

部品および機器ガイド

イオン源および質量分析装置用



本書は SCIEX 機器をご購入され、実際に使用されるお客様にむけてのものです。本書の著作権は保護されています。本書および本書の一部分を複製することは、SCIEX が書面で合意した場合を除いて固く禁止されています。

本書に記載されているソフトウェアは、使用許諾契約書に基づいて提供されています。使用許諾契約書で特に許可されている場合を除き、いかなる媒体でもソフトウェアを複製、変更、または配布することは法律で禁止されています。さらに、使用許諾契約書では、ソフトウェアを逆アセンブル、リバースエンジニアリング、または逆コンパイルすることをいかなる目的でも禁止することがあります。正当とする根拠は文書中に規定されているとおりです。

本書の一部は、他の製造業者および/またはその製品を参照することがあります。これらには、その名称を商標として登録しているおよび/またはそれぞれの所有者の商標として機能している部分を含む場合があります。そのような使用は、機器への組み込みのため SCIEX により供給された製造業者の製品を指定することのみを目的としており、その権利および/またはライセンスの使用を含む、または第三者に対しこれらの製造業者名および/または製品名の商標利用を許可するものではありません。

SCIEX の保証は販売またはライセンス供与の時点で提供される明示的保証に限定されており、また SCIEX の唯一かつ独占的な表明、保証および義務とされています。SCIEX は、明示的・黙示的を問わず、制定法若しくは別の法律、または取引の過程または商慣習から生じるかどうかに関わらず、特定の目的のための市場性または適合性の保証を含むがこれらに限定されない、他のいかなる種類の保証も行いません。これらのすべては明示的に放棄されており、購買者による使用またはそれから生じる不測の事態に起因する間接的・派生的損害を含め、一切の責任または偶発債務を負わないものとします。

研究専用。診断手順には使用しないでください。

ここに記載されている商標および / または登録商標は、関連するロゴを含め、米国および / またはその他の特定の国における AB Sciex Pte. Ltd.、またはその該当する所有者の所有物です(sciex.com/trademarks をご覧ください)。

AB Sciex™ はライセンスの下で使用されています。

Echo® および Echo® MS は Labcyte, Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスの下で使用されています。

© 2022 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



AB Sciex Pte. Ltd.

Blk33, #04-06 Marsiling Industrial Estate Road 3

Woodlands Central Industrial Estate, Singapore 739256

目次

第 1 章：はじめに	4
第 2 章：スペア部品	5
質量分析装置.....	5
質量分析装置の電源ケーブル.....	5
粗引きポンプ.....	6
Turbo V、IonDrive Turbo V、および DuoSpray イオン源.....	7
OptiFlow Turbo V イオン源.....	8
OptiFlow Pro イオン源.....	9
NanoSpray イオン源.....	10
第 3 章：消耗品	12
質量分析装置.....	12
粗引きポンプ.....	13
Turbo V および IonDrive Turbo V イオン源.....	14
OptiFlow Turbo V イオン源.....	17
OptiFlow Pro イオン源.....	18
DuoSpray イオン源.....	19
NanoSpray イオン源.....	19
キャリブ rant 供給システム (TripleTOF システム).....	21
キャリブレーション溶液 (TOF システム).....	22

注: お客様が保守できるのは、本ガイドに記載されている部品と装置に限られます。他の部品については、技術支援センター(TAC)にお問い合わせください。

注: お客様が保守できるのは、本ガイドに記載されている部品と装置に限られます。他の部品については、フィールドサービスエンジニア(FSE)にお問い合わせください。

このガイドは、以下を含む非 MD システムが対象です。

- SCIEX 3200 システム
- SCIEX Triple Quad 3500 システム
- SCIEX 4000 システム
- SCIEX 4500 システム
- SCIEX 5500 システム
- SCIEX 5500+ システム
- SCIEX 6500 および 6500+ システム
- SCIEX 7500 システム
- TripleTOF 4600 システム
- TripleTOF 5600 および 5600+ システム
- TripleTOF 6600 および 6600+ システム
- X500 QTOF システム
- ZenoTOF 7600 システム

このガイドで説明するイオン源は次のとおりです。

- Turbo V イオン源
- IonDrive Turbo V イオン源
- OptiFlow Turbo V イオン源
- OptiFlow Pro イオン源
- DuoSpray イオン源
- NanoSpray イオン源



警告! 人的危害の危険。SCIEX が推奨する部品のみを使用してください。SCIEX が推奨しない部品を使用したり、用途以外の目的で部品を使用すると、測定者が危険にさらされたり、システムの性能に悪影響を及ぼしたりする可能性があります。

質量分析装置

表 2-1 : 質量分析装置のスペア

部品番号	説明	備考
1040121	オリフィスプレートインターフェースヒーターキット。	有資格保守要員ガイドを参照してください。
5065277	CTC PAL システム用同期ケーブル	X500 QTOF および ZenoTOF 7600 システム用。装置セットアップガイドを参照してください。
5065278	ExionLC AC/AD、Shimadzu、Waters、Eksigent NanoLC 400、および Gilson システム用同期ケーブル	X500 QTOF および ZenoTOF 7600 システム用。装置セットアップガイドを参照してください。
5068024	Agilent システム用同期ケーブル	X500 QTOF および ZenoTOF 7600 システム用。装置セットアップガイドを参照してください。

質量分析装置の電源ケーブル

表 2-2 : 質量分析装置の主電源ケーブルのスペア: ZenoTOF 7600 システム

部品番号	説明	備考
5076549	北米	設置計画概要書を参照してください。
5082007	英国	設置計画概要書を参照してください。
5079458	スイス	設置計画概要書を参照してください。
5079457	イタリア	設置計画概要書を参照してください。
5.079.459	中央ヨーロッパ	設置計画概要書を参照してください。
5.079.459	韓国	設置計画概要書を参照してください。
5.079.455	オーストラリア	設置計画概要書を参照してください。
5084519	日本	設置計画概要書を参照してください。
5.078.946	中国	設置計画概要書を参照してください。

スペア部品

表 2-2 : 質量分析装置の主電源ケーブルのスペア: ZenoTOF 7600 システム (続き)

部品番号	説明	備考
5.079.454	インド	設置計画概要書を参照してください。

表 2-3 : 質量分析装置の主電源ケーブルのスペア: その他すべてのシステム

部品番号	説明	備考
5009152	北米	設置計画概要書を参照してください。
5027349	英国	設置計画概要書を参照してください。
5027461	スイス	設置計画概要書を参照してください。
5027503	イタリア	設置計画概要書を参照してください。
5027841	中央ヨーロッパ	設置計画概要書を参照してください。
5028400	韓国	設置計画概要書を参照してください。
5028431	オーストラリア	設置計画概要書を参照してください。
5009152	日本	設置計画概要書を参照してください。
5029431	中国	設置計画概要書を参照してください。
5044093	インド	設置計画概要書を参照してください。

粗引きポンプ

表 2-4 : 粗引きポンプのスペア

部品番号	説明	備考
028685	HS602 粗引きポンプ用粗引きポンプ オイル戻り配管。	SCIEX 3200、4000、および 5000 シ ステム用。有資格保守要員ガイドを参 照してください。
1034438	MS 40 粗引きポンプ用排油フィルタ ーカートリッジ。	SCIEX 6500、6500+、および 7500 システム用。 注: SCIEX 7500 システム は、MS 40 と MS 120 のデュアル粗引きポン プで構成されています。
5081834	排油フィルターカートリッジ、MS 120 粗引きポンプ用。	SCIEX 7500 システム用。
5037860	粗引きポンプオイル交換キット。この キットには、オイル交換作業を迅速か つ容易にする粗引きポンプオイル抽 出システムが含まれています。	フィールドサービスエンジニア (FSE) にお問い合わせください。 注: HS602 粗引きポンプには使用し ないでください。

表 2-4 : 粗引きポンプのスペア (続き)

部品番号	説明	備考
9499342	HS602 粗引きポンプ用粗引きポンプ オイル排油フィルター。	SCIEX 3200、4000、および 5000 シ ステム用。有資格保守要員ガイドを参 照してください。

Turbo V、IonDrive Turbo V、および DuoSpray イ オン源

メンテナンス手順については、イオン源に付属の説明書を参照してください。

表 2-5 : Turbo V、IonDrive Turbo V、および DuoSpray イオン源のスペア

部品番号	説明	備考
1005100	TurbolonSpray プローブアセンブリ、 DuoSpray イオン源用。	DuoSpray イオン源オペレータガイド を参照してください。
5041898	ツイン ESI プローブアセンブリ。	X500 QTOF および ZenoTOF 7600 システム用。Turbo V イオン源オペ レータガイドを参照してください。
5041899	ツイン APCI プローブアセンブリ。	X500 QTOF および ZenoTOF 7600 システム用。Turbo V イオン源オペ レータガイドを参照してください。
5060807	APCI プローブアセンブリ。図 2-2 を 参照してください。	SCIEX Triple Quad、QTRAP、およ び TripleTOF システム用。イオン源 のオペレータガイド、または SCIEX 3200 システムのシステムユーザーガ イドを参照してください。
5060806	TurbolonSpray プローブアセンブリ。 図 2-1 を参照してください。	SCIEX Triple Quad、QTRAP、およ び TripleTOF システム用。イオン源 のオペレータガイド、または SCIEX 3200 システムのシステムユーザーガ イドを参照してください。

図 2-1 : TurbolonSpray プローブアセンブリ(PN 5060806)

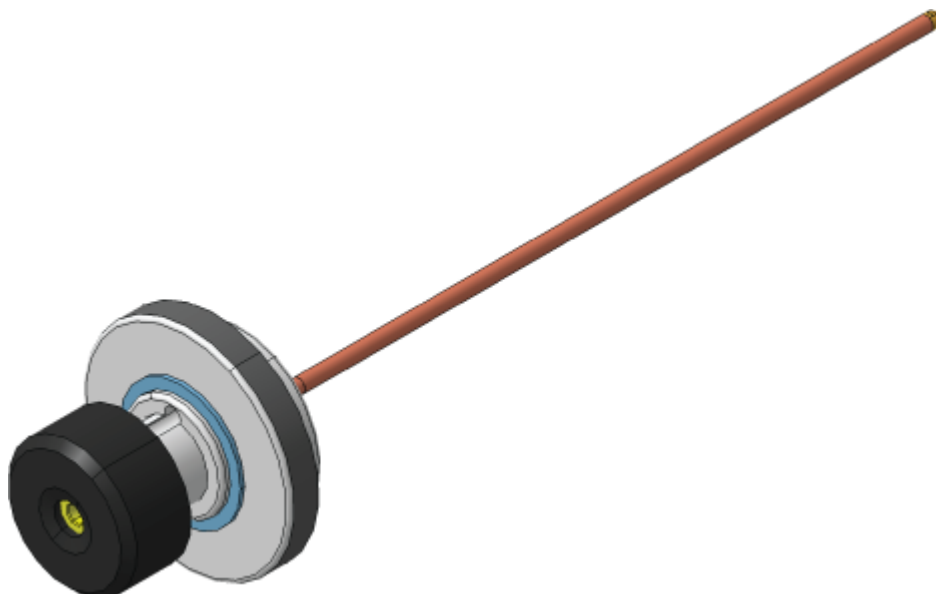
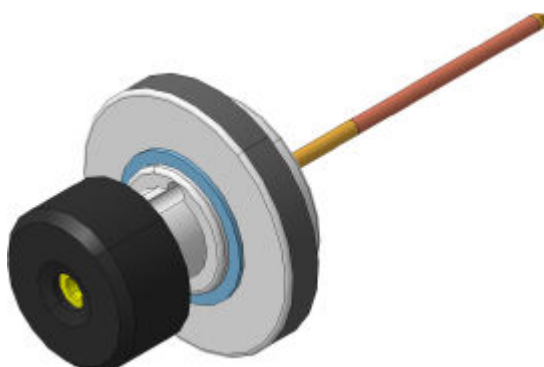


図 2-2 : APCI プローブアセンブリ(PN 5060807)



OptiFlow Turbo V イオン源

メンテナンス手順については、イオン源に付属の説明書を参照してください。

表 2-6 : OptiFlow Turbo V イオン源のスペア

部品番号	説明	備考
5066024	Micro 50-200 μ L プローブ。流量 50 μ L ~ 200 μ L。	OptiFlow Turbo V イオン源オペレータガイドを参照してください。 注: 5066024 は、5063236 SteadySpray ANALYTICAL プローブの後継品です。

表 2-6 : OptiFlow Turbo V イオン源のスペア (続き)

部品番号	説明	備考
5066026	Micro 1-50 μL プローブ。流量 1 μL ~ 50 μL 。	OptiFlow Turbo V イオン源オペレータガイドを参照してください。 注: 5066026 は、5063235 SteadySpray MICRO プローブの後継品です。
5071350	Analytical > 200 μL プローブ。流量 200 μL 以上。	OptiFlow Turbo V イオン源オペレータガイドを参照してください。
5067457	Nano < 1 μL プローブ。流量 100 nL ~ 1000 nL。	OptiFlow Turbo V イオン源オペレータガイドを参照してください。 注: 5067457 SteadySpray NANO プローブの名称は、Nano <1 μL プローブに変更されました。
5083897	ESI キャリブレーションプローブ。流量 1 $\mu\text{L}/\text{min}$ ~ 2000 $\mu\text{L}/\text{min}$ 。	OptiFlow Turbo V イオン源オペレータガイド、ZenoTOF 7600 システム用を参照してください。
5060962	プローブポートプラグ	OptiFlow Turbo V イオン源オペレータガイドを参照してください。

図 2-3 : Micro、Analytical、または Nano プローブ



OptiFlow Pro イオン源

メンテナンス手順については、イオン源に付属の説明書を参照してください。

スペア部品

表 2-7 : OptiFlow Pro イオン源のスペア

部品番号	説明	備考
5066024	Micro 50-200 μL プローブ。流量 50 μL ~ 200 μL 。	OptiFlow Pro イオン源オペレータガイドを参照してください。
5066026	Micro 1-50 μL プローブ。流量 1 μL ~ 50 μL 。	OptiFlow Pro イオン源オペレータガイドを参照してください。
5071350	Analytical プローブ。流量 200 μL 以上。	OptiFlow Pro イオン源オペレータガイドを参照してください。
5074815	E Lens プローブ (Micro) 1-200 μL	OptiFlow Pro イオン源オペレータガイドを参照してください。
5060962	プローブポートプラグ	OptiFlow Pro イオン源オペレータガイドを参照してください。

図 2-4 : Micro または Analytical プローブ



NanoSpray イオン源

メンテナンス手順については、イオン源に付属の説明書を参照してください。

表 2-8 : 国別主電源ケーブル

部品番号	国	備考
5028431	オーストラリア	該当なし
5029431	中国	該当なし
5027841	欧州	該当なし
5027961	イタリア	該当なし

表 2-8 : 国別主電源ケーブル (続き)

部品番号	国	備考
5029429	日本	該当なし
400-00023	北米	該当なし
5028400	韓国	該当なし
5027461	スイス	該当なし
5027349	英国	該当なし

質量分析装置

メンテナンス手順については、質量分析装置に付属の説明書を参照してください。

表 3-1 : 質量分析装置の消耗品

部品番号	説明	備考
017819	真空インターフェース用 O-リング	システムユーザーガイドを参照してください。
018027	糸くずの出ないワイプ	有資格保守要員ガイドを参照してください。
1007740	カードケースエアフィルター	SCIEX 3200 システム用。有資格保守要員ガイドを参照してください。
1017396	小型ポリスワブ、12 個入り	有資格保守要員ガイドを参照してください。
1027708	4 個のエアフィルターを含む質量分析装置エアフィルターキット	SCIEX 3500、4500、5500、5500+、6500、6500+、および 7500 システム用。有資格保守要員ガイドを参照してください。
1028234	Q0 クリーニングツール	有資格保守要員ガイドを参照してください。
1032854	冷却ファンフィルター	TripleTOF システム用。有資格保守要員ガイドを参照してください。
4376887	トリアジン標準溶液	カスタマー習熟チェックリストを参照してください。
4406127	PPG MS 化学物質キット	イオン源テスト、仕様、およびデータログを参照してください。
5020761	クリーニングキット、SCIEX 3200、4000、3500、4500、5000、および 5500 システム	有資格保守要員ガイドを参照してください。 小型ポリスワブ、糸くずの出ない布、Q0 クリーニングツール、QJet イオンガイド用ストレートクリーニングブラシ、および Alconox パッケージが含まれています。

表 3-1 : 質量分析装置の消耗品 (続き)

部品番号	説明	備考
5020763	クリーニングキット、TripleTOF システム	有資格保守要員ガイドを参照してください。 小型ポリスワブ、糸くずの出ない布、Q0 クリーニングツール、QJet イオンガイド用テーパードクリーニングブラシ、および Alconox パケットが含まれています。
5020893	Alconox パケット	有資格保守要員ガイドを参照してください。
5020894	QJet イオンガイド用ストレートカスタムブラシ (SCIEX 3500、4500、および 5500 システム用)	有資格保守要員ガイドを参照してください。
5020895	IonDrive QJet イオンガイド用ストレートカスタムブラシ (SCIEX 5500+、6500、および 6500+ システム用)	有資格保守要員ガイドを参照してください。
5021294	クリーニングキット、SCIEX 5500+、6500、6500+、および 7500 システム	有資格保守要員ガイドを参照してください。 小型ポリスワブ、糸くずの出ない布、Q0 クリーニングツール、IonDrive QJet イオンガイド用ストレートクリーニングブラシ、および Alconox パケットが含まれています。
5077206	MS シングルチューニング液キット、MS シングルチューニング溶液 (5077207) および MS 洗浄溶剤 (5077210) が含まれています。	システムユーザーガイドを参照してください。
5075399	CDS フィルター 10 µm	ZenoTOF 7600 システムユーザーガイドを参照してください。

粗引きポンプ

メンテナンス手順については、質量分析装置に付属の説明書を参照してください。

表 3-2 : 粗引きポンプの消耗品

部品番号	説明	備考
010998	HS602 粗引きポンプ用粗引きポンプオイル、1 L	HS602 粗引きポンプを使用する SCIEX 3200、4000、および 5000 システム用。有資格保守要員ガイドを参照してください。

消耗品

表 3-2 : 粗引きポンプの消耗品 (続き)

部品番号	説明	備考
5043115	粗引きポンプオイル、SV 粗引きポンプ用、1 L	<p>SCIEX 3500、4500、5500、5500+、および TripleTOF システム用。有資格保守要員ガイドを参照してください。</p> <p>注: オイルのボトルが 2 本必要となる場合があります。</p>
5064867	MS 40 および MS 120 粗引きポンプ用粗引きポンプオイル。MS 40 には 1 リットルのオイルが必要です。MS 120 には 1.8 リットルのオイルが必要です。	<p>SCIEX 6500、6500+、および 7500 システム用。有資格保守要員ガイドを参照してください。</p> <p>注: SCIEX 7500 システム は、MS 40 と MS 120 のデュアル粗引きポンプで構成されています。</p>

Turbo V および IonDrive Turbo V イオン源

メンテナンス手順については、イオン源に付属の説明書を参照してください。

表 3-3 : Turbo V イオン源および IonDrive Turbo V イオン源の消耗品

部品番号	説明	備考
5051034	コロナ放電ニードル。	イオン源のオペレータガイド、または SCIEX 3200 システムのシステムユーザーガイドを参照してください。
5051082	Turbo V イオン源用メタルケースターボヒーター。	有資格保守要員ガイドを参照してください。
5052616	TurbolonSpray プローブ用電極。	SCIEX Triple Quad、QTRAP、および TripleTOF システム用。イオン源のオペレータガイド、または SCIEX 3200 システムのシステムユーザーガイドを参照してください。
5053788	APCI プローブ用電極。	SCIEX Triple Quad、QTRAP、および TripleTOF システム用。イオン源のオペレータガイド、または SCIEX 3200 システムのシステムユーザーガイドを参照してください。
5054421	Turbo V イオン源用セラミックケースターボヒーター。	有資格保守要員ガイドを参照してください。

表 3-3 : Turbo V イオン源および IonDrive Turbo V イオン源の消耗品 (続き)

部品番号	説明	備考
5054661	IonDrive Turbo V イオン源(カバーなし)用ターボヒーター。	有資格保守要員ガイドを参照してください。
5049795	ツイン ESI プローブ用電極。	X500 QTOF および ZenoTOF 7600 システム用。Turbo V イオン源オペレータガイドを参照してください。
5054901	ツイン APCI プローブ用電極。	X500 QTOF および ZenoTOF 7600 システム用。Turbo V イオン源オペレータガイドを参照してください。
5058778	Turbo V イオン源(カバー付き)用ターボヒーター。	有資格保守要員ガイドを参照してください。
016316	赤の PEEK チューブ(0.005 インチ口径)、100 cm。	サンプルチューブ、100 cm。
016325	茶色の PEEK フィッティング、5 個入り。	サンプルチューブナット。
016485	黄褐色の PEEK チューブ (0.0025-インチ口径)。	注文数量は cm 単位です。
019675	ティーインサート(口径 0.25 mm)。	接地継手部接続。

図 3-1 : 赤の PEEK チューブ: SCIEX Triple Quad、QTRAP、および TripleTOF システム

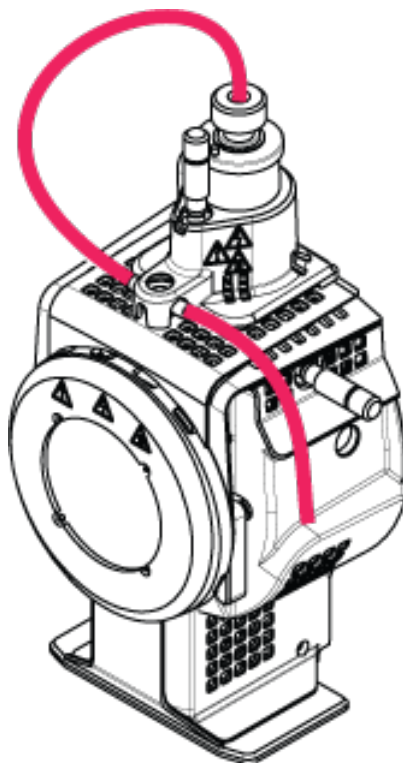
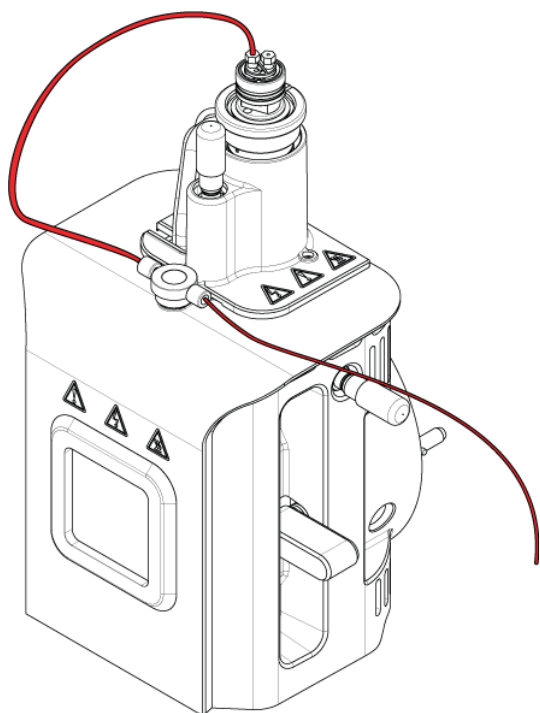


図 3-2 : 赤の PEEK チューブ: X500 QTOF および ZenoTOF 7600 システム



OptiFlow Turbo V イオン源

メンテナンス手順については、イオン源に付属の説明書を参照してください。

表 3-4 : OptiFlow Turbo V イオン源の消耗品

部品番号	説明	備考
5061574	電極 1-10 μ L。流量 1 μ L ~ 10 μ L。 5 個入りパック。	OptiFlow Turbo V イオン源オペレータガイドを参照してください。 注: 5061574 SteadySpray LOW MICRO 電極の名称は、ELECTRODE 1-10 μ L に変更されました。
5061575	ELECTRODE 10-50 μ L。流量 10 μ L ~ 50 μ L。5 個入りパック。	OptiFlow Turbo V イオン源オペレータガイドを参照してください。 注: 5061575 SteadySpray MICRO 電極の名称は、ELECTRODE 10-50 μ L に変更されました。
5061576	電極 50-200 μ L。流量 50 μ L ~ 200 μ L。2 個入りパック。	OptiFlow Turbo V イオン源オペレータガイドを参照してください。 注: 5061576 SteadySpray HIGH MICRO エレクトロードの名称は、ELECTRODE 50-200 μ L に変更されました。
5061577	Micro 電極スターターパック。電極 5 本入りのミックスパック。	OptiFlow Turbo V イオン源オペレータガイドを参照してください。
5070382	Nano 電極スターターパック。流量 100 nL ~ 1000 nL。5 個入りパック。	OptiFlow Turbo V イオン源オペレータガイドを参照してください。
5079351	ESI キャリブレーション電極。流量 1 μ L ~ 200 μ L。	OptiFlow Turbo V イオン源オペレータガイドを参照してください。
5060978	カラム接続に使用するステンレススチール上部フィッティング。	OptiFlow Turbo V イオン源オペレータガイドを参照してください。
5061373	Micro カラム接続に使用する PEEK 上部フィッティング。	OptiFlow Turbo V イオン源オペレータガイドを参照してください。
5053325	PEEK フェルール、チューブ外径 1/16 インチ用。	該当なし
5055764	下部プローブ O-リング、内径 10 mm \times 1.5 mm。	該当なし

消耗品

表 3-4 : OptiFlow Turbo V イオン源の消耗品 (続き)

部品番号	説明	備考
5045265	上部プローブ O-リング、内径 4 mm × 1.0 mm。	該当なし
5060726	取り付けキット (Micro)。	このキットには、新規設置時に必要なスペア部品が含まれます。
5069262	Nano アップグレードキット。	キットには、Nano プローブとカラムヒーター付きシステムを運転するために必要な Nano 部品が含まれています。

OptiFlow Pro イオン源

メンテナンス手順については、イオン源に付属の説明書を参照してください。

表 3-5 : OptiFlow Pro イオン源の消耗品

部品番号	説明	備考
5061574	電極 1-10 µL。流量 1 µL ~ 10 µL。5 個入りパック。	OptiFlow Pro イオン源オペレータガイドを参照してください。
5061575	電極 10-50 µL。流量 10 µL ~ 50 µL。5 個入りパック。	OptiFlow Pro イオン源オペレータガイドを参照してください。
5061576	電極 50-200 µL。流量 50 µL ~ 200 µL。2 個入りパック。	OptiFlow Pro イオン源オペレータガイドを参照してください。
5061577	Micro 電極スターターパック。電極 5 本入りのミックスパック。	OptiFlow Pro イオン源オペレータガイドを参照してください。
5071438	ELECTRODE Analytical.	OptiFlow Pro イオン源オペレータガイドを参照してください。
5060978	カラム接続に使用するステンレススチール上部フィッティング。	OptiFlow Pro イオン源オペレータガイドを参照してください。
5061373	Micro カラム接続に使用する PEEK 上部フィッティング。	OptiFlow Pro イオン源オペレータガイドを参照してください。
5053325	PEEK フェルール、チューブ外径 1/16 インチ用。	該当なし
5055764	下部プローブ O-リング、内径 10 mm × 1.5 mm。	該当なし
5045265	上部プローブ O-リング、内径 4 mm × 1.0 mm。	該当なし
5060726	取り付けキット (Micro)。	このキットには、新規設置時に必要なスペア部品が含まれます。

DuoSpray イオン源

メンテナンス手順については、イオン源に付属の説明書を参照してください。

表 3-6 : DuoSpray イオン源の消耗品

部品番号	説明	備考
026626	プローブ用ばね	該当なし
027013	コロナ放電ニードル用ばね	該当なし
027497	HV 接続用金メッキ加工ばね	該当なし
1006174	コロナ放電ニードルロッド	<i>DuoSpray イオン源オペレータガイド</i> を参照してください。
1006177	コロナ放電ニードルチップ	<i>DuoSpray イオン源オペレータガイド</i> を参照してください。
5052616	TurbolonSpray プローブ用電極	<i>DuoSpray イオン源オペレータガイド</i> を参照してください。
5053788	APCI プローブ用電極	<i>DuoSpray イオン源オペレータガイド</i> を参照してください。
016316	赤の PEEK チューブ(0.005 インチ口径)、100 cm	TripleTOF システム用。サンプルチューブ。 <i>DuoSpray イオン源オペレータガイド</i> を参照してください。
016325	茶色の PEEK フィッティング、5 個入り	サンプルチューブナット
1005601	TurbolonSpray プローブ接続用 PEEK チューブキット、30 cm	SCIEX Triple Quad および QTRAP システム用。 <i>DuoSpray イオン源オペレータガイド</i> を参照してください。
1005602	APCI プローブ接続用 PEEK チューブキット、45 cm	SCIEX Triple Quad および QTRAP システム用。 <i>DuoSpray イオン源オペレータガイド</i> を参照してください。
5041723	PEEK GraphTite フィッティング、黒、1/16 インチ、2 個入り	該当なし
5045984	プローブ内 PEEK 継手部	該当なし

NanoSpray イオン源

メンテナンス手順については、イオン源に付属の説明書を参照してください。

表 3-7 : NanoSpray イオン源の消耗品

部品番号	説明	備考
200-00096	ヒューズ付きシリカカッター	<i>NanoSpray イオン源オペレータガイド</i> を参照してください。

消耗品

表 3-7 : NanoSpray イオン源の消耗品 (続き)

部品番号	説明	備考
200-00213	ネブライザガスポートで使用するフィッティングおよびフェルール	NanoSpray イオン源オペレータガイドを参照してください。
200-00303	ステンレススチール継手部、片方が 1/16 インチ、もう一方が 1/32 インチ	NanoSpray イオン源オペレータガイドを参照してください。
200-00408	PEEK フィッティング、チューブ外径 360 µm 用	NanoSpray イオン源オペレータガイドを参照してください。
910-00112	アダプターキット、NanoSpray III イオン源用	内容: フィッティング、スリーブ、アダプタブロックおよび継手部、エミッター。 NanoSpray イオン源オペレータガイドを参照してください。
1003988	注入テスト用シリンジ	NanoSpray イオン源オペレータガイドを参照してください。
1006547	395 µm (0.0155 インチ) i.d.、1/16 インチ o.d. 緑 FEP スリーブ、1.6 インチ長、スプレーフィッティング用。	NanoSpray イオン源オペレータガイドを参照してください。
1034697	オプションのメイクアップフロー付き Tee 継手部	NanoSpray イオン源オペレータガイドを参照してください。
1035752	プレカット (7 cm) 未コーティングエミッターチップ、20 µm i.d.、先端 10 µm	NanoSpray イオン源オペレータガイドを参照してください。
1035770	レール前部の O-リング、ネブライザガス接続用	NanoSpray イオン源オペレータガイドを参照してください。
5015860	ストレート継手部のスプレー側用の指締め PEEK 六角ナット	NanoSpray イオン源オペレータガイドを参照してください。
5015886	シリンジ継手部、ヒューズ付きシリカチューブに使用	NanoSpray イオン源オペレータガイドを参照してください。
5015900	シリンジ継手部、赤い PEEK ラインヒューズ付きシリカチューブに使用	NanoSpray イオン源オペレータガイドを参照してください。
5015902	ストレート継手部	継手部ホルダー、フィッティング、およびつまみネジと合わせて注文することもできます。PN 5016361 を参照してください。
5016361	ストレート継手部とホルダー	ホルダー、継手部、フィッティング、および継手部つまみネジを含む完全な継手部アセンブリ。NanoSpray イオン源オペレータガイドを参照してください。

表 3-7 : NanoSpray イオン源の消耗品 (続き)

部品番号	説明	備考
5017932	サンプルライン(ヒューズ付きシリカまたは PEEK ラインヒューズ付きシリカ)をレール上の継手部に接続するための PEEK フィッティング。	NanoSpray イオン源オペレータガイドを参照してください。
5052735	消耗品キット	NanoSpray イオン源オペレータガイドを参照してください。

キャリブ rant 供給システム (TripleTOF システム)

表 3-8 : キャリブ rant 供給システム (CDS) 消耗品

部品番号	説明	数量	Upchurch 部品番号
5008141	NUT, PEEK, SHORT, 1/4-28	1	LT-115
5008152	FERRULE, PEEK, SUPER FLANGELESS	2	P-260
5008157	FITTING, PEEK, NAT, LONG,	1	F130
5008232	PLUG, ACETAL, BLACK	1	U-467BLK
5008296	TUBING, PEEK, BLUE, 1/16x.010x40CM	1	PM-1960B
5002985	TUBING, PEEK, RED, 1/16x.125x40CM	1	PM-1945R
5008298	TUBING, PEEK, GREEN, 1/16x.030x16CM	1	PM1820G
該当なし	TUBING, FEP, NAT, 1/16x.030x60CM	5	PM1000
該当なし	TUBING, FEP, NAT, 1/16x.030x17CM	1	PM1000
5008302	TUBING, FEP, GREEN, 1/16x.030x60CM	2	PM1000G
5008303	FILTER ASSY, PEEK, BOB, 1/16,10um,GL-38	2	A-453
該当なし	CAP ASSY, BOTTLE, 1/16,GL-38	5	該当なし
該当なし	FITTINGS, KNOB, BLACK	11	該当なし
該当なし	FERRULE, PEEK	11	該当なし
該当なし	NUT, RHEFLEX	11	該当なし

キャリブレーション溶液(TOF システム)

表 3-9 : キャリブレーション溶液: ZenoTOF 7600 システム

部品番号	説明	数量
5049910	ESI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B	100 mL
5032735	ESI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B — 5 パック	5 × 100 mL
5042913	ESI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B	100 mL
5042917	ESI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B — 5 パック	5 × 100 mL
5042914	APCI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B	100 mL
5042918	APCI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B — 5 パック	5 × 100 mL
5042915	APCI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B	100 mL
5042919	APCI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B — 5 パック	5 × 100 mL
5033025	SCIEX X500 B システムのキャリブレーション溶液 <ul style="list-style-type: none"> • ESI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B • ESI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B • APCI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B • APCI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B 	4 × 100 mL

表 3-10 : キャリブレーション溶液: X500 QTOF システム(X500 B および X500 R)

部品番号	説明	数量
5049910	ESI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B	100 mL
5032735	ESI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B — 5 パック	5 × 100 mL
5042913	ESI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B	100 mL

表 3-10 : キャリブレーション溶液: X500 QTOF システム(X500 B および X500 R) (続き)

部品番号	説明	数量
5042917	ESI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B — 5 パック	5 × 100 mL
5042914	APCI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B	100 mL
5042918	APCI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B — 5 パック	5 × 100 mL
5042915	APCI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B	100 mL
5042919	APCI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B — 5 パック	5 × 100 mL
5033025	SCIEX X500 B システムのキャリブレーション溶液 <ul style="list-style-type: none"> • ESI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B • ESI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B • APCI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B • APCI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液 X500 B 	4 × 100 mL

表 3-11 : キャリブレーション溶液: TripleTOF 5600、5600+、6600、および 6600+ システム

部品番号	説明	数量
4460131	APCI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液、SCIEX TripleTOF システム用	100 mL
4460134	APCI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液、SCIEX TripleTOF システム用	100 mL
4460136	APCI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液、SCIEX TripleTOF システム用 (5 パック)	5 × 100 mL
4460138	APCI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液、SCIEX TripleTOF システム用 (5 パック)	5 × 100 mL
4463272	ESI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液、SCIEX TripleTOF システム用	100 mL
4463274	ESI ポジティブイオンモードキャリブレーション溶液、SCIEX TripleTOF システム用 (5 パック)	5 × 100 mL

消耗品

表 3-11 : キャリブレーション溶液: TripleTOF 5600、5600+、6600、および 6600+ システム (続き)

部品番号	説明	数量
4463276	ESI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液、 SCIEX TripleTOF システム用(5 パック)	5 × 100 mL
4463277	ESI ネガティブイオンモードキャリブレーション溶液、 SCIEX TripleTOF システム用	100 mL