 N-50	0.15 mm i.d., 長さ 50 cm, VFメタルフェラルD 2個, VF ナットBとVFナットC 各1個 付	1	
3	MS402210	VFホルダー N	VF抵抗管Nと使用, ホルダー と固定具一体型	1	
4	MS402286	VFナット B	MSとVF抵抗管のインター フェース用ナット	3	
5	MS402287	VFナット C	VFホルダー-NとVF抵抗管の インターフェース用ナット	3	
6	MS604234	カラムナット		1	

※Vent-free GC/MS アダプターキットは次のページをご参照ください。

5. Vent-free GC/MS アダプター

Vent-free GC/MS アダプターキットN-50



P/N: MS402280
アジレント社、島津製作所社、
日本電子社、サーモフィッシャー
TRACE 1600/1610/1300/1310 用、
1セット

Vent-free GC/MS アダプターキットN-50 内容品	入数
1) プラグナットB	1 セット
2) VFメタルフェラルD	10 個
3) VF抵抗管N-50	2 本
4) VFホルダーN	1 個
5) VFナットB	1 個
6) VFナットC	1 個
7) カラムナット	2 個
8) スパナ (6/8 mm)	2 本
9) 取扱説明書	1 冊

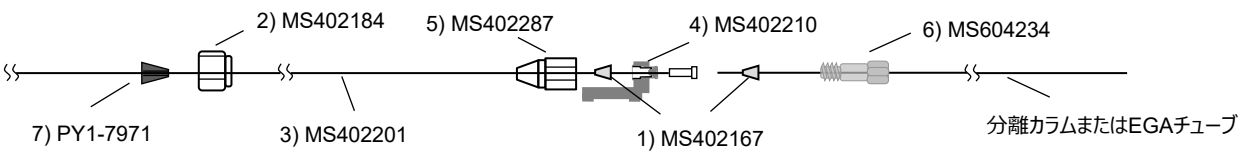
単品注文 部品リスト ※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。キットの入数と異なるものがございます。
キットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	MS402168	プラグナット B	VF抵抗管用封止栓	1	
2	MS402167	VFメタルフェラル D	VF抵抗管Nとカラムの 接続用	20	
3	MS402200	VF抵抗管 N-50	0.15 mm i.d., 長さ 50 cm, VFメタルフェラルD 2個, VF ナットBとVFナットC 各1個 付	1	
4	MS402210	VFホルダー N	VF抵抗管Nと使用, ホルダー と固定具一体型	1	
5	MS402286	VFナット B	MSとVF抵抗管のインター フェース用ナット	3	
6	MS402287	VFナット C	VFホルダーNとVF抵抗管の インターフェース用ナット	3	
7	MS604234	カラムナット		1	
8	Rx1-3532	スパナ (6/8 mm)	6/8 mm 両口スパナ	1	
9	-	取扱説明書	※単品販売はございません。弊 社ウェブサイトよりダウンロードして いただけます	-	

5. Vent-free GC/MS アダプター

VF抵抗管とカラム類の接続図

サーモ フィッシャー社 TRACE Ultra, FOCUS 用

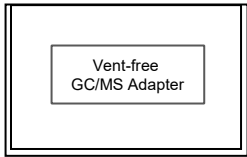


No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	MS402167	VFメタルフェラル D	VF抵抗管Nとカラムの 接続用	20	
2	MS402184	VFナット 1/16	VF抵抗管用	5	
3	MS402201	VF抵抗管 N-70	0.15 mm i.d., 長さ 70 cm グラファイトベスペルフェラル05, VFナット1/16, VFメタルフェラ ルD, VFナットC 各1個付	1	
4	MS402210	VFホルダー N	VF抵抗管Nと使用、 ホルダー と固定具一体型	1	
5	MS402287	VFナット C	VFホルダーNとVF抵抗管の インターフェース用ナット	3	
6	MS604234	カラムナット		1	
7	PY1-7971	グラファイトベスペルフェラル 05	穴内径 0.5 mm	10	

※Vent-free GC/MS アダプターキットは次のページをご参照ください。

5. Vent-free GC/MS アダプター

Vent-free GC/MS アダプターキットN-70



P/N: MS402290
サーモフィッシャー TRACE Ultra,
Focus GC 用,
1セット

Vent-free GC/MS アダプターキットN - 70 内容品	入数
1) プラグナットB	1 セット
2) VFメタルフェラルD	10 個
3) VFナット1/16	1 個
4) VF抵抗管N-70	2 本
5) VFホルダーN	1 個
6) VFナットC	1 個
7) カラムナット	2 個
8) グラファイトベスペルフェラル05	1 個
9) スパナ (6/8 mm)	2 本
10) 取扱説明書	1 冊

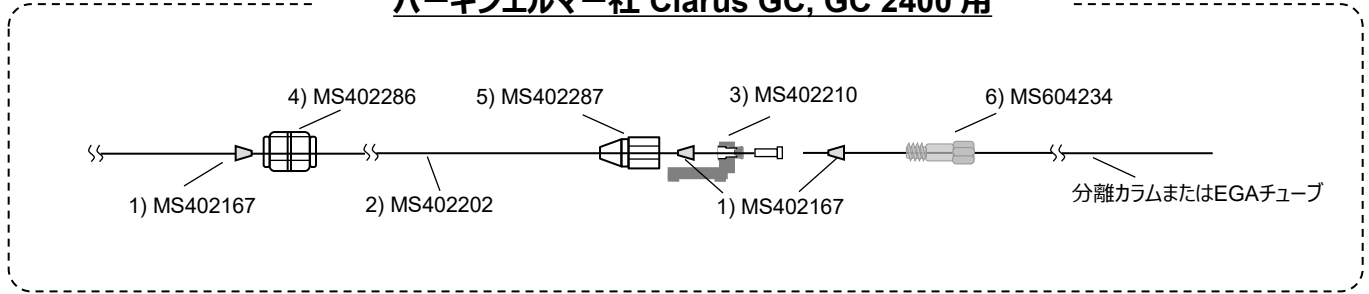
単品注文 部品リスト ※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。キットの入数と異なるものがございます。
キットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	MS402168	プラグナット B	VF抵抗管用封止栓	1	
2	MS402167	VFメタルフェラル D	VF抵抗管Nとカラムの 接続用	20	
3	MS402184	VFナット1/16	VF抵抗管用	5	
4	MS402201	VF抵抗管 N-70	0.15 mm i.d., 長さ 70 cm グラファイトベスペルフェラル05, VFナット1/16, VFメタルフェラ ルD, VFナットC 各1個付	1	
5	MS402210	VFホルダー N	VF抵抗管Nと使用, ホルダー と固定具一体型	1	
6	MS402287	VFナット C	VFホルダーNとVF抵抗管の インターフェース用ナット	3	
7	MS604234	カラムナット		1	
8	PY1-7971	グラファイトベスペルフェラル 05	穴内径 0.5 mm	10	
9	Rx1-3532	スパナ (6/8 mm)	6/8 mm 両口スパナ	1	
10	-	取扱説明書	※単品販売はございません。 弊社ウェブサイトより ダウンロードしていただけます。	1	

5. Vent-free GC/MS アダプター

VF抵抗管とカラム類の接続図

パーキンエルマー社 Clarus GC, GC 2400 用

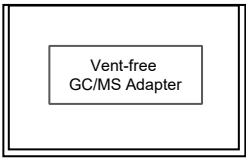


No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	MS402167	VFメタルフェラル D	VF抵抗管Nとカラムの 接続用	20	
2	MS402202	VF抵抗管 N-70PE	0.15 mm i.d., 長さ 70 cm, VFメタルフェラルD 2個, VF ナットBとVFナットC 各1個 付	1	
3	MS402210	VFホルダー N	VF抵抗管Nと使用, ホルダー と固定具一体型	1	
4	MS402286	VFナット B	MSとVF抵抗管のインター フェース用ナット	3	
5	MS402287	VFナット C	VFホルダーNとVF抵抗管の インターフェース用ナット	3	
6	MS604234	カラムナット		1	

※Vent-free GC/MS アダプターキットは次のページをご参照ください。

5. Vent-free GC/MS アダプター

Vent-free GC/MS アダプターキットN-70PE



P/N: MS402295
パーキンエルマー
Clarus GC,GC 2400用
1セット

Vent-free GC/MS アダプターキットN – 70PE 内容品	入数
1) プラグナットB	1 セット
2) VFメタルフェアルD	10 個
3) VF抵抗管N-70PE	2 本
4) VFホルダーN	1 個
5) VFナットB	1 個
6) VFナットC	1 個
7) カラムナット	2 個
8) スパナ (6/8 mm)	2 本
9) 取扱説明書	1 冊

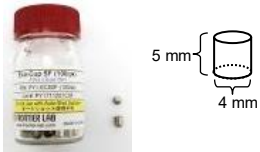
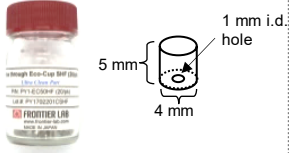
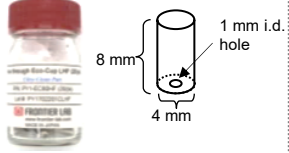
単品注文 部品リスト ※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。キットの入数と異なるものがございます。
キットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	MS402168	プラグナット B	VF抵抗管用封止栓	1	
2	MS402167	VFメタルフェアル D	VF抵抗管Nとカラムの 接続用	20	
3	MS402202	VF抵抗管 N-70PE	0.15 mm i.d., 長さ 70 cm, VFメタルフェアルD 2個, VF ナットBとVFナットC 各1個 付	1	
4	MS402210	VFホルダー N	VF抵抗管Nと使用, ホルダー と固定具一体型	1	
5	MS402286	VFナット B	MSとVF抵抗管のインター フェース用ナット	3	
6	MS402287	VFナット C	VFホルダーNとVF抵抗管の インターフェース用ナット	3	
7	MS604234	カラムナット		1	
8	Rx1-3532	スパナ (6/8 mm)	6/8 mm 両口スパナ	1	
9	-	取扱説明書	※単品販売はございません。弊 社ウェブサイトよりダウンロードして いただけます	-	

6. サンプルングツール

6.1 試料カップ関連

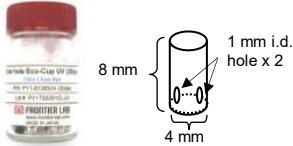
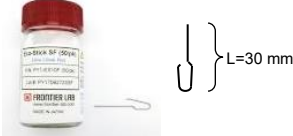
ステンレス製試料カップ関連

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観	対応機種
PY1-EC50F	エコカップ SF	外径 4 x 高さ 5 mm, 50 μ L, ステンレス製, 不活性化処理済	100		2020iD/iS 3030D/S
PY1-EC80F	エコカップ LF	外径 4 x 高さ 8 mm, 80 μ L, ステンレス製, 不活性化処理済	100		2020iD/iS 3030D/S 7070S
PY1-EC80F-V4	エコカップ LF-V4	外径 4 x 高さ 8 mm, 80 μ L, ステンレス製 不活性化処理済, 4瓶セット	400 (100x4瓶)		2020iD/iS 3030D/S 7070S
PY1-EC50HF	フロースルーエコカップ SHF	外径 4 x 高さ 5 mm, 50 μ L, 底穴あき 不活性化処理済	20		2020iD/iS 3030D/S
PY1-EC80HF	フロースルーエコカップ LHF	外径 4 x 高さ 8 mm, 80 μ L, 底穴あき 不活性化処理済	20		2020iD/iS 3030D/S 7070S
PY1-EC80N	RoHSカップ LN	RoHS フタル酸エステル類分析用推奨、 80 μ L、ステンレス製、 不活性化処理なし、 最高使用温度 700 $^{\circ}$ C	100		2020iD/iS 3030D/S 7070S
PY1-EC80N-V5	RoHSカップ LN-V5	RoHS フタル酸エステル類分析用推奨、 80 μ L、ステンレス製、 不活性化処理なし、 最高使用温度 700 $^{\circ}$ C、 *5瓶セット	500 (100x5瓶)		2020iD/iS 3030D/S 7070S
PY1-EC80N-V10	RoHSカップ LN-V10	RoHS フタル酸エステル類分析用推奨、 80 μ L、ステンレス製、 不活性化処理なし、 最高使用温度 700 $^{\circ}$ C、 *10瓶セット	1000 (100x10瓶)		2020iD/iS 3030D/S 7070S

6. サンプルングツール

6.1 試料カップ関連

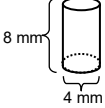
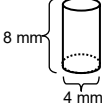
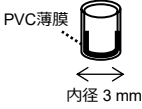
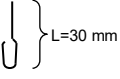
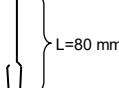
ステンレス製試料カップ関連

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観	対応機種
PY1-EC80UV	横穴エコカップ UV	外径 4 x 高さ 8 mm, 80 μ L, 横穴あき, 不活性化処理済 *マイクロUV照射装置で 使用	20		2020iD/iS 3030D/S
PY1-EC400F	大容量試料カップ	外径 5 x 高さ 30 mm, 400 μ L、ステンレス製、 不活性化処理済、 *PY-7070S専用	10		7070S
PY1-EP55F	エコピックアップ F	長さ 135 mm ステンレス製エコカップ 引き上げ具	5		2020iD/iS 3030D/S 7070S
PY1-ES10F	エコスティック SF	長さ 30 mm, ステンレス製エコカップ 用, 不活性化処理済 シングルショット, EGA, HC-EGAで使用	50		2020iD/iS 3030D/S
PY1-ES20F	エコスティック DF	長さ 80 mm, ステンレス製エコカップ 用, 不活性化処理済 ダブルショットで使用	50		2020iD 3030D

6. サンプルングツール

6.1 試料カップ関連

ガラス製試料カップ関連

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観	対応機種
AS1-7814	ASテフロンシート G	オートショット・サンブラー カップシュート用テフロン シート 3枚, 予備ネジ 4個付 * ガラス製エコカップ使用 時に取り付け (ステンレス製エコカップも 使用可)	1 セット		2020iD/iS 3030D/S 7070S
PY1-EC50G	エコカップ G	ガラス製／石英処理 なし 最高使用温度 450°C 外径 4 x 高さ 8 mm, 厚さ 0.5 mm, 50 µL	100	 	2020iD/iS 3030D/S 7070S
PY1-EC50GQ	エコカップ GQ	ガラス製／石英薄膜 表面処理済 最高使用温度 600°C 外径 4 x 高さ 8 mm, 厚さ 0.5 mm, 50 µL	30	 	2020iD/iS 3030D/S 7070S
PY1-EC50GP-01	ポリマーコーティングカップG	内径 3 x 高さ 8 mm, PVC膜厚 2.4 µm, 50 µL 最高使用温度 450°C 石英薄膜表面処理済	10	 	2020iD/iS 3030D/S 7070S
PY1-EC50GP-05	ポリマーコーティングカップG 5 セット	内径 3 x 高さ 8 mm, PVC膜厚 2.4 µm, 50 µL 最高使用温度 450°C 石英薄膜表面処理済	50	 	2020iD/iS 3030D/S 7070S
PY1-EP55GF	エコピックアップGF	長さ 135 mm, ガラス製エコカップ引き 上げ具	5		2020iD/iS 3030D/S 7070S
PY1-ES10G	エコスティック GS	長さ 30 mm, ガラス製エコカップ用 不活性化処理済 シングルショット, EGA, HC-EGAで使用	50	 	2020iD/iS 3030D/S
PY1-ES20G	エコスティック GD	長さ 80 mm, ガラス製エコカップ用 不活性化処理済 ダブルショットで使用	50	 	2020iD 3030D

6. サンプルングツール

6.1 試料カップ関連

共通部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-EH10AL	エコスタンド AL	全エコカップ共用 エコカップ1個用スタンド アルミ製	5	
PY1-3711	試料カップスタンド 10	エコカップLF, エコカップG/GQ用, エコカップ10個用スタンド	1	

6. サンプルングツール

6.1 試料カップ^①関連

エコカップ^②の選択方法

2021/01/01

製品名	製品番号 (入数)	材質	容量	最高使用 温度	AS-1020E 利用可否	外観	その他
エコカップLF	PY1-EC80F (100個)	ステンレス (不活性化処理済 ^{*1})	80 μL	1,050°C	可		・全てのアプリケーション ^{*2} ・加熱炉からの輻射熱を受ける面積が大きいため、多くのポリマー試料において、最適な熱分解温度がエコカップSFよりも、約30°C低くなる。試料量が多め(数 mg以上)の場合に便利。 ・100個入4瓶セット (P/N: PY1-EC80F-V4)もあり。
エコカップSF	PY1-EC50F (100個)	ステンレス (不活性化処理済 ^{*1})	50 μL	1,050°C	不可		・全てのアプリケーション ^{*2} ・瞬間熱分解(シングルショット)法において、エコカップLFよりも若干再現性が優れる。
RoHSカップLN	PY1-EC80N (100個)	ステンレス (不活性化処理なし)	80 μL	700°C	可		・フタル酸エステル類の分析に専用。 ・不活性化処理を施していないため使い捨て専用。 ・100個入5瓶セット (P/N: PY1-EC80N-V5)、 100個入10瓶セット (P/N: PY1-EC80N-V10)もあり。
エコカップG	PY1-EC50G (100個)	硬質ガラス (石英薄膜処理なし)	50 μL	450°C	可 ^{*3}		・パイロライザー専用の使い捨て試料カップ。透明な硬質ガラス製のため、容易にカップの試料量や位置、分析後の試料の色の変化や残渣の目視確認ができる。 ・最高使用温度が450°Cのため、熱脱着に使用可能
エコカップGQ	PY1-EC50GQ (30個)	硬質ガラス (石英薄膜処理済)	50 μL	600°C	可 ^{*3}		・エコカップGの表面に石英薄膜(化学結合)処理を施し、耐熱性を大幅に向上。最高使用温度が600°Cのため、熱脱着、瞬間熱分解に使用可能。
エコカップLHF (フロースルー)	PY1-EC80HF (20個)	ステンレス (不活性化処理済 ^{*1})	80 μL	1,050°C	不可		・C3-10程度の低沸点化合物の測定において、標準の試料カップよりも良い分離が得られる。 また、キャリアガス量が低い場合(10 mL/min以下)に問題となる、熱分解生成物の二次分解を抑える。
エコカップSHF (フロースルー)	PY1-EC50HF (20個)	ステンレス (不活性化処理済 ^{*1})	50 μL	1,050°C	不可		・C3-10程度の低沸点化合物の測定において、標準の試料カップよりも良い分離が得られる。 また、キャリアガス量が低い場合(10 mL/min以下)に問題となる、熱分解生成物の二次分解を抑える。
横穴エコカップUV	PY1-EC80UV (20個)	ステンレス (不活性化処理済 ^{*1})	80 μL	1,050°C	可		・マイクロUV照射装置 (UV/Py-GC/MS法) を用いた測定に使用。

^{*1} Ultra ALLOY[®] @カラムの内面処理と同じく、高度不活性化処理を施しています。カップ肉厚は全て0.1 mmです。
^{*2} マイクロUV照射装置UV-1047Xe (UV/Py-GC/MS法) を用いた測定には使用できません。UV-1047Xe使用時には横穴エコカップUV (P/N: PY1-EC80UV) を使用してください。
^{*3} 天板がテフロンシート仕様のカップシートを使用します。

「エコカップ LF」と「RoHSカップLN」の選択方法

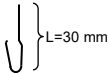
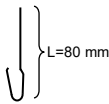
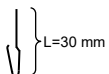
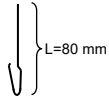
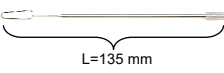
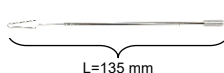
種類	製品番号	分析対象		その他	外観
		フタル酸エステル	ポリマー・添加剤		
エコカップLF	PY1-EC80F	○	○	・ 不活性化処理済 ・ 繰り返し使用可能 ・ 臭素系難燃剤の分析では使い捨てを推奨 ・ 100個入4瓶セット (P/N: PY1-EC80F-V4)もあり。	 白色のラベル
RoHSカップLN	PY1-EC80N	○	×	・ 不活性化処理なし ・ 使い捨て専用 ・ フタル酸エステル類分析専用 ・ 100個入5瓶セット (P/N: PY1-EC80N-V5)、 100個入10瓶セット (P/N: PY1-EC80N-V10)もあり。	 オレンジ色のラベル

6. サンプルングツール

6.1 試料カップ関連

エコスティックの選択方法

2021/01/01

製品名	製品番号 (入数)	材質	最高使用 温度	外観	その他
エコスティックSF	PY1-ES10F (50本)	ステンレス (不活性化処理済 ^{*1})	1,050°C	 L=30 mm	・ステンレス製エコカップ ^{*1} 用 ・マニュアル操作による、シングルショット法、 EGA法、ハートカットEGA法で使用。
エコスティックDF	PY1-ES20F (50本)	ステンレス (不活性化処理済 ^{*1})	1,050°C	 L=80 mm	・ステンレス製エコカップ ^{*1} 用 ・マニュアル操作による、ダブルショット法で使用。
エコスティックGS	PY1-ES10G (50本)	ステンレス (不活性化処理済 ^{*1})	600°C	 L=30 mm	・ガラス製エコカップ用 ・シングルショット法、EGA法、 ハートカットEGA法で使用。
エコスティックGD	PY1-ES20G (50本)	ステンレス (不活性化処理済 ^{*1})	600°C	 L=80 mm	・ガラス製エコカップ用 ・ダブルショット法で使用。
エコピックアップF	PY1-EP55F (5本)	ステンレス	1,050°C	 L=135 mm	・ステンレス製エコカップ 引き上げ具
エコピックアップGF	PY1-EP55GF (5本)	ステンレス	600°C	 L=135 mm	・ガラス製エコカップ 引き上げ具

^{*1} Ultra ALLOY ®カラムの内面処理と同じく、高度不活性化処理を施しています。

6. サンプルングツール

6.2 標準試料

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-4908	ポリスチレン試料	パイロライザー性能確認用 ポリスチレン 2.5 mg 薄膜 ステアリン酸メチル 5w% 2 mL ガラスボトル入り	1	

6.3 マジックケミソーパー

マジックケミソーパー PEG

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-MC04P	マジックケミソーパー PEG-L	マジックケミソーパーPEG-L	5	
PY1-MC04P-K	マジックケミソーパー PEG-Lキット	マジックケミソーパーPEG-L 5個, エコスティックGD 5本	1 セット	
PY1-MC04PS	マジックケミソーパー PEG-S	マジックケミソーパーPEG-S	5	
PY1-MC04PS-K	マジックケミソーパー PEG-Sキット	マジックケミソーパーPEG-S 5個、 エコスティックDF 5本、 フロースルーエコカップLHF 5個	1 セット	
PY1-MC04PSL-K	マジックケミソーパー PEG-SLキット	マジックケミソーパーPEG-S 2個、 PEG-L 2個	1 セット	

6. サンプルングツール

6.3 マジックケミソーパー

マジックケミソーパー PDMS

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-MC01L	マジックケミソーパー L500	ジメチルポリシロキサン, 長さ 34.5 mm, PY1-MCP01が必要	5	
PY1-MC01L-K	マジックケミソーパー L500キット	マジックケミソーパー L500 3個 エコスティックDF 5本 保護管 2個	1 セット	
PY1-MC01S	マジックケミソーパー S500	ジメチルポリシロキサン, 長さ 6 mm, PY1-EC80HFまたはPY1-EC80Fと一緒に使用	10	
PY1-MC01S-K	マジックケミソーパー S500 キット	マジックケミソーパー S500 3個 エコスティックDF 5本 フロースルーエコカップLHF 5個	1 セット	
PY1-MC01SL-K	マジックケミソーパー SLキット	マジックケミソーパーL500 2個 マジックケミソーパーL100 2個 マジックケミソーパーS500 2個	1 セット	
PY1-MCP01	マジックケミソーパー 保護管	不活性化処理ステンレス	3	
PY1-MC02L	マジックケミソーパー L100	ジメチルポリシロキサン, 長さ 30 mm	5	
PY1-MC02L-K	マジックケミソーパー L100キット	マジックケミソーパーL100 3個 エコスティックDF 5本 保護管 2個	1セット	

6. サンプルングツール

6.4 マイクロ試料コレクター

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-1070	マイクロ試料コレクター キット	マイクロ試料コレクター 5本 マイクロコイルS 20個 プランジャーストッパー 5個	1 セット	
PY1-1071	マイクロ試料コレクター	マイクロ試料コレクター 5本 プランジャーストッパー 5個	1 セット	
PY1-1073	プランジャーストッパー	マイクロ試料コレクター用 プランジャーストッパー	10	
PY1-1075	マイクロコイル S	マイクロコイルS 20個入	100 (20x5瓶)	

6. サンプリングツール

6.5 サンプリングツール (マイクロパンチャー、サンプリングツールキット)

マイクロパンチャー

- 同内径のマイクロパンチャー3本とカッティングマットL1枚のセットです。

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
FMP-0.50S	マイクロパンチャー-050S	内径 0.50 mm パンチャー3本 (ホワイト) カッティングマットL 1枚	1セット	 各種内径のマイクロパンチャーと カッティングマットL
FMP-0.75S	マイクロパンチャー-075S	内径 0.75 mm パンチャー3本 (ホワイト) カッティングマットL 1枚	1セット	
FMP-1.25S	マイクロパンチャー-125S	内径 1.25 mm パンチャー3本 (ホワイト) カッティングマットL 1枚	1セット	
FMP-2.00S	マイクロパンチャー-200S	内径 2.00 mm パンチャー3本 (ホワイト) カッティングマットL 1枚	1セット	
FMP-3.00S	マイクロパンチャー-300S	内径 3.00 mm パンチャー3本 (ホワイト) カッティングマットL 1枚	1セット	
FMP-4.00S	マイクロパンチャー-400S	内径 4.00 mm パンチャー3本 (ホワイト) カッティングマットL 1枚	1セット	
FMP-5.00S	マイクロパンチャー-500S	内径 5.00 mm パンチャー3本 (ホワイト) カッティングマットL 1枚	1セット	

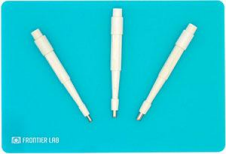
- 同内径のマイクロパンチャー10本のセットです。カッティングマットLは付属しません。

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
FMP-0.50D	マイクロパンチャー-050D	内径 0.50 mm (ホワイト)	10	 各種内径のマイクロパンチャー ※カッティングマットLは付属しません
FMP-0.75D	マイクロパンチャー-075D	内径 0.75 mm (ホワイト)	10	
FMP-1.25D	マイクロパンチャー-125D	内径 1.25 mm (ホワイト)	10	
FMP-2.00D	マイクロパンチャー-200D	内径 2.00 mm (ホワイト)	10	
FMP-3.00D	マイクロパンチャー-300D	内径 3.00 mm (ホワイト)	10	
FMP-4.00D	マイクロパンチャー-400D	内径 4.00 mm (ホワイト)	10	
FMP-5.00D	マイクロパンチャー-500D	内径 5.00 mm (ホワイト)	10	

6. サンプルングツール

6.5 サンプルングツール (マイクロパンチャー、サンプルングツールキット)

マイクロパンチャー

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
FMP-03KIT	マイクロパンチャー03キット	パンチャー（内径 0.75/ 1.25/ 2.0 mm）各 3 本 カッティングマットL 2 枚	1 セット	
FMP-04KIT	マイクロパンチャー04キット	パンチャー（内径 3.0/ 4.0/ 5.0 mm）各 3 本 カッティングマットL 2 枚	1 セット	

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
FCM-6577	カッティングマット L	縦 150 mm x 横 220 mm ライトグリーン	5	

6. サンプリングツール

6.5 サンプリングツール (マイクロパンチャー、サンプリングツールキット)

サンプリングツールキット 01



P/N: PY1-K101
1セット

サンプリングツールキット01 内容品	入数
1) カuttingマットL	2 枚
2) マイクロパンチャー125	5 本
3) ピンセット	3 本
4) カッターナイフ (替刃25枚付)	2 本
5) はさみ	1 本
6) 精密はさみ	1 本

単品注文 部品リスト

※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。キットの入数と異なるものがございます。
キットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	FCM-6577 *1	カuttingマット L	縦 150 mm x 横 220 mm ライトグリーン	5	
2	FMP-1.25D *1	マイクロパンチャー 125D	内径 1.25 mm (レッド)	10	
3	PY1-7141	ピンセット	全長 125 mm	1	
4	PY1-7151	カッターナイフ	替刃25枚付	1	
5	PY1-7161	はさみ	全長 176 mm, 刃渡り 65 mm	1	
6	PY1-7162	精密はさみ	全長 90 mm, 刃渡り 16 mm	1	

*1 マイクロパンチャー125 (3本) とカuttingマットL (1枚) のセットもあります
(製品番号 : FMP-1.25S、製品名称 : マイクロパンチャー 125S) 。

また、マイクロパンチャーの径は全7種類あります (内径0.5/ 0.75/ 1.25/ 2.0/ 3.0/ 4.0/ 5.0 mm) 。

詳しくは弊社ウェブサイトよりマイクロパンチャーのカタログをご参照ください。

6. サンプルングツール

6.5 サンプルングツール (マイクロパンチャー、サンプルングツールキット)

サンプルングツールキット 02



P/N: PY1-K102
1セット

サンプルングツールキット02 内容品	入数
1) カッティングマットL	1 枚
2) マイクロパンチャー-050	3 本
3) マイクロパンチャー-075	3 本
4) マイクロパンチャー-125	3 本
5) マイクロ試料コレクター (マイクロコイルS 20個付)	1 本
6) 試料カップスタンド10	1 個
7) ピンセット	2 本
8) 先丸ピンセット	1 本
9) サンプルングニードル	3 本
10) 両口スパチュラ	1 本
11) カッターナイフ (替刃25枚付)	1 本
12) はさみ	1 本
13) 精密はさみ	1 本
14) エコスタンドAL	2 個
15) キャピラリーチューブ用ヤスリ	1 本

単品注文 部品リスト ※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。キットの入数と異なるものがございます。
キットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	FCM-6577 *1	カッティングマット L	縦 150 mm x 横 220 mm ライトグリーン	5	
2	FMP-0.50D *1	マイクロパンチャー 050D	内径 0.50 mm (ブルー)	10	
3	FMP-0.75D *1	マイクロパンチャー 075D	内径 0.75 mm (グリーン)	10	
4	FMP-1.25D *1	マイクロパンチャー 125D	内径 1.25 mm (レッド)	10	
5	PY1-1070 *2	マイクロ試料コレクターキット	マイクロコイルS 20個付	5	
6	PY1-3711	試料カップスタンド10	エコカップLF, エコカップG/GQ 用, エコカップ10個用スタンド	1	

6. サンプリングツール

6.5 サンプリングツール (マイクロパンチャー、サンプリングツールキット)

サンプリングツールキット 02

単品注文 部品リスト
 (続き)

※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。キットの入数と異なるものがございます。
 キットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
7	PY1-7141	ピンセット	全長 125 mm	1	
8	PY1-7142	先丸ピンセット	全長 125 mm	1	
9	PY1-7145	サンプリングニードル	クリーム状・粘性試料などの 採取用	5	
10	PY1-7147	両口スパチュラ	固体試料などの回収用	1	
11	PY1-7151	カッターナイフ	替刃25枚付	1	
12	PY1-7161	はさみ	全長 176 mm, 刃渡り 65 mm	1	
13	PY1-7162	精密はさみ	全長 90 mm, 刃渡り 16 mm	3	
14	PY1-EH10AL	エコスタンドAL	全エコカップ共用 エコカップ1個用スタンド アルミ製	5	
15	UAP-7001	キャピラリーチューブ用ヤスリ	極細SUSチューブなどの切断用	1	

*1 同内径のマイクロパンチャー（3本）とカッティングマットL（1枚）のセットもあります。
 製品番号：FMP-0.50S、製品名称：マイクロパンチャー 050S
 製品番号：FMP-0.75S、製品名称：マイクロパンチャー 075S
 製品番号：FMP-1.25S、製品名称：マイクロパンチャー 125S
 また、マイクロパンチャーの径は全7種類あります（内径0.5/ 0.75/ 1.25/ 2.0/ 3.0/ 4.0/ 5.0 mm）。
 詳しくは弊社ウェブサイトよりマイクロパンチャーのカatalogをご参照ください。

*2 マイクロ試料コレクターのみ、マイクロコイルSのみもあります。
 製品番号：PY1-1071、製品名称：マイクロ試料コレクター（5本）
 製品番号：PY1-1075、製品名称：マイクロコイルS（20個 x 5セット）

7. サンプラー用 部品 (PY1-1050、PY1-1060)

7.1 On-line マイクロ反応サンプラー (PY1-1050)

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-3321	ステンレス製熱分解管	不活性化処理済	1	
PY1-5113	反応ガラス管B	40 mm	20	
PY1-5114	反応ガラス管B 120	120 mm	20	
PY1-5311	反応チャンバー		1	
PY1-5315	反応ガラスカプセル封管用 封管用アセンブリ	反応ガラスカプセル封管用 ホルダーA1 1 個 反応ガラスカプセル封管用 ホルダーB1 1 個 反応ガラスカプセル封管用ホルダー ベースA オーリング (S3) 赤色 3 個	1 セット	
PY1-5316	反応ガラスカプセル 封管用ホルダー A1	ホルダー 上部	1	
PY1-5317	反応ガラスカプセル 封管用ホルダー B1	ホルダー 下部	1	
PY1-5318	反応ガラスカプセル封管 用ホルダーベース A	ホルダーベース部	1	
PY1-5319	オーリング (S3)	赤色	20	
UV1-3802	UV サンプラー台	サンプラー置台	1	
UV1-7701	オーリング (S4)	フッ素ゴム製, 黒色	10	

7. サンプラー用 部品 (PY1-1050、PY1-1060)

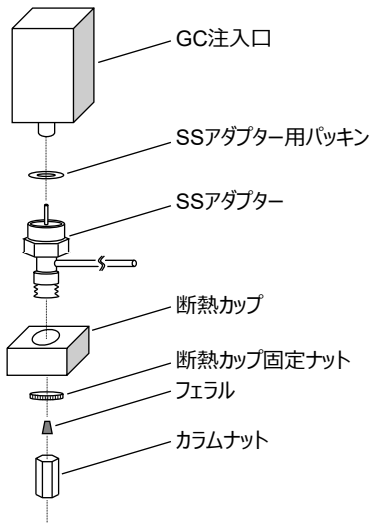
7.2 マイクロ熱脱着サンプラー (PY1-1060)

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-5210	Tenax充てん済み捕集管	サンプル捕集管 (Tenax 充てん済)	3	
PY1-5220	ブランク捕集管	サンプル捕集管 (ブランク)	5	
UV1-3802	UV サンプラー台	サンプラー置台	1	
UV1-7701	オーリング (S4)	フッ素ゴム製, 黒色	10	

8. 選択的試料導入装置用 部品 (SS-2010E/1010E)

GC注入口下部への接続部品

選択的試料導入装置のGC注入口下部に接続する構成部品は、取り付けるGCの機種により形状・サイズが異なります。
下表より、ご使用になるGC機種に合った部品番号を選択して下さい。



選択的試料導入装置使用時のGC注入口下部の部品構成

GC注入口下部への各接続部品の部品番号

GC機種	SSアダプター用 パッキン	SSアダプター	断熱カップ	断熱カップ 固定ナット	フェラル	カラムナット
Agilent 7890/6890	SS1-1011	SS1-1001	SS1-1012	SS1-1013	PY1-7971	MS604234 ¹⁾
Shimadzu GC- 2030/2010/17A	SS1-2011	SS1-2001	SS1-2012	不要 ²⁾	SS1-7215	SS1-7201 ³⁾
Thermo TRACE 1600/1610/1300/ 1310 GC	SS1-1011	SS1-3101	不要 ⁴⁾	不要	PY1-7971	MS604234
Thermo TRACE GC	*	SS1-3001	SS1-3012	SS1-1013	PY1-7971	SS1-7301
Thermo Focus GC	*	SS1-3001	SS1-3022	SS1-1013	PY1-7971	SS1-7301

1) アジレント社製のカラムナットもご使用になれます (アジレント社 部品番号 : 5181-8830)。
2) GCに標準付属のネジを使用します。
3) 島津製作所社製のカラムナットもご使用になれます (島津製作所社 部品番号 : 221-32705)。
4) 断熱ウールを ご使用ください (P/N: MJ1-1518)。
* サーマフィッシャー社の純正部品をご使用ください (サーモフィッシャー社 部品番号 : 29033629)。

8. 選択的試料導入装置用 部品 (SS-2010E/1010E)

SSアダプター用パッキン

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
SS1-1011	SSアダプター用パッキン	Agilent GC, Thermo TRACE 1600/1610/1300/1310GC用	10	
SS1-2011	SSアダプター用パッキン	島津GC-17, 2010, 2030用	10	

SSアダプター

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
SS1-1001	SSアダプター	Agilent 7890/6890用 パージラインキャピラリーチューブ 1本付	1セット	
SS1-2001	SSアダプター	島津GC-17A/2010/2030用 パージラインキャピラリーチューブ 1本付	1 セット	
SS1-3001	SSアダプター	Thermo TRACE GC Ultra, FOCUS GC用 パージラインキャピラリーチューブ 1本付	1セット	
SS1-3101	SSアダプター	Thermo TRACE 1600/1610/1300/1310 GC用 パージラインキャピラリーチューブ 1本付	1セット	

断熱カップ

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
SS1-1012	断熱カップ (Agilent GC用)	Agilent GC用	1	
SS1-2012	断熱カップ (島津GC用)	島津GC-17, 2010, 2030用 固定ネジ2本付	1	
SS1-3012	断熱カップ (TRACE GC Ultra用)	Thermo TRACE GC Ultra用	1	
SS1-3022	断熱カップ (FOCUS GC用)	Thermo FOCUS GC用	1	

8. 選択的試料導入装置用 部品 (SS-2010E/1010E)

断熱カップ固定ナット

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
SS1-1013	断熱カップ固定ナット	SSアダプター (SS1-1001, SS1-3001) 用	1	

フェラル

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-7971	グラファイトベスペルフェラル 05	穴内径 0.5 mm, Ultra ALLOY 0.25 mm 内径カラム接続用	10	
SS1-7215	グラファイトフェラル 0.5 (島津GC用)	島津GC用グラファイトフェラル	10	

カラムナット

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
MS604234	カラムナット		1	
SS1-7201	カラムナット (島津製)	島津GC用カラムナット (割り入)	1	
SS1-7301	カラムナットT (TRACE GC Ultra/FOCUS GC用)	TRACE GC Ultra/ FOCUS GC用, SSアダプター (SS1-3001) 用	1	

8. 選択的試料導入装置用 部品 (SS-2010E/1010E)

その他の部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-3337	ガラスインサート (ウール入り)	Agilent 社GC用 不活性化処理済	1	
SS1-4250	パージラインキット N	SS-2020E/1010E用、パージライン キャピラリーチューブN、テフロン チューブ及び、接続コネクター付き	1 セット	
SS1-4212	パージライン キャピラリーチューブ N	清浄化処理済キャピラリーチューブ 1.75 m、内径0.25 mm、フローコ ントローラ側 30 mm 1/8"パイプ、 1/8"継手付き	1	
SS1-4300	配管キット	SS-1010E用、銅パイプ 3 m、 1/8ティユニオン、1/8袋ナット、 各1個	1 セット	
SS1-7101	両口スパナ	12/14mm	1	
SS1-7355	キャピラリーチューブ用 シリコンゴムパッキン	キャピラリーチューブ接続用	10	

9. 多機能スプリットレス・サンプラー用 部品 (MFS-2015E)

多機能スプリットレス・サンプラー 関連部品

MFSスプリッターキット

P/N: MF1-1000

MFSスプリッターキット 内容品		入数
1)	MFSチューブ N	1 式
2)	MFSスプリッター	1 個
3)	VFメタルフェラルD	10 個
4)	VFナットC	1 個
5)	入出口パッキン	3 個
6)	スパナ (6/8 mm)	2 本
7)	キャピラリーチューブ用シリコンゴムパッキン	3 個
8)	キャピラリーチューブ用セラミックカッター	1 枚
9)	UAプレカラム50-1M (VFナットC, VFメタルフェラルC 各1個付)	1 本

単品注文 部品リスト ※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。
消耗部品セットの入数と異なるものがございます。消耗部品セットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	MF1-2002	MFSチューブ N	MFSスプリッターとフローコントロールローラーの接続用 接続用1/8ナット, バックフェラル, 入出口パッキン 各1個	1	
2	MF1-2005	MFSスプリッター	-	1	
3	MS402167	VFメタルフェラル D	-	20	
4	MS402287	VFナット C	VFホルダーNとVF抵抗管の インターフェース用ナット	3	
5	PY1-2028	入出口パッキン	配管用、淡黄色穴あき	20	
6	Rx1-3532	スパナ (6/8 mm)	6/8 mm 両口スパナ	1	
7	SS1-7355	キャピラリーチューブ用 シリコンゴムパッキン	キャピラリーチューブ接続用	10	
8	UAP-7002	キャピラリーチューブ用 セラミックカッター	セラミック製, 横 40 x 縦 25 x 厚さ 1 mm	5	
9	UAMP-1M-1.0F	UAプレカラム 50-1M	※単品の注文では、VFナットCは 付属しません。	2	

9. 多機能スプリットレス・サンプラー用 部品 (MFS-2015E)

その他の部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
MF1-1010	MFSバルブ制御ケーブル3030	MFS-2015E用バルブ制御ケーブル、EGA/PY-3030D対応	1	
MJ1-1518	断熱ウール (Thermo TRACE 1600/1610/1300/1310用)	断熱ウール (Thermo TRACE 1600/1610/1300/1310用)	1	
PY1-7033	電源ケーブル 100VF (PSE規格)	100V用電源ケーブル、 PSE規格品、国内用、 ノイズフィルタ13付き	1	
PY1-7601	バルブケーブル3030	EGA/PY-3030D用バルブケーブル、MFS-2015E対応	1	
SS1-4300	配管キット	銅パイプ 3 m、 1/8ティーユニオン、1/8袋ナット、 各1個	1 セット	

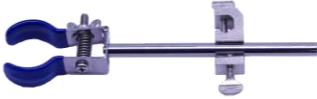
10. マイクロジェット・クライオトラップ用 部品 (MJT-2030E/1030Ex/1035E)

GCオープン内構成部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
MJ1-1111	マイクロジェットチューブ	石英製	1	
MJ1-1121	氷結防止金具	2個組	1 セット	
MJ1-1304	熱交換コイル 10L	液体窒素容器10L用	1	
MJ1-1305	熱交換コイル 2L	標準付属の2L液体窒素容器用	1	
MJ1-1306	熱交換コイル 30L	30Lの液体窒素容器用	1	
MJ1-1500	卓上液体窒素容器セット	液体窒素容器2L 液体窒素容器蓋2L 熱交換コイル2L 液面ゲージ スタンド台 スタンド支柱 ムッフ付クランプ 各 1 個	1 セット	
MJ1-1511	液体窒素容器 2L		1	
MJ1-1512*	液体窒素容器蓋 2L *2024/9/30 販売終了 (代替品 P/N: MJ1-1531)	液体窒素容器 2L (MJ1-1511) 用	1	
MJ1-1513	スタンド台		1	
MJ1-1514	スタンド支柱		1	

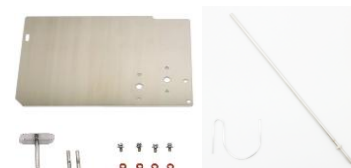
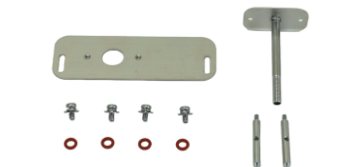
10. マイクロジェット・クライオトラップ用 部品 (MJT-2030E/1030Ex/1035E)

GCオープン内構成部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
MJ1-1515	ムッフ付クランプ	液体窒素導入チューブ固定用	1	
MJ1-1517	液面ゲージ	MJ1-1511用	1	
MJ1-1521	液体窒素容器 10L	オプション部品 ジェック東理社製 CEBELL10型	1	
MJ1-1522*	液体窒素容器蓋 30L *2024/9/30 販売終了 (代替品 P/N: MJ1-1531)	30Lの液体窒素容器用キャップ	1	
MJ1-1531	液体窒素容器蓋	液体窒素容器用キャップ 2L/30L用	1	
MJ1-1600	熱交換コイルセット 30L 容器用	熱交換コイル30L 容器用 1本 液体窒素容器蓋 1個	1セット	
MJ1-3101	マイクロジェットチューブ ユニオンセット	袋ナット, 固定ナット付き	1 セット	
MJ1-7941	グラファイトフェエラル	マイクロジェットチューブ用, 1/4インチ	5	
PY-1030E-U10	液体窒素容器 10Lセット	液体窒素容器10L 熱交換コイル10L	1 セット	

10. マイクロジェット・クлайオトラップ用 部品 (MJT-2030E/1030Ex/1035E)

各社GC用取付けキット (MJT-2030E、MJT-1030E、MJT-1030Ex)

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
MJ1-K201	MJT-2030E/1030E/Ex 島津 GC17A/2010/2030用 取付けキット	固定板(MJ1-1204)、 チューブハンガー(MJ1-3501)	1 セット	
MJ1-K380	MJT-2030E/1030E/Ex Varian CP3800GC用 取付けキット	固定板(MJ1-1208)、 チューブハンガー(MJ1-3501)	1 セット	
MJ1-K580	MJT-2030E/1030E/Ex HP5890用 取付けキット	固定板(MJ1-1202)、 チューブハンガー(MJ1-3501)	1 セット	
MJ1-K680	MJT-2030E/1030E/Ex Agilent7890/6890用 取付けキット	固定板(MJ1-1212)、 チューブハンガー(MJ1-3502)	1 セット	
MJ1-K801	MJT-2030E/1030E/Ex PerkinElmer Clarus GC用 取付けキット	固定板(MJ1-1209) 、 チューブハンガー(MJ1-3501)	1 セット	
MJ1-K803	MJT-2030E PerkinElmer GC 2400 用 取付けキット	固定板	1 セット	
MJ1-K901	MJT-2030E/1030E/Ex Thermo TRACE GC Ultra用 取付けキット	MJT-2030E/1030E/Ex Thermo TRACE GC Ultra 用、 固定板(MJ1-1207)、 チューブハンガー(MJ1-3501)	1 セット	
MJ1-K903	MJT-2030E/1030E/Ex Thermo TRACE 1600/1610/1300/1310GC用 取付けキット	MJT-2030E/1030E/Ex Thermo TRACE 1600/1610/1300/1310GC 用、 固定板(MJ1-1218)、 断熱ウール(MJ1-1518)	1 セット	

10. マイクロジェット・クライオトラップ用 部品 (MJT-2030E/1030Ex/1035E)

各社GC用液体窒素導入チューブ固定板

液体窒素導入チューブ固定板は、取り付けるGCの機種により形状・サイズが異なります。

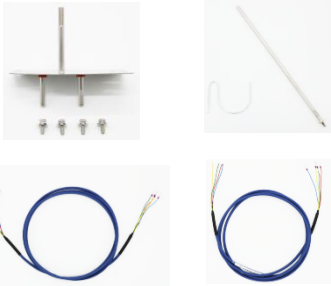
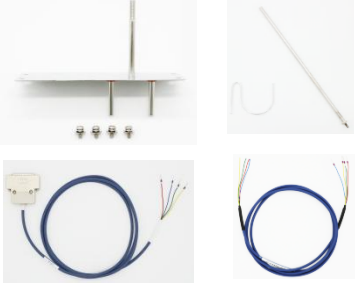
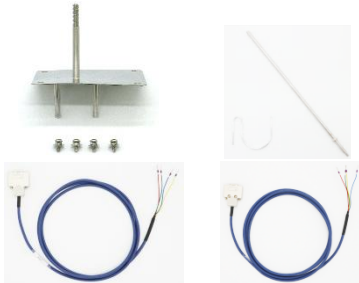
製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
MJ1-1202	液体窒素導入チューブ固定板	HP5890用	1 セット	
MJ1-1204		Shimadzu GC-17A/2010/2030用	1 セット	
MJ1-1207		Thermo TRACE GC Ultra 用	1 セット	
MJ1-1208		Varian CP-3800 GC用	1 セット	
MJ1-1209		PerkinElmer Clarus用	1 セット	
MJ1-1211		Agilent8890/7890/SP-1・横向き 取付け 兼用	1 セット	
MJ1-1212		Agilent8890/7890/6890GCシリーズ用	1 セット	
MJ1-1218		Thermo TRACE 1600/1610/1300/1310 GC用	1 セット	

10. マイクロジェット・クライオトラップ用 部品 (MJT-2030E/1030Ex/1035E)

チューブハンガー

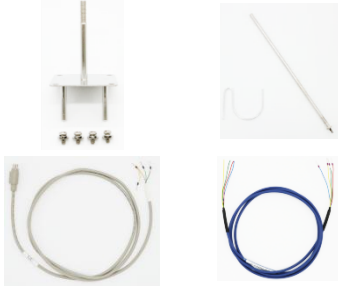
製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
MJ1-3501	チューブハンガー(HP5890, Shimadzu GC-17A/2010, TRACE GC, CP3800用)	液体窒素導入チューブ用、HP5890、Shimadzu GC-17A/2010/2030、TRACE GC、Varian CP3800用、フックを含む	1 セット	
MJ1-3502	チューブハンガー (Agilent7890/6890用))	液体窒素導入チューブ用、Agilent7890/6890用、フックを含む	1 セット	

各社GC用取付けキット (MJT-1035E)

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
MJ1-K211	MJT-1035E 島津GC17A/2010/2030用 取付けキット	固定板(MJ1-1204)、 チューブハンガー(MJ1-3501)、 GCリモート信号ケーブル S/P (MJ1-4312) 、 オートサンプラー接続ケーブルG	1 セット	
MJ1-K381	MJT-1035E Varian GC3800/450用 取付けキット	固定板(MJ1-1208)、 チューブハンガー(MJ1-3501)、 GCリモート信号ケーブルV (MJ1-4315) 、 オートサンプラー接続ケーブルG	1 セット	
MJ1-K780	MJT-1035E Agilent7890/6890用 取付けキット	固定板(MJ1-1212)、 チューブハンガー(MJ1-3502)、 GCリモート信号ケーブル A (MJ1-4311) 、 オートサンプラー接続ケーブルG	1 セット	
MJ1-K781	MJT-1035E Agilent8890/7890/6890 GC用取付けキット (横向き・SP-1取付け用)	固定板(MJ1-1211)、 チューブハンガー(MJ1-3502)、 GCリモート信号ケーブル A (MJ1-4311) 、 オートサンプラー接続ケーブルA (MJ1-4304)	1 セット	

10. マイクロジェット・クライオトラップ用 部品 (MJT-2030E/1030Ex/1035E)

各社GC用取付けキット (MJT-1035E)

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
MJ1-K811	MJT-1035E PerkinElmer Clarus GC用 取付けキット	固定板(MJ1-1209)、 チューブハンガー(MJ1-3501)、 MJT用GCリモート信号ケーブル S/P (MJ1-4312)、オートサン プラー接続ケーブルG	1 セット	
MJ1-K911	MJT-1035E Thermo TRACE GC Ultra用 取付けキット	MJT-1035E Thermo TRACE GC Ultra用、固定板(MJ1- 1207)、 チューブハンガー(MJ1-3501)、 GCリモート信号T (MJ1- 4314)、 オートサンプラー接続ケーブルG	1 セット	
MJ1-K913	MJT-1035E Thermo TRACE 1600/1610/ 1300/1310GC用 取付けキット	MJT-1035E Thermo TRACE 1600/1610/1300/1310GC用、 固定板(MJ1-1218)、断熱 ウール(MJ1-1518)、GCリモート 信号T (MJ1-4314)、 オートサンプラー接続ケーブルG	1 セット	

10. マイクロジェット・クライオトラップ用 部品 (MJT-2030E/1030Ex/1035E)

GCリモート信号ケーブル

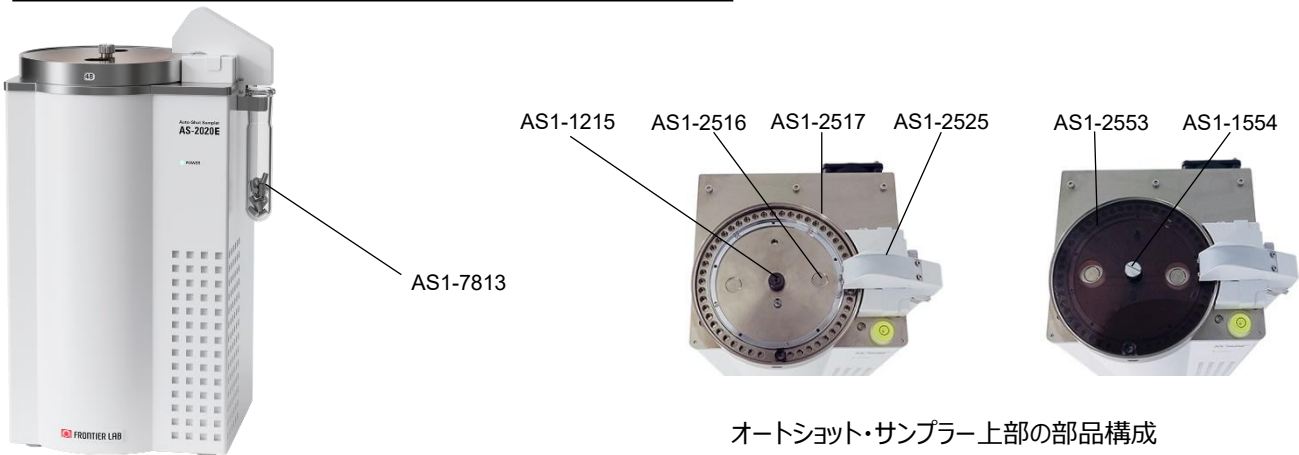
製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
MJ1-4311	MJT用GCリモート信号ケーブル A	Agilent 7890/6890用 リモート信号ケーブル	1	
MJ1-4312	MJT用GCリモート信号ケーブル S/P	島津 2030/2010GC パーキンエルマー Clarus GC用 リモート信号ケーブル	1	
MJ1-4314	MJT用GCリモート信号ケーブル T	Thermo Fisher TRACE GC用リモート信号ケーブル	1	
MJ1-4315	MJT用GCリモート信号ケーブル V	Varian CP3800/GC450用 リモート信号ケーブル	1	

その他部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
MJ1-1313	液体窒素導入チューブ N		1	
MJ1-4201	MJT制御ケーブル		1	
MJ1-4202	MJT信号ケーブル	MJT-1030E/Ex, MJT- 1035EとPY-3030の接続用	1	
MJ1-4215	ショートプラグ B	液体窒素導入チューブを 外した時に使用	1	
MJ1-5501	MS (Molecular Sieve) トラップ管	窒素ガス中の水分除去用 配管用銅パイプ 1.2 m 15 μm フィルター付き	1	

11. オートショットサンプラー 部品（AS-2020E/1020E）

オートショット・サンプラー（AS-2020E）上部構成部品

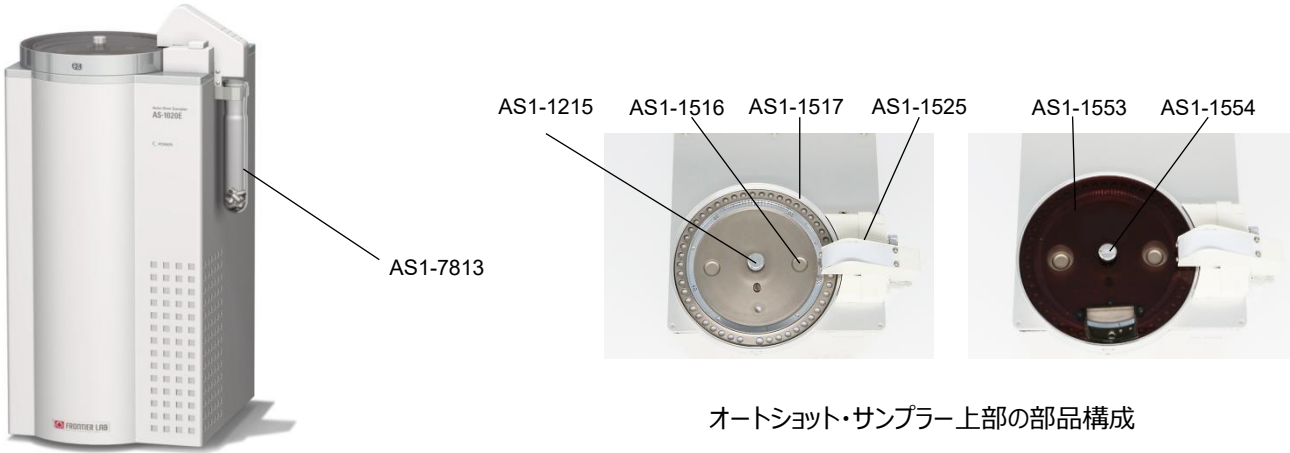


オートショット・サンプラー 上部の部品構成

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
AS1-2551	試料カップトレイセット N20	試料カップトレイ固定ネジ, カルーセルN20, トレーN20のセット	1	
AS1-1215	試料カップトレイ固定ネジ	試料カップトレイN/N20, 試料カップカルーセルN/N20 用	1	
AS1-2516	試料カップカルーセル N20	試料カップを設置する穴あきトレイ	1	
AS1-2517	試料カップトレイ N20	試料カップカルーセルの受けトレイ	1	
AS1-2525	試料カップ回収シュート N20	天板はASテフロンシートG *ASテフロンシートGのみは AS1-7814を参照	1	
AS1-2553	試料カップトレイカバー N20	試料カップカルーセルの上部 アクリル性カバー	1	
AS1-1554	試料カップトレイカバー 固定ネジ	試料カップトレイの固定用ネジ	1	
AS1-7813	試料カップ回収容器		2	
AS1-7814	ASテフロンシート G	試料カップ回収シュートの天板（3 枚） 予備ネジ4個付 *ガラス製試料カップ使用時に取付け（ステ ンレス製試料カップも使用可）	1 セット	

11. オートショットサンプラー 部品（AS-2020E/1020E）

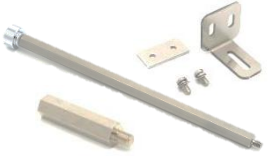
オートショット・サンプラー（AS-1020E） 上部構成部品



製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
AS1-1551	試料カップトレイセット N	試料カップトレイ固定ネジ, カルーセルN, トレイNのセット	1	
AS1-1215	試料カップトレイ固定ネジ	試料カップトレーN/N20, 試料カップカルーセルN/N20 用	1	
AS1-1516	試料カップカルーセル N	試料カップを設置する穴あきトレイ	1	
AS1-1517	試料カップトレー N	試料カップカルーセルの受けトレー	1	
AS1-1525	試料カップ回収シュート	天板はASテフロンシートG *ASテフロンシートGのみは AS1-7814を参照	1	
AS1-1553	試料カップトレーカバー	試料カップカルーセルの上部 アクリル性カバー	1	
AS1-1554	試料カップトレーカバー 固定ネジ	試料カップトレーの固定用ネジ	1	
AS1-7813	試料カップ回収容器		2	
AS1-7814	ASテフロンシート G	試料カップ回収シュートの天板（3 枚） 予備ネジ4個付 *ガラス製試料カップ使用時に取付け（ステ ンレス製試料カップも使用可）	1 セット	

11. オートショットサンプラー 部品 (AS-2020E/1020E)

各社GC用取付けキット (AS-1020E)

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
AS1-K202	AS-1020E 島津 GC-2010/2030 検出器位置用 取付けキット	AS固定プレート1枚、 AS固定プレート用ネジ1個、 AS固定プレート用ワッシャー1枚、 スタンド (80 mm) 2本 別途PY取付けプレート (PY1-3854) が必要	1 セット	
AS1-K203	AS-2020/1020E 島津 GC-2030/2010/2010Plus, GC-17A用取付けキット *AS-2020E共通	パイロライザー用AS支持板 1本 支持版固定ネジ (M4 x 20 mm) 2本 スペーサー (10 mm) 2個 固定用ネジ 1個 スタンド (40 mm、六角) 1個	1 セット	
AS1-K380	AS-1020E SCION GC用 取付けキット	Varian GC3800/ Bruker SCION 430/436/450/456-GC用 別途スタンド固定板N (PY1-1702)が必要	1 セット	
AS1-K680	AS-1020E Agilent 8890/7890/6890用 取付けキット	Agilent 8890/7890/6890 前方注入口用 支持棒 (固定ネジ付) 1本 取付け金具 (ネジ付) 1セット	1 セット	
AS1-K780	AS-1020E 取付けキット 780	Agilent 7890 後方注入口用 保持金具1 (AS1-2111) 保持金具2 (AS1-2112) 保持金具固定ネジ (AS1-7701) 各1個 3点セムスネジM3x6 2個	1 セット	
AS1-K786	AS-1020E Agilent 8890/7890GC用 横向き取付けキット K786	PY-K7894 専用 横向き取付け用試料カップ回収 シュート (AS1-1535) を含む	1 セット	
AS1-K902	AS-1020E Thermo TRACE GC Ultra用 取付けキットN	支持棒 (固定ネジ、ワッシャー付) 1本 取付け金具セット (ネジ付) スタンド (80 mm) 2本	1 セット	
AS1-K904	AS-1020E Thermo TRACE GC 1600/1610/1300/1310用 取付けキットN	支持棒 (固定ネジ) 1本 取付け金具セット (ネジ付) スタンド (40 mm) 1本	1 セット	

11. オートショットサンプラー 部品 (AS-2020E/1020E)

各社GC用取付けキット (AS-2020E)

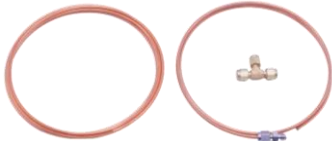
製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
AS1-K203	AS-2020/1020E 島津 GC-2030/2010/2010Plus, GC-17A用取付けキット *AS-1020E共通	パイロライザー用AS支持板 1本 支持版固定ネジ (M4 x 20 mm) 2本 スペーサー (10 mm) 2個 固定用ネジ 1個 スタンド (40 mm、六角) 1個	1 セット	
AS1-K204	AS-2020E 島津 GC-2010/2030 検出器位置用 取付けキット	AS固定プレートN20 1枚 AS固定プレート用ネジ 1個 AS固定プレート用ワッシャー 1枚 スタンド (80 mm) 2本 別途 PY取付けプレート (PY1-3854) が必要	1 セット	
AS1-K381	AS-2020E SCION GC用 取付けキット	Varian GC3800/ Bruker SCION 430/436/450/456-GC用 AS固定プレートN20 1枚 AS固定プレート用ネジ 1個 AS固定プレート用ワッシャー 1枚 別途スタンド固定板N (PY1-1702)が必要	1 セット	
AS1-K681	AS-2020E Agilent 8890/7890/6890用 前方注入口用 取付けキット	サポーターロッドN20 1セット サポータープレートセットN20 (ネジ付) 1セット	1 セット	
AS1-K782	AS-2020E Agilent 8890/7890GC 後方注入口用 取付けキット 780	AS保持金具N20 1セット 3点セムスネジ M3x6 2個 AS保持金具固定ネジ 1個 ASスペーサー30 2個	1 セット	
AS1-K782SP1	AS-2020E Agilent 8890/7890 SP-1 オプション用取付けキット	サポーターロッドN20 Agilent SP-1 1セット スタンド 80 mm 2本 サポータープレートセットN20 1 セット	1 セット	
AS1-K787	AS-2020E Agilent 8890/7890GC用 横向き取付けキット	サポータープレートセットN20 1セット サポーターロッドN20 1セット 横向き取付け用外カバー 1個 AS支持プレートセット 横向き用 1セット スタンド 60 mm 1本 横向き用試料カップ回収シュート 1セット 別途 PY-3030 横向き取付けキット (PY-K7894) が必要	1 セット	

11. オートショットサンプラー 部品 (AS-2020E/1020E)

各社GC用取付けキット (AS-2020E)

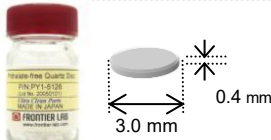
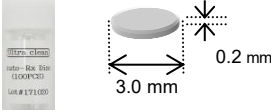
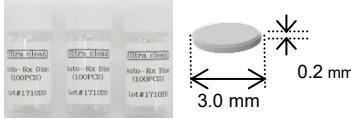
製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
AS1-K905	AS-2020E Thermo TRACE GC 1600/1610/1300/1310用 取付けキット	サポーティングロッドN20 1セット サポーティングプレートセットN20 1セット スタンド 40 mm 1本	1 セット	

その他の部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
AS1-1531	試料カップ検査治具		1	
AS1-4111	回収バルブケーブル	AS-1020E用、2 m	1	
AS1-4112	回収バルブケーブル N20	AS-2020E用、2 m	1	
AS1-K040	配管キット	AS-2020E/1020E用、銅パイプ1.5 m 1本、1/8"ユニオン 1個、1/8"ナット (フェ ラル無し) 1個、銅パイプ3 m 1本、1/8" TEEユニオン 1個	1 セット	
PY1-EC80F	エコカップLF	外径 4 x 高さ 8 mm, 80 µL, ステンレス製, 不活性化処理済	100	
PY1-3533	オートショット用 ITFユニオンN	オートショット・サンプラー使用時に ITFユニオンN (PY1-3513) の 代わりに使用 スパナ (6 mm) 1本付	1セット	
PY1-3711	試料カップスタンド 10	エコカップLF, エコカップG/GQ用, エコカップ10個用スタンド	1	

11. オートショットサンプラー 部品 (AS-2020E/1020E)

その他の部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-5111	石英ウール、2 g	2 g	1	
PY1-5121	フタレートフリー石英ウール	石英ウール1.0g（ガラス瓶入り、1 瓶 200mg、5 瓶セット）、フタル酸エステル類7種類含有濃度検査証付き (1 ppm 以下：DIBP, DBP, BBP, DEHP, DNOP、5 ppm以下：DINP, DIDP)	1セット	
PY1-5126	フタレートフリー石英ディスク	石英ディスク 125mg（ガラス瓶入り、1 瓶）、フタル酸エステル類7種類含有濃度検査証付き (1 ppm以下：DIBP, DBP, BBP, DEHP, DNOP、5 ppm以下：DINP, DIDP)	1	
PY1-7787	Auto-Rx ディスク 100	AS-2020E/1020Eで反応熱分解を行う場合に試薬のオーバーフローを防止	100	
PY1-7788	Auto-Rx ディスク 300	AS-2020E/1020Eで反応熱分解を行う場合に試薬のオーバーフローを防止	300 (100x3瓶)	

12. キャリヤーガス導入装置 部品 (CGS-1050Ex)

配管キット

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
CG1-1700	島津GC-17A用配管キット	CGS-1050Exと島津GC-17Aの接続配管セット	1	
CG1-2010	島津GC-2010/2030用配管キット	CGS-1050Exと島津GC-2010/2030の接続配管セット	1	
CG1-3800	Varian GC 3800/450用配管キット	CGS-1050ExとVarian GC3800/450の接続配管セット	1	
CG1-5800	PerkinElmer Clarus GC用配管キット	CGS-1050ExとPerkinElmer Clarusの接続配管セット	1	
CG1-6800	Agilent GC7890/6890用配管キット	CGS-1050EとAgilent GC7890/6890の接続配管セット	1	
CG1-9001	TRACE GC Ultra用配管キット	CGS-1050EとTRACE GC Ultraの配管セット	1	
CG1-9003	TRACE 1600/1610/1300/1310 GC用配管キット	CGS-1050EとTRACE 1600/1610/1300/1310GCの配管セット	1	

その他

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
CG1-4020	CGSバルブ制御用接続ケーブル	PY-3030D/S 温度コントローラーとの接続用	1	
PY1-7033	電源ケーブル 100VF (PSE規格)	日本国内用	1	

13. マイクロUV / 多試料UV照射装置用 部品 (UV-1047Xe、UV-1048E)

13.1 マイクロUV照射装置 (UV-1047Xe)

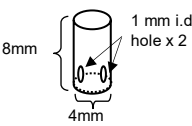
光源ランプ

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
UV1-7105	キセノンアークランプ	水銀入り	1	
UV1-7106	キセノンアークランプ	水銀なし	1	

UVサンプラー関連部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
UV1-3801	UVサンプラー	UVファイバー-Xeを取付けて試料カップをパイロライザーに導入する為に使用	1	 ※UVファイバー-Xeは付属していません
UV1-3802	UVサンプラー台	UVサンプラーを保管する台	1	
UV1-7012	UVファイバー-Xe		1	

その他の部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-EC80UV	横穴エコカップUV	外径 4 x 高さ 8 mm, 80 μ L, 横穴あき, 不活性化処理済 マイクロUV照射装置で使用	20	 
PY1-7802	RS232C通信ケーブル	RS-232 C クロス, D-SUB 9ピン, メス, リバース型	1	
UV1-K001	UV配管キット	空気配管セットと配管延長セット 各1式	1セット	
UV1-K101	空気配管セット	1/8インチ銅パイプ (3 m) 1 本 1/8インチユニオン 1 個 1/8インチナット、フロントフェラル、 バックフェラル 各1 個	1セット	

13. マイクロUV / 多試料UV照射装置用 部品 (UV-1047Xe、UV-1048E)

13.1 マイクロUV照射装置 (UV-1047Xe)

その他の部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
UV1-K104	配管延長セット	1/16インチステンレスパイプ (1.5 m) 2本 キャリアーガス接続ユニオンセット 2個	1 セット	
UV1-4001	UV-1045/1047Xe性能確認用ポリスチレン試料	パイロライザー性能検査用 ポリスチレン、直径 3 mmシート	30	
UV1-4201	UVサンプラー調整治具		1	
UV1-7108	ファイバークランプ A	ファイバー留め用クリップ	1	
UV1-7201	液体窒素デュアー 350	容量 350 mL	1	
UV1-7501	デュアーホルダー	デュアー転倒防止カップ	1	
UV1-7806	USBシリアル変換ケーブル J	USB-RS232C変換ケーブル (国内仕様)	1	
UA1-30M-0.5F	Ultra ALLOY® キャピラリーカラム	ジメチルポリシロキサン, 30 m, 0.25 mm i.d., 0.5 um	1	

13. マイクロUV / 多試料UV照射装置用 部品 (UV-1047Xe、UV-1048E)

13.2 多試料UV照射装置 (UV-1048E)

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-7033	電源ケーブル 100VF (PSE規格)	日本国内用	1	
UV1-7015	UVファイバーバンドル	UV-1048E用	1	
UV1-7016	UVファイバーバンドルコネクター	UV-1048E用	1	
UV1-7017	サンプルホルダー18	UV-1048E用	1	

14. マイクロリアクター用 部品 (Rx-3050TR、Rx-3050SR)

14.1 消耗部品セット: 約1年分の消耗部品セットです

消耗部品セット

消耗部品セット Rx-3050TR



P/N: Rx1-K040TR
タンデムマイクロリアクターRx-3050TR用,
1 セット

消耗部品セット Rx-3050TR 内容品	入数
1) ニードルセットN	3 本
2) オーリング (P-6R)	5 個
3) 石英ウール 0.5 g	1 個
4) グラファイトベスペルフェラル	10 個
5) Rx ITF ニードルクミ B	3 本
6) Rx 不活性化SUS管 A	3 本
7) Rx 不活性化SUS管 B	3 本
8) Rx 石英反応インサート管A (中空)	10 本
9) 高耐熱オーリング (P4)	10 個

単品注文 部品リスト ※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。セットの入数と異なるものがございます。
消耗部品セットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	PY1-1274	ニードルセットN	不活性化ニードル, PY-3030, PY-7070, PY-2020, Rx-3050 シリーズ用	3	
2	PY1-2021*	オーリング (P-6R) *PY1-2017(オーリング P-6W)の後継品です。	赤色シリコンゴム	10	
3	PY1-5112	石英ウール 0.5 g	0.5 g	1	
4	PY1-7911	グラファイトベスペルフェラル	穴内径 6 mm	5	
5	Rx1-1279	Rx ITF ニードルクミ B	タンデムμリアクター用 1st-2nd 反応炉の接続用 (外径 1/16")	3	
6	Rx1-3540	Rx 不活性化SUS管 A	内径 6 mm x 長さ 120 mm	1	
7	Rx1-3546	Rx 不活性化SUS管 B	内径 6 mm x 長さ 120 mm	1	
8	Rx1-3541	Rx 石英反応インサート管 A (中空)	内径 3 mm x 長さ 78mm	5	
9	Rx1-3557	高耐熱オーリング (P4)	フッ素ゴム製, 黒色	10	

14. マイクロリアクター用 部品 (Rx-3050TR、Rx-3050SR)

14.1 消耗部品セット: 約1年分の消耗部品セットです

消耗部品セット

消耗部品セット Rx-3050SR



P/N: Rx1-K040SR
シングルマイクロリアクターRx-3050SR用,
1 セット

消耗部品セット Rx-3050SR 内容品	入数
1) ニードルセットN	3 本
2) 石英ウール 0.5 g	1 個
3) グラファイトベスペルフェラル	5 個
4) Rx 不活性化SUS管 A	3 本
5) Rx 石英反応インサート管A (中空)	10 本
6) オーリング (P6)	10 個
7) 高耐熱オーリング (S4)	10 個

単品注文 部品リスト ※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。セットの入数と異なるものがございます。
消耗部品セットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	PY1-1274	ニードルセット N	不活性化ニードル, PY-3030, PY-7070, PY-2020,Rx-3050, シリーズ用	3	
2	PY1-5112	石英ウール 0.5 g	0.5 g	1	
3	PY1-7911	グラファイトベスペルフェラル	穴内径 6 mm	5	
4	Rx1-3540	Rx 不活性化SUS管 A	内径 6 mm x 長さ 120 mm	1	
5	Rx1-3541	Rx 石英反応インサート管A (中空)	内径 3 mm x 長さ 78 mm	5	
6	Rx1-3551	オーリング (P6)	フッ素ゴム製, 黒色	10	
7	Rx1-3556	高耐熱オーリング (S4)	フッ素ゴム製, 黒色	10	

14. マイクロリアクター用 部品 (Rx-3050TR、Rx-3050SR)

14.2 タンデムマイクロリアクター 関連部品 (1st反応炉、2nd反応炉)

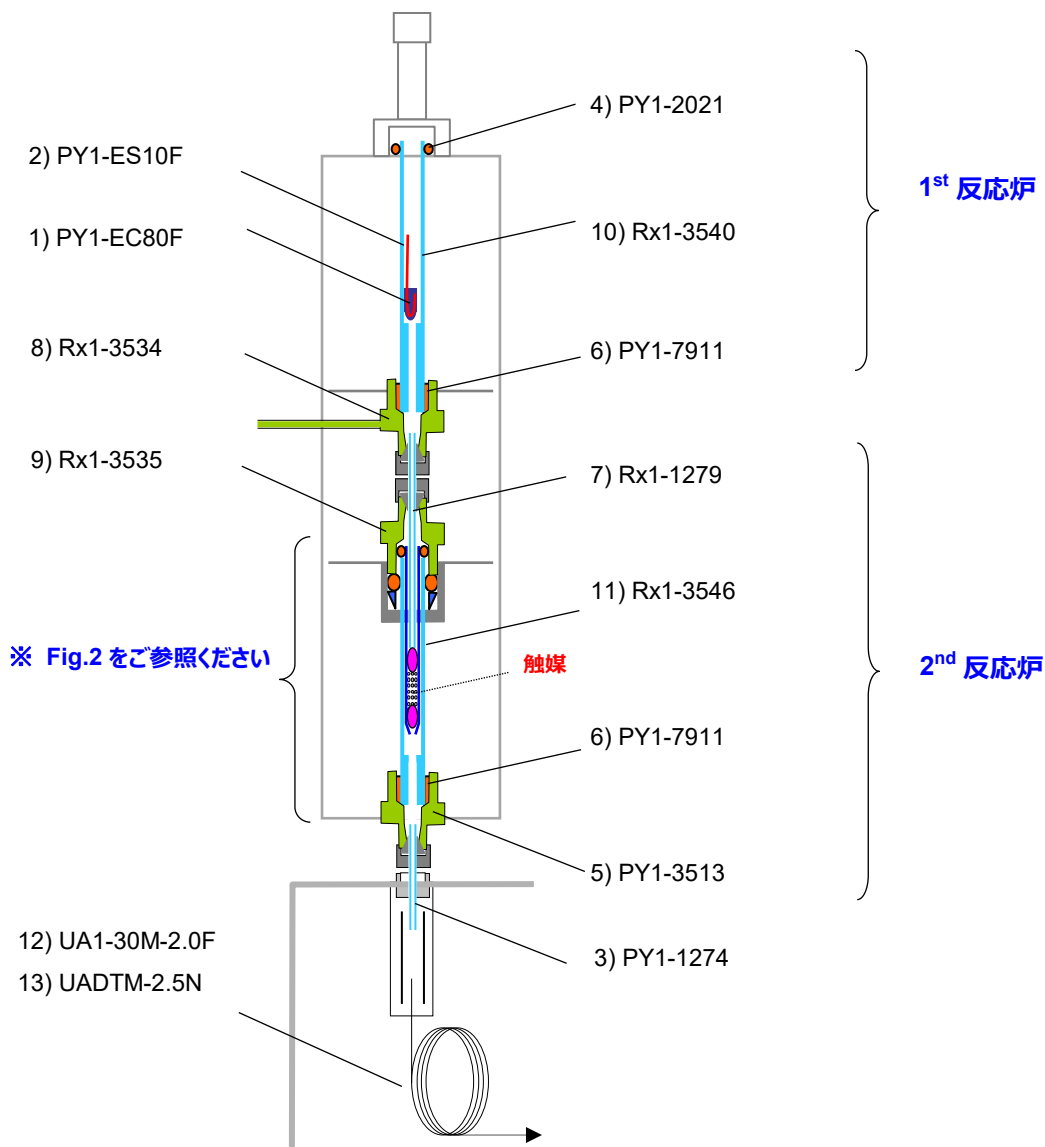
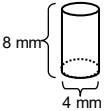
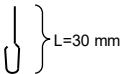


Fig.1 Rx-3050TR 消耗部品一覧

14. マイクロリアクター用 部品 (Rx-3050TR、Rx-3050SR)

14.2 タンデムマイクロリアクター 関連部品 (1st反応炉、2nd反応炉)

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	PY1-EC80F	エコカップ LF	外径 4 x 高さ 8 mm, 80 μ L, ステンレス製, 不活性化処理済	100	 
2	PY1-ES10F	エコスティック SF	長さ 30 mm, ステンレス製エコカップ 用, 不活性化処理済	50	 
3	PY1-1274	ITFニードルセット N	不活性化ニードル, PY-3030, PY-7070 Rx-3050 シリーズ用	3	
4	PY1-2021*	オーリング (P-6R) * PY1-2017(オーリング P-6W)の後継品 です。	赤色シリコンゴム	10	
5	PY1-3513	ITFユニオン N	“08” 刻印あり 不活性化処理済 ナット付き	1	
6	PY1-7911	グラファイトベスペルフェラル	穴内径 6 mm, インターフェース用	5	
7	Rx1-1279	Rx ITFニードルクミ B	外径 1/16", ナット・フェラル付	3	
8	Rx1-3534	Rx ITFユニオン A	反応ガス導入管付	1	
9	Rx1-3535	Rx ITFユニオン B	1/16" – 1/4	1	
10	Rx1-3540	Rx不活性化SUS管 A	内径6 mm 長さ 120 mm		
11	Rx1-3546	Rx 不活性化SUS管 B	内径 6 mm 長さ 120 mm	1	
12	UA1-30M-2.0F	Ultra ALLOY® キャピラリーカラム	ジメチルポリシロキサン 30 m, 0.25 mm i.d., 2.0 μ m	1	
13	UADTM-2.5N	EGA用キャピラリーチューブ	発生ガス分析用	1	

14. マイクロリアクター用 部品 (Rx-3050TR、Rx-3050SR)

14.2 タンデムマイクロリアクター 関連部品 （1st反応炉、2nd反応炉）

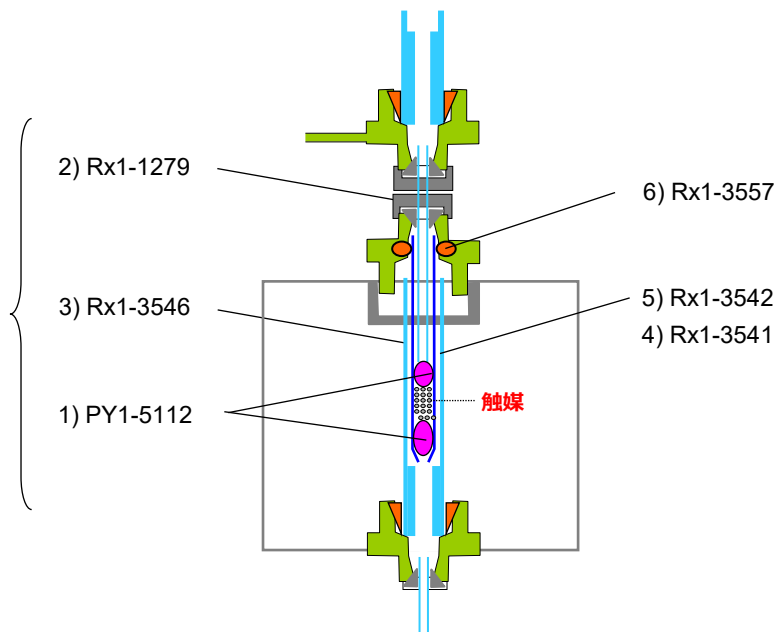


Fig.2 Rx-3050TR 消耗部品一覧

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	PY1-5112	石英ウール 0.5 g	0.5 g	1	
2	Rx1-1279	Rx ITFニードルクミ B	外径1/16", ナット・フェイラル付	3	
3	Rx1-3546	Rx 不活性化SUS管 B	内径 6 mm 長さ 120 mm	1	
4	Rx1-3541	Rx 石英反応インサート管 A (中空)	内径 3 mm 長さ 78 mm	5	
5	Rx1-3542	Rx 石英反応インサート管 A	ZMS-5触媒入り 内径 3 mm 長さ 78 mm	1	
6	Rx1-3557	高耐熱オーリング (P4)	フッ素ゴム製, 黒色	10	

14. マイクロリアクター用 部品 (Rx-3050TR、Rx-3050SR)

14.3 シングル・マイクロリアクター 関連部品

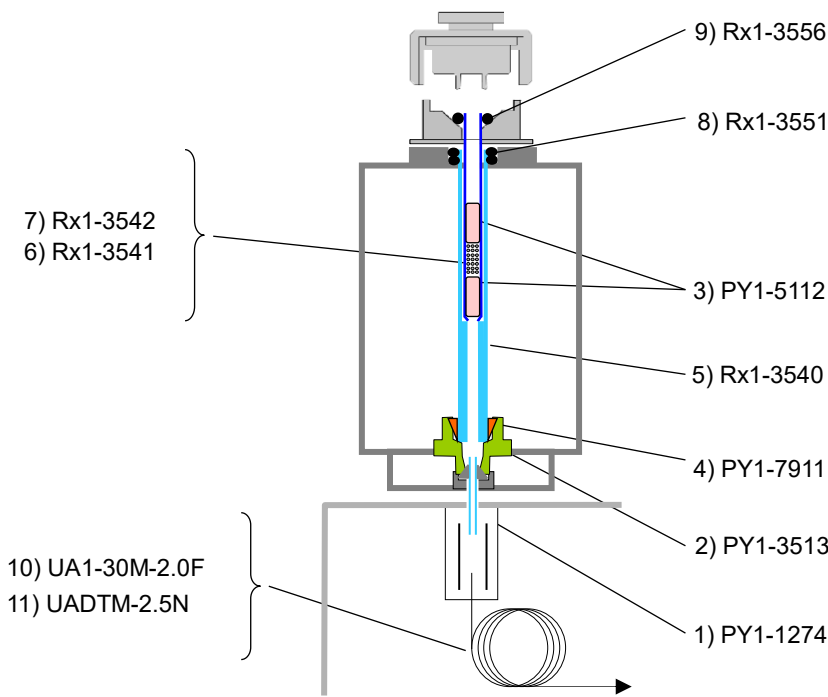


Fig.3 Rx-3050SR 消耗部品一覧

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	PY1-1274	ニードルセット N	不活性化ニードル, PY-3030, PY-7070S, PY-2020,Rx-3050 シリーズ用	3	
2	PY1-3513	ITFユニオン N	“08” 刻印あり 不活性化処理済 ナット付き	1	
3	PY1-5112	石英ウール 0.5 g	0.5 g	1	
4	PY1-7911	グラファイトベスペルフェラル	穴内径 6 mm, インターフェース用	5	
5	Rx1-3540	Rx不活性化SUS管 A	内径 6 mm 長さ 120 mm	1	
6	Rx1-3541	Rx 石英反応インサート管 A (中空)	内径 3 mm 長さ 78 mm	5	
7	Rx1-3542	Rx 石英反応インサート管 A	ZMS-5触媒入り 内径 3 mm 長さ 78 mm	1	

14. マイクロリアクター用 部品 (Rx-3050TR、Rx-3050SR)

14.3 シングル・マイクロリアクター 関連部品

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
8	Rx1-3551	オーリング (P6)	フッ素ゴム製, 黒色	10	
9	Rx1-3556	高耐熱オーリング (S4)	フッ素ゴム製、黒色	10	
12	UA1-30M-2.0F	Ultra ALLOY® キャピラリーカラム	ジメチルポリシロキサン 30 m, 0.25 mm i.d., 2.0 um	1	
13	UADTM-2.5N	EGA用キャピラリーチューブ	発生ガス分析用	1	

14. マイクロリアクター用 部品 (Rx-3050TR、Rx-3050SR)

14.4 マイクロリアクター関連部品

その他関連部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-EH10AL	エコスタンド AL	全エコカップ共用 エコカップ1個用スタンド アルミ製	5	
PY1-EP55F	エコピックアップ F	長さ 135 mm, ステンレス製エコカップ引き上げ具	5	
PY1-2025	セプタム	液体試料サンプラー用 淡黄色	20	
PY1-3563	ITF保温カバー3030 A	PY-3030D/S, Rx-3050TR/SR用 固定ネジ3本付き	1	
PY1-7131	水準器	水準器丸形	1	
PY1-7618	加熱炉パージガス抵抗管 B	外径 0.47 mm x 内径 0.15 mm	1	
Rx1-K033	Rx 配管キット A	1/16インチ ステンレスチューブ, 1.5 m, 0.8mm i.d., 1/8インチユニオン (SS, 1個), 1/8インチ ナット (SS, 3個), 1/8インチバックフェラル (SS, 3個), 穴あきゴム栓 (3個)	1	
UV1-7201	液体窒素デュアー350	容量 350 MI	1	
UV1-7501	デュアーホルダー	デュアー転倒防止カップ	1	

14. マイクロリアクター用 部品 (Rx-3050TR、Rx-3050SR)

14.4 マイクロリアクター関連部品

反応炉制御ケーブル（リアクターとコントローラーの接続用）

反応炉制御ケーブルは、リアクターの機種により異なります。
下表より、ご使用になる装置に合った部品番号を選択して下さい。

Rx-3050TR/SR 用

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
Rx1-7806	1st反応炉温度制御ケーブル	タンデムμリアクター、 シングルμリアクター用、1.5m	1	
Rx1-7808	タンデムマイクロリアクター反 応炉温度制御ケーブル	タンデムμリアクター用、1.5m	1	

14. マイクロリアクター用 部品 (Rx-3050TR、Rx-3050SR)

14.4 マイクロリアクター関連部品

1st反応炉 関連部品 (その他)

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-1036	液体試料注入用サンプラー A	マイクロリアクター, パイロライザー共通	1	
PY1-1040	シングルショットサンプラー	シングルショット用 試料サンプラー	1	
PY1-2023	シングルショットサンプラー用置台		1	
PY1-3631	PY保管用スタンド 30 A		1	
Rx1-2501	Rx タンデム反応炉カバー A		1	
Rx1-3579	Rx 蓄熱アダプターセット B	タンデムマイクロリアクター用	1	

2nd反応炉 関連部品 (その他)

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-3563	ITF保温カバー3030 A	PY-3030D/S, Rx-3050TR/SR用 固定ネジ3本付き	1	
PY1-3631	PY保管用スタンド 30 A		1	
Rx1-2504	Rx ITFカバー B	タンデムマイクロリアクター用	1	

14. マイクロリアクター用 部品 (Rx-3050TR、Rx-3050SR)

14.4 マイクロリアクター関連部品

コントローラー関連部品

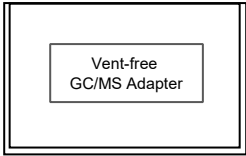
製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
PY1-3751	USB ケーブル固定金具		1	
PY1-6034	電源ケーブル用ノイズフィルタ		1	
PY1-7033	電源ケーブル 100VF (PSE規格)	日本国内用	1	
PY1-7612	ナイロンチューブ	冷却ガス用、外径 4 mm、内径 2 mm、1.5 m、1本	1	
PY1-7613	ナイロンチューブ (抵抗管付き)	冷却ガス用、外径 4 mm、内径 2 mm、1.5 m、1本	1	
PY1-7614	ナイロンチューブ分岐アダプター	タンデムμリアクター反応炉冷却ガス分岐用、外径 4 mmナイロンチューブ用 2分岐		
PY1-7801	冷却ガス接続チューブ	冷却ガス用、1.5 m , ワンタッチコネクター, メスコネクター付	1	
PY1-7805	USB ケーブル	2 m, A型オス – B 型オス	1	
Rx1-7808	タンデム・マイクロリアクター 反応炉温度 制御ケーブル	1.5 m	1	

14. マイクロリアクター用 部品 (Rx-3050TR、Rx-3050SR)

14.4 マイクロリアクター関連部品

Vent-free GC/MS アダプター

Vent-free GC/MS アダプターキットN-50



P/N: MS402280
アジレント社、島津製作所社、日本電子社、
サーモフィッシャー-TRACE 1600/1610/1300/1310 用、
1セット

Vent-free GC/MS アダプターキット N-50 内容品	入数
1) プラグナットB	1 セット
2) VFメタルフェラルD	10 個
3) VF抵抗管N-50	2 本
4) VFホルダーN	1 個
5) VFナットB	1 個
6) VFナットC	1 個
7) カラムナット	2 個
8) スパナ (6/8 mm)	2 本
9) 取扱説明書	1 冊

単品注文 部品リスト ※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。キットの入数と異なるものがございます。
キットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

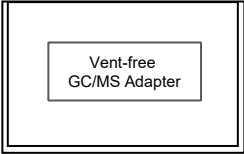
No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	MS402168	プラグナット B	VF抵抗管用封止栓	1	
2	MS402167	VFメタルフェラル D	VF抵抗管Nとカラムの 接続用	20	
3	MS402200	VF抵抗管 N-50	0.15 mm i.d., 長さ 50 cm, VFメタルフェラルD 2個, VF ナットBとVFナットC 各1個 付	1	
4	MS402210	VFホルダー N	VF抵抗管Nと使用, ホルダー と固定具一体型	1	
5	MS402286	VFナット B	MSとVF抵抗管のインター フェース用ナット	3	
6	MS402287	VFナット C	VFホルダーNとVF抵抗管の インターフェース用ナット	3	
7	MS604234	カラムナット		1	
8	Rx1-3532	スパナ (6/8 mm)	6/8 mm 両口スパナ	1	
9	-	取扱説明書	※単品販売はございません。弊 社ウェブサイトよりダウンロードしてい ただけます	-	

14. マイクロリアクター用 部品 (Rx-3050TR、Rx-3050SR)

14.4 マイクロリアクター関連部品

Vent-free GC/MS アダプター

Vent-free GC/MS アダプターキットN-70



P/N: MS402290
サーモフィッシャー TRACE Ultra,
Focus GC 用,
1セット

Vent-free GC/MS アダプターキットN - 70 内容品		入数
1)	プラグナットB	1 セット
2)	VFメタルフェラルD	10 個
3)	VFナット1/16	1 個
4)	VF抵抗管N-70	2 本
5)	VFホルダーN	1 個
6)	VFナットC	1 個
7)	カラムナット	2 個
8)	グラファイトベスペルフェラル05	1 個
9)	スパナ (6/8 mm)	2 本
10)	取扱説明書	1 冊

単品注文 部品リスト ※ 以下は、部品を単品でご注文いただく場合の入数と部品番号です。キットの入数と異なるものがございます。
キットの入数は上記内容品リストをご参照ください。

No.	製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
1	MS402168	プラグナットB	VF抵抗管用封止栓	1	
2	MS402167	VFメタルフェラル D	VF抵抗管Nとカラムの 接続用	20	
3	MS402184	VFナット1/16	VF抵抗管用	5	
4	MS402201	VF抵抗管 N-70	0.15 mm i.d., 長さ 70 cm グラファイトベスペルフェラル05, VFナット1/16, VFメタルフェラ ルD, VFナットC 各1個付	1	
5	MS402210	VFホルダーN	VF抵抗管Nと使用, ホルダー と固定具一体型	1	
6	MS402287	VFナット C	VFホルダーNとVF抵抗管の インターフェース用ナット	3	
7	MS604234	カラムナット		1	
8	PY1-7971	グラファイトベスペルフェラル 05	穴内径 0.5 mm	10	
9	Rx1-3532	スパナ (6/8 mm)	6/8 mm 両口スパナ	1	
10	-	取扱説明書	※単品販売はございません。 弊社ウェブサイトより ダウンロードしていただけます。	1	

15. 迅速凍結粉碎装置 (IQ MILL-2070)

試料容器関連部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
IQ1-2001	保温容器	ポリカーボネート製	1	
IQ1-2011	試料容器 L-Ti	試料容器L-Ti、チタン製、7 mL オーリング (S-18R) 2個装着済	1	
IQ1-2012	試料容器 L-SS	試料容器L-SS、ステンレス製、7 mL オーリング (S-18R) 2個装着済	1	
IQ1-2013	試料容器 S-SS	試料容器S-SS、ステンレス製、2 mL オーリング (S-10R) 1個装着済	1	
IQ1-2021	インサート管	インサート管、 試料容器Lシリーズに挿入して使用、 ポリカーボネート製	10	
IQ1-2026	試料容器S-SSスペーサー	試料容器S-SS使用時に保温容器に 挿入、 ポリカーボネート製	3	
IQ1-2031	試料容器蓋 L-Ti	試料容器L-Ti用 上下のフタ、チタン製	2	
IQ1-2032	試料容器蓋 L-SS	試料容器L-SS用 上下のフタ、ステンレス製	2	
IQ1-2033	試料容器蓋S-SS	試料容器S-SS用のフタ ステンレス製	1	
IQ1-2042	オーリング(S-18R) *IQ1-2041 (オーリング S18) の後継品	シリコン製、赤色 試料容器Lシリーズのフタ緩み止めに使用	20	

15. 迅速凍結粉碎装置 (IQ MILL-2070)

試料容器関連部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
IQ1-2043	オーリング(S-10R)	シリコン製、赤色 試料容器S-SSのフタ緩み止め に使用	20	
IQ1-2071	性能確認用PS	粉碎性能確認用 ポリスチレン (1～2 mm) 、1 g	1	

試料容器セット部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
IQ1-2051	試料容器L-Tiセット	試料容器L-Ti (P/N:IQ1-2011)と 試料容器蓋L-Ti (P/N:IQ1-2031) のセット	1	
IQ1-2052	試料容器L-SSセット	試料容器L-SS (P/N:IQ1-2012)と 試料容器蓋L-SS (P/N:IQ1-2032) のセット	1	
IQ1-2053	試料容器S-SSセット	試料容器S-SS (P/N:IQ1-2013) 、 試料容器蓋S-SS (P/N:IQ1-2033) 試料容器S-SSスペーサー (P/N:IQ1-2026) のセット	1	
IQ1-2062	試料容器L-SSスターターキット	保温容器 (IQ1-2001) 2個、 試料容器L-SS セット (IQ1-2052) 2セット、 インサート管 (IQ1-2021) 1セット、 オーリングS-18R (IQ1-2042) 1セット	1	

15. 迅速凍結粉碎装置 (IQ MILL-2070)

粉碎子関連部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
IQ1-WC12	WC-12 粉碎子	タングステン・カーバイド 12 mm球	20	
IQ1-WC10	WC-10 粉碎子	タングステン・カーバイド 10 mm球	20	
IQ1-WC06	WC-6 粉碎子	タングステン・カーバイド 6 mm球	50	
IQ1-WC05	WC-5 粉碎子	タングステン・カーバイド 5 mm球	50	
IQ1-WC03	WC-3 粉碎子	タングステン・カーバイド 3 mm球、 30 g	約150	
IQ1-WC02	WC-2 粉碎子	タングステン・カーバイド 2 mm球、 13 g	約200	
IQ1-WC01	WC-1 粉碎子	タングステン・カーバイド 1 mm球、 12 g	約1,500	
IQ1-ZR12	Zr-12 粉碎子	ジルコニア 12 mm球	30	
IQ1-ZR10	Zr-10 粉碎子	ジルコニア 10 mm球	30	
IQ1-ZR06	Zr-6 粉碎子	ジルコニア 6 mm球、100 g	約150	
IQ1-ZR05	Zr-5 粉碎子	ジルコニア 5 mm球、200 g	約500	
IQ1-ZR03	Zr-3 粉碎子	ジルコニア 3 mm球、200 g	約2,000	
IQ1-ZR02	Zr-2 粉碎子	ジルコニア 2 mm球、200 g	約8,000	
IQ1-ZR01	Zr-1 粉碎子	ジルコニア 1 mm球、200 g	約60,000	

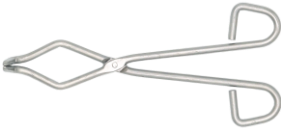
15. 迅速凍結粉碎装置 (IQ MILL-2070)

粉碎子関連部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
IQ1-SS12R	SS粉碎ロッド12	超硬ステンレス 外径12 mm、長さ20 mm	5	
IQ1-Ti12R	Ti粉碎ロッド12	チタン 外径12 mm、長さ20 mm	5	
IQ1-ZR12R	Zr粉碎ロッド12	ジルコニア 外径12 mm、長さ20 mm	5	
IQ1-WC12R	WC粉碎ロッド12	タングステンカーバイド 外径12 mm、長さ20 mm	5	
IQ1-K012R	粉碎ロッド12セット	SS粉碎ロッド12 2個 Ti粉碎ロッド12 2個 Zr粉碎ロッド12 2個 WC粉碎ロッド12 2個	1 セット	

15. 迅速凍結粉碎装置 (IQ MILL-2070)

その他部品

製品番号	製品名	説明	入数	製品外観
IQ1-3001	高弾性ベルト-01	高耐久性・高弾性ベルト	20	
IQ1-4001	試料冷却ホルダー	液体窒素冷却時に使用	1	
IQ1-4002	冷媒容器	液体窒素を入れる容器	1	
IQ1-4011	ふるいセット	40/60 メッシュふるいとパン（各1）	1	
IQ1-4021	トンガ	冷却した試料容器Lを液体窒素から引き上げる時に使用	1	
PY1-7033	電源ケーブル 100VF (PSE規格)	100V用電源ケーブル、PSE規格品、ノイズフィルタ13付き、国内用	1	

