



Agilent カラム分析機器部品カタログ

ICP-MS、分光分析

カラムと消耗品の総合リファレンスガイド

The Measure of Confidence



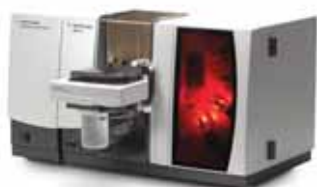
Agilent Technologies

ICP-MS、分光分析

重要さを増す、大量サンプルの
迅速スクリーニングに対応します。

分光光度計の技術革新において 60 年を超える経験を持つバリアンがアジレントに加わったことで、原子分光および分光分析用消耗品シリーズがより充実しました。

今までどおりにご注文いただけるように、旧バリアンの部品番号も残しながら、製品の拡張を続けています。



240FS AA ファーストシーケンシャル
原子吸光分光光度計



Agilent 700 シリーズ ICP-OES



Agilent 7700e ICP-MS

次の製品が加まりました。

- 検出下限を向上させる**原子吸光分析用消耗品**。単元素ランプ、複合ランプに加えて、UltraAA ランプ (高輝度ランプ) も提供しています。
- 複雑なマトリックスに対して信頼性の高い結果を提供する **ICP-OES 消耗品**。スプレーチャンバ、ブラケットからネブライザ、トーチ、ペリスタルティックポンプチューブまで、Agilent ICP-OES 消耗品は、食品、水、土壌などのサンプルに含まれる、主元素および微量元素の信頼性の高い測定を支援します。
- 信頼性の高い微量分析を可能にする **ICP-MS 用消耗品**は、干渉を低減し、生産性の向上に貢献します。
- 空気で動作する革新的なシステム、MP-AES の優れた性能を保持するための **MP-AES 用消耗品**とアクセサリ。
- **分光分析用消耗品**は、高い性能と、定量分析とスペクトルイメージングのための非破壊分析を可能にします。高品質の UV キュベット、溶液測定用のフローセルまたは光ファイバプローブ、直接測定用のサンプルホルダから、光源ランプ、セルホルダ、リファレンスサンプルなど、アジレントの分光分析用消耗品は、さまざまな固体、液体、有機/無機物の検出、特性解析、テストに役立つように設計されています。



目次

アジレントのソリューション、サービス、サポート	2
注目の製品	6
原子吸光分析	11
ICP-OES	37
ICP-MS	61
MP-AES	88
AA、MP-AES、ICP-OES、ICP-MS 用の標準溶液	91
UV-Vis	98
紫外線フィルタ、標準試料、試薬	123
蛍光分光光度計	126
FTIR	132
インデックス	135
オーダー情報	142

40 年以上にわたり、 アジレントは革新を続けてきました。

お客様の分析をサポートするために、アジレントは研究と開発を続け、次のような革新的な技術を開発させてきました。

- より不活性度の高いサンプル流路を確保し、高いカラム間再現性を持つ**新しい GC カラム**
- 条件の厳しいアプリケーションでも必要な感度と信頼性を達成する、**種類豊富な LC カラム**
- 信頼性の高い抽出と濃縮を可能にする**最先端のサンプル前処理製品**
- 対象化合物と未知化合物を同定/確認するための**原子分光分析ソリューション**

長年にわたり、アジレントはお客様の要求にお応えするための技術や製品を開発してきました。変化し続けるお客様のニーズと、より高い分析への要求に応えるため、さらに充実したソリューションを提供いたします。

化学分析ソリューション

食品

野菜の残留農薬スクリーニングから、病原体の迅速な同定まで、食品生産、輸出入、規制にかかわるさまざまな分析ニーズに対応します。新たな汚染物質に対しても、堅牢で信頼性の高いメソッドを迅速に開発できるよう十分にサポートします。アジレントのトップクラスの分離、質量分析、分光分析ソリューションは、食品試験の分野においてその用途を広げています。

環境

アジレントでは、40 年以上にわたって環境試験と法規制対応に関する技術を提供してきました。土壌中の重金属分析から、ppt レベルの低濃度で地下水に含まれる医薬品の検出まで、幅広い分析範囲をカバーします。

エネルギーと燃料

アジレントは、プロセス産業のニーズに合致した、分離システム、検出装置、スルーブット、サポートを提供します。システムやアナライザをカスタマイズし、納品後すぐに使える状態でお届けすることも可能です。アジレントは化学分析とライフサイエンスの両分野において、豊富な専門知識を有しています。脂肪酸メチルエステル (FAME) の分析やバイオ燃料の研究に役立つ優れた技術をお届けします。光発電フィルムやソーラーパネルの開発・製造分野に役立つ新製品も揃えています。

法医学

ドーピング検査の結果次第でワールドクラスのアスリートの運命は変わってしまいます。検査結果の信頼性は非常に重要です。アジレントの装置は、最高の精度、信頼性、スピードを実現する機器として、世界中の法医学分析で活躍してきました。GC、GC/MS、LC、LC/MS が法医学分析を支えます。

ラボインフォマティクス

データを生成および格納する方法は、ラボの効率に大きく影響します。アジレントは、お客様のワークフローやアーキテクチャに基づく機能豊富なソフトウェア製品を幅広く提供しています。OpenLAB は、装置やローカルデータシステムの統一化が可能で、高い拡張性により、投資を有効に活用できます。アジレントは、データの収集、解析、管理までの各ステップで、より高い価値を提供することを約束します。

マテリアルサイエンス

アジレントでは、先進的な物質の研究、製造、および試験に使用される機器のポートフォリオを新たに拡張しました。クロマトグラフィー、原子吸光分光法、分子分光法、X 線回折装置および核磁気共鳴装置用のツールは、いずれも物質科学の進歩を支えています。

ライフサイエンスソリューション

バイオフィーマ

「マルチオミクス」の研究が新しい治療法の探索で重要性を増しています。複数の研究分野で実験を行い、大量のデータを生物学的知見に結び付けるために必要な機器から、試薬、ソフトウェアまで、アジレントなら一社ですべてを提供できます。

医薬品

医薬品の開発・研究にはスピードが求められます。また、精度や感度への要求も高く、さらには規制への準拠も欠かせない分析要件となっています。アジレントは、高性能で精度の高いハイスルーブットツールと充実したコンプライアンスサービスで医薬品分野の厳しい要求に応えます。幅広いラインナップの HPLC および UV システムなど、さまざまな製品を揃えています。

プロテオミクス

プロテオミクスは、タンパク質同定、翻訳後修飾はもちろん、インタクトプロテイン、糖タンパク質、リン酸化タンパク質などの分析から糖鎖の構造解析、バイオマーカー探索、タンパク・ペプチド定量など、多岐に渡ります。アジレントでは、HPLC-chip をはじめとする分離技術や、LC/MS、MassHunter Bio Confirm、GeneSpring MS などのソフトウェアや統計ツール、アフィニティカラム、OFFGEL 分画装置を提供しています。プロテオミクスのワークフローにマッチした包括的ソリューションを提供します。

メタボロミクス

メタボロミクスは、ゲノミクスやトランスクリプトミクス、プロテオミクスとは異なる補完的な方法で生体系を理解し、分析サンプルの有効性を立証および確認することができます。代謝物内の分子は絶えず変化するため、速度、精度に優れた強力な解析機能が求められます。アジレントの GC、LC、NMR、および MS 製品は、バイオインフォマティクス製品、カスタマイズ可能な LC/MS 用の METLIN 代謝物データベース、業界初の商用 GC/MS リテンションタイムロッキング代謝物ライブラリなどとあわせて、メタボロミクスにおけるニーズに対応します。

ゲノミクス

アジレントは、遺伝子関連疾病の研究で使用されるマイクロアレイ、スキャナ、試薬における世界的なサプライヤーです。SureSelect Target Enrichment システムはこの分野での実質的な標準であり、次世代シーケンス研究を簡素化するシステムです。さまざまなカタログアレイに加え、インクジェットベースの SurePrint 技術とオンラインのアレイ作成アプリケーションツール eArray により、用途に合わせてデザインするカスタムアレイも提供します。アジレントのマイクロアレイは、高感度で選択性の 60-mer テクノロジーを駆使した高い性能を有します。標準の 1 x 3 インチスライドに最大 8 つのアレイをプリントできるため、きわめて優れたコストパフォーマンスで実験を行うことができます。

ライフサイエンスインフォマティクス

アジレントは機器の品揃えを充実させるとともに、複雑なゲノム、プロテオミクス、メタボロミクスなどの生物学的データを理解するためのバイオインフォマティクスソフトウェアも幅広く提供しています。CGH、ChIP、およびメチル化マイクロアレイデータ解析用の DNA 分析などの分野を対象としています。GeneSpring プラットフォームは、ゲノミクス、トランスクリプトミクス、プロテオミクス、メタボロミクスなどのマルチオミクスと Pathway 解析をサポートします。GeneSpring MS は多検体の質量分析データから、統計処理によりサンプル間の違いをクリアに判別し、複雑なデータセットを比較して、複数の観点から生物学的な疑問に答えます。

ラボオートメーション

スルーブットの向上とラボの自動化に対する需要は急激な高まりを見せています。このニーズにお応えるため、アジレントはラボ自動化関連の製品群を大幅に拡張しました。アジレントのリキッドハンドリング装置とマイクロプレートハンドリング製品は、ライフサイエンスワークフローを簡素化するように設計されています。また、LC、GC、LC/MS、および GC/MS 用のオートサンブラを継続的にアップグレードして機能を追加し、速度を向上させることで、高度な機器性能を実現しています。

真空テクノロジー

高エネルギー物理学の実験からフラットパネルディスプレイ製造用のシステム開発まで、お客様のニーズに応える真空ソリューションを提案します。アジレントの質量分析機器に加え、他社メーカーの質量分析機器でも使用される真空システムを製造しています。アジレントの真空技術は、ヒッグス粒子の検出に使用された CERN の大型ハドロン衝突型加速器により実証されています。



一歩進んだアジレントサービス保証

アジレントサービス契約の対象期間中に契約対象機器のサービスが必要な場合、修理または機器の無償交換を保証します。

ラボを最高の効率で稼働し続けるため、他のメーカーに先行した高いレベルのサポートサービスを提供します。



ラボマネージャーとユーザーを対象とした調査で、アジレントはラボのコンプライアンスサービスのベンダーとして第1位に輝きました。

アジレントのサポートサービス

本来の業務に専念するために、他の業務はアジレントのサポート/サービスにお任せください。

アジレントは、40年以上に渡り、お客様に信頼性の高い機器を提供し、そのサポートサービスやメンテナンスを行ってきました。ラボの生産性向上に尽力する経験豊かなサービスエンジニアとグローバルなネットワークにより、アジレントはお客様の投資の価値を高め、保護します。

Agilent アドバンテージサービスプラン

アジレント機器を支える最高のサービスをご用意しました。

必要とされるサポートレベルを選択できる、柔軟性の高いサービスプランを取り揃えました。

- Agilent アドバンテージゴールド - 機器稼働率と生産性を最大限に引き上げるための最優先プラン
- Agilent アドバンテージシルバー - ラボの生産性を最適化するためのプラン
- Agilent アドバンテージブロンズ - 厳しいコスト管理にも対応できるプラン
- Agilent 延長保証 - 機器の修理費用を抑えるプラン

Agilent アドバンテージサービスプランには、リアルタイムのリモートモニタリングと診断を行う Agilent リモートアドバイザーが含まれます。インターネット接続を通じて、アジレントのサポートサービス担当に情報を安全に送信します。アセットレポートの受け取り、問題を未然に防ぐ電子メール警報設定など、機器稼働時間の最大化とラボワークフローの最適化により、ラボの生産性向上を支えます。

Agilent コンプライアンスサービス

最も厳しい要件を満たす機器適格性評価

エンタープライズエディションのコンプライアンスサービスは、ラボ全体のコンプライアンス対応を簡素化します。このサービスは、規制に準拠することが求められているラボで世界的に使用されています。エンタープライズエディションでは以下のことが可能になります。

- プラットフォーム全体にわたりプロトコルを自動化することで定性効率を向上し、ラボの生産性アップと規制対応リスクを低減
- 使用機器すべてで動作する堅牢なテスト設計を用いたコンプライアンス作業全体の標準化
- ユーザー独自の要件に基づくテストの追加、削除、再設定
- 書式が統一され、コンピュータで生成された不正防止レポートによる確認時間の大幅短縮

アジレントのトレーニングと コンサルティングサービス

充実したトレーニングとサポート

アジレントの専門エンジニアが提供する、充実したトレーニングやコンサルティングをご活用ください。毎日のラボ業務に役立つプログラムを用意しています。

- 機器操作、トラブルシューティング、メンテナンスについてのトレーニング
- お客様のラボ独自のニーズを満たす、カスタマイズされたコンサルティングサービス

アジレント バリュープロミス – 10 年間保証された価値

絶えず進化する製品ラインナップに加え、アジレントは業界で類のない 10 年価値保証を提供します。アジレント・バリュー・プロミスでは、ご購入から 10 年間、機器の性能と価値を保証し、アップグレードの際には残存価値に見合った導入プランを提案します。アジレントは、導入時だけでなく、将来にわたって投資が価値あるものと確信していただけるよう努めています。

詳細情報は、ウェブサイト www.agilent.com/chem/jp をご覧いただくか、アジレントサービスまたは販売店にお問い合わせください。

テクニカルサポート

ハードウェア、ソフトウェア、アプリケーション、機器の修理、またはトラブルシューティングに関して質問がございますか? アジレントの技術者がお客様のご質問にお答えします。豊富な分析経験を持つテクニカルサポート担当者が、その知識と経験をご提供します。

本カタログ記載の製品に関するご質問は、担当営業またはアジレントの販売店にお問い合わせください。ホームページでも役立つ情報を提供しています。



詳細情報

www.agilent.com/chem/jp をご覧ください。

- 専門家による技術サポートについては、アジレント担当営業または販売店までお問い合わせください。
- 販売と製品に関するサポートが必要な場合は、カスタムコンタクトセンタ (0120-477-111) までお電話でお問い合わせください。
- メールによるサポートをご希望の場合は、便利なオンラインフォームをご利用ください。

アジレント 原子分光分析製品シリーズ

新しい技術、さらなる可能性

アジレントは原子分光分析に変化をもたらしました。アジレント独自の MS/MS 機能を持つ ICP-QQQ や MP-AES などの注目すべき技術革新により、Agilent ICP-MS、ICP-OES、AA ソリューションの可能性は、さらに広がっています。

原子吸光分光光度計 (AA)

生産性、パフォーマンス、 検出下限を向上

アジレントの原子吸光製品群は、原子吸光分析の性能と生産性の可能性を広げると同時に、信頼性やシンプルな操作が重視されるルーチンラボでも使いやすい設計になっています。世界最速のフレイム原子吸光分析、世界で最も高感度のファーンネス原子吸光分析、ユーザーフレンドリなソフトウェア、高い堅牢性により、信頼できる結果を確実に得ることができます。



マイクロ波プラズマ原子発光分光分析装置 (MP-AES)



高価なガスと可燃性ガスが不要になり、 生産性が向上します。

安全でコスト効率の高い Agilent 4100 MP-AES は、優れた感度と $\mu\text{g/L}$ 未満レベルまでの検出下限、フレイム原子吸光を超える測定速度を備えており、可燃性ガスは使用しません。その上、革新的な Agilent 4100 MP-AES は可燃性ガスや高価なガスを使用せずに空気で作動するため、運用コストが大幅に削減されます。



Agilent 700 シリーズ ICP-OES

世界標準マルチ型 ICP-OES

700 シリーズ ICP-OES は、優れた性能、速度、柔軟性を備えています。分析の効率化を図りたいラボから最高の性能を求めるラボまで、あらゆるニーズにお応えします。広いダイナミックレンジにより、低濃度から高濃度まで一度に測定することが可能です。サンプル前処理時間を最小限に抑えることができます。また、従来のシーケンシャル方式と異なり、グレーティングが固定されているため、毎日波長校正をする必要がありません。Agilent 700 シリーズ ICP-OES は結果の信頼性を向上するとともに、分析の生産性アップにも貢献します。

Agilent 7700 シリーズ ICP-MS

究極のデザイン、最高のパフォーマンス

ICP-MS は微量金属分析に必須の技術です。アジレントは開発や設計の最前線に立ち、多くの重要な革新技術を開発してきました。世界で最も大きな成功をした ICP-MS、7500 をさらに進化させた 7700 シリーズ ICP-MS は、パフォーマンスを向上し、干渉を低減し、生産性を高めると同時に、使用方法やメンテナンス、修理もこれまで以上に簡単になっています。



Agilent 8800 トリプル四重極 ICP-MS

ICP-MS 技術を変革

Agilent 8800 は、ICP-MS を大きく変える、真の革新的な装置です。ICP-MS の定評ある機能を MS/MS のパワーと組み合わせた 8800 トリプル四重極 ICP-MS は、分析が困難なサンプルやアプリケーションさえも容易に処理できる新しい分析ツールです。MS/MS を使用することにより、8800 トリプル四重極 ICP-MS は反応セルの化学特性の可能性を引き出し、スペクトル干渉を排除し、特に複雑なサンプルマトリックスで、優れた精度とより一貫性のある結果を提供します。



アジレント 分子分光分析製品シリーズ

きわめて優れたソリューション

アジレントは幅広い分光分析ソリューションを提供しています。60 年を超える経験を持つアジレントの UV-Vis-NIR、FTIR、および蛍光分光光度計は、さまざまな固体、液体、有機/無機物質の測定、構造解析、テストに役立つように設計されています。使いやすい設計と信頼性の高さにより、生産性を向上させることができます。



Agilent Cary Eclipse 蛍光分光光度計

優れた蛍光感度と高速サンプリング

独自のキセノンフラッシュランプ技術を利用した Agilent Cary Eclipse 分光光度計は、ファイバオプティクスとの組み合わせによる高感度な分析、高い S/N 比、高速カイネティクス測定を可能にします。Cary Eclipse は、室内の照明光による影響を受けず、偏光およびマイクロプレートリーダーなどの幅広いオプションを備えているため、高い感度、精度、柔軟性を実現します。幅広い測定オプションを持つ Cary Eclipse は、すべての分析ニーズに対応する理想的な機器です。

Agilent Cary 600 シリーズ赤外分光光度計

比類のない分析性能

Agilent Cary 600 シリーズ FTIR は、最高のスペクトル分解能と S/N 性能を持つベンチトップ FTIR システムで、比類のない分析性能を提供します。これらのシステムは、あらゆるニーズを満たし、ワークフローの簡略化を可能にします。Agilent Cary 660 FTIR は、ルーチン分析や研究分析に適した高性能 FTIR です。Agilent Cary 670/680 FTIR は、ポリマー/材料、医薬品、生物工学、教育などの分野の研究に適した最高の性能を提供します。



Agilent Cary 630 FTIR

革新的、直感的、高い信頼性

コンパクトな Agilent Cary 630 FTIR は革新的で直感的、さらに信頼性が高く、固体、液体、気体のルーチン分析で優れた測定結果を提供します。幅広いサンプルインタフェースと、アジレント独自の液体測定専用の DialPath など、高性能の光学系を備えたコンパクトな Agilent Cary 630 FTIR は、正確な結果を迅速に提供します。



Agilent Cary 600 シリーズ赤外顕微鏡

これまでにない高速性

Agilent Cary 610/620 FTIR 赤外顕微鏡システムは、最高の性能を持つ、多機能な赤外顕微鏡および顕微赤外イメージングシステムです。業界最大の測定領域、アジレント独自の光学系と最高の空間分解能を備えた顕微赤外イメージングシステムでは、サンプルを僅か数秒で測定ができます。Cary 610 FTIR は、微小物の分析に最適な単素子検出器を搭載した赤外顕微鏡です。Cary 620 FTIR は、さらに二次元アレイ (FPA¹) 検出器を搭載し、数百~数千のスペクトルを同時に取得します。ポリマー/材料、医薬品、生物工学、化学、法医学などの多様なアプリケーションに適しており、直感的で包括的な赤外イメージとデータ処理のための効率的なワークフローを提供します。

¹ この製品は、国際武器取引規則、22 CFR 120-130 ("ITAR") で米国国防総省により規制されています。したがって、この製品を米国から輸出する前には米国政府からの輸出ライセンスが必要です。また、この製品、およびこの製品を使用する FTIR 機器の出荷、使用、サービスなどには ITAR の他の制限が適用されます。

Agilent 8453/Cary シリーズ紫外可視分光光度計

さまざまなニーズに応える Cary 分光光度計

Agilent Cary UV-Vis と UV-Vis-NIR 分光光度計は、性能、柔軟性、使いやすさに定評のあるシステムです。優れた測光精度を誇り、各種アクセサリも豊富なこのシリーズは、現在の分析はもちろん、将来のアプリケーション要件にも柔軟に対応可能です。経済的な Cary 60 から最先端の Cary 6000i まで、また、スキャン分光光度計からフォトダイオードアレイベースの 8453 まで、幅広い機種を取り揃えています。





アジレントのホローカソードランプ

アジレントのホローカソードランプは運用コストの削減と優れた性能を提供し、アジレントのすべてのシステムと、他のメーカー (PE を除く) のほとんどの AA システムに対応しています。アジレントは、高純度、安定した操作、長寿命を保証する独自のランプを製造しています。

11 ページをご覧ください。

ICP-OES および MP-AES 用の OneNeb ネブライザ

OneNeb ネブライザは、不活性の高効率汎用ネブライザであり、高塩濃度サンプルに優れた耐性を示し、強酸、HF、有機溶媒など、ICP-OES や MP-AES で測定されるほとんどのサンプルに対する耐性を持っています。従来のコンセントリックガラスネブライザの代わりとして使用され、従来のマイクロニクスプレーチャンバに対応します。

39 ページをご覧ください。



優れた再現性と高い性能を提供する ICP-MS インタフェースコーン

ICP-MS の性能は、インタフェースコーンのサイズ、形状、条件によって大きく左右されます。アジレントのコーンはマトリックスに対する耐性と高い感度を兼ね備えており、最適な性能と最大の稼働時間を実現します。純正以外のコーンを使用すると、性能に問題が生じることがあります。アジレントでは、コストを抑制し、環境に対する影響を軽減するために、交換用コーンをご購入の場合にご利用いただける、使用済み白金製コーンの下取りを実施しています。

70 ページをご覧ください。

原子吸光分析

アジレントでは、原子吸分光光度計の性能を維持するために、さまざまな消耗品を取り揃えています。多くの種類のホローカソードランプ (単元素ランプおよび複合元素ランプ) やパフォーマンス向上のための UltrAA ランプ (高輝度ランプ) の開発、製造を行っています。

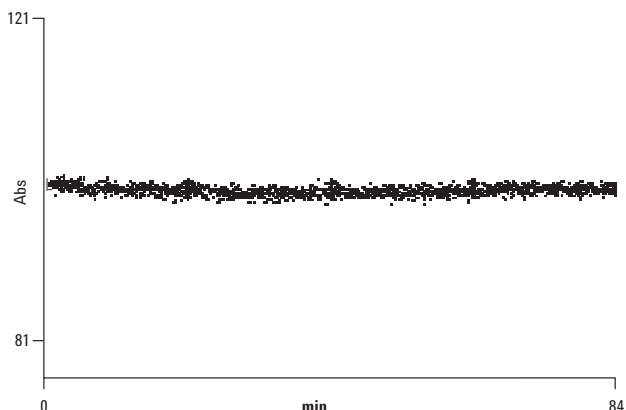
ホローカソードランプ

ホローカソードランプは、最適な S/N 比性能を実現するため、難しいアプリケーションでも低濃度レベルで測定を行うことができます。ランプと装置は、品質と信頼性を保証するように製造され、装置から最高の性能を確実に引き出せるように最適化されています。アジレントのランプは、高純度の材料を陰極に使用しているため、シャープなスペクトルを実現します。また、ランプのコンディショニングと検査が繰り返されており、最小限のウォームアップ時間で優れた安定性を実現することができます。

アジレントの工場では、ランプの調整とテストが行われ、通常は 8000 mA / 時間 (8 mA で 1000 時間) を超える長いランプ寿命を実現するため、経済的な運用が可能になります。

一貫性のある性能チェックが実施されます。すべてのランプは、発光強度が基準を超えることを確認するための検査を行っています。基準を満たさないランプは工場から出荷されません。これらの検査によって、最適な S/N 比と安定した性能を発揮する高品質のランプをお届けしています。

H.C.L. Drift Test



図では、1 時間 24 分にわたるランプの発光強度の変化を示しています。アジレントのホローカソードランプの優れた安定性と低ドリフトが示されています。



240FS AA ファーストシーケンシャル
原子吸分光光度計



元素識別機能付単元素ランプ

- 高性能 – 高純度なカソード材料を使って製造
- 操作性 – 自動識別機能によりランプのエラーを回避
- 安定性 – 最小限のウォームアップと優れたランプ安定性を保証

元素識別機能付単元素ランプ

元素	部品番号	元素	部品番号
アルミニウム – Al	5610100100	ネオジム – Nd	5610103600
アンチモン – Sb	5610100200	ニッケル – Ni	5610103700
ヒ素 – As	5610100300	ニオブ – Nb	5610103800
バリウム – Ba	5610100400	オスmium – Os	5610103900
ベリリウム – Be	5610100500	パラジウム – Pd	5610104000
ビスマス – Bi	5610100600	リン – P	5610107700
ホウ素 – B	5610100700	白金 – Pt	5610104100
カドミウム – Cd	5610100800	カリウム – K	5610104200
カルシウム – Ca	5610101000	プラセオジム – Pr	5610104300
セリウム – Ce	5610101100	レニウム – Re	5610104400
セシウム – Cs	5610100900	ロジウム – Rh	5610104500
クロム – Cr	5610101200	ルビジウム – Rb	5610104600
コバルト – Co	5610101300	ルテニウム – Ru	5610104700
銅 – Cu	5610101400	サマリウム – Sm	5610104800
ジスプロシウム – Dy	5610101500	スカンジウム – Sc	5610104900
エルビウム – Er	5610101600	セレン – Se	5610105000
ユーロピウム – Eu	5610101700	ケイ素 – Si	5610105100
ガドリニウム – Gd	5610101800	銀 – Ag	5610105200
ガリウム – Ga	5610101900	ナトリウム – Na	5610105300
ゲルマニウム – Ge	5610102000	ストロンチウム – Sr	5610105400
金 – Au	5610102100	タンタル – Ta	5610105500
ハフニウム – Hf	5610102200	テルル – Te	5610105600
ホルミウム – Ho	5610102300	テルビウム – Tb	5610105700
インジウム – In	5610102500	タリウム – Tl	5610105800
イリジウム – Ir	5610102600	ツリウム – Tm	5610106000
鉄 – Fe	5610102700	スズ – Sn	5610106100
ランタン – La	5610102800	チタン – Ti	5610106200
鉛 – Pb	5610102900	タングステン – W	5610106300
リチウム – Li	5610103000	バナジウム – V	5610106500
ルテチウム – Lu	5610103100	イッテルビウム – Yb	5610106600
マグネシウム – Mg	5610103200	イットリウム – Y	5610106700
マンガン – Mn	5610103300	亜鉛 – Zn	5610106800
水銀 – Hg	5610103400	ジルコニウム – Zr	5610106900
モリブデン – Mo	5610103500		



元素識別機能付単元素ランプ、Cu、5610101400

元素識別機能無ランプ

- 元素識別機能がないランプは経済的
- アジレントの全装置とほとんどの他社 AA 装置に対応
- アジレントのランプは優れた性能を発揮

元素識別機能無ランプ

元素	部品番号	元素	部品番号
アルミニウム - Al	5610122000	ネオジウム - Nd	5610125500
アンチモン - Sb	5610122100	ニッケル - Ni	5610125600
ヒ素 - As	5610122200	ニオブ - Nb	5610125700
バリウム - Ba	5610122300	オスmium - Os	5610125800
ベリリウム - Be	5610122400	パラジウム - Pd	5610125900
ビスマス - Bi	5610122500	リン - P	5610126000
ホウ素 - B	5610122600	白金 - Pt	5610126100
カドミウム - Cd	5610122700	カリウム - K	5610126200
カルシウム - Ca	5610122900	プラセオジウム - Pr	5610126300
セリウム - Ce	5610123000	レニウム - Re	5610126400
セシウム - Cs	5610122800	ロジウム - Rh	5610126500
クロム - Cr	5610123100	ルビジウム - Rb	5610126600
コバルト - Co	5610123200	ルテニウム - Ru	5610126700
銅 - Cu	5610123300	サマリウム - Sm	5610126800
ジスプロシウム - Dy	5610123400	スカンジウム - Sc	5610126900
エルビウム - Er	5610123500	セレン - Se	5610127000
ユーロビウム - Eu	5610123600	ケイ素 - Si	5610127100
ガドリウム - Gd	5610123700	銀 - Ag	5610127200
ガリウム - Ga	5610123800	ナトリウム - Na	5610127300
ゲルマニウム - Ge	5610123900	ストロンチウム - Sr	5610127400
金 - Au	5610124000	タンタル - Ta	5610127500
ハフニウム - Hf	5610124100	テルル - Te	5610127600
ホルミウム - Ho	5610124200	テルビウム - Tb	5610127700
インジウム - In	5610124400	タリウム - Tl	5610127800
イリジウム - Ir	5610124500	ツリウム - Tm	5610128000
鉄 - Fe	5610124600	スズ - Sn	5610128100
ランタン - La	5610124700	チタン - Ti	5610128200
鉛 - Pb	5610124800	タングステン - W	5610128300
リチウム - Li	5610124900	バナジウム - V	5610128500
ルテチウム - Lu	5610125000	イットリウム - Y	5610128600
マグネシウム - Mg	5610125100	イットリウム - Y	5610128700
マンガン - Mn	5610125200	亜鉛 - Zn	5610128800
水銀 - Hg	5610125300	ジルコニウム - Zr	5610128900
モリブデン - Mo	5610125400		



元素識別機能無単元素ランプ、Au、5610124000

複合元素ランプ

- 第一共鳴線がチェックされ、スペクトル干渉を回避および最小化
- 元素切り替え時のランプのウォームアップが不要なため時間を短縮
- 単元素ランプと同等の優れた性能を発揮

元素識別機能付複合元素ランプ - 自動的にランプを識別できるコード化によりエラーを回避



元素識別機能付複合元素ランプ、Cu/Fe/Mn/Zn、
5610109600

元素	部品番号
アルミニウム/カルシウム/マグネシウム – Al/Ca/Mg	5610108800
カルシウム/マグネシウム – Ca/Mg	5610107100
コバルト/クロム/銅/鉄/マンガン/ニッケル – Co/Cr/Cu/Fe/Mn/Ni	5610107600
コバルト/モリブデン/鉛/亜鉛 – Co/Mo/Pb/Zn	5610109800
銅/鉄/マンガン/亜鉛 – Cu/Fe/Mn/Zn	5610109600
銅/鉄/ケイ素/亜鉛 – Cu/Fe/Si/Zn	5610109700
銅/亜鉛 – Cu/Zn	5610119200
銀/カドミウム/鉛/亜鉛 – Ag/Cd/Pb/Zn	5610108700
銀/クロム/銅/鉄/ニッケル – Ag/Cr/Cu/Fe/Ni	5610109500
ナトリウム/カリウム – Na/K	5610107000

元素識別機能無複合元素ランプ – 経済的で高い汎用性



元素無識別機能複合元素ランプ、
Co/Cr/Cu/Fe/Mn/Ni、5610129200

元素	部品番号
バリウム/クロム – Ba/Cr	5610133500
カルシウム/マグネシウム – Ca/Mg	5610129100
コバルト/クロム/銅/鉄/マンガン/ニッケル – Co/Cr/Cu/Fe/Mn/Ni	5610129200
銅/亜鉛 – Cu/Zn	5610129300
ナトリウム/カリウム – Na/K	5610129000

高輝度 (元素識別機能付) 単元素ランプ

- 通常のホローカソードランプよりも 3 ～ 5 倍の発光量 (高輝度)
- よりシャープな発光プロファイルによって、検出下限が向上
- 自動的にランプを識別できるコード化によりエラーを回避

高輝度ランプは、高輝度高放電のホローカソードランプです。標準のランプ電流を使用しますが、ランプ内の放電を増やして発光強度を高めます。昇圧電流は制御モジュールから供給されます (装置に内蔵または外部モジュールから供給)。

高輝度ランプは、最高純度の陰極材料で製造されており、すべてのランプの性能と信頼性を保証するために QA/QC テストが実施されています。これらのランプは、自動的に識別できるようにコード化されているため (50/55 AA, SpectrAA-50/55 を除く)、ランプ位置を再プログラミングする際のエラーを防ぐことができます。



高輝度ウルトラランプ、As、5610108100

高輝度 (元素識別機能付) 単元素ランプ

元素	部品番号
アンチモン – Sb	5610108000
ヒ素 – As	5610108100
ビスマス – Bi	5610134200
ホウ素 – B	5610135700
コバルト – Co	5610134100
銅 – Cu	5610109100
ゲルマニウム – Ge	5610134300
金 – Au	5610109000
鉄 – Fe	5610108600
鉛 – Pb	5610108200
マンガン – Mn	5610133700
ニッケル – Ni	5610108500
パラジウム – Pd	5610135800
白金 – Pt	5610135900
セレン – Se	5610108300
ケイ素 – Si	5610133400
テルル – Te	5610134000
タリウム – Tl	5610108400
スズ – Sn	5610133900

高輝度複合元素ランプ

- 1本のランプで多元素測定が可能
- 次に測定する元素のランプのウォームアップが不要で、測定時間を短縮
- 単元素ランプと同じ優れた性能を発揮



高輝度ウルトラランプ、Ag/Cd/Pb/Zn、
5610108900



高輝度ウルトラランプ、As/Cu/Fe、5610135300

高輝度複合元素ランプ

元素	部品番号
アルミニウム/カルシウム/マグネシウム – Al/Ca/Mg	5610133600
コバルト/クロム/銅/鉄/マンガン/ニッケル – Co/Cr/Cu/Fe/Mn/Ni	5610134500
コバルト/モリブデン/鉛/亜鉛 – Co/Mo/Pb/Zn	5610135200
銅/鉄/マンガン/亜鉛 – Cu/Fe/Mn/Zn	5610135000
銅/鉄/ケイ素/亜鉛 – Cu/Fe/Si/Zn	5610135100
銅/亜鉛 – Cu/Zn	5610134600
銀/カドミウム/鉛/亜鉛 – Ag/Cd/Pb/Zn	5610108900
銀/クロム/銅/鉄/ニッケル – Ag/Cr/Cu/Fe/Ni	5610134900

高輝度 (元素識別機能無) 複合元素ランプ

元素	部品番号
ヒ素/銅/鉄 – As/Cu/Fe	5610135300
ニッケル/セレン – Ni/Se	5610135400

バックグラウンド補正ランプ

重水素バックグラウンド補正ランプは、可能な限り最も広い吸光度範囲で正確かつ高速な補正を行い、寿命を最大にするために品質管理されています。



重水素ランプ、5610021800

バックグラウンド補正ランプ

元素	部品番号
バックグラウンド補正用重水素ランプ	5610021800

ヒントとテクニック

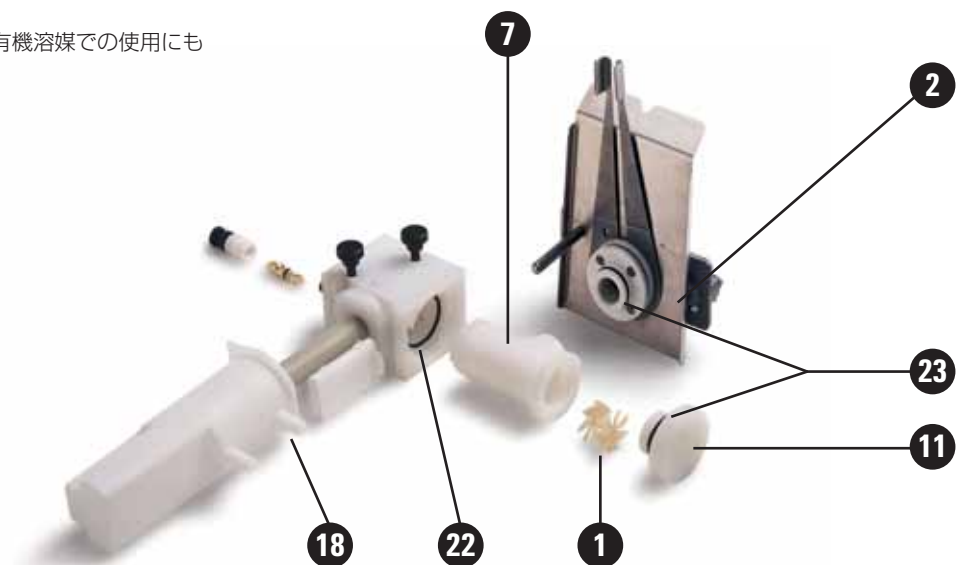
重水素バックグラウンド補正は 185 ～ 430 nm の範囲内でのみ使用できます。これ以上の波長では、ランプから使用可能な出力は得られません。



フレイム原子化システム

Mark 7 スプレーチャンバ

- 使いやすいツイストおよびロックアセンブリでクリーニングと日常のメンテナンスが簡単
- 調節可能なインパクトビーズを使用して性能をチューニングする機能、精度を向上させるミキシングパドルの使用など、性能向上のための柔軟な操作が可能
- 不活性構造であるため、水溶液および有機溶媒での使用にも適用可能
- 有機溶媒サンプルの分析に適用可能



Mark 7 スプレーチャンバアセンブリー式、110634490



Mark 7 スプレーチャンバからネブライザブロックへの分解立体図

番号 Mark 7 スプレーチャンバ

	品名	部品番号
	Mark 7 スプレーチャンバアセンブリ式	110634490
1	ミキシングパドル、フッ素処理、 ミキシングパドル、フッ素処理、5 個	110637000 9910093600
2	Mark 7 空気/アセチレンバーナー	210164000
	Mark 7 亜酸化窒素/アセチレンバーナー	210164100
7	スプレーチャンバ本体、フッ素処理	6210092090
11	圧力除去バング、フッ素処理	1610118800
18	キット、フッ素処理済みリキッドトラップ、 マグネット付のフロートとドレインチューブ	9910105800
22	O-リングスプレーチャンバ、水溶液用	6910037000
22	O-リングスプレーチャンバ、有機溶媒用	6910036800
23	O-リングスプレーチャンババング、水溶液用	6910010500
23	O-リングスプレーチャンババング、有機溶媒用	6910013100

番号 Mark 7 スプレーチャンバ用ネブライザ
コンポーネント

	品名	部品番号
3	スプレーチャンバ用ネジ	1510226600
	ネブライザブロック、フッ素処理 (ネブライザを 除く)	9910093100
5	クランプビーズアジャスタ	810133400
6	スクリービーズアジャスタ	1510225000
8	ネブライザキャピラリガイド	810134400
9	キット、フッ素処理済みリキッドトラップ、 マグネット付のフロートとドレインチューブ	9910105800
10	ベンチュリネブライザ、PEEK	1610117390
12	クランプブッシュガイド	810134300
13	スクリーキャピラリアジャスタ	1510226800

(続く)

番号 Mark 7 スプレーチャンバ用ネブライザ
コンポーネント

	品名	部品番号
14	ナットロック M12 x 0.5	1510226700
15	ベアリングブッシュネブライザ	310046600
16	スクリーロックドッグポイント M8	1510226000
17	ネジ M6 x 6	1510226500
18	キット、フッ素処理済みリキッドトラップ、 マグネット付のフロートとドレインチューブ	9910105800
20	スプリングネブライザ	4610017400
21	O-リングスクリービーズアジャスタ、 水溶液用	6910000100
21	O-リングスクリービーズアジャスタ、 有機溶媒用	6910036900
24	O-リング、内径 1/32 インチ x 外径 3/32 イン チ x 1/32 インチ、水溶液用	6910009700
25	O-リング、内径 3/16 インチ x 外径 5/16 イン チ x 1/16 インチ、水溶液用	6910009800
25	O-リング、内径 3/16 インチ x 外径 5/16 イン チ x 1/16 インチ、有機溶媒用	6910013600
26	ネブライザキャピラリキット 内容: キャピラリアセンブリ、 キャピラリガイド、ネブライザスプリング、 ネブライザクリーニングワイヤ、 高真空キャピラリチューブ、 標準キャピラリチューブ	9910093000
	ガラス製インバクトビーズ (5 個)、5 個	9910025700
	PTFE インバクトビーズ (フッ酸溶液に使用)、 5 個	9910053300
	Mark 7 O-リングキット、水溶液用 内訳: スクリービーズアジャスタ用 O-リン グ (1 個)、ネブライザキャピラリアセンブリ (1 個)、キャピラリガイドとベンチュリ (7 個)、 スプレーチャンババングとバーナ (3 個)、 ネブライザブロック (1 個)	9910093400
	Mark 7 O-リングキット、有機溶媒用 内訳: スクリービーズアジャスタ用 O-リン グ (1 個)、ネブライザキャピラリアセンブリ (1 個)、キャピラリガイドとベンチュリ (2 個)、 スプレーチャンババングとバーナ (2 個)、 ネブライザブロック (1 個)	9910093500
	メートル単位の水溶液用ドレインチューブ (2 m の長さが必要)	3710009200
	ベンチュリ交換ツール	7210027700
	ネブライザキャピラリ交換ツール	7210027600
	Mark V、VI、および 7 スプレーチャンバ用	9910049800



Mark 7 フレーム原子化システムキット

Mark 7 スプレーチャンバの使用に必要な標準消耗品です。

Mark 7 フレーム原子化システムキット

品名	キット数量	入数	部品番号
Mark 7 用消耗品キット			190034100
内訳			
ベンチュリネブライザ、PEEK	1		1610117390
ネブライザキャピラリキット 内容: キャピラリアセンブリ、キャピラリガイド、 ネブライザスプリング、ネブライザクリーニングワイヤ、 高真空キャピラリチューブ、標準キャピラリチューブ	1		9910093000
ネブライザブロック、フッ素処理 (ネブライザを除く)	4		9910093100
ガラス製インパクトビーズ (5 個)	1	5 個	9910025700
高塩濃度用キャピラリチューブ	1	3 m	9910024800
Mark 7 O-リングキット、水溶液用 内訳: スクリューピースアジャスタ用 O-リング (1 個)、 ネブライザキャピラリアセンブリ (1 個)、 キャピラリガイドとベンチュリ (7 個)、 スプレーチャンババッキングとバーナ (3 個)、 ネブライザブロック (1 個) 内容: スクリューピースアジャスタ用 O-リング (各 1 個)、 ネブライザキャピラリアセンブリ (各 1 個)、 キャピラリガイドとベンチュリ (各 7 個)、 スプレーチャンババッキングとバーナ (各 3 個)、 ネブライザブロック (各 1 個)	1		9910093400
ミキシングパドル、フッ素処理	1	5 個	9910093600
バーナー位置調整カード	1	100 枚	9910053900

ヒントとテクニック



バーナーのクリーニングには、バーナークリーニングストリップと液体金属研磨剤 (「Brasso」など) を使用してスロット内部のバーナーを磨きます。次に、バーナーのスロットの外側をきれいな布でクリーニングします。洗剤溶液で数分間超音波洗浄し、すすいで乾かします。再度取り付けて点火する前に、バーナーが乾いていることを確認します。交換時にビーズの損傷を防ぐには、調整ネジが時計回りいっぱいまで回っていることを確認します。次に、ビーズを入れ、ロックネジを締めます。

バーナー

Mark 7 バーナーは、最新の原子吸光分光光度計および旧モデル装置 (SpectrAA シリーズ) に使用できます。

バーナー

品名	部品番号
Mark 7 空気/アセチレンバーナー	210164000
Mark 7 亜酸化窒素/アセチレンバーナー	210164100
バーナー位置調整カード, 100 枚	9910053900



Mark 7 空気/アセチレンバーナー、210164000

ネブライザおよびネブライザメンテナンス

品名	対応システム	部品番号
バレルネブライザ、調整可能	Mark V および VI スプレーチャンバ	9910043500
バレルネブライザ、高真空	Mark V および VI スプレーチャンバ	9910043700
タンタルベンチュリキット	Mark V および VI スプレーチャンバ	9910024400
Pt/Ir キャピラリスペアキット 内訳: キャピラリアセンブリ、キャピラリガイド、 ネブライザスプリング、ネブライザツール、 ネブライザクリーニングワイヤ、vac キャピラリチューブ、 標準キャピラリチューブ	Mark V および VI スプレーチャンバ	9910024500
高塩濃度用キャピラリチューブ、	Mark V、VI、および 7 スプレーチャンバ	9910024800
高真空キャピラリチューブ、3 個	Mark V、VI、および 7 スプレーチャンバ	9910044000
ネブライザキャピラリキット 内容: キャピラリアセンブリ、キャピラリガイド、ネブ ライザスプリング、ネブライザクリーニングワイヤ、高真空 キャピラリチューブ、標準キャピラリチューブ	Mark 7 スプレーチャンバ	9910093000
ネブライザクリーニングワイヤ、3 本 x 長さ 0.3 m	Mark V、VI、および 7 スプレーチャンバ	9910024700
ネブライザ O-リングキット	ネブライザ	9910035200



キャピラリキット、9910024500



高塩濃度用キャピラリチューブ、9910024800



ネブライザクリーニングワイヤ、9910024700

インパクトビーズ

品名	対応システム	入数	部品番号
ガラス製インパクトビーズ (5 個)	Mark V/VI/7 スプレーチャンバ	5 個	9910025700
PTFE インパクトビーズ (フッ酸溶液に使用)	Mark V/VI/7 スプレーチャンバ	5 個	9910053300



ガラス製インパクトビーズ、9910025700



PTFE 製インパクトビーズ、9910053300



高真空キャピラリチューブ、9910044000

Mark VI フレーム原子化システムキット

Mark VI スプレーチャンバのフレーム原子吸光分光光度計に必要な標準消耗品です。

Mark VI フレーム原子化システムキット - 水溶液用

品名	キット数量	入数	部品番号
Mark VI 用消耗品キット			190024800
内訳			
タンタルベンチュリキット	1		9910024400
Pt/Ir キャピラリスペアキット	1		9910024500
パレルネブライザ、高真空	1		9910043700
ネブライザ O-リングキット	1		9910035200
高真空キャピラリチューブ	1	3 個	9910044000
O-リング/ガスケットキット	1		9910026500
ミキシングパドル	1	5 個	9910063600
バーナー位置調整カード	1	100 枚	9910053900

Mark VI スプレーチャンバ

Mark VI スプレーチャンバは、旧モデル装置に使用されています。Mark VI のデザインには多くの利点があります。

Mark VI スプレーチャンバ - 水溶液用

品名	部品番号
O-リング/ガスケットキット	9910026500
ミキシングパドル, 5 個	9910063600
リキッドトラップおよびフロートアセンブリ	110315690
メートル単位の水溶液用ドレインチューブ (2 m の長さが必要)	3710009200
ネプライザバングアセンブリ	110351990
ネプライザが必要	
Mark VI スプレーチャンバアセンブリー式	110351790
ネプライザが必要	



リキッドトラップおよびフロートアセンブリ、
110315690



リキッドトラップおよびフロートアセンブリ、
9910061600

Mark VI ユニバーサルスプレーチャンバ - 有機溶媒用 (水溶液にも可)

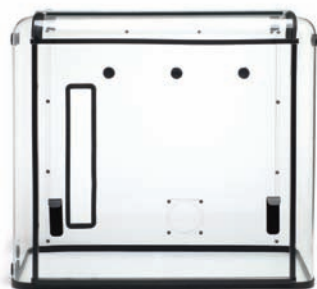
品名	部品番号
O-リング/ガスケットキット	9910045700
ミキシングパドル, 5 個	9910063600
リキッドトラップおよびフロートアセンブリ	9910061600
ネプライザバングアセンブリ	9910063200
ネプライザが必要	
圧力除去バング	9910063100
有機溶媒用ドレインチューブ、ニトリルゴム、メートル単位, 2 m の長さが必要	3710011700
ユニバーサルスプレーチャンバおよびリキッドトラップアセンブリー式	9910061100
ネプライザが必要	



ネプライザバングアセンブリ、9910063200



AA、MP-AES、ICP-OES、
UV/Vis 装置用 SPS 3 オートサンブラ
(ダイリユータ取付可)



オートサンブラ用カバー、910245400



内部パージキット、9910120200

SPS3 オートサンブラ消耗品

アジレントのオートサンブラは、高スループット分析ラボの多様なニーズに対応します。

SPS 3 スタートアップ消耗品キット

品名	キット数量	入数	部品番号
SPS 3 スタートアップ消耗品キット			190065400
内訳			
内径 0.8 mm 耐薬品性プローブ、PTFE スリーブ付き	1		9910111900
ポンプチューブ、PVC Solvaflex、3 ブリッジ、 グレー/グレー (有機溶媒用)	2	12 本	3710049000
シリコンチューブ、内径 1 mm/m	1		3710026400
ナルゲンチューブ、m 単位	2 m		3710031500
ネプライザキャピラリチューブ、m 単位	2 m		2410020500
ダイリユータ用リザーバー、10 L	1		6610011800
ポリプロピレンチューブ、外径 16 mm	1	1000 本	190049700
外径 30 mm チューブ用サンプルラック、21 ポジション	3		6610026600
ポリプロピレンサンプルチューブ、50 mL	1	500 本	190065200

SPS 3 用アクセサリ

品名	説明	部品番号
オートサンブラカバー、 透明	ほこりなどによる試料の汚染を防ぎます。 腐食性または有機溶媒ヒュームの除去を可能にするためのパージ 接続、排気アウトレット、またはその両方が用意されています。	910245400
内部パージキット	不活性ガスでカバーの内部をパージするために必要なすべてのコン ポーネントを含む 流量計、レギュレータ、チューブ、説明書を含む	9910120200
排気ポート接続	カバーの背面パネルに取り付けて、腐食性または有機溶媒ヒュー ムを安全に除去。直径 2 インチ (50 mm) の排気ダクトへの接続に 適合。	9910130600

チューブ

品名	入数	部品番号
ポリプロピレンチューブ、外径 16 mm	125 本	3710051100
	1000 本	190049700
ポリプロピレンチューブ、外径 17 mm、16.5 mL	1000 本	00000001600L



ポリプロピレンチューブ (試料用)、3710051100

使い捨てチューブ

品名	入数	部品番号
使い捨てチューブ、スクリューキャップ付き、外径 30 mm、50 mL ポリエチレン	500 個	190047900



使い捨てチューブ、スクリューキャップ付き、190047900

プローブ

品名	部品番号
内径 0.8 mm 耐薬品性プローブ、PTFE スリーブ付き 原子吸光分光光度計で使用 (ダイリユータ無)	9910111900
内径 1.0 mm 耐薬品性プローブ、PTFE スリーブ付き AA、MP-AES、ICP-OES、および UV/Vis 装置 (またはダイリユータ付) で使用	9910112000
内径 1.3 mm 耐薬品性プローブ、PTFE スリーブ付き 粘度が高い溶液および高マトリックスサンプルで使用	9910130900



内径 0.8 mm 耐薬品性プローブ、PTFE スリーブ付き、9910111900



サンプラック、6610026400

外径 29 mm チューブ用サンプラック、
810167000ラックオーバーレイ、
6610026100

ラック

品名	部品番号
サンプラック	
外径 13 mm チューブ用サンプラック、90 ポジション	6610026400
外径 16 mm チューブ用サンプラック、60 ポジション	6610025400
外径 20 mm チューブ用サンプラック、40 ポジション	6610025500
外径 25 mm チューブ用サンプラック、24 ポジション	6610026500
外径 30 mm チューブ用サンプラック、21 ポジション	6610026600
スぺア標準ラック	
外径 16 mm チューブ用サンプラック、11 ポジション	810166900
外径 29 mm チューブ用サンプラック、6 ポジション	810167000
サンプラック用アダプタ	
60 ポジションサンプラック用ラックオーバーレイ 外径 13 mm のチューブを 60 ポジションラックで使用可能 (1 個のラックに 2 個必要)	6610026100
40 ポジションサンプラック用ラックオーバーレイ 外径 18 mm のチューブを 40 ポジションラックで使用可能 (1 個のラックに 2 個必要)	6610026000

ダイリユータスぺア

品名	部品番号
シリンジ・バルブ間チューブキット	9910062700
ダイリユータ用交換チューブキット、ネジフィッティング すべてのチューブおよびコネクタを含む	9910083100
ダイリユータ用リザーバー、10 L	6610011800



ダイリユータ用リザーバー、6610011800

ダイリユータメンテナンス用消耗品

品名	部品番号
シリンジ、20 mL	4710003000
シリンジ・バルブ間チューブキット	9910062700
ダイリユータ用交換チューブキット、口金 すべてのチューブおよびコネクタを含む	9910059100
ダイリユータ用交換チューブキット、ネジフィッティング すべてのチューブおよびコネクタを含む	9910083100

チューブ

品名	対応システム	部品番号
ナルゲンチューブ、m 単位	出口洗浄容器用	3710031500
ポンプチューブ、PVC Solvaflex、 3ブリッジ、グレー/グレー (有機溶媒用)、12 本	AA および ICP-OES 装置の 水溶液サンプル用	3710049000
ポンプチューブ、Santoprene、 3ブリッジ、グレー/グレー、12 本	AA、MP-AES、および ICP-OES 装置の ケトン系溶媒用	3710057500
交換スピルトレイ		6610025100

ポンプチューブ、PVC Solvaflex、
3710049000 (有機溶媒用)

交換スピルトレイ、6610025100



フレイム AA 用 SIPS 20 サンプル導入
ポンプシステム



SIPS 10/20 ポンプチューブ、9910075900



希釈用容器、四角形、110533590



ポンプバンド、9910077600



SIPS20 3 ウェイ T ピースアセンブリ、110585790

SIPS10/20 消耗品

サンプル導入ポンプシステム (SIPS) は、フレイム原子吸光分析用の革新的なサンプル導入および希釈システムです。分析中に、オンラインでイオン化干渉抑制剤を添加でき、複数の検量線用標準溶液を手動で前処理する必要がなく、幅広い濃度のサンプルを迅速かつ正確なオンライン希釈を可能にします。

SIPS10/20 メンテナンス消耗品

品名	部品番号
SIPS10/20 ポンプチューブ, 6 本	9910075900
チューブキット (マリOTTボトルと T ピースを接続)	9910076100
希釈用容器、四角形、1 L	110766690
希釈用容器、四角形、500 mL	110533590
ポンプバンド, 10 個	9910077600
SIPS10 2 ウェイ T ピースアセンブリ	110651090
SIPS20 3 ウェイ T ピースアセンブリ	110585790

SIPS10/20 用消耗品キット

品名	内訳	部品番号
SIPS 10/20 用消耗品キット	内容 : 希釈用容器 x 2、500 mL (110533590)。 1 L 希釈用容器 (6610014600)。 SIPS20 用 SIPS 3 ウェイ T ピースアセンブリ (110585790)。 SIPS ポンプチューブ、6 個 (9910075900)。 SIPS チューブキット (9910076100)。 SIPS ポンプバンド、10 個 (9910077600)	190025400

VGA77 消耗品

VGA77 は水素化物発生装置で、Hg や水素化物生成元素の $\mu\text{g/L}$ レベルでの測定を可能にします。

水素化物モジュール*

品名	部品番号
AA 用水素化物モジュール VGA 77	9910062100
ICP-OES 用水素化物モジュール VGA 77P	9910062200

*汚染を軽減するために、As、Se、Hg 測定には個別の水素化物モジュールを使用する必要があります。

分析用消耗品キット

品名	内訳	部品番号
VGA77 用消耗品キット	内容: チューブおよびコネクタ x 2 (9910061900)。 ポンプチューブ x 2 バック、黒/黒、12 個 (3710027200)。 ポンプチューブ x 2 バック、紫/黒、12 個 (3710027300)。 ポンプベッドキット (9910050700)。気液分離管 (9910071100)。 水銀用セル (9910040700)。 T 字型吸収セル x 2 箱、2 個 (9910040000)。 スペア配管モジュール (9910062100)	190025200

吸収セル

品名	対応システム	部品番号
水銀吸収フロースルーセル、単一セル	VGA-76/77	9910040700
T 字型吸収セル、石英、2 個	VGA-76/77	9910040000



VGA 77 水素化物発生装置アクセサリ



AA 用水素化物モジュール VGA77、9910062100



水銀吸収フロースルーセル、9910040700



T 字型吸収セル、石英、9910040000



チューブとコネクタキット、9910061900



トランスファチューブ、VGA-76/77、3710026390



VGA 77 用気液分離管、9910071100

チューブ

品名	対応システム	部品番号
サンプルポンプチューブ、黒/黒、12 本	VGA-76/77	3710027200
サンプルポンプチューブ、紫/黒、12 本	VGA-76/77	3710027300
チューブとコネクタキット	VGA77	9910061900
内訳：ポリスチレンポンプチューブ (サンプル用 x 1、試薬用 x 2)、サンプルおよび試薬用インレットチューブ (長さ 0.4 m x 3)、コネクタ、耐酸性接続チューブ、気液分離管へのガスインレットチューブ、反応コイル、気液分離管を固定するための O-リングストラップ		
メートル単位の気液分離管 - 廃液用ドレインチューブ (2 m の長さが必要)	VGA-76/77	3710009200
トランスファチューブ	VGA-76/77	3710026390
気液分離管と吸収セルのコネクタチューブ		
チューブとコネクタキット	VGA-76	9910039900
内訳：ポリスチレンポンプチューブ (サンプル用 x 1、試薬用 x 2)、サンプルおよび試薬用インレットチューブ (長さ 0.4 m x 3)、コネクタ、耐酸性接続チューブ、気液分離管へのガスインレットチューブ、反応コイル		

気液分離管

品名	対応システム	部品番号
気液分離管	AA 用 VGA77	9910071100
	ICP-OES 用 VGA 77P	9910062000
	AA 用 VGA-76	9910040200
	ICP 用 VGA-76	9910056900

VGA-76/77 その他の消耗品

品名	部品番号
試薬ベッセルおよびキャップ、PE 500 mL	6610011600
ポンプベッドキット	9910050700
Mark 7 バーナー用 VGA セルホルダ	110654990
Mark VI バーナー用 VGA セルホルダ	110375990
700 シリーズ ICP-OES に装着するための VGA 77 ブラケット	410427590
700 シリーズ ICP-OES に固定するための VGA77 ブラケットのネジ (4 個必要)	1510267900



気液分離管、9910062000

VGA-76/77 操作用試薬

品名	部品番号
水素化ホウ素ナトリウム (NaBH_4)、500 g	8210029100



ポンプベッドキット、9910050700



280Z ファーネス原子吸光分光光度計

GTA120 重水素ファーネス用消耗品キット、
190067900GTA110 重水素ファーネス用消耗品キット、
190024900GTA 120 重水素用グラファイトシュラウド、
6310003100

グラファイトファーネスの部品と消耗品

これらのキットを予備として常備しておくことで、メンテナンスにも迅速に対応することができます。

GTA120 ファーネスシステム用キット

品名				部品番号
GTA120 重水素ファーネス用消耗品キット				190067900
内訳	セット数量	入数	部品番号	
グラファイト電極 GTA 120 用	2	2 個	6310003400	
グラファイトシュラウド GTA 120 用	1		6310003100	
オメガブラットフォームチューブ、パイロコート	5	10 個	6310003700	
シリンジ、100 μ L	1		4710003200	
キャピラリアセンブリ	1	5 個	9910115100	
プラスチック製ビーカー、10 mL	1	5 個	9910115600	
サンプルバイアル、2 mL、円錐型ポリエチレン	2	1000 個	9910028200	

GTA 100/GTA 110 ファーネスシステム用キット

品名				部品番号
GTA 110 重水素ファーネス用消耗品キット				190024900
GTA 110 ゼーマンファーネス用消耗品キット				190025000
内訳	キット数量	入数	部品番号	
オメガブラットフォームチューブ、パイロコート	5	10 個	6310003700	
シリンジ、100 μ L	1		4710002300	
100 μ L シリンジ用プランジャ、PTFE チップ付き	1		4710003100	
キャピラリアセンブリ	1	5 個	9910032300	
ガラス製ビーカー、25 mL	1	5 個	6610008200	
サンプルバイアル、2 mL、円錐型ポリエチレン	2	1000 個	9910028200	

重水素用*

グラファイト電極 GTA-95/96/97/100/110 用	2	2 個	6310001600
------------------------------------	---	-----	------------

ゼーマン用*

グラファイト電極 GTA-96/100/110 ゼーマン用	2	2 個	6310001700
----------------------------------	---	-----	------------

* 装置の種類によっていずれかが含まれます。

グラファイトチューブとプラットフォーム

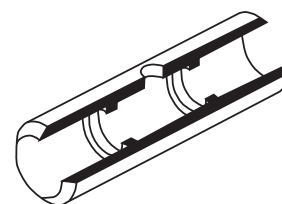
- 高純度グラファイトにより、微量汚染元素によるブランク値が低減し、S/N 比が向上
- すべてのチューブがチェックされているため、再現性と信頼性のある結果を実現
- 繰り返し測定が少なくなるため生産性が向上

汚染、感度、精度、電気抵抗、および寿命についてグラファイトチューブの品質検査を行い、すべてのバッチが性能仕様を満たしていることを確認しています。

一般的な測定や、低マトリックスサンプルで最高の検出下限が必要な場合は、パーテーションチューブを使用します。これらは、有機溶媒や、低粘度のサンプルの測定時にも理想的です。

オメガプラットフォームチューブは、使いやすく、完全な原子化を行います。一体プラットフォームにより、高密度の原子クラウドを生成して完全なサーマルプロファイルが確保されるため、良好な S/N 比と最善の検出下限が得られます。

パイロコートプラットフォームとプラトーチューブの組み合わせにより、従来のメソッドを継続的に使用し、プラットフォームの効果を最大限に引き出します。この結果、高マトリックスサンプルに最高の性能が保証されます。



パーテーションチューブ、6310001200



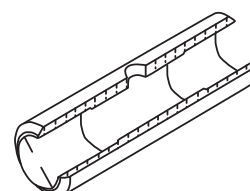
オメガプラットフォームチューブ、6310003700

グラファイトチューブとプラットフォーム

品名	入数	部品番号
パーテーションチューブ、パイロコート	10 個	6310001200
オメガプラットフォームチューブ、パイロコート	10 個	6310003700
パイロコートグラファイトプラットフォーム プラトーチューブ専用、6310001100	10 個	6310001300
プラトーチューブ、パイロコート パイロコートプラットフォーム専用、6310001300	10 個	6310001100



パイロコートグラファイトプラットフォーム、
6310001300



プラトーチューブ、6310001100

グラファイト電極

- スペアの電極により時間のロスがなく分析効率が向上
- 最少の接触抵抗により、最適なパフォーマンスと最大のチューブ寿命を実現
- 高純度のグラファイトにより、グラファイトからのブランク値が低減し、S/N 比が向上



GTA 120 重水素用グラファイト電極、6310003400



GTA-95/96/97/100/110 重水素用
グラファイト電極、6310001600

グラファイト電極

品名	入数	部品番号
GTA 120 重水素用グラファイト電極	2 個	6310003400
GTA 120 ゼーマン用グラファイト電極	2 個	6310003500
GTA-95/96/97/100/110 重水素用グラファイト電極	2 個	6310001600
GTA-96/100/110 ゼーマン用グラファイト電極	2 個	6310001700

ヒントとテクニック



分析者のために設計された、操作が容易で信頼性の高い pH 計

アジレントは、pH 計と電極の提供を開始しました。これらの pH 計は、シンプルな操作性と優れた性能を備えています。
日本での販売についてはお問い合わせください。



グラファイトシュラウド

グラファイトシュラウド

品名	部品番号
GTA 120 重水素用グラファイトシュラウド	6310003100
GTA 120 ゼーマン用グラファイトシュラウド	6310003600
GTA-95/96/97/100/110 重水素用グラファイトシュラウド	6310001800
GTA-96/100/110 ゼーマン用グラファイトシュラウド	6310001900



GTA 120 重水素用グラファイトシュラウド、
6310003100



GTA 120 ゼーマン用グラファイトシュラウド、
6310003600

グラファイトファーネスツール

グラファイトファーネスツール

品名	部品番号
GTA-96/97/100/110/120 用電極交換ツール, ドローバー x 2	9910031200
GTA-96/97/100/110/120 用シュラウド交換ツール	9910033300
GTA-96/100/110/120 ゼーマン用電極交換ツール, ドローバー x 2	9910049300
GTA-96/100/110/120 ゼーマン用シュラウド交換ツール	9910050400



電極交換ツール、9910031200



サンプルバイアル、2 mL、9910028200



ガラス製ビーカー、6610008200



プラスチック製ビーカー、9910115600



カロセルアダプタ、9910054200



大容量カロセルキット、9910113100

グラファイトファーネス原子吸光分光光度計用 PSD (サンブラ) 消耗品

グラファイトファーネス原子吸光分光光度計用スペアと消耗品

品名	対応システム	部品番号
サンプルバイアル、1.1 mL、ポリエチレン、2000 個	PSD 120 大容量サンブラカロセル	6610025900
サンプルバイアル、2 mL、円錐型ポリエチレン、1000 個	PSD-95/96/97/100/120	9910028200
ガラス製ビーカー、25 mL、5 個	PSD-95/96/97/100	6610008200
プラスチック製ビーカー、10 mL、5 個	PSD 120	9910115600
リンスボトル、ナルゲン、1 L	PSD-97/100/120	6610012100
リンスボトル用キャップ	PSD-97/100/120	1610094600
キャピラリアセンブリ、5 個	PSD 120	9910115100
	PSD-95/96/97/100	9910032300
カロセルアダプタ、5 個 中央カロセル位置で 2 mL サンプルバイアルを 使用できます。	PSD-96/97/100	9910054200
シリンジ、100 μ L	PSD 120	4710003200
	PSD-95/96/97/100	4710002300
100 μ L シリンジ用プランジャ、PTFE チップ付き	PSD-95/96/97/100/120	4710003100
カロセルプレート	PSD100/120	5410029700
130 サンプル用カロセルプレート	PSD 120	5410046300
ファーンেসワークヘッドビューイングミラー	GTA110/120	9910091200
ファーンেসワークヘッドビューイングミラー	GTA-96/97/100	9910032700

グラファイトファーネス原子吸光分光光度計用オプションアクセサリ

品名	対応システム	部品番号
GTA ビューイング/ヒュームエクストラクションアクセサリ サンプルコンパートメントに取り付けて、GTA ワークヘッドから煙を除去し ます。ミラーを介してチューブを見ることができるため位置合わせが簡単に できます。150 mm (6 インチ) または 125 mm (5 インチ) 排気ダクトに接続し ます。	GTA 120	210190000
大容量カロセルキット 内容: カロセルディスク (130 サンプル)、1.1 mL バイアル (2000 個)、 バルク溶液用の 10mL プラスチック製ビーカー x 5	GTA 120	9910113100
無気泡シリンジアップグレードキット	PSD-97/100	9910116800

ICP-OES

アジレントは、ICP-OES の世界的なリーダーとして認められており、数千台のシステムが世界中で稼働しています。アジレントの 700 シリーズ ICP-OES は、独自の CCD 検出器、革新的な ICP Expert II ソフトウェアを採用して、アキシシャル (軸方向) またはラディアル (側面測光) 構成を備え、お客様のニーズに応じてお選びいただけます。アジレントが提供する ICP は、ルーチンアプリケーションと困難なアプリケーションの両方に対応することができます。多種のサンプル導入オプションと、幅広い性能/生産性拡張アクセサリとオプションにより、アジレントのシステムは、今日の市販システムの中で最高の速度と柔軟性を持つ ICP-OES となっています。アジレントの 700 シリーズ ICP-OES には、その性能をより高めるために幅広い消耗品が用意されています。



700 シリーズ ICP-OES 発光分光分析装置

サンプルコンパートメントとスプレーチャンバとブラケット

- 高い S/N 比を備え、優れたウォッシュアウトを行うシングルパスガラスサイクロニックスプレーチャンバ
- 有機サンプルおよび高塩濃度サンプルでのプラズマ安定性を高めるガラスダブルパスサイクロニックスプレーチャンバ
- 不活性で干渉を最小限に抑え、高塩濃度サンプルでの測定安定性を高める、スターマン・マスタートースプレーチャンバ

サンプルコンパートメントキット

品名	部品番号	アキシシャル (軸方向) ICP 用	ラディアル (側面方向) ICP 用
サンプルコンパートメント O-リングキット スプレーチャンバ部・組み立て式トーチ部・アルゴン加湿器 部のすべての O-リングを含む	9910057200		
サンプルコンパートメント/トーチボックスチューブ接続 キット スプレーチャンバ部のチューブとドレイン用スベアニップ ルを含む (ポンプチューブを除く)	9910057100		
チューブおよびコネクタキット 2 バックの標準ペリスタルティックポンプチューブ、ス ナップコネクタ、またサンプルコンパートメントおよび トーチボックスエリアで使用するコネクタを含む。スベア スタートアップキットに理想的	9910097500	9910105400	
700 シリーズ ICP-OES 用ドリフトトレイ	6210113000		



サンプルコンパートメント O-リングキット、
9910057200



サンプルコンパートメント/トーチボックス
チューブ接続キット、9910057100

- SPS3 オートサンブラについては、24 ページをご覧ください。

サンプルコンパートメントとスプレーチャンバとブラケット

品名	対応システム	部品番号
シングルパスガラスサイクロニックスプレーチャンバ、アキシャル ICP-OES 用 装着ブラケットが別途必要	最高の S/N 比性能が要求されるルーチン水溶性サンプル	2010081700
ガラスダブルパススプレーチャンバ、すべての ICP-OES 用 取付ブラケットが別途必要	有機溶媒と高マトリックスまたは高塩濃度サンプル	7910043700
冷却スプレーチャンバ、冷却ギャリリ付きのガラスダブルパスサイクロニックスプレーチャンバ Liberty シリーズ I/II、Vista、700 シリーズ ICP-OES 用の装着ブラケットを含む (冷却水循環装置が別途必要)	揮発性有機溶媒用	9910070400
スターマン・マスタースプレーチャンバ、白 取付ブラケットが別途必要	フッ酸試料用、または溶解物やスラリー試料用に V 字型ネブライザを使用する場合	110593190
ガラスサイクロニックスプレーチャンバ用装着ブラケット	715/725/735 ラディアル、Vista-PRO ラディアルおよび初期アキシャル、Vista-MPX ラディアル、Liberty Series II ラディアルおよび初期アキシャルモデル用	110611700
	710/720/730 アキシャル、Vista-PRO アキシャル、Vista-MPX アキシャル、Liberty Series II アキシャルモデル用	110665200
スターマン・マスタースプレーチャンバ用装着ブラケット	715/725/735 ラディアル、Vista-PRO ラディアルおよびアキシャル、Vista-MPX ラディアルモデル、Liberty Series II ラディアルおよび初期アキシャルモデル用	410298400
	710/720/730 アキシャル、Vista-PRO アキシャル、Vista-MPX アキシャル、Liberty Series II アキシャルモデル用	410328600

スターマン・マスタースプレーチャンバ消耗品

品名	部品番号
ネブライザホルダ (外径 6 mm の同軸ネブライザに適合)	810128100
スプレーチャンバ用内部バッフル	1610114600
スプレーチャンバ用ドレインフィッティングアセンブリ	110593000
トーチへのサンプルエアロゾル出口	1610114800
ドレインおよびエアロゾル出口用 O-リング	6910006000
スプレーチャンバ本体用 O-リング	6910017400
ネブライザフィッティング用 O-リング	6910019800



シングルパスサイクロニックスプレーチャンバ、
2010081700



ダブルパスガラスサイクロニックスプレーチャンバ、
7910043700



スターマン・マスタースプレーチャンバ、
110593190

ネブライザとアクセサリ

- 再現性が高く安定した試料導入を実現
- 細かい霧の生成により、最高の信号強度と最適な S/N 比を実現
- 繰り返し測定が少なくすむため、ダウンタイムが減り、生産性が向上



Seaspray ガラス同軸ネブライザ、2010096400

ネブライザとアクセサリ

品名	アプリケーション	部品番号
OneNeb 同軸ネブライザ	SeaSpray よりも優れた精度と感度を備え、25% 塩濃度までのサンプルのルーチン分析に対応。ほとんどの溶液タイプに最適	2010126900
Seaspray ガラス同軸ネブライザ サンプルおよびガス注入口フィッティングを含む	20% 塩濃度までのルーチン分析	2010096400
K 型コンセントリックガラスネブライザ サンプルおよびガス注入口フィッティングを含む	有機溶媒と 5 % 塩濃度までのサンプルのルーチン分析	2010106800
マイクロコンセントリックガラスネブライザ (MicroMist)、0.4 mL/min で吸引 サンプルおよびガス注入口フィッティングを含む	少量サンプル	2010126000
V 字型ネブライザキット、スターマン・マスタースプレーチャンバ用 チューブとフィッティングを含む	高塩濃度・フッ酸・スラリー試料用、または >20% 塩濃度以上のサンプル	9910057400
コンセントリックガラススラリーネブライザ	150 μ m までの粒子のスラリーサンプルまたは >20% 塩濃度以上のサンプル	2010097600
Liberty シリーズ II アキシアルシステム用高流量コンセントリックガラス スラリーネブライザ	スラリーサンプルまたは 20% を超える塩濃度を含むサンプル	2010097700
Liberty シリーズ II アキシアルシステム用高流量 K 型コンセントリック ガラスネブライザ ガス入口フィッティングを含む	5% 塩濃度までのルーチン分析	2010081600

(続く)



OneNeb 同軸ネブライザ、2010126900



V 字型ネブライザキット、9910057400



K 型ネブライザ、2010106800

ネブライザとアクセサリ

品名	アプリケーション	部品番号
EzyFit コネクタ、アキシアル ICP-OES のコンセントリックガラスネブライザ用, 内径 0.75 mm x 外径 1.3 mm キャピラリチューブ, 10 個		9910107700
EzyFit コネクタ、ラディアル ICP-OES のコンセントリックガラスネブライザ用, 内径 0.75 mm x 外径 1.6 mm キャピラリチューブ, 10 個	SVS1 アクセサリに対応	1610136400
EzyLok コネクタ、コンセントリックガラスネブライザ用		9910127800
Y コネクタ、内部標準/イオン化バッファのオンライン追加用		1610132400
ネブライザクリーナ	同軸ネブライザ用ネブライザクリーナ	G3266-80020
ネブライザバング O-リング, 内径 7/32 インチ x 外径 11/32 インチ		6910008200
ナルゲンチューブ、m 単位, 内径 1/8 インチ x 外径 1/4 インチ	アルゴン供給源とネブライザを接続	3710031500
ネブライザガスコネクタ	機器のガス出口コネクタにネブライザガス供給チューブを接続	1610085300
補助ガスコネクタ	機器のガス出口コネクタに補助ガス供給チューブを接続	1610085600
スピーディクランプ	ネブライザまたは補助ガスコネクタにガス供給チューブを固定、2 個必要	810103200



EzyFit サンプル注入コネクタ、9910107700



EzyLok コネクタ、9910127800



Y コネクタ、1610132400

ヒントとテクニック



OneNeb ネブライザは、HF、高塩濃度サンプル、有機溶媒、低流量アプリケーションに使用できます。感度も向上します。OneNeb のアプリケーションノート『ICP 発光分光分析装置を用いた新ネブライザの評価』(資料番号 5990-8340.JAJP) をご参照ください。

トーチ

- スピーディに点灯して安定した点灯状態を維持するため、ダウンタイムを低減
- 均一で安定したプラズマにより再現性の高い結果を実現
- 信頼性の高い性能で分析の生産性を向上



一体型アキシャル石英トーチ、
内径 2.4 mm インジェクタ (標準タイプ)、
2010090400

一体型アキシャルトーチ

品名	アプリケーション	部品番号
一体型石英トーチ、内径 2.4 mm インジェクタ (標準タイプ)	10 % 未満の塩濃度の水溶性サンプルのルーチン分析	2010090400
一体型石英トーチ、内径 0.8 mm インジェクタ (標準タイプ)	ガソリンなどの揮発性有機溶媒のルーチン分析	2010104700
一体型石英トーチ、内径 1.4 mm インジェクタ (標準タイプ)	灯油、キシレン、ホワイトスピリットなどの有機溶媒のルーチン分析	2010104800
一体型トーチ、高塩濃度用、内径 2.4 mm	25 % 塩濃度までのルーチン分析	2010094800
一体型トーチ、拡張高塩濃度用、内径 2.4 mm	25 % 塩濃度までのルーチン分析	2010104600
一体型シースガストーチ、高塩濃度用、内径 2.4 mm	25 % 塩濃度までのルーチン分析	2010122400

拡張高塩濃度トーチよりも優れた性能を発揮するために AGM1 補助ガスモジュール (P/N 10055900) と共に使用

一体型ラディアルトーチ

品名	アプリケーション	部品番号
一体型石英トーチ、内径 1.4 mm インジェクタ (標準タイプ)	10 % 未満の塩濃度の水溶性サンプルのルーチン分析	2010069690
一体型石英トーチ、内径 0.8 mm インジェクタ (有機溶媒用)	ガソリンなどの揮発性有機溶媒のルーチン分析	2010117400
一体型石英トーチ、内径 1.4 mm インジェクタ (有機溶媒用)	灯油、キシレン、ホワイトスピリットなどの有機溶媒のルーチン分析	2010117500
アジレントのインジェクタ設計を使用した高塩濃度用トーチ、内径 1.8 mm	25 % 塩濃度までのルーチン分析	2010095000



アジレントのインジェクタ設計を使用した
高塩濃度用アキシャルトーチ、2010094800



シースガス高塩濃度用トーチ、アキシャル ICP 用、
2010122400



低流量石英トーチ、ラディアル ICP 用、
2010069690



アジレントのインジェクタ設計を使用した
高塩濃度用トーチ、ラディアル ICP 用、
2010095000



石英トーチボンネット、2010070790

アキシアル ICP 用トランスファチューブ FEP、
7910051590Vista/700 シリーズアキシアル ICP-OES 用
プレオブティクスコーン、3610007300分解可能 (デマントابل) 不活性アキシアルトーチ
アセンブリキット、9910084700分解可能 (デマントابل) 不活性ラディアルトーチ
アセンブリキット、9910056800分解可能 (デマントابل) アキシアルトーチ
アセンブリキット、9910106300分解可能 (デマントابل) ラディアルトーチアセン
ブリキット、9910106400

トーチスペア

品名	部品番号
ラディアル ICP-OES 用石英トーチボンネット	2010070790
GazFit フィッティング、内径 6 mm、一体型と分解可能 (デマントابل) ICP-OES トーチ用、4 個	9910107100
FEP チューブ、トーチとチャンバ間、ラディアル ICP 用、ガラスサイクロニックスプレーチャンバ用	7910051290
FEP チューブ、トーチとチャンバ間、ラディアル ICP 用、スターマン・マスタースプレーチャンバ用	7910051490
アキシアル ICP 用トランスファチューブ FEP (サイクロンとスターマン・マスタースプレーチャンバに最適)	7910051590
シリコンポンプチューブ/m、内径 3/16 インチ x 外径 5/16 インチ トーチプラズマと補助ガスラインに接続	2410023800
チューブ、内径 1/4 インチ、スプレーチャンバからトーチまで、m 単位	3710033400

アキシアル ICP-OES 用コーン

品名	部品番号
コーン用ナット	1510220200
Vista/700 シリーズアキシアル ICP-OES 用プレオブティクスコーン	3610007300
Liberty シリーズアキシアル ICP-OES 用プレオブティクスコーン	3610006200
Estele クリーニングパウダー アキシアル ICP-OES のインタフェースコーンのクリーニング用	8110002800

分解可能 (デマントابل) トーチ

品名	部品番号
分解可能 (デマントابل) トーチキット、アキシアル用	9910084700*
分解可能 (デマントابل) トーチキット、ラディアル用	9910056800*
分解可能 (デマントابل) トーチキット、アキシアル用 トーチおよびブラケットキットを含む	9910106300
分解可能 (デマントابل) トーチキット、ラディアル用 トーチおよびブラケットキットを含む	9910106400

*アプリケーション: 不活性アルミナインジェクタ (2410067590) で使用する場合は遊離 HF を含むサンプル。揮発性有機溶媒にはナローボア内径 0.8 mm 石英インジェクタ (2010077500) を使用

分解可能 (セミデマンタブル) トーチ用スペア

品名	部品番号
分解可能 (デマンタブル) 石英トーチ本体、アキシシャル ICP-OES 用	2010083400
分解可能 (デマンタブル) 石英トーチ本体、ラディアル ICP-OES 用	2010072900
インジェクタホルダキット O-リングを含む	9910057300
アルミナインジェクタチューブ、1.8 mm	2410067590
石英インジェクタチューブ、1.4 mm	9910057000
石英インジェクタチューブ、0.8 mm	2010077500

分解可能 (デマンタブル) トーチ用スペア

品名	部品番号
分解可能 (デマンタブル) アキシシャルトーチ本体	7910044400
分解可能 (デマンタブル) ラディアルトーチ本体	7910044500
石英外部チューブ、アキシシャル用	2010095200
石英中継チューブ、アキシシャルおよびラディアル用	2010095300
石英アウターチューブ、ラディアル本体	2010095500
高塩濃度用石英外部チューブ、ラディアル用	2010120300
セラミック外部チューブ、ラディアル用	2010095800
O-リングキット	9910108200
アルミナインジェクタ、1.8 mm、アキシシャルおよびラディアル用	2010095900
石英インジェクタ、1.0 mm、ラディアル用	2010096000
石英インジェクタ、内径 1.5 mm、ラディアル用	2010095600
石英インジェクタ、2.4 mm、アキシシャル用	2010095400



分解可能石英トーチ本体、2010072900



インジェクタホルダキット、9910057300



アルミナインジェクタチューブ、2410067590



石英インジェクタチューブ、0.8 mm、
2010077500



分解可能 (デマンタブル) ラディアルトーチ本体、
7910044500



石英中継チューブ、アキシシャルおよびラディアル用、
2010095300



石英アウターチューブ、ラディアル用、
2010095500



アルミナインジェクタ、1.8 mm、アキシシャル
またはラディアル用、2010095900



ペリスタルティックポンプチューブ、
3710034400

チューブ

ペリスタルティックポンプチューブ

ペリスタルティックポンプチューブの化学的適合性

チューブの種類	推奨用途
標準 PVC チューブ	すべての水溶液、中濃度の酸および塩基に対応
溶媒フレキシブル (Solvaflex)	灯油、ホワイトスピリット、アルコール、中濃度から高濃度の酸および塩基に対応
Viton (バイトン)	ガソリン、ナフサ、トルエン、キシレン (芳香族炭化水素)、高濃度の酸および塩基に対応
Marpene (マーブレイン)	MIBK や DIBK などのケトン系溶媒に対応

ペリスタルティックポンプチューブの内径

ブリッジの色	内径 (mm)	内径 (インチ)
オレンジ/赤	0.19	0.0075
オレンジ/青	0.25	0.010
オレンジ/緑	0.38	0.015
オレンジ/黄	0.51	0.020
オレンジ/白	0.64	0.025
黒/黒	0.76	0.030
オレンジ/オレンジ	0.89	0.035
白/白	1.03	0.040
赤/赤	1.14	0.045
グレー/グレー	1.30	0.050
黄/黄	1.42	0.055
黄/青	1.52	0.060
青/青	1.65	0.065
緑/緑	1.85	0.070
紫/紫	2.06	0.080
紫/黒	2.29	0.090
紫/オレンジ	2.54	0.100

長さ 16 インチ (406 mm)、ブリッジ間隔 6 インチ (152 mm)

水溶性サンプル用に Agilent ICP-OES システムで使用する標準ポンプチューブ

アキシアル ICP-OES*

サンプル	白/白
ドレイン	青/青
内標準 (Y 字管別途必要)	オレンジ/白

*有機溶媒および高マトリックスサンプルでは、使用するサンプルポンプチューブの直径は小さくします。(黒/黒)

ラディアル ICP-OES*

サンプル	グレー/グレー
ドレイン	青/青
内標準 (Y 字管別途必要)	オレンジ/白

*有機溶媒および高マトリックスサンプルでは、使用するサンプルポンプチューブの直径は小さくします。(黒/黒)

水溶性サンプル用 PVC チューブ

品名	部品番号
ペリスタルティックポンプチューブ、オレンジ/白, 12 本	3710046900
ペリスタルティックポンプチューブ、黒/黒, 12 本	3710027200
ペリスタルティックポンプチューブ、白/白, 12 本	3710034400
ペリスタルティックポンプチューブ、グレー/グレー, 12 本	3710034500
ペリスタルティックポンプチューブ、青/青, 12 本	3710034600

水溶性サンプル用交換チューブ

チューブ、スプレーチャンバートーチ間、m 単位	3710033400
チューブ、スプレーチャンバからペリポンプ廃液ラインまで (スターマン・マスタースプレーチャンバ)、m 単位	3710033900
チューブ、スプレーチャンバからペリポンプ廃液ラインまで (ガラス製サイクロニックスプレーチャンバ)、m 単位	3710024600
ネプライザキャピラリチューブ、m 単位	2410020500



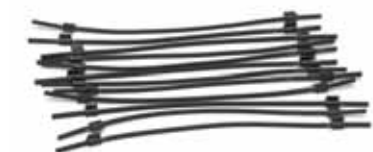
ペリスタルティックポンプチューブ、
3710034400



ペリスタルティックポンプチューブ、
3710047000



ペリスタルティックポンプチューブ、
3710044100



ペリスタルティックポンプチューブ、
3710043600

低揮発性有機サンプル用 PVC SolvaFlex チューブ

品名	部品番号
ペリスタルティックポンプチューブ、黒/黒, 12 本	3710034800
ペリスタルティックポンプチューブ、白/白, 12 本	3710035000
ペリスタルティックポンプチューブ、グレー/グレー, 12 本	3710035200
ペリスタルティックポンプチューブ、紫/黒, 12 本	3710047000
低揮発性有機サンプル用交換チューブ	
チューブ、スプレーチャンバからトーチまで、m 単位	3710037800
チューブ、スプレーチャンバからペリポンプ廃液ラインまで (スターマン・マスタースプレーチャンバ)、m 単位	3710035300
チューブ、スプレーチャンバからペリポンプ廃液ラインまで (ガラス製サイクロニックスプレーチャンバ)、m 単位	3710035400
ネプライザキャピラリチューブ、m 単位	2410020500

ケトン系サンプル用 Marprene チューブ

品名	部品番号
ペリスタルティックポンプチューブ、オレンジ/黄, 6 本	3710044000
ペリスタルティックポンプチューブ、黒/黒, 6 本	3710044100
ペリスタルティックポンプチューブ、白/白, 6 本	3710044200
ペリスタルティックポンプチューブ、グレー/グレー, 6 本	3710044300
ペリスタルティックポンプチューブ、青/青, 6 本	3710044400
ケトン系サンプル用交換チューブ	
チューブ、スプレーチャンバからトーチまで、m 単位	3710037800
チューブ、スプレーチャンバからペリポンプ廃液ラインまで (スターマン・マスタースプレーチャンバ)、m 単位	3710035300
チューブ、スプレーチャンバからペリポンプ廃液ラインまで (ガラス製サイクロニックスプレーチャンバ)、m 単位	3710035400
ネプライザキャピラリチューブ、m 単位	2410020500

芳香族化合物系サンプル用 Viton チューブ

品名	部品番号
ペリスタルティックポンプチューブ、オレンジ/黄, 12 本	3710043500
ペリスタルティックポンプチューブ、黒/黒, 12 本	3710043600
ペリスタルティックポンプチューブ、白/白, 12 本	3710043700
ペリスタルティックポンプチューブ、グレー/グレー, 12 本	3710043800
ペリスタルティックポンプチューブ、青/青, 12 本	3710043900
ペリスタルティックポンプチューブ、オレンジ/黄, 6 本	3710053500
ペリスタルティックポンプチューブ、黒/黒, 6 本	3710053600
ペリスタルティックポンプチューブ、白/白, 6 本	3710053700
ペリスタルティックポンプチューブ、グレー/グレー, 6 本	3710053800
ペリスタルティックポンプチューブ、青/青, 6 本	3710053900

内標準試料キット

内標準キットにより、内標準溶液をオンラインで添加できるようになります。
次の消耗品が含まれます。

- 標準 PVC ポンプチューブ x 1 パック
- EzyFit サンプル注入口コネクタ x 1 パック、10 個
- Y ピースコネクタ x 5
- 接続チューブ



内標準試料キット 2、オレンジ/白チューブ付き、
9910124100

内標準試料キット

品名	部品番号
内標準試料キット 1、黒/黒ポンプチューブ付き	9910124000
内標準試料キット 2、オレンジ/白ポンプチューブ付き	9910124100

チューブキット

水溶液用

水溶液用 ICP-OES チューブキットには次のものが含まれます。

- 標準 PVC ペリスタルティックポンプチューブ x 2 パック、12 個 (アキシアル ICP キット用に青/青および白/白が各 1、ラディアル ICP キット用にグレー/グレーおよび青/青が各 1)
- FEP トランスファチューブ (スプレーチャンバからトーチ) x 1
- ドレインチューブ、1 m
- スプレーチャンバからの廃液ライン用チューブ、1 m
- EzyFit サンプル注入口コネクタ x 1 パック、10 個
- ネブライザキャピラリチューブ、長さ 2 m
- Barb 接続用チューブ用コネクタ (内径 1/16 - 1/8 インチが各 5、内径 1/16 - 1/16 インチが各 5)
- 接続チューブ、0.5 m



水溶液用チューブキット 1 - アキシアル ICP-OES 用

水溶液用

品名	対応システム	部品番号
水溶液用チューブキット 1 - アキシアル用	OneNeb/SeaSpray/K 型ネブライザとダブル/シングルパスサイクロニックスプレーチャンバ	9910123600
水溶液用チューブキット 1 - ラディアル用	OneNeb/SeaSpray/K 型ネブライザとダブル/シングルパスサイクロニックスプレーチャンバ	9910123700
水溶液用チューブキット 2 - アキシアル用	OneNeb/V 型ネブライザとスターマン・マスタースプレーチャンバ	9910123800
水溶液用チューブキット 2 - ラディアル用	OneNeb/V 型ネブライザとスターマン・マスタースプレーチャンバ	9910123900

低揮発性有機溶媒

低揮発性有機溶媒用 ICP-OES チューブキットには次のものが含まれます。

- PVC Solva フレックスベリスタルティックポンプチューブ x 2 パック、12 個 (黒/黒と白/白が各 1)
- FEP トランスファチューブ (スプレーチャンバからトーチ) x 1
- ドレインチューブ、1 m
- スプレーチャンバからの廃液ライン用チューブ、1 m
- EzyFit サンプル注入口コネクタ x 1 パック、10 個
- ネブライザキャピラリチューブ、2 m
- Barb 接続用チューブ用コネクタ (内径 1/16 - 1/8 インチが各 5、内径 1/16 - 1/16 インチが各 5)



有機溶媒用チューブキット 1 –
ラディアル ICP-OES 用、
9910124300

低揮発性有機溶媒

品名	対応システム	部品番号
有機溶媒用チューブキット 1 – アキシアル用	OneNeb/SeaSpray ネブライザとダブルバスサイクロニック スプレーチャンバ	9910124200
有機溶媒用チューブキット 1 – ラディアル用	OneNeb/SeaSpray ネブライザとダブルバスサイクロニック スプレーチャンバ	9910124300
有機溶媒用チューブキット 2 – アキシアル用	OneNeb/V 型ネブライザとスターマン・マスタースプレー チャンバ	9910124400
有機溶媒用チューブキット 2 – ラディアル用	OneNeb/V 型ネブライザとスターマン・マスタースプレー チャンバ	9910124500



有機溶媒用チューブキット 3-
ラディアル ICP-OES 用、9910124700

芳香族有機溶媒

芳香族有機溶媒用 ICP-OES チューブキットには次のものが含まれます。

- バイトンペリスタルティックポンプチューブ x 2 パック、12 個 (黒/黒と白/白が各 1)
- FEP トランスファチューブ (スプレーチャンバからトーチ) x 1
- ドレインチューブ、1 m
- スプレーチャンバからの廃液ライン用チューブ、1 m
- EzyFit サンプル注入口コネクタ x 1 パック、10 個
- ネブライザキャピラリチューブ、2 m
- Barb 接続用チューブ用コネクタ (内径 1/16 - 1/8 インチが各 5、内径 1/16 - 1/16 インチが各 5)

芳香族有機溶媒

品名	対応システム	部品番号
有機溶媒用チューブキット 3- アキシアル用	OneNeb/SeaSpray ネブライザとダブルパスサイクロニック スプレーチャンバ	9910124600
有機溶媒用チューブキット 3- ラディアル用	OneNeb/SeaSpray ネブライザとダブルパスサイクロニック スプレーチャンバ	9910124700
有機溶媒用チューブキット 4- アキシアル用	OneNeb/V 型ネブライザとスターマン・マスタースプレー チャンバ	9910124800
有機溶媒用チューブキット 4- ラディアル用	OneNeb/V 型ネブライザとスターマン・マスタースプレー チャンバ	9910124900

ケトン溶液

ケトン溶液用 ICP-OES チューブキットには次のものが含まれます。

- マーブレインペリスタルティックポンプチューブ x 2 パック、6 個 (黒/黒と白/白が各 1)
- FEP トランスファチューブ (スプレーチャンバからトーチ) x 1
- ドレインチューブ、1 m
- スプレーチャンバからの廃液ライン用チューブ、1 m
- EzyFit サンプル注入口コネクタ x 1 パック、10 個
- ネブライザキャピラリチューブ、2 m
- Barb 接続用チューブ用コネクタ (内径 1/16 - 1/8 インチが各 5、内径 1/16 - 1/16 インチが各 5)



有機溶媒用チューブキット 6-
ラディアル ICP-OES 用、9910125300

ケトン溶液

品名	対応システム	部品番号
有機溶媒用チューブキット 5- アキシアル用	OneNeb/SeaSpray ネブライザとダブルバスサイクロニック スプレーチャンバ	9910125000
有機溶媒用チューブキット 5- ラディアル 用	OneNeb/SeaSpray ネブライザとダブルバスサイクロニック スプレーチャンバ	9910125100
有機溶媒用チューブキット 6- アキシアル用	OneNeb/V 型ネブライザとスターマン・マスタースプレー チャンバ	9910125200
有機溶媒用チューブキット 6- ラディアル 用	OneNeb/V 型ネブライザとスターマン・マスタースプレー チャンバ	9910125300



揮発性有機溶媒チューブキットー
ラディアル用、9910125500

揮発性有機サンプル

揮発性有機サンプル用 ICP-OES チューブキットには次のものが含まれます。

- バイトンペリスタルティックポンプチューブ x 2 パック、6 個 (黒/黒と白/白が各 1 個)
- トランスファチューブ (スプレーチャンバからトーチ)、1 m
- ドレインチューブ、1 m
- スプレーチャンバからの廃液ライン用チューブ、1 m
- EzyFit サンプル注入口コネクタ x 1 パック、10 個
- ネブライザキャピラリチューブ、2 m
- Barb 接続用チューブ用コネクタ (内径 1/16 - 1/8 インチが各 5、内径 1/16 - 1/16 インチが各 5)
- 接続チューブ、1 m

揮発性有機サンプル

品名	対応システム	部品番号
揮発性有機チューブキットー アキシアル用	OneNeb/SeaSpray ネブライザ、冷却スプレーチャンバ、フルレンジストーチ	9910125400
揮発性有機チューブキットー ラディアル用	Seaspray ネブライザ、冷却スプレーチャンバ、アニール処理 (有機) トーチまたはデマンタブルトーチ	9910125500

アプリケーションキット

スペアサンプル導入キット

サンプル導入キットの内訳：

- ネブライザ
- スプレーチャンバ
- 装着ブラケット
- FEP トランスファチューブ (スプレーチャンバからトーチ)
- ネブライザガスコネクタ、接続チューブとチューブクランプ x 2 付き

アキシシャル ICP-OES

品名	ネブライザ、スプレーチャンバ	部品番号
水溶性サンプルキット	Seaspray ネブライザ、ガラスシングルパスサイクロニックスプレーチャンバ	9810039790
水溶性サンプル用高感度キット	OneNeb ネブライザ、ガラスシングルパスサイクロニックスプレーチャンバ	9810046690
高塩濃度または有機溶媒用フレキシブルキット	OneNeb ネブライザ、ガラスダブルパスサイクロニックスプレーチャンバ	9810046590
一般有機溶媒キット	K 型ネブライザ、ガラスシングルパスサイクロニックスプレーチャンバ	9810039890
揮発性有機溶媒キット	Seaspray ネブライザ、ガラスダブルパスサイクロニックスプレーチャンバ	9810039690

ラディアル ICP-OES

品名	ネブライザ、スプレーチャンバ	部品番号
高塩濃度キット	Seaspray ネブライザ、ガラスダブルパスサイクロニックスプレーチャンバ	9810039590
高塩濃度用高感度キット	OneNeb ネブライザ、ガラスダブルパスサイクロニックスプレーチャンバ	9810046490
イナート高塩濃度キット (フッ酸で使用)	V 型ネブライザ、スターマン・マスターダブルパスサイクロニックスプレーチャンバ	9810039490
高塩濃度用イナート高感度キット (フッ酸/溶解物で使用)	OneNeb ネブライザ、スターマン・マスターダブルパスサイクロニックスプレーチャンバ	9810046390



高塩濃度キット 2 – ラディアル用、9910125900

高塩濃度サンプル

高塩濃度サンプル用アプリケーションキットには次のものが含まれます。

- ネブライザ
- スプレーチャンバ
- 装着ブラケット
- アジレントの高塩濃度用トーチ
- アルゴンサチュレータアクセサリ
- ICP-OES チューブキットの内容：ペリスタルティックポンプチューブ x 2 パック (12 個)、FEP トランスファチューブ x 1 (スプレーチャンバからトーチ)、ドレインチューブ (長さ 1 m)、スプレーチャンバからの廃棄ライン用チューブ (長さ 1 m)、Ezyfit サンプル注入口コネクタ x 1 パック (10 個)、ネブライザキャピラリチューブ (長さ 2 m)、接続用チューブ用 Barb コネクタ (内径 1/16 - 1/8 インチが各 5、内径 1/16 - 1/16 インチが各 5)、接続チューブ (長さ 0.5 m)

高塩濃度サンプル

品名	アクセサリ	部品番号
高塩濃度キット 1 – アキシャル用	Seaspray ネブライザ、ガラスダブルパスサイクロニック スプレーチャンバ	9910125600
高塩濃度キット 1 – ラディアル用	Seaspray ネブライザ、ガラスダブルパスサイクロニック スプレーチャンバ	9910125700
高塩濃度キット 2 – アキシャル用	V 型ネブライザ、スターマン・マスタースプレーチャンバ	9910125800
高塩濃度キット 2 – ラディアル用	V 型ネブライザ、スターマン・マスタースプレーチャンバ	9910125900
高塩濃度キット 3 – アキシャル用	V 型ネブライザ、スターマン・マスタースプレーチャンバ、 独自のインジェクタ設計 (内径 2.4 mm) を備えたシースガス高 塩濃度用トーチ、シースガスの流量を制御するための AGM-1 補助ガスモジュール	9910141000

フッ酸サンプル導入システム

フッ酸サンプル導入システムキットには、次のものが含まれます。

- V型ネブライザ
- ダブルパススターマン・マスタースプレーチャンバ
- 装着ブラケット
- デマンタブルトーチ、内径 1.8 mm アルミナインジェクタ
- ICP-OES チューブキットの内容: ペリスタルティックポンプチューブ x 2 パック (12 個)、FEP トランスファチューブ x 1 (スプレーチャンバからトーチ)、ドレインチューブ (長さ 1 m)、スプレーチャンバからの廃棄ライン用チューブ (長さ 1 m)、Ezyfit サンプル注入口コネクタ x 1 パック (10 個)、ネブライザキャピラリチューブ (長さ 2 m)、接続用チューブ用 Barb コネクタ (内径 1/16 - 1/8 インチが各 5、内径 1/16 - 1/16 インチが各 5)、接続チューブ (長さ 0.5 m)

フッ酸サンプル導入システム

品名	アクセサリ	部品番号
フッ酸キット－アキシャル用	V型ネブライザ、スターマン・マスタースプレーチャンバ	9910126000
フッ酸キット－ラディアル用	V型ネブライザ、スターマン・マスタースプレーチャンバ	9910126100
フッ酸キット－ラディアル用	スプレーチャンバと装着ブラケットは含まれていません。	9910126200



フッ酸キット－ラディアル用、9910126100

ケトン系有機溶媒

ケトン系有機溶媒用アプリケーションキットには次のものが含まれます。

- ネブライザ
- スプレーチャンバ
- 装着ブラケット
- 一体型トーチ、内径 1.4 mm インジェクタ
- ICP-OES チューブキットの内容：ペリスタルティックポンプチューブ x 2 パック (6 個)、FEP トランスファチューブ x 1 (スプレーチャンバからトーチ)、ドレインチューブ (長さ 1 m)、スプレーチャンバからの廃棄ライン用チューブ (長さ 1 m)、Ezyfit サンプル注入口コネクタ x 1 パック (10 個)、ネブライザキャピラリチューブ (長さ 2 m)、接続用チューブ用 Barb コネクタ (内径 1/16 - 1/8 インチが各 5、内径 1/16 - 1/16 インチが各 5)、接続チューブ (長さ 0.5 m)

アキシアル ICP-OES で有機溶媒にて分析する際には、AGM 1 補助ガスモジュール (P/N 10055900) の使用を推奨します。

ケトン系有機溶媒



有機溶媒キット 6 - ラディアル用、9910127400

品名	アクセサリ	部品番号
有機溶媒キット 5 - アキシアル用	コンセントリックガラスネブライザ、ガラスダブルバス スプレーチャンバ	9910127100
有機溶媒キット 5 - ラディアル用	コンセントリックガラスネブライザ、ガラスダブルバス スプレーチャンバ、アニール処理トーチ	9910127200
有機溶媒キット 6 - アキシアル用	V 型ネブライザ、ダブルバススターマン・マスタースプレー チャンバ	9910127300
有機溶媒キット 6 - ラディアル用	V 型ネブライザ、ダブルバススターマン・マスタースプレー チャンバ、アニール処理トーチ	9910127400

有機溶媒

沸点が低く、蒸気圧が高い有機溶媒（メタノール、アセトンなど）に使用されるキットです。有機溶媒測定キットを用いると、プラズマを安定に維持することができます。キットには次のものが含まれます。

- ガラス同軸ネブライザ
- 冷却スプレーチャンバ
- 装着ブラケット
- 一体型トーチ、内径 0.8 mm インジェクタ
- ICP-OES チューブキットの内容：ペリスタルティックポンプチューブ x 2 パック (6 個)、トランスファチューブ (スプレーチャンバからトーチ) 長さ 1 m、ドレインチューブ (長さ 1 m)、スプレーチャンバからの廃棄ライン用チューブ (長さ 1 m)、Ezyfit サンプル注入口コネクタ x 1 パック (10 個)、ネブライザキャピラリチューブ (長さ 2 m)、接続用チューブ用 Barb コネクタ (内径 1/16 - 1/8 インチが各 5、内径 1/16 - 1/16 インチが各 5)、接続チューブ (長さ 0.5 m)

有機溶媒にて分析する際には、AGM 1 補助ガスモジュール (P/N 10055900) の使用を推奨します。冷却スプレーチャンバには、液体を -10 °C まで冷却できる冷却水循環装置が必要です。ガソリンやナフサなどの揮発性有機溶媒の分析に使用されます。

有機溶媒

品名	アクセサリ	部品番号
有機溶媒測定キット－アキシアル用	コンセントリックガラスネブライザ、冷却スプレーチャンバ	9910127500
有機溶媒測定キット－ラディアル用	コンセントリックガラスネブライザ、冷却スプレーチャンバ、アニール処理トーチ	9910127600



揮発性有機溶媒キット－ラディアル用、
9910127600

一般的な有機溶媒

一般的な有機溶媒用アプリケーションキットには次のものが含まれます。

- ネブライザ
- スプレーチャンバ
- 装着ブラケット
- 一体型トーチ、内径 1.4 mm インジェクタ
- ICP-OES チューブキットの内容：ペリスタルティックポンプチューブ x 2 パック (12 個)、FEP トランスファチューブ x 1 (スプレーチャンバからトーチ)、ドレインチューブ (長さ 1 m)、スプレーチャンバからの廃棄ライン用チューブ (長さ 1 m)、Ezyfit サンプル注入口コネクタ x 1 パック (10 個)、ネブライザキャピラリチューブ (長さ 2 m)、接続用チューブ用 Barb コネクタ (内径 1/16 - 1/8 インチが各 5、内径 1/16 - 1/16 インチが各 5)、接続チューブ (長さ 0.5 m)



有機溶媒キット 1 – ラディアル用、9910126400

アキシアル ICP-OES で有機溶媒にて分析する際には、AGM 1 補助ガスモジュール (P/N 10055900) の使用を推奨します。

一般的な有機溶媒

品名	アプリケーション	アクセサリ	部品番号
有機溶媒キット 1 – アキシアル用	灯油、キシレン、ホワイトスピリットなどの一般的な低揮発性有機溶媒	コンセントリックガラスネブライザ、ガラスダブルパススプレーチャンバ	9910126300
有機溶媒キット 1 – ラディアル用	灯油、キシレン、ホワイトスピリットなどの一般的な低揮発性有機溶媒	コンセントリックガラスネブライザ、ガラスダブルパススプレーチャンバ、アニール処理トーチ	9910126400
有機溶媒キット 2 – アキシアル用	灯油、キシレン、ホワイトスピリットなどの一般的な低揮発性有機溶媒に溶解された高粒子状サンプル	V 型ネブライザ、ダブルパススターマン・マスタースプレーチャンバ	9910126500
有機溶媒キット 2 – ラディアル用	灯油、キシレン、ホワイトスピリットなどの一般的な低揮発性有機溶媒に溶解された高粒子状サンプル	V 型ネブライザ、ダブルパススターマン・マスタースプレーチャンバ、アニール処理トーチ	9910126600

ICP-OES 用 SVS 1 と SVS 2 スイッチングバルブ

SVS 1 と SVS 2 スイッチングバルブシステムは ICP-OES のサンプル導入システムです。次のサンプルの導入時に洗浄することにより生産性を向上し、メモリ効果を軽減します。過剰なサンプルはスプレーチャンバに送り込まれる前に除去されるため、サンプルキャリーオーバーが低減されます。SVS 2 は、高速ポンプを使用して洗浄段階で次の溶液にロードすることにより、ICP-OES の生産性を 2 倍に引き上げます。

SVS 1 消耗品

品名	部品番号
交換用 4 ポートバルブ。使用頻度に応じて 4 ～ 6 か月ごとに交換	3610010100
フランジレスフィッティング (4 個必要)	1610136500
フェラル (4 個必要)	1610136600
EzyFit コネクタ、ラディアル ICP-OES のコンセントリックガラスネブライザ用	1610136400
キャピラリーチューブ、PFA、0.0625 インチ x 内径 0.02 インチ	3710052400



交換用 4 ポートバルブ、3610010100



フランジレスフィッティング、1610136500



フェラル (4 個必要)、1610136600



SVS 2 サンプルループ、1.0 mL、9910143400



SVS 2 チューブキット、7910063800

SVS 2 高速取り込みポンプ用チューブキット、
3710066700

SVS 2 消耗品

品名	部品番号
ネプライザ Ezfit コネクタ、SVS 内径 0.75 mm x 外径 1.6 mm のチューブ用 (10 個)	1610146100
交換用トリプルスタック 4 ポートバルブ 使用頻度に応じて 12 か月ごとに交換	3610023100
SVS 2 サンプルループ、0.25 mL	9910143200
SVS 2 サンプルループ、0.5 mL	9910143300
SVS 2 サンプルループ、1.0 mL	9910143400
SVS 2 サンプルループ、1.5 mL	9910143500
SVS 2 サンプルループ、2.0 mL	9910143600
SVS 2 サンプルループ、2.5 mL	9910143700
SVS 2 サンプルループ、3.0 mL	9910143800
SVS 2 サンプルループ、3.5 mL	9910143900
SVS 2 チューブキット 内容：SVS2 キャリア/洗浄チューブ、300 mm (チューブの色は青)、SVS2 内部標準チューブ、300 mm (チューブの色は黄)、ループリンク、80 mm (チューブの色は緑/緑)、SVS2 内部標準リンク、120 mm (チューブの色はグレー/茶)、SVS2 サンプルループ—ボリューム 1.0 mL (チューブの色は黒/黒) と 2 x 1/4 - 28 インチスーパーフランジレスフィッティング + 2 x 1 - 16 インチスーパーフランジレスフェラル。	7910063800
SVS 2 高速取り込みポンプ用交換用ワイパシールキット 使用頻度に応じて 12 か月ごとに交換。ポンプシール取り付けツール P/N 7910046600 が必要	7910064500
SVS 2 高速取り込みポンプ用チューブキット 内容：PVC 製内径 2.5 mm 廃液チューブ、1.5 m、PVC 製内径 2.5 mm 注入口チューブ、50 mm、バルブ廃液チューブ、320 mm (チューブの色は赤)、バブルインジェクタチューブ、400 mm、バブルインジェクタ T ピースとバブルインジェクタ 1 ウェイバルブ。	3710066700

ICP-MS

ICP-MSは微量金属分析に必須の装置です。アジレントは開発や設計の最前線に立ち、多くの重要な革新技術を開発してきました。8800 シリーズトリプル四重極 ICP-MS を使用すると、革新的な MS/MS の操作によりコリジョン/リアクションセルの反応プロセスを高い精度で制御し、従来のリアクションセルを使用した ICP-MS シリーズよりも優れた性能を確保することができます。この新しい技術により、かつては難しかったアプリケーションにおける課題を解決することができます。



7700 シリーズ ICP-MS

ICP-MS メンテナンススケジュール

項目	作業内容 / 注意	一般的なスケジュール
アルゴンガス	アルゴンガスの圧力と量を確認します。	毎日
ドレイン容器	確認し、必要であれば空にします。	
ペリスタルティックポンプ用チューブ	損傷/劣化を確認します。	
サンプリングコーン、スキマコーン	オリフィスの異物、変形、膨張を確認します。必要に応じてクリーニングしてください。	毎週
ロータリポンプ	オイル量と色をチェックしてください。 ミストフィルタにオイルが付いていないかを確認します。	毎月
ネブライザ	ネブライザテストを行い、指示どおりに適切な措置を講じます。	
シールドバー	掃除します。	
冷却水	水量と状態を確認します。	
引出電極/オメガレンズ	掃除します。	3～6 ヶ月
その他のイオンレンズ系	掃除します。	6 ヶ月
ロータリポンプ	オイルを交換します。	
ロータリポンプオイルミストフィルタ	ミストフィルタを確認/交換します。	年 1 回
ベニングゲージ (7500 シリーズ)	掃除し、必要な場合は交換します。	
冷却水用ストレーナー	確認し、掃除します。	
オクタポール	掃除します。	
サンプル導入部、スプレーチャンバ、エンドキャップ	掃除します。	定期的に
トーチ	掃除し、必要な場合は交換します。	
エレクトロマルチブライア	点検し、必要な場合は交換します。	
プラズマガス、補助ガス用チューブ	確認し、必要な場合は交換します。	
アルゴンガスフィルタ	設置 2 年後に交換します。	
グラファイトガスケット	表面または形状が損傷している場合は交換します。	

サンプル導入用消耗品

サンプルライン用消耗品

品名	仕様	用途	入数	7700 部品番号	7500 部品番号
ペリスタルティックポンプサンプルチューブ、タイゴン	内径 1.02 mm	サンプル導入用	12 本	G1833-65569	G1833-65569
ISTD 用ペリポンプチューブ、フレアエンド、2 ストップバ、青/オレンジ	内径 0.25 mm	7700/8800 シリーズ用標準	12 本	G3280-67047	G3280-67047
ISTD 用ペリスタルティックポンプチューブ、フレアエンド、2 ストップバ、赤/オレンジ	内径 0.19 mm	7500 シリーズ用標準	12 本	G3280-67008	G3280-67008
ペリスタルティックポンプチューブ、Fluran、3 ストップバ、黄/青	内径 1.52 mm	キシレン分析用	1 本	5042-4799	5042-4799
ペリスタルティックポンプチューブ、シリコン	内径 1.02 mm		6 本	G1820-65217	G1820-65217
ペリスタルポンプ ISTD チューブ、(タイゴン)	内径 0.19 mm		12 本		G1833-65571
ペリスタルティックポンプドレインチューブ、PharMed	内径 1.52 mm、壁面 0.75		12 本	G1833-65570	G1833-65570
サンプルチューブ、PFA	内径 0.5 mm、外径 1.6 mm、5 m		1 本	G1820-65105	G1820-65105
	内径 0.2 mm、外径 1.6 mm、70 cm		3 本	G1833-65573	G1833-65573
	内径 0.15 mm、外径 1.6 mm、70 cm		3 本	G1833-65572	G1833-65572
PEEK ガイド付きサンプルチューブ、PFA	内径 0.3 mm、外径 1.6 mm、70 cm		5 本	G1820-65531	G1820-65531
	内径 0.2 mm、外径 1.6 mm、70 cm		5 本	G1820-65527	G1820-65527
	内径 0.15 mm、外径 1.6 mm、70 cm		5 本	G1820-65526	G1820-65526
ISTD チューブ、PFA	内径 0.3 mm、外径 1.6 mm、3 m	オンライン ISTD 添加用	1 本	G1820-65478	G1820-65478
オンライン ISTD 追加キット			1 個	G3280-60590	G1833-65071
プラスチックチューブカッタ			1 個	8710-1930	8710-1930
サンプルトレイ			1 個	G3280-40103	
四方コネクタ用プラグ			3 個	G3138-65129	G3138-65129
クロスジョイント用セットスクリュー (PCTFE/PEEK ナット)		外径 1.6 mm チューブ用	10 個	5064-8023	5064-8023
フィット (フロント/バックフェラル)		外径 1.6 mm チューブ用	10 個	5064-8024	5064-8024



ペリスタルティックポンプサンプルチューブ、
タイゴン、G1833-65569



サンプルチューブ、PFA、G1820-65105



プラスチックチューブカッタ、8710-1930

ネブライザと関連消耗品

品名	仕様	用途	入数	7700 部品番号	7500 部品番号
MicroMist ネブライザ	ホウケイ酸ガラス	7700x/e、8800、7500cx/ce に標準装備。HF または懸濁粒子が含まれるものを除くほとんどのサンプルタイプに最適です。7500a 用にご注文の際は、スプレーチャンバエンドキャップ (G1833-65475) も必要です。		G3266-65003	G3266-65003
サンプルチューブ	内径 0.25 mm、700 mm、コネクタ付き	MicroMist ネブライザ用	10 個	G3266-80010	G3266-80010
サンプルチューブ (7500/7700/8800 標準)	内径 0.5 mm、700 mm、コネクタ付き	MicroMist ネブライザ用	10 個	G3266-80011	G3266-80011
キャリアガスコネクタ		MicroMist ネブライザ用		G3266-80015	G3266-80015
ネブライザクリーナ		MicroMist ネブライザ用		G3266-80020	G3266-80020
ESI 製マイクロフローネブライザ	PFA、200 μ L/min	高純度および HF サンプルの分析用		G3139-65100	G3139-65100
ESI 製 I-AS プロープ付き マイクロフローネブライザ	PFA、200 μ L/min	7700s、8800 半導体仕様、および 7500s で標準。一体型オートサンブラ使用時の高純度および HF サンプルの分析用 (サンプル取り込みチューブの先端をサンプリングプローブとする)		G3139-65102	G3139-65102
ESI 製マイクロフローネブライザ	PFA、20 ~ 50 μ L/min	取り扱い注意。お問い合わせください。		G3139-65106	G3139-65106
ESI 製 I-AS プロープ付き マイクロフローネブライザ	PFA、20 ~ 50 μ L/min	取り扱い注意。お問い合わせください。		G3139-65108	G3139-65108
キャリアガスラインコネクタ		マイクロフローネブライザ用	2 個	G1833-65583	G1833-65583

(続く)



MicroMist ネブライザ、G3266-65003



サンプルチューブ、G3266-80010



キャリアガスコネクタ、G3266-80015



ネブライザクリーナ、G3266-80020

I-AS プロープ付きマイクロフローネブライザ、
G3139-65102

キャリアガスラインコネクタ、G1833-65583

ネブライザと関連消耗品

品名	仕様	用途	7700 部品番号	7500 部品番号
Mira Mist ネブライザ	PTFE		G3161-80000	G3161-80000
Mira Mist ネブライザ	PEEK	環境や地質サンプルなどの固体アプリケーション用。自給式ではないため、半導体用には使用できません。7500a 用にご注文の際は、スプレーチャンバエンドキャップ (G1833-65475) も必要です (7500cx/cs に含まれています)。	G3161-80001	G3161-80001
バビントンネブライザ	バイトン O-リング、PTFE サンプルチューブ、コネクタを含む	高マトリクスで総塩量が高いサンプルを導入するために使用します。汚れた場合またはオリフィスが詰まった場合は、洗浄してください。		G1820-60453
バビントンネブライザ用 エンドキャップ、 ポリプロピレン	バイトン O-リングを含む	洗浄後にメモリ効果が消えなくなったら交換。ネブライザをエンドキャップの中央に挿入して通す。エンドキャップを、"TOP" マークが上を向いた状態でスプレーチャンバに取り付ける。		G1833-65476
バビントンネブライザ 取り外し工具				G1820-65345
PFA 同軸ネブライザ、 Savillex 製	PFA、50 µL/min	VPD および高マトリックス半導体、特に 100 mg/L を超える Si マトリックス、 H_3PO_4 に推奨。フリーアスピレーションモードで使用	G3285-80002	
I-AS プロープ付き PFA 同軸 ネブライザ、Savillex 製	PFA、50 µL/min	VPD および高マトリックス半導体、特に 100 mg/L を超える Si マトリックス、 H_3PO_4 に推奨。フリーアスピレーションモードで使用	G3285-80003	
同軸ネブライザ、 パイレックス製	P/N G1820-65052 アルゴン ガスコネクタ、 P/N G1820-60160 コネクタ キットと使用	きれいなサンプル専用。塩酸には耐性なし。5% HNO_3 (v/v) を用いて洗浄。超音波洗浄しないこと。	G1820-65030	G1820-65030
同軸ネブライザ、石英製	P/N G1820-65052 アルゴン ガスコネクタ、 P/N G1820-60160 コネクタ キットと使用	きれいなサンプルの微量分析に推奨。パイレックスよりも低い汚染レベル。5% HNO_3 (v/v) を用いて洗浄。超音波洗浄しないこと。	G1820-65138	G1820-65138
キャリアガスライン用 コネクタ、PTFE/FKM	4 mm チューブ、フェラルと O-リングを含む	同軸ネブライザへのガスライン接続用	G1820-65052	G1820-65052

(続く)



PTFE/FKM コネクタ、G1820-65052

ネブライザと関連消耗品

品名	仕様	用途	入数	7700 部品番号	7500 部品番号
コネクタ付きサンプルチューブ、PTFE	ツールを含む	バピントンネブライザ用、高マトリクスサンプルで汚れた場合は交換。			G1820-65276
サンプルラインコネクタ	バイトン O-リングを含む	サンプルラインに同軸ネブライザを接続。大きな穴の付いたポートはネブライザに接続、小さな穴の付いたポートはサンプルチューブに接続。		G1820-60160	G1820-60160
ユニオンフィッティング	4 mm チューブ	Savillex PFA 同軸ネブライザ用		5064-8078	5064-8078
キャリアガス配管コネクタ用フェラルとバイトン製 O-リングキット		バピントン/同軸ネブライザ用			G1820-65533
同軸ネブライザ用エンドキャップ、PTFE	バイトン O-リングを含む	スプレーチャンバに同軸ネブライザ (バイレックス製または石英製) を接続。MicroMist、MicroFlow、およびその他の同軸ネブライザ用。			G1833-65475
バピントンネブライザ用 O-リング、バイトン		バピントンネブライザとエンドキャップ間のシールに使用。	4 個		G1820-65199
同軸ネブライザ用 O-リングキット、バイトン	2 サイズ、各 10 個		20 個	G1820-65491	G1820-65491
同軸ネブライザ用 O-リング、有機溶媒用 (3 種類)			4 個	G1820-65520	G1820-65520
エンドキャップ用 O-リング、バイトン		バピントンネブライザ、クロスフローネブライザおよび同軸ネブライザのエンドキャップに使用。	5 個		G1820-65198
エンドキャップ用 O-リング、有機溶媒用			2 個		G1820-65518
クロスフローネブライザ	ブッシュ、キャリアガス配管コネクタ、ブレンドガスラインコネクタ、サンプルチューブ、およびインナスリーブ付きガス配管チューブを含む	耐フッ酸キット用標準ネブライザ。キャリアガス圧力を 500 kPa (5 kg/cm ²) に設定。5% HNO ₃ (v/v) の槽に浸して洗浄。洗浄後にメモリ効果が残る場合に交換。			G1833-65462
同軸ネブライザ用 O-リング A	ベルフルオロ、内径 1.07 mm	有機溶媒用	5 個	G3280-67115	
同軸ネブライザ用 O-リング B	ベルフルオロ、内径 3.8 mm	有機溶媒用	5 個	G3280-67116	



フェラルと Viton O-リングキット、キャリアガスラインコネクタ用、G1820-65533



耐フッ酸導入キット、サファイア製、
内径 2.5 mm、G4912-68000



エンドキャップ、G3285-80020



O₂ポート付きコネクタ管、G4912-80016



PFA 不活性キット用サファイア製インジェクタ、
内径 2.5 mm、G3285-80034

PFA 耐フッ酸導入キット消耗品

PFA 不活性サンプル導入キットでは、標準の石英サンプル導入部品が、高純度および HF サンプルの分析に適した部品に置き換えられています。キットには、エンドキャップ (PFA)、スプレーチャンバ (PFA)、接続パイプ、石英トーチ外管、トーチインジェクタ (白金またはサファイア) が含まれます。サファイアインジェクタ付きキットは揮発性有機溶媒にお勧めします。白金インジェクタ付きキットは半導体アプリケーションにお勧めします。ネブラライザは必要ですが、付属していません。PFA ネブラライザをお勧めします (別途注文品)。

PFA 耐フッ酸導入キット消耗品

品名	7700 部品番号	7500 部品番号
耐フッ酸導入キット、サファイア製、内径 2.5 mm トーチを含む	G4912-68000	
耐フッ酸導入キット、白金製、内径 2.5 mm トーチを含む	G4912-68001	
耐フッ酸導入キット、サファイア製、内径 1.5 mm トーチを含む	G4912-68002	
耐フッ酸導入キット、白金製、内径 1.5 mm トーチを含む	G4912-68003	
耐フッ酸導入キット、サファイア製、内径 2.5 mm トーチは含まず		G3285-80014
耐フッ酸導入キット、白金製、内径 2.5 mm トーチは含まず		G3285-80015
耐フッ酸導入キット、サファイア製、O ₂ ポート付き、内径 1.5 mm トーチは含まず		G3285-80016
耐フッ酸導入キット、白金製、O ₂ ポート付き、内径 1.5 mm トーチは含まず		G3285-80017
エンドキャップ、PFA	G3285-80020	G3285-80020
スプレーチャンバ、PFA	G3285-80021	G3285-80021
ドレインチューブ、PFA	G4912-80014	G3285-80022
コネクタ管、ストレート、PFA	G3285-80024	G3285-80024
O ₂ ポート付きコネクタ管、PFA	G4912-80016	
耐フッ酸用 O-リング, 10 個	G3285-80085	G3285-80085
PFA 用サファイア製インジェクタ、内径 2.5 mm	G3285-80034	G3285-80034
PFA 用白金インジェクタ、内径 2.5 mm	G3285-80035	G3285-80035
PFA 用サファイア製インジェクタ、内径 1.5 mm	G4912-80010	
PFA 用サファイア製インジェクタ、O ₂ ポート付き、内径 1.5 mm		G3285-80036
PFA 用白金製インジェクタ、内径 1.5 mm	G4912-80011	
PFA 用白金製インジェクタ、O ₂ ポート付き、内径 1.5 mm		G3285-80037
トーチ外管 (耐フッ酸用)	G4912-80013	G3285-80050

PP 耐フッ酸導入キット消耗品

品名	7500 部品番号
スプレーチャンバ、ポリプロピレン (サファイア内管)	G1833-65463
耐フッ酸導入トーチ外管、石英製	G1833-65422
耐フッ酸トーチ用白金インジェクタ、内径 2.0 mm	G1833-65409
耐フッ酸トーチ用白金インジェクタ、内径 2.5 mm	G1833-65415
耐フッ酸トーチ用白金インジェクタ、内径 1.5 mm	G1833-65416

7500 シリーズ用高マトリクス導入キット消耗品

品名	部品番号
メークアップガスコネクタ用プラグ	G3270-20067
インナースリーブ	5022-1703
ガスライン用コネクタ	5042-4774
同軸型ネブライザ用エンドキャップ (HMI 用)	G3270-60207
トーチ、2.5 mm、突起部 2 箇所	G3270-80043
HMI ガスポート付コネクタ管、希釈用、石英製	G3270-80024
石英コネクタ管、ストレート	G3270-80025
HMI コネクタ管、オプションガス導入用	G3270-80026



HMI コネクタ管、希釈用、G3270-80024

スプレーチャンバ

品名	用途	入数	7700 部品番号	7500 部品番号
スプレーチャンバ、ダブルバス設計、石英製	7700/8800 シリーズおよび 7500 シリーズ用標準		G3280-80008	G1820-65337
スプレーチャンバ用エンドキャップ			G3280-60008	
エンドキャップコネクタ、ガスライン配管接続用			5042-4775	
メークアップガスコネクタ用プラグ			G3270-20067	
ネプライザ接続用エンドキャップナット			0535-1082	
ドレインチューブアセンブリ			G3280-60555	
ドレインチューブ、クロスリンクポリエチレン内管、内径 4 mm、2.5 m	ペリスタルティックポンプチューブ とドレインタンク間のチューブ		G1820-65515	G1820-65515
ドレインチューブ、タイゴン、3/32 x 5/32 インチ、5 m			G3160-67000	
ドレインタンク、ポリプロピレン製、4 L			5042-4769	5042-4769
ドレインタンク PVC コネクタ付き、1 L			G1820-65016	G1820-65016
有機溶媒用ドレインタンク			G1820-65505	G1820-65505
ドレインチューブキット 内容: コネクタ x2、プッシュ x1、チューブ x1 (内径 4 mm、12 cm)	スプレーチャンバとペリスタルティッ クポンプチューブ間のチューブ		G1833-65411	G1833-65411
スプレーチャンバドレインのプッシング、バイトン		5 個		G1820-65482
スプレーチャンバドレインのプッシング、有機溶媒用	有機溶媒と一緒に使用			G1820-65504
スプレーチャンバドレインライン用コネクタ、ポリプロピレン				G1820-65503
コネクタ管、石英製	スプレーチャンバとトーチの間			G1833-65426
コネクタ管、ポリプロピレン製	スプレーチャンバとトーチの間			G1833-65464
オプションガス導入用コネクタ管、石英製	スプレーチャンバとトーチの間			G1833-65427
ポリプロピレンコネクタ管接続用 O-リング、バイトン		10 個		G1833-65480
クランプ	コネクタの固定に使用	2 個		G1833-65430
タイゴンチューブ、3 m	ドレインからドレインタンク用		G3280-60077	G3280-60077
有機溶媒導入キット、7700 シリーズ用			G3280-60580	
標準石英トーチ、サンプル導入およびドレイン部品を、揮発性有機溶媒に適した部品に置き換えます。内容: 内径 1.5 mm インジェクタ付き石英トーチ (内径 1.0 mm のトーチは付属していないが、揮発性有機溶媒で使用可能)、ガイド付きサンプルチューブ (内径 0.15 mm x 長さ 70 cm x 5 本、内径 0.2 mm x 長さ 70 cm x 5 本)、サンプルチューブ (内径 0.3 mm x 長さ 3 m)、ドレイン用ペリスタルティックポンプチューブ (30 個)、有機溶媒警告ラベル。石英製同軸ネプライザも推奨します (付属なし)。有機溶媒の分析用に酸素キャリアガスを追加する場合は、白金製サンプリングコーンを推奨します。				

スプレーチャンバ用エンド
キャップ、G3280-60008スプレーチャンバ、石英製、
G3280-80008エンドキャップコネクタ、
ガスライン配管接続用、
5042-4775

ドレインチューブアセンブリ、G3280-60555

トーチ関連

品名	仕様	用途	7700 部品番号	7500 部品番号
トーチ、石英製	内径 2.5 mm	7700/8800 シリーズおよび 7500 シリーズ用標準 フッ酸を含むサンプルには不適	G3280-80053	G3270-80043
トーチ、石英製	内径 1.5 mm、 テーパタイプ	有機溶媒で使用。フッ酸を含むサンプルには不適	G3280-80080	G1833-65424
トーチ、石英製	内径 1.0 mm、 テーパタイプ	有機溶媒で使用。フッ酸を含むサンプルには不適	G3280-80081	G1833-65425
シールドプレート、長寿命型		ボンネットと一緒に使用。	G1833-65419	G1833-65419
ボンネット (シールドトーチ用 石英製リング)		シールドトーチシステム用シールドプレート (P/N G1833-65406 または P/N G1833-65419)と一緒に使用	G1833-65421	G1833-65421
RF コイル			G3280-60638	G1833-65432
誘導コイル用アライメントプレート			G1833-66011	G1833-66011
HMI ガスポート付コネクタ管、 希釈用、石英製			G3270-80024	G3270-80024
石英コネクタ管、ストレート			G3270-80025	G3270-80025
クランプ, 2 個		コネクタの固定に使用	G1833-65430	G1833-65430

耐フッ酸導入トーチについては、耐フッ酸導入キット消耗品の表をご覧ください。

ヒントとテクニック

取り付けおよびプラズマ点火前には完全にトーチを乾燥させてください。欠けや割れ、歪みが生じたら交換してください。



トーチ、石英製、G3280-80053



シールドトーチ用ボンネット、G1833-65421



HMI コネクタ管、希釈用、G3270-80024

インタフェースコーンとイオンレンズ

Agilent 7700 シリーズ ICP-MS/8800 トリプル四重極 ICP-MS 用インタフェースコーンガイド

品名	部品番号	7700x/e および 8800	7700s および 8800 半導体仕様
サンプリングコーン			
ニッケル製サンプリングコーン	G3280-67040	標準	✓
白金製サンプリングコーン	G3280-67036	✓	標準
ニッケルめっきサンプリングコーン	G3280-67061	✓	✓
白金製サンプリングコーン、18 mm インサート	G3280-67056	✓	✓
スキマコーン			
ニッケル製スキマコーン	G3280-67041	標準	
白金製スキマコーン	G3280-67060	✓	
白金製スキマコーン、ニッケルベース	G3280-67063	✓	
白金製スキマコーン、銅ベース	G3280-67064		標準
ニッケル製スキマコーン	G3280-67066		✓
白金製スキマコーン、ニッケルベース	G3280-67065		✓
銅製スキマコーン	G3280-67067		✓
スキマベース			
スキマベース、ステンレス製	G3280-60608	標準	
スキマベース、真鍮製	G3280-60621	✓	
スキマベース、真鍮製	G1833-65590		標準
スキマベース、ステンレス製	G1833-65591		✓
スキマベース (オフセット)、真鍮、特殊アプリケーション用	G3280-60381		✓

記号の意味

✓: 対応部品

標準: 工場出荷時に標準装備



サンプリングコーン、ニッケル製、
G3280-67040



白金製サンプリングコーン、
G3280-67036

ヒントとテクニク



使用済みのアジレント白金製 ICP-MS コーンを返却することで、コストの削減と環境の保護が可能になります。7700/8800/7500 ICP-MS の使用済み白金製コーンの引取りキャンペーンの詳細については、www.agilent.com/chem/jp をご覧ください。

使用するコーンについての推奨事項

コーンの種類	対象モデル	推奨アプリケーション
ニッケル (Ni) 製サンプル/スキマコーン	7700x/e および 8800 で標準	最も一般的なアプリケーションに最適。最も経済的な操作が可能
ニッケルめっきサンプリングコーン		> 0.5 % の HCl が含まれるサンプル、または最大エアロゾル希釈率の HMI を使用したルーチン分析用
白金製サンプル/スキマコーン	7700s および 8800 半導体構成で標準。 ほかのモデルではオプション	強酸 (特に HF) の分析や、有機溶媒の分析に O ₂ /Ar オプションガスを使用する場合に効果的
ニッケルベースの白金製スキマ		有機分析に推奨。真鍮製スキマベースが必要
銅ベースの白金製スキマ	7700s および 8800 半導体構成で標準	LOD が最小の場合および高マトリックスサンプルに推奨。真鍮製スキマベースが必要



スキマコーン、ニッケル製、G3280-67041



白金製スキマコーン、G3280-67060



スキマベース、ステンレス製、G3280-60608

Agilent 7500 シリーズ用インタフェース・スキマベース適合ガイド

品名	部品番号	7500a	7500i	7500s	7500c	7500ce/cx	7500cs	T モード
サンプリングコーン								
ニッケル製サンプリングコーン	G1820-65238	標準	標準	✓	標準	標準	✓	
白金製サンプリングコーン、10 mm インサート	G1820-65239	✓	✓	標準	✓	✓	標準	
白金製サンプリングコーン、18 mm インサート	G1820-65360	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
T-モード用ニッケルサンプリングコーン	G1820-65480	Tモード	Tモード	Tモード				✓
スキマコーン								
ニッケル製スキマコーン	G1820-65050	標準	標準	✓				
ニッケル製スキマコーン	G3270-65024					標準		
ニッケル製スキマコーン	G1833-65497				標準		✓	
白金製スキマコーン	G1820-65237	✓	✓	標準				
白金製スキマコーン	G1833-65092				✓			
白金製スキマコーン	G1833-65132						標準	
白金製スキマコーン (Ni ベース)	G3270-60106					✓	✓	
銅製スキマコーン	G3270-60643						✓	
T-モード用ニッケルスキマコーン	G1820-65481	Tモード	Tモード	Tモード				✓
スキマベース								
ニッケル製スキマ用ステンレスベース	G1833-65407	標準	標準	✓				✓
ニッケルスキマ用ステンレスベース	G1833-65591					標準	✓	
ニッケル製スキマ用ステンレスベース	G1833-65498				標準			
白金製スキマ用真鍮ベース	G1833-65408	✓	✓	標準				
白金製スキマ用真鍮ベース	G1833-65505				✓			
白金製スキマ用真鍮ベース	G1833-65590					✓	標準	

記号の意味

✓: 対応部品

標準: 工場出荷時に標準装備

注:



- 2 % を超える H_2SO_4 の測定には、18 mm 白金製コーンインサートを推奨
- 白金製 T モードコーンは使用不可
- T モードは ORS モデルでは使用できません

サンプリングコーン/スキマコーン用消耗品

品名	7700 部品番号	7500 部品番号
サンプリングコーン用インタフェースレンチ	G3280-01507	G1833-65405
サンプリングコーン用取付リング	G3280-20504	
サンプリングコーン用グラファイトガスケット, 3 個	G3280-67009	
スキマコーン取り外し用インタフェースレンチ	G3280-60502	G1833-65079
スキマベース用ネジ, 4 個入	G1820-65435	G1820-65435
サンプリングコーン、スキマコーン洗浄用洗剤 (約 3.8 L)	5188-5359	5188-5359
アルミナ粉末、研磨用、1 kg	8660-0791	8660-0791
綿棒、円錐形、両端に綿球付, 100 個	9300-2574	9300-2574
サンプリングコーン用 O-リング、バイトン		G1820-65025

サンプリングコーン用インタフェースレンチ、
G3280-01507

サンプリングコーン用取付リング、G3280-20504

7700/8800 シリーズ用イオンレンズシステム関連部品

品名	部品番号
7700x/e および 8800	
引出オフセットレンズアセンブリ	G3280-67039
引出電極 1	G3280-60612
引出電極 2	G3280-60613
オメガバイアスレンズ	G3280-01650
オメガレンズ	G3280-60609
x-レンズ用ネジとスペーサキット	G3280-67037
偏光レンズ用スペーサ、4 個	G3280-67110
7700s および 8800 半導体構成	
引出オメガレンズアセンブリ	G3280-67035
引出電極 1	G1833-65592
引出電極 2	G1833-65593
オメガバイアスレンズ	G3280-20646
オメガレンズ	G3280-20653
s-レンズ用ネジとスペーサキット	G3280-67038



引出オフセットレンズアセンブリ、G3280-67039



オクタポール、G3280-67045

7700/8800 シリーズ用イオンレンズシステム関連部品

品名	部品番号
7700x/s/e および 8800 シリーズ	
リアクションセルアセンブリ (ステンレスブロック)	G3280-60650
オクタポール	G3280-67045
セルフォーカスレンズ	G3280-20633
セル入射レンズ	G3280-20618
セル出射レンズ	G3280-20664
セル用ネジ/スペーサ/O-リング	G3280-67044
セルガス用チューブ	G3280-20663
偏向レンズ	G3280-20628
プレートバイアス	G3280-60615
研磨フィルムキット	G1833-65404
耐水シート、#400 および #1200、各 5 枚	
マニュアルベントバルブ	G3280-67046

7500 シリーズ用イオンレンズシステム関連部品

品名	部品番号
7500a/i/s/c/cs	
プレートバイアス (イーグル四重極用)、JPXXXX294 以降	G1833-65494
プレートバイアス (スリムリング四重極用)、JPXXXX293 以前	G1833-65444
研磨フィルムキット	G1833-65404
耐水シート、#400 および #1200、各 5 枚	
7500a/i/s	
引出電極 1	G1833-65417
引出電極 2	G1833-65413
オメガレンズアセンブリ	G1833-65418
引出電極用ネジキット	G1833-65024
オメガレンズ用ネジキット	G1833-65025

(続く)



引出電極 1、G1833-65417



引出電極 2、G1833-65413

7500 シリーズ用イオンレンズシステム関連部品

品名	部品番号
7500c	
アインツェルレンズ 1	G1833-65500
アインツェルレンズ 2	G1833-65501
アインツェルレンズ 3	G1833-65502
引出電極	G1833-65499
オクタポール	G1833-65094
オクタポールアセンブリ (セル入口/出口を含む、O-リングなし)	G1833-65503
アインツェル引出電極用ネジとスペーサキット	G1833-65578
リアクションセル用ネジキット	G1833-65088
リアクションガス用チューブ, 2 本入	G1833-65089
7500ce/cx	
リアクションセル用 O-リング	G1833-66035
オメガ引出電極アセンブリ	G3270-65023
引出電極 1	G3270-65028
引出電極 2	G3270-65029
オメガレンズ	G3270-65030
オメガバイアスレンズ	G3270-65031
ネジとスペーサキット 引出電極オメガレンズ用	G3270-60639

(続く)

7500 シリーズ用イオンレンズシステム関連部品

品名	部品番号
7500cs	
引出電極 1	G1833-65592
引出電極 2	G1833-65593
オメガ引出電極アセンブリ	G1833-65596
オメガバイアスレンズ	G1833-65594
オメガレンズ	G1833-65595
イオンレンズ用ネジとスペーサキット	G1833-65125
セル入射レンズ	G1833-65598
セル出射レンズ	G1833-66000
セルフォーカスレンズ	G1833-65597
7500cs/ce/cx	
QP フォーカスレンズ	G1833-65599
オクタポール (レンズ、O-リングなし)	G1833-65133
オクタポールアセンブリ (セルフォーカス、セル入口/出口、および QP フォーカスを含む)	G1833-65134
リアクションセルアセンブリ (アルミブロック)	G1833-66001
リアクションセル用ネジとスペーサキット	G1833-65138
プレートバイアス S/N JP14100050 ~ JP14100313 用	G1833-65513
プレートバイアス S/N JP14100314 以降用	G1833-65562
リアクションセルアセンブリ (ステンレスブロック、NH ₃ を使う場合)	G3270-67007
リアクションセル用 O-リング、2 個	G1833-66035



エレクトロンマルチプライア、5190-0108

エレクトロンマルチプライア

品名	8800 部品番号	7700 部品番号	7500 部品番号
エレクトロンマルチプライア (ETP) (S/N JP14100586 以前)			5184-1983
エレクトロンマルチプライア (HPK) (S/N JP14100587 以降)			G1833-65575
エレクトロンマルチプライア	5190-0123	5190-0108	

真空システム消耗品

- ポンプのオイルレベルは 3 ヶ月ごとに、プラズマが ON の時に確認する必要があります。
- オイルレベルはゲージの Max と Min の間のレベルに保ってください。
- オイル交換の標準的な頻度は約 6 か月ごとです。



E2M18 用オイルミストフィルタエレメント、
1535-4970



オイルミストフィルタ用臭気エレメント、
5063-9153

真空システム消耗品

品名	入数	7700 部品番号	7500 部品番号
E2M18 用オイルミストフィルタ		1535-4970	1535-4970
E1M18/E2M28 用オイルミストフィルタキット		3162-1056	3162-1056
真空チャンバ用 O-リング、バイトン、蓋部用		5042-4790	5042-0901
オイルミストフィルタ用臭気エレメント	5 個	5063-9153	5063-9153
ロータリポンプオイル、4 L	4 L	6040-0798	6040-0798
ロータリポンプオイル、Inland 45、1 L	1 L	6040-0834	6040-0834
ロータリポンプオイル (Fomblin06/6) 1 L、強酸サンプルの場合に使用	1 L	5069-4478	5069-4478
ペニングゲージ用電極キット			G1820-81013
ペニングゲージ用ボディチューブ			G1820-81012
ベントバルブ用 O-リング、バイトン (真空チャンバー用)	2 個		G1833-65332



警告および注意

オイルには有害物質が吸収されている可能性があるため、交換の際には注意してください。耐フッ酸導入システムを備えた 7700/8800/7500 のインタフェース側にあるロータリポンプのオイルは特に危険です。

絶対に素手でオイルに触れないでください。



オートサンプラ用消耗品

一体型オートサンプラは、超微量分析や少量サンプル (最小で 0.5 mL まで) に効果的です。ポンプ洗浄ステーションを備えており、柔軟なラック構成により最大 89 本のバイアルに加えて 3 本の洗浄バイアルを収納することができます。

インテグレートオートサンプラ (I-AS) 消耗品

品名	入数	共通 部品番号
トレイ A、6 mL バイアル用 89 ポジション、PP		G3160-80060
トレイ B、18 mL バイアル用 53 ポジション、PP		G3160-80061
トレイ C、50 mL バイアル用 18 ポジション、PP		G3160-80062
トレイ D、79 x 2 mL + 10 x 18 mL ポジション、PP		G3160-80063
トレイ E、79 x 6 mL + 10 x 18 mL ポジション、PP		G3160-80064
トレイ F、15 ポジション、半導体アプリケーション用、 外径 48 mm x 高さ 55 mm までのバイアルを最大 15 本保持、PP 製		G3160-80065
PFA バイアル、1.5 mL、トレイ D で使用	10 個	G3160-65317
6 mL ポリプロピレンバイアル、トレイ A および E で使用	200 個	G3160-65303
18 mL ポリプロピレンバイアル、トレイ B、D、E で使用	55 個	G3160-65304
50 mL ポリプロピレンバイアル、トレイ C で使用	20 個	G3160-65305
2 mL ポリエチレンバイアル、トレイ D で使用	200 個	G3160-65315
PFA ニードル、内径 0.3 mm、標準プローブ		G3160-65306
洗浄ボトル、100 mL	6 本	G3160-65307
トレイカバー		G3160-65321
PFA ニードル (ISIS 用)、内径 0.8 mm、ISIS で使用		G3160-65324
チューブホルダ、PEEK、マイクロフローネブラライザで使用 (サンプリング プローブなし)、2 mL バイアルに特に効果あり		G3160-65325
ニードルホルダ		G3160-80041
キャリートレイカバー用ホルダ		G3160-60015
コネクタ付きペリスタルティックポンプチューブセット	1 セット	G3160-65326
コネクタ付きペリスタルティックポンプチューブセット	5 セット	G3160-65327
ドレインチューブ、タイゴン、ペリスタルティックポンプから洗浄ボトル またはドレインボトルまで	2 本	G3160-65328
G7201A MassHunter 用シリアル-USB コンバータケーブル		G3160-80200



トレイ B、18 mL バイアル用 53 ポジション、PP、
G3160-80061



コネクタ付きペリスタルティックポンプチューブ
セット、G3160-65326

ASX-500 シリーズオートサンプラ用部品

ASX-500 シリーズオートサンプラは検体数の多いアプリケーションの場合に推奨します。ポンプ洗浄ステーションを備えており、最大 360 のバイアルポジションと、5 x 250 mL のボトルポジションを持ち、洗浄およびチューニング用溶液のボトルを収納できる最大で 4 つのラックによる柔軟なラック構成が可能です。

ASX-500 シリーズオートサンプラ用部品

品名	共通 部品番号
サンプルラック、21 ポジション、50 mL バイアル用	G3286-80103
サンプルラック、24 ポジション、30 mL バイアル用	G3286-80104
サンプルラック、40 ポジション、20 mL バイアル用	G3286-80105
サンプルラック、60 ポジション、14 mL バイアル用	G3286-80106
サンプルラック、90 ポジション、8 mL バイアル用	G3286-80107
サンプルプローブ、内径 0.8 mm (赤色バンド)	G3286-80100
サンプルプローブ、内径 0.3 mm (黒色バンド)	G3286-80101
サンプルプローブ、内径 0.5 mm (青色バンド) Agilent ICP-MS の標準	G3286-80102
サンプルプローブ、内径 0.8 mm、カーボンファイバ (赤色バンド)	G3286-80110
サンプルプローブ、内径 0.3 mm、カーボンファイバ (黒色バンド)	G3286-80111
サンプルプローブ、内径 0.5 mm、カーボンファイバ (青色バンド)	G3286-80112
洗浄/ドレインチューブ、タイゴン	G3286-80117
洗浄/ドレインチューブキット (コネクタ付、タイゴン)	G3286-80118
ナイロンケーブル付き Z 軸ドライブアセンブリ	G3286-80230
洗浄ポート	G3286-80224
G7201A MassHunter 用 USB 2.0 ケーブル (10 フィート)	G1680-63720



ASX-520 オートサンプラ



サンプルラック、60 ポジション、G3286-80106



サンプルプローブ、G3286-80102



洗浄/ドレインチューブキット (タイゴン)、
G3286-80118



洗浄ポート、G3286-80224

装置部品と消耗品

アジレントの一体型サンプル導入システム (ISIS) により、定流量ネブライザを使用した高速取り込み、または 6 ポートバルブおよび時間分解取り込みによるサンプルループを使用して、最高のサンプルスルーットが実現します。この結果、高性能アプリケーション向けの高度なサンプル処理を提供できます。ISIS は、サンプルマトリックスに対するインタフェースへの負担を軽減することで、高マトリックスサンプルの処理も容易にします。これは、信号ドリフトが減少し、精度が向上し、コーンのクリーニング頻度が低下することを意味しています。



アジレントインテグレート試料導入装置 (ISIS)

インテグレート試料導入装置 (ISIS) 消耗品

品名	仕様	入数	7700 部品番号	7500 部品番号
ISIS 用消耗品キット			G4911-67001	G3138-65006
スベアのサンプルラインおよびコネクタに加えてフィッティング、ミキシングコイル、ブロックアダプタ、クランプ、トレイがセットになっています。 内容: 次のコンポーネントが各 1 個 (特に記載がない限り): サンプルチューブ (内径 0.5 mm x 長さ 5 m、内径 0.3 mm x 長さ 3 m、内径 2.0 mm x 長さ 5 m、内径 0.8 mm x 長さ 5 m)、ペリスタルティックポンプチューブ (内径 0.89 mm、ストッパ x 3、Tygon、12 個)、ペリスタルティックポンプチューブ (フレアエンド、Tygon、ストッパ x 2 (青/オレンジ)、内径 0.25 mm、12 個)、ペリスタルティックポンプチューブ (内径 1.02 mm、ストッパ x 2、Tygon、12 個)、チューブアダプタ 2 個、チューブ識別のためのタグ x 2 (10 個)、T 型ジョイント、クロスジョイント、ユニオンジョイント、外径 3 mm のチューブ用 PTFE ナット (10 個)、外径 3 mm のチューブ用フロントおよびバックフェラル (10 個)、外径 1.6 mm のチューブ用 PTFE ナット (10 個)、外径 1.6 mm のチューブ用フロントおよびバックフェラル (10 個)、チューブクランプ (小・10 個、大・5 個)、スパイラルチューブ 5 m				
自動希釈用チューブキット			G4911-68201	G3138-65024
内容: サンプルラインのセット、自動希釈用コネクタ				
discrete sampling 用チューブキット			G4911-68202	G3138-65025
内容: サンプルラインのセット discrete sampling 用コネクタ				
構成済キット (ハイスルーット用)				G3138-65023
ペリスタルティックポンプチューブ、タイゴン (ICP-MS 側)	内径 0.89 mm、3 ストッパ	12 本	5064-8014	5064-8014
ペリスタルティックポンプチューブ (ISIS 側)	内径 0.25 mm、2 ストッパ、フレアエンド	12 本	G4911-67000	
ペリスタルティックポンプチューブ、タイゴン (ISIS 側)	内径 0.25 mm、3 ストッパ	12 本		5064-8034
ペリスタルティックポンプチューブ、タイゴン (ISIS 側)	内径 0.25 mm、2 ストッパ	12 本		5064-8015
ペリスタルティックポンプチューブ、タイゴン (ISIS 側)	内径 1.02 mm、2 ストッパ	12 本	5064-8028	5064-8028
ペリスタルティックポンプチューブ、タイゴン (ISIS-DS 用)	内径 2.29 mm、2 ストッパ	12 本	5043-0010	5043-0010
ペリスタルティックポンプチューブアダプタ		2 個	5064-8026	5064-8026
ペリスタルティックポンプチューブアダプタ	内径 2.29 mm		G4911-20021	

(続く)

インテグレート試料導入装置 (ISIS) 消耗品

品名	仕様	入数	7700 部品番号	7500 部品番号
サンプルチューブ、PTFE	内径 0.8 mm、外径 1.6 mm		5064-8016	5064-8016
サンプルチューブ、PTFE	内径 2 mm、外径 3 mm		5064-8020	5064-8020
サンプルチューブ、PFA	内径 0.5 mm、外径 1.6 mm、5 m	1 本		G1820-65105
ISTD チューブ、PFA	内径 0.3 mm、外径 1.6 mm、3 m	1 本		G1820-65478
三方コネクタ			5064-8017	5064-8017
三方コネクタ (アースブロック付)			G3280-67062	
四方コネクタ			5064-8018	5064-8018
ユニオンコネクタ			5064-8019	5064-8019
セットスクリュー (PCTFE/PEEK ナット)	外径 3 mm チューブ用	10 個	5064-8021	5064-8021
フィット (フロント/バックフェラル)	外径 3 mm チューブ用	10 個	5064-8022	5064-8022
クロスジョイント用セットスクリュー (PCTFE/PEEK ナット)	外径 1.6 mm チューブ用	10 個	5064-8023	5064-8023
フィット (フロント/バックフェラル)	外径 1.6 mm チューブ用	10 個	5064-8024	5064-8024
チューブアダプタ				G3138-65158
チューブクランプ			5064-8027	5064-8027
らせんチューブ、5 m			5064-8029	5064-8029
バルブメンテナンス用レンチ			5064-8032	5064-8032
チューブ識別用タグ		10 個	5064-8033	5064-8033
APG リモートケーブル			5182-2581	5182-2581
コネクタホルダ				G3138-65102
ネプライザポンプ用コネクタホルダ			G4911-01201	
ISIS ポンプ用コネクタホルダ			G3138-65103	G3138-65103
サンプルラインコネクタ				G3138-65104
バルブ用ロータシール			G3138-65117	G3138-65117
バルブ用ナット		6 個	G3138-65118	G3138-65118
バルブ用フェラル		6 個	G3138-65119	G3138-65119
ミキサ			G3138-65121	G3138-65121
サンプルループ、100 µL			G3138-65122	G3138-65122
プラスチックトレイ				G3138-65125
ISIS 用トレイ			G4911-60011	



フロント/バックフェラル、5064-8024

ISIS 水素化物発生装置関連アクセサリ

品名	仕様	入数	共通 部品番号
ISIS 付き 7700/8800 シリーズ用水素化物生成キット (As、Se、Sb、Hg などの水素化物生成元素の高感度分析用に水素化物を生成可能)			G4911-68210
気液分離管セット 内容: セパレータガスチャンバ、メンブランフィルタ用 O-リング、セパレータホルダ、専用同軸ネプライザ、ネプライザ用 O-リング、サイクロンチャンバ、メンブランフィルタ (5 個)			G3138-65130
気液分離管ガスチャンバ			G3138-65131
フィルタ用 O-リング			G3138-65132
メンブランフィルタ		10 個	G3138-65137
気液分離管ホルダ			G3138-65133
専用同軸ネプライザ			G3138-65134
ネプライザ用 O-リング		2 個	G3138-65135
サイクロンチャンバ			G3138-65136
ペリスタルティックポンプチューブ、ファーマド	内径 2.54 mm、2 ストップ	6 本	G3138-65128
ガスライン用チューブ	内径 3 mm、外径 4 mm、5 m		G3138-65138
四方コネクタ用プラグ		3 個	G3138-65129
異形ユニオンコネクタ	8 x 4 mm		G3138-65144
異形ユニオンコネクタ	6 x 3 mm		G3138-65139
異形ユニオンコネクタ	6 x 4 mm		G3138-65140
キャリアガスコネクタ用プラグ	外径 4 mm	3 個	G3138-65141
ポンプチューブ用 Y 字形コネクタ	内径 2.5 mm	5 個	G3138-65143



気液分離管ガスチャンバ、G3138-65131



メンブランフィルタ、G3138-65137

7700/8800 シリーズ用消耗品キット

品名	内訳	部品番号
7700x/e および 8800 ICP-MS 用 基本消耗品キット	内容: サンプル導入用ペリスタルティックポンプチューブ、12 本。ドレイン用ペリスタルティックポンプチューブ、1.52 mm、12 本。ISTD 用ペリスタルティックポンプチューブ、0.19 mm、12 本。サンプルチューブ、PFA、内径 0.5 mm、外径 1/6 mm、5 m。トーチ、石英、内径 2.5 mm。サンプリングコーン用グラファイトガスケット、3 個。真空ポンプオイル	G3280-67003
7700x/e および 8800 ICP-MS 用 基本消耗品キット	内容: 次のコンポーネントが各 1 個 (特に記載がない限り): サンプルペリスタルティックポンプチューブ (2 x 12 本)、ドレインペリスタルティックポンプチューブ (12 本)、内部標準元素添加用フレアエンドペリスタルティックポンプチューブ (2 x 12 本)、サンプルチューブ (内径 0.5 mm x 長さ 5 m)、MicroMist ネプライゼ用サンプルチューブ (10 本)、オンライン内部標準元素添加キット、ドレインチューブアセンブリ、スプレーチャンバ、スプレーチャンバドレイン用チューブ、ボールジョイントコネクタ、希釈ガスポート用ガスコネクタ、MicroMist 用キャリアガスコネクタ、希釈ガスポート用プラグ、クランプ (2 個)、キャリアガスチューブ、内径 2.5 mm インジェクタ付きトーチ、長寿命シールドプレート、シールドトーチ用ボンネット、プラズマ/補助ガスチューブ、インナースリーブ (2 個)、ガスラインコネクタ、ワークコイル、サンプリングコーン用グラファイトガスケット (3 個)、ニッケル製サンプリングコーン (2 個)、ニッケル製スキマコーン (2 個)、x-レンズ用ネジおよびスペーサキット、ネジ/スペーサ O-リング、内部リアクションガスライン用 PTFE チューブ、オクタポールアセンブリ、イオンレンズおよびインタフェース用研磨紙 (5 枚)、オイルミストフィルタ部品およびロータリポンプオイル (1 L x 2 個)。	G3280-67004
7700s および 8800 半導体構成 ICP-MS 用基本消耗品キット	内容: 次のコンポーネントが各 1 個 (特に記載がない限り): サンプルペリスタルティックポンプチューブ (2 x 12 本)、ドレインペリスタルティックポンプチューブ (12 本)、内部標準元素添加用フレアエンドペリスタルティックポンプチューブ (2 x 12 本)、サンプルチューブ (内径 0.5 mm x 長さ 5 m)、オンライン内部標準元素添加キット、ドレインチューブアセンブリ、スプレーチャンバ、スプレーチャンバドレイン用チューブ、ボールジョイントコネクタ、希釈ガスポート用ガスコネクタ、MicroMist 用キャリアガスコネクタ、希釈ガスポート用プラグ、クランプ (2 個)、キャリアガスチューブ、内径 2.5 mm インジェクタ付きトーチ、長寿命シールドプレート、シールドトーチ用ボンネット、プラズマ/補助ガスチューブ、インナースリーブ (2 個)、ワークコイル、サンプリングコーン用グラファイトガスケット (3 個)、白金製サンプリングコーン、白金製スキマコーン、s-レンズ用ネジおよびスペーサキット、ネジ/スペーサ O-リング、内部リアクションガスライン用 PTFE チューブ、オクタポールアセンブリ、イオンレンズおよびインタフェース用研磨紙 (5 枚)、オイルミストフィルタ部品およびロータリポンプオイル (1 L x 2 個)。	G3280-67007
7700e ICP-MS 用消耗品キット	内容: 次のコンポーネントが各 1 個 (特に記載がない限り): サンプルペリスタルティックポンプチューブ (2 x 12 本)、ドレインペリスタルティックポンプチューブ (12 本)、内部標準元素添加用フレアエンドペリスタルティックポンプチューブ (2 x 12 本)、サンプルチューブ (内径 0.5 mm x 長さ 5 m)、MicroMist ネプライゼ用サンプルチューブ、オンライン内部標準元素添加キット、ドレインチューブアセンブリ、スプレーチャンバ、希釈ガスポート用ガスコネクタ、MicroMist 用キャリアガスコネクタ、クランプ (2 個)、キャリアガスチューブ、内径 2.5 mm インジェクタ付きトーチ、長寿命シールドプレート、シールドトーチ用ボンネット、プラズマ/補助ガスチューブ、インナースリーブ、ガスラインコネクタ、ワークコイル、サンプリングコーン用グラファイトガスケット (3 個)、ニッケル製サンプリングコーン (2 個)、ニッケル製スキマコーン (2 個)、x-レンズ用ネジおよびスペーサキット、ネジ/スペーサ O-リング、リアクションガスライン用 PTFE チューブ、オクタポールアセンブリ、イオンレンズおよびインタフェース用研磨紙 (5 枚)、オイルミストフィルタ部品およびロータリポンプオイル (1 L x 2 個)。	G3280-67085

7500 シリーズ用 GC インタフェース関連消耗品

品名	部品番号
インジェクタアセンブリ	G3158-65001
トーチ	G3158-65007
GC-ICP-MS インタフェース用シリコステール製パイプ (Sulfinert)、1/16 インチ	G3158-65003

7700/8800 シリーズ用 GC インタフェース関連消耗品

品名	部品番号
7700/8800 GC インタフェース用トランスファライン	G3158-80060
GC インタフェース用インジェクタアセンブリ	G3158-80050
GC インタフェース用トーチ	G3158-80074
コネクタ付き予熱パイプ、ステンレス、1/16 インチ	G3158-80080
ステンレス製パイプ、1/16 インチ (Sulfinert、1.05 m)	G3158-80081
ベスベル/グラファイトリデュースングフェラル (1/8 ~ 1/16 インチ、VG1、10 個)	0100-1344
ベスベル/グラファイトフェラル (1/4 インチ、VG1、10 個)	0100-1331
320 μ m カラム用ベスベル/グラファイトフェラル (0.5 mm、VG1、10 個)	5062-3506
ベスベル/グラファイトフェラル (1/16 インチ、VG2、10 個)	0100-1379
PFA チューブ、1/8 インチ、2 m	G3158-60010
3-way マニュアルバルブ	G3158-80024
Swagelok プラグ、ステンレス、1/8 インチ	0100-0071
パイプ付きナット	G3158-80009
O ₂ ガス混合物用ステンレスティ、1/8 インチ	0100-0542

分離カラムと消耗品

品名	ノート	部品番号
As 分離カラム、水質分析用		G3154-65001
As 分離カラム、尿分析用		G3288-80000
As 分離ガードカラム		G3154-65002
Cr スペシエーションカラム、水質分析用		G3268-80001*
LC 接続キット	水中 Cr および水/尿中 As を除く LC-ICP-MS アプリケーションに対応。これは、LC-ICP-MS の設定に必要なチューブとコネクタの消耗品キットです。 内容: サンプルチューブ (PFA 内径 0.15 mm x 長さ 0.7 m x 5 本、PTFE 内径 0.8 mm x 長さ 0.5 m x 1 本、PTFE 内径 2.0 mm x 長さ 5 m x 1 本)、ペリスタルティックポンプチューブ (Tygon、3 ストップ、内径 0.89 mm、12 本)、T 型ジョイント x 2、ユニオンジョイント x 5、外径 3 mm チューブ用 PTFE 製ナット (10 個)、外径 3 mm チューブ用フロントおよびバックフェラル (10 個)、外径 1.6 mm チューブ用 PTFE 製ナット (10 個)、外径 1.6 mm チューブ用フロントおよびバックフェラル (10 個)、ペリスタルティックポンプチューブアダプタ x 2、APG リモートケーブル、オス/メス変換コネクタ D9S-FF および手動/設定ガイド	G1833-65200
基本 LC 接続キット	内容: サンプルチューブ (PFA、内径 0.3 mm、外径 1.6 mm、3 m)、ユニオンジョイント x 2、PEEK 指締め式フィッティング x 3 - 1/16 インチ x 10-32 オスナット (2 個)、APG リモートケーブルおよびオス/メス変換コネクタ D9S-FF	G1820-65541
キャピラリー LC インタフェース用ネプライザ		G3280-80602
キャピラリー LC インタフェース用シングルパススプレーチャンバ		G3280-80603

*Cr スペシエーションハンドブック、P/N G3268-90001

その他の消耗品

品名	部品番号
7700 メンテナンスビデオ DVD	G3280-60910
冷却水ライン用ホース、10 m	G1833-65429
冷却水用ストレーナー	G1833-66024
G1879 用 Poly-clear オイル	G3292-80010
冷却水用フィルタ、外部ライン交換用 7500 シリーズ用	G1820-65018
冷却水フィルタコネクタ 7500 シリーズ用	G1820-80430
冷却水フィルタカートリッジ用 O-リング 7500 シリーズ用	G1833-66042



冷却水用ストレーナ、G1833-66024

ガス配管用消耗品

ガス配管用消耗品

品名	仕様	用途	入数	7700 部品番号	7500 部品番号
インナスリーブ付きプラズマ/補助ガス用チューブ	0.2 m		2 本	G3280-67023	
プラズマ/補助ガスライン用コネクタ、PTFE	6 mm と 4 mm	トーチへのガスライン接続用	各 1 個	G1820-65027	G1820-65027
インナスリーブ (キャリア/補助/ブレンドガスライン用)	CTFE 製 プラズマガスラインよりも 細い外径	キャリアガスラインチューブ接続用	5 個		5042-0922
インナスリーブ (プラズマガスライン用)	CTFE 製 内径 4 mm、外径 6 mm	プラズマガスラインチューブ接続用	5 個		5042-0923
キャリア/メークアップ/希釈ガス用チューブ	各 1 本、計 3 本で 1 セット			G3280-67022	
希釈ガスポート用ガスコネクタ		希釈ポートへの希釈ガスライン接続用		0100-2583	
アルゴンガスチューブアセンブリ	外径 1/4 インチ、5 m、 インナスリーブ、コネクタ	外部ライン用			G1820-65023
キャリア/ブレンドガス用チューブ、PTFE	内径 3 mm、外径 4 mm、 35 cm	ネプライザへのガスライン接続用	2 本		G1833-65414
プラズマと補助ガスラインチューブ	内径 3.17 mm、 外径 6.35 mm、 35 cm (プラズマ) 内径 2.38 mm、 外径 3.96 mm、35 cm (aux)	トーチへのガスライン接続用	2 本		G3270-65021
アルゴン加湿器				G3270-80029	G3270-80029
Ar ガスライン用フィルタ				G1820-80341	G1820-80341
Ar クリーンガスフィルタ		半導体アプリケーション用		5064-8092	5064-8092
7700x/e および 8800 用 Ar ガスチューブキット		外部ライン用		G3280-60160	
7700s および 8800 半導体構成用 Ar ガスチューブキット		外部ライン用		G3280-60163	
ステンレス製チューブ	外径 1/8 インチ、6 m	外部セルガスライン用		G3270-65035	G3270-65035



インナスリーブ付きプラズマ/補助ガス用チューブ、
G3280-67023



プラズマ/補助ガス用コネクタ、G1820-65027



キャリア/メークアップ/希釈ガス用チューブ、G3280-67022

ウルトラクリーン ICP-MS トラップ

品名	部品番号
アジレントガスクリーン GC/MS フィルタ	CP17973
Viton O-リング、2 セット	CP7983

ガスレギュレータ – 米国のみでの販売

品名	部品番号
ヘリウムガス用レギュレータ	0101-1398
水素ガス用レギュレータ	0101-1399
アルゴンガス用レギュレータ	0101-1400
NH ₃ /He ガス用レギュレータ	5188-5374



ガスクリーン GC/MS フィルタ、CP17973

7500 シリーズ用ガスラインコネクタ

品名	仕様	用途	7500 部品番号
エンドキャップ用コネクタ		ネプライザへのガス配管接続用	5063-5263
プラズマ/補助ガスライン用コネクタ、PTFE	6 mm と 4 mm	トーチへのガスライン接続用	G1820-65027
キャリアガスライン用コネクタ、PTFE	4 mm チューブ、フェラルと O-リングを含む	バピントンネプライザへのガスライン接続用	G1820-65214
キャリアガスライン用コネクタ、PTFE/FKM	4 mm チューブ、フェラルと O-リングを含む	同軸ネプライザへのガスライン接続用	G1820-65052
メイクアップガスライン用コネクタ、ポリプロピレン、2 個	4 mm チューブ	クロスフロー/バピントンネプライザへのガスライン接続用	G1820-65119
メイクアップガスライン用コネクタ、ポリプロピレン	4 mm チューブ、ルアータイプ	クロスフロー/バピントンネプライザへのガスライン接続用	G1833-65477
ユニオンフィッティング	4 mm チューブ	Savillex PFA 同軸ネプライザ用	5064-8078



PTFE/FKM コネクタ、G1820-65052



PTFE コネクタ、G1820-65214



メイクアップガスライン用コネクタ、
G1820-65119



4100 マイクロ波プラズマ原子発光分光光度計

MP-AES

原子分光分析に革新をもたらす装置がアジレントから登場しました。

Agilent 4100 マイクロ波プラズマ原子発光分光分析装置は空気だけで動作するため、ラボで可燃性ガスや高価なガスを使用する必要がなくなります。他の装置よりも安全で、高いコスト効率性を備えています。4100 MP-AES によって検出機能が向上し、自動の多元素分析が可能になります。

アジレントには、4100 MP-AES に必要な消耗品とアクセサリが揃っています。

Agilent 4100 MP-AES 用消耗品

4100 MP-AES トーチ消耗品

品名	部品番号
イージーフィットトーチ	G8000-70002
トーチクランプ	G8000-64140



イージーフィットトーチ、G8000-70002



トーチクランプ、G8000-64140

4100 MP-AES ネブライザと消耗品

品名	部品番号
同軸ネブライザ、水溶液用	G8000-70004
ネブライザガスコネクタ 機器のガス出口へのコネクタ	G8000-64142
OneNeb 同軸ネブライザ、HF 溶液および有機溶媒用	2010126900



同軸ネブライザ、G8000-70004



ネブライザガスコネクタ、G8000-64142



OneNeb 同軸ネブライザ、2010126900

4100 MP-AES スプレーチャンバと消耗品

品名	部品番号
シングルパスガラスサイクロニックスプレーチャンバ	G8000-70006
ダブルパスガラスサイクロニックスプレーチャンバ、有機溶媒用	G8000-70007
ドレインチューブキット	G8000-64143
不活性シングルパスサイクロニックスプレーチャンバ、HF 溶液用	G8000-70008

4100 MP-AES ペリスタルティックポンプチューブ

品名	入数	部品番号
ポンプチューブ、PVC、白/白、サンプル用	12 本	3710034400
ポンプチューブ、PVC、青/青、スプレーチャンバ廃液用	12 本	3710034600
ポンプチューブ、Solvaflex、青/青	12 本	3710067900
ポンプチューブ、Solvaflex、オレンジ/緑	12 本	3710068000

4100 MP-AES その他の消耗品

品名	部品番号
プレオプティクスウィンドウ	G8000-64112
インレット冷却エアフィルタ	G8000-68002
プラズマ点火用オンボードアルゴンボトル	G8000-70001
Agilent 4107 窒素ガス発生装置用エアインレットフィルタキット 内容: 交換用フィルタエレメント x 各 1 - 大型 5 ミクロン粒子フィルタ (白いフィルタエレメント)、小型 1 ミクロン粒子フィルタ (青いフィルタエレメント)、活性炭素フィルタ (メッシュフィルタエレメント)	G8001-64004

- SPS3 オートサンプラについては、24 ページをご覧ください。



シングルパスガラスサイクロニックスプレーチャンバ、G8000-70006



ダブルパススプレーチャンバ、G8000-70007



インレット冷却エアフィルタ、G8000-68002



マルチモードサンプル導入システム (MSIS)

マルチモードサンプル導入システム (MSIS)

MSIS (エムシス) により、 $\mu\text{g/L}$ レベルの低い検出下限を持つ As、Se、Hg など、環境に影響を与える元素の蒸気を同時に生成することができます。MSIS では、水素化物技術によって優れた性能を提供するだけでなく、3つのモードからの選択が可能のため、変更が不要になり、同一の設定を使用してルーチン元素と水素化物元素を測定することができます。

品名	部品番号
マルチモードサンプル導入システム (MSIS)	G8000-63003



外部ガス制御モジュール (EGCM)

外部ガス制御モジュール (EGCM)

EGCM を追加することで、有機溶媒と硫黄の測定が可能になります。EGCM は、プラズマに空気を注入することで炭素の堆積を最小限に抑え、バックグラウンドを軽減します。

品名	部品番号
外部ガス制御モジュール (EGCM)	G8000-63005

有機溶媒キット

4100 MP-AES 有機溶媒キットには、有機溶媒の測定用に 4100 を調整するために必要なすべての品目が含まれます。

品名	部品番号
4100 MP-AES 有機溶媒キット	G8000-68004
外部ガス制御モジュール (EGCM)、OneNeb ネブライザ、耐溶媒チューブを含む	

AA、MP-AES、ICP-OES、ICP-MS 用の標準溶液

アジレントは、AA 向けの単一元素および多元素標準溶液、イオン化緩衝液、環境標準溶液を幅広く提供しています。NIST へのトレーサビリティを備えたアジレントの混合標準溶液は、正確で信頼性の高いキャリブレーションを低コストで提供します。

アジレントの標準溶液は、整合性を保証する厳密な仕様に合わせて調製されています。すべての溶液は、高純度の物質を使用して製造され、トレーサビリティを提供できるように NIST ガイドラインに従って定期的にテストされています。

- 信頼性の高い AA、ICP-OES、ICP-MS、MP-AES 分析を実現
- 直接出荷される標準溶液により稼働時間を最大化
- 化学物質安全性データシート (MSDS) および品質証明書を添付
- すべての標準溶液は、改ざん防止シールで保護されたリーチ済み HDPE ボトルにパッケージ

AA、MP-AES、ICP-OES 用の標準溶液

700 シリーズ、Vista シリーズ ICP-OES、MP-AES 用波長キャリブレーション溶液

品名	部品番号
ICP-OES および MP-AES 用波長キャリブレーション溶液 : 500 mL、5 % HNO ₃ + tr HF 中に 50 mg/L Al、As、Ba、Cd、Co、Cr、Cu、Mn、Mo、Ni、Pb、Se、Sr、Zn、および 500 mg/L K を含む 使用前に 10 倍に希釈	6610030000
ICP-OES および MP-AES 用波長キャリブレーション溶液 : 500 mL、5 % HNO ₃ + tr HF 中に 5 mg/L Al、As、Ba、Cd、Co、Cr、Cu、Mn、Mo、Ni、Pb、Se、Sr、Zn、および 50 mg/L K を含む 希釈不要	6610030100



ICP-OES、MP-AES 用波長キャリブレーション溶液、
6610030100

多元素キャリブレーション標準溶液

品名	部品番号
キャリブレーション混合物質 1 : 125 mL、2 % HNO ₃ + 0.5 % HF 中に 100 mg/L Sb、Mo、Sn、および Ti を含む	6610030500
キャリブレーション混合物質 2 : 125 mL、5 % HNO ₃ 中に 100 mg/L Ag、Al、As、Ba、Be、Cd、Co、Cr、Cu、Mn、Ni、Pb、Se、Ti、Th、U、V、および Zn を含む	6610030600
キャリブレーション混合物質メジャー : 125 mL、5 % HNO ₃ 中に 500 mg/L Ca、Fe、K、Mg、および Na を含む	6610030700
キャリブレーション混合物質 3、有機化合物 : 100 mL、鉱油中に 500 mg/L Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、Fe、Mg、Mn、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V、Zn を含む	6610030200



銅、8200201301

AA/MP-AES 用単一元素標準溶液

100 mL ボトルで提供。濃度 = 1,000 mg/L (0.1%)。1 mL の溶液中に 1 mg の金属を含む。

品名	部品番号	品名	部品番号
アルミニウム - Al	8200200001	マンガン - Mn	8200203101
アンチモン - Sb	8200200101	水銀 - Hg	8200203201
ヒ素 - As	8200200201	モリブデン - Mo	8200203301
バリウム - Ba	8200200301	ニッケル - Ni	8200203501
ベリリウム - Be	8200200401	パラジウム - Pd	8200203801
ビスマス - Bi	8200200501	白金 - Pt	8200203901
ホウ素 - B	8200200601	カリウム - K	8200204001
カドミウム - Cd	8200200701	セレン - Se	8200204801
カルシウム - Ca	8200200801	銀 - Ag	8200205001
セシウム - Cs	8200201001	ナトリウム - Na	8200205101
クロム - Cr	8200201101	ストロンチウム - Sr	8200205201
コバルト - Co	8200201201	シリコン - Si	8200205301
銅 - Cu	8200201301	テルル - Te	8200205401
ユーロビウム - Eu	8200201601	タリウム - Tl	8200205601
金 - Au	8200202001	スズ - Sn	8200205901
インジウム - In	8200202301	チタン - Ti	8200206001
鉄 - Fe	8200202501	タングステン - W	8200206101
鉛 - Pb	8200202701	バナジウム - V	8200206301
リチウム - Li	8200202801	亜鉛 - Zn	8200206601
マグネシウム - Mg	8200203001	ジルコニウム - Zr	8200206701

フレーム AA 用緩衝液/イオン化抑制剤

500 mL ボトルで提供

品名	部品番号
セシウム緩衝液 - 1 % 2 ~ 5 % 硝酸に 10,000 mg/L の Cs	190064500
ランタン緩衝溶液 - 2 ~ 5 % HNO ₃ 中に 10 % 100,000 mg/L の La	8200206901
カリウム緩衝溶液 - 2 ~ 5 % HNO ₃ 中に 10 % 100,000 mg/L の K	8200206801
ストロンチウム緩衝溶液 - 2 ~ 5 % HNO ₃ 中に 10 % 100,000 mg/L の Sr	8200207001



セシウム緩衝液 - 1 %, 190064500

グラファイトファーンエス AA 用マトリックス修飾剤

100 mL ボトルで提供

品名	部品番号
硝酸アンモニウム 2 % 硝酸中に 5 % 硝酸アンモニウム	190024000
リン酸アンモニウム 40 % 無水リン酸アンモニウム水溶液	190024100
硝酸ニッケル 5 % 硝酸に 5000 mg/L のニッケル	190024200
硝酸パラジウム 2 ~ 5 % 硝酸に 2,000 mg/L のパラジウム	190024300



硝酸パラジウム、190024300



カルシウム、190026409

ICP-OES/MP-AES 用単一元素標準溶液

100 mL ボトルで提供。濃度 = 10,000 mg/L (1.0 %)。1 mL の溶液中に 10 mg の金属を含む。

品名	部品番号	品名	部品番号
アルミニウム - Al	190026401	モリブデン - Mo	190026422
アンチモン - Sb	190026402	ニッケル - Ni	190026423
ヒ素 - As	190026403	リン - P	190026424
バリウム - Ba	190026404	白金 - Pt	190026425
ベリリウム - Be	190026405	カリウム - K	190026426
ビスマス - Bi	190026406	セレン - Se	190026428
ホウ素 - B、5,000 mg/L	190026407	シリコン - Si	190026429
カドミウム - Cd	190026408	銀 - Ag	190026430
カルシウム - Ca	190026409	ナトリウム - Na	190026431
セシウム - Cs	190026410	ストロンチウム - Sr	190026432
クロム - Cr	190026411	硫黄 - S	190026433
コバルト - Co	190026412	タンタル - Ta	190026434
銅 - Cu	190026413	タリウム - Tl	190026435
金 - Au	190026414	スズ - Sn	190026436
鉄 - Fe	190026415	チタン - Ti	190026437
鉛 - Pb	190026417	バナジウム - V	190026439
リチウム - Li	190026418	イットリウム - Y	190026449
マグネシウム - Mg	190026419	亜鉛 - Zn	190026440
マンガン - Mn	190026420	ジルコニウム - Zr	190026441
水銀 - Hg	190026421		

ICP-OES 用環境標準溶液

500 mL ボトルで提供

品名	アプリケーション	部品番号
INTF-A 品質管理用標準溶液 5,000 mg/L の Al、Ca、Mg、2,000 mg/L の Fe を含む。	干渉チェック用標準溶液。EPA CLP 標準 ICSA および ICSAB の調製用	190064800
ICV-7 品質管理用標準溶液 5000 mg/L の Ca、Mg、K、Na、200 mg/L の Al、Ba、100 mg/L の Fe、60 mg/L の Sb、50 mg/L の Co、V、40 mg/L の Ni、25 mg/L の Cu、20 mg/L の Zn、15 mg/L の Mn、10 mg/L の As、Cr、Ag、Tl、5 mg/L の Be、Cd、Pb、Se を含む。	初期/継続キャリブレーション検証用標準溶液、EPA CLP 分析用	190064900
QCSTD-27 品質管理用標準溶液 100 mg/L の Al、Sb、As、Ba、Be、B、Cd、Ca、Cr、Co、Cu、Fe、Pb、Mg、Mn、Mo、Ni、K、Se、Si、Ag、Sr、Na、Tl、Ti、V、Zn を含む。	品質管理用標準溶液、環境分析用	190065000
ANALT-B 品質管理用標準溶液 100 mg/L の Cd、Ni、Pb、Ag、Zn、50 mg/L の Ba、Be、Co、Cr、Cu、Mn、V を含む。	干渉チェック用標準溶液。EPA CLP 標準 ICSAB の調製用	190065100

ICP-OES/MP-AES 用内標準溶液/イオン化抑制剤

品名	入数	部品番号
セシウム緩衝液 - 1 % 2 ~ 5 % 硝酸に 10,000 mg/L の Cs	500 mL ボトル	190064500
セシウム緩衝液 - 10 % 2 ~ 5 % 硝酸に 100,000 mg/L の Cs	500 mL ボトル	190064600
イットリウム溶液 - 1 % 10,000 mg/L 機器の最適化にも使用	500 mL ボトル	190064700
セシウム緩衝液 - 1 % 2 ~ 5 % 硝酸に 10,000 mg/L の Cs	500 mL ボトル	190064500
ICP 内標準溶液 5 % HNO ₃ 中に 100 mg/L ⁶ Li、Sc、Y、In、Tb、および Bi を含む	125 mL ボトル	6610030400



セシウム緩衝液 - 1 %、190064500

ICP-MS 標準溶液

チェックアウト用標準溶液

品名	部品番号
7700/8800 シリーズおよび 7500 ce/cx/cs システムインストールキット用 ICP-MS チェックアウト溶液 チューニング溶液、デュアルモード (1)、デュアルモード (2)、洗浄、および水ブランク溶液を含む。	5185-5850
7500s システムインストールキット用 ICP-MS チェックアウト溶液 チューニング溶液、デュアルモード (1)、デュアルモード (2)、アバundance 感度 (1)、アバundance 感度 (2)、検出下限溶液、高感度チューン、洗浄、および水ブランク溶液を含む。	5184-3564
7500a/i/c システムインストールキット用 ICP-MS チェックアウト溶液 チューニング溶液、デュアルモード (1)、デュアルモード (2)、洗浄、および水ブランク溶液を含む。	5184-3565



チューニング溶液、5188-6564

チューニング溶液

品名	部品番号
PA チューニング溶液キット *日本では販売しておりません: チューニング 1: 各 20 mg/L の Zn、Be、Cd、As、各 10 mg/L の Ni、Pb、Mg、各 5 mg/L の Ti、Na、Al、U、Cu、Th、Ba、Co、Sr、V、Cr、Mn、 ⁶ Li、Sc、In、Lu、Bi、各 2.5 mg/L の Y、Yb、2 ~ 5 % HNO ₃ マトリックス チューニング 2: 各 10 mg/L の Mo、Sb、Sn、Ge、Ru、Pd、各 5 mg/L の Ti、Ir、微量の HF を含む 10 % HCl および 1 % HNO ₃ マトリックス	5188-6524
チューニング溶液: Li、Y、Ce、Ti、Co。100 mL、10 mg/L。2 % HNO ₃	5188-6564
チューニング溶液: Li、Mg、Y、Ce、Ti、Co。100 mL、10 mg/L。2 % HNO ₃	5190-0465
チューニング溶液: Li、Y、Ce、Ti、Co。2 x 500 mL、10 µg/L。2 % HNO ₃	5184-3566
チューニング溶液: Li、Mg、Y、Ce、Ti、Co。2 x 500 mL、1 µg/L。2 % HNO ₃	5185-5959

単元素標準溶液

品名	部品番号
K, 1 %, 100 mL	5190-0479
Ca, 1 %, 100 mL	5190-0480
Mg, 1 %, 100 mL	5190-0481
Na, 1000 µg/L, 100 mL	5190-0478

混合標準溶液 *日本国内では販売しておりません

品名	部品番号
混合標準溶液 - 1、100 mL: 10 mg/L の Ce、Dy、Er、Eu、Gd、Ho、La、Lu、Nd、Pr、Sc、Sm、Tb、Th、Tm、Y、Yb; matrix 5 % HNO ₃	8500-6944
混合標準溶液 - 2A、2 x 100 mL: ボトル 1: 10 mg/L の Ag、Al、As、Ba、Be、Ca、Cd、Co、Cr、Cs、Cu、Fe、Ga、K、Li、Mg、Mn、Na、Ni、Pb、Rb、Se、Sr、Ti、U、V、Zn; matrix 5 % HNO ₃ ボトル 2: 10 mg/L の Hg; matrix 5 % HNO ₃	8500-6940
混合標準溶液 - 3、100 mL: 10 mg/L の Sb、Au、Hf、Ir、Pd、Pt、Rh、Ru、Te、Sn; matrix 10 % HCl/1 % HNO ₃	8500-6948
混合標準溶液 - 4、100 mL: B、Ge、Mo、Nb、P、Re、S、Si、Ta、Ti、W、Zr、10 mL、matrix = H ₂ O/trace HF	8500-6942

単元素標準溶液 *日本国内では販売しておりません

品名	部品番号
ビスマス、100 mL、10 µg/L	8500-6936
コバルト、100 mL、10 µg/L	8500-6947
金、100 mL、10 µg/L	8500-7000
インジウム、100 mL、10 µg/L	8500-6946
水銀、100 mL、10 µg/L	8500-6941
ロジウム、100 mL、10 µg/L	8500-6945

干渉チェック用標準溶液 *日本国内では販売しておりません

品名	部品番号
6020 干渉チェック用標準溶液 A、100 mL : 20,000 mg/L の Cl、3,000 mg/L の Ca、各 2,500 mg/L の Fe、Na、2,000 mg/L の C、各 1,000 mg/L の Al、Mg、P、K、S、各 20 mg/L の Ti、Mo、微量の HF を含む 5 % HNO ₃ マトリックス	5188-6526
6020 干渉チェック用標準溶液 B、100 mL : 各 20 mg/L の Cr、Co、Cu、Mn、Ni、V、各 10 mg/L の As、Cd、Se、Zn、各 5 mg/L の Ag、5 % HNO ₃ マトリックス	5188-6527

環境用標準溶液

品名	部品番号
環境検量用標準溶液、100 mL : 1,000 mg/L の Fe、K、Ca、Na、Mg; 10 mg/L の Ag、Al、As、Ba、Be、Cd、Co、Cr、Cu、Mn、Mo、Ni、Pb、Sb、Se、Ti、V、Zn、Th、U ; matrix 10 % HNO ₃	5183-4688*
検量用標準溶液、100 mL : 1,000 mg/L の Fe、K、Ca、Na、Mg、Sr; 10 mg/L の Ag、Al、As、Ba、Be、Cd、Co、Cr、Cu、Mn、Mo、Ni、Pb、Sb、Se、Ti、V、Zn、Th、U ; matrix 5 % HNO ₃	5183-4682*
内標準混合溶液、100 mL : 100 mg/L の ⁶ Li、Sc、Ge、Rh、In、Tb、Lu、Bi、10 % HNO ₃ マトリックス	5188-6525
内標準混合溶液、100 mL : 10 mg/L の ⁶ Li、Sc、Ge、Y、In、Tb、Bi; matrix 5 - 10 % HNO ₃	5183-4681
環境スパイク混合溶液、100 mL : 1,000 mg/L の Fe、K、Ca、Na、Mg; 100 mg/L の Ag、Al、As、Ba、Be、Cd、Co、Cr、Cu、Mn、Mo、Ni、Pb、Sb、Se、Ti、V、Zn、U ; matrix 5 % HNO ₃	5183-4687*

* 日本国内では販売しておりません



Agilent Cary UV-Vis と UV-Vis-NIR 分光光度計

Agilent 8453 UV-Vis および Cary シリーズ紫外可視分光光度計

Agilent 8453 UV-Vis および Cary シリーズ紫外可視分光光度計は、きわめて高い性能を発揮します。高品質キュベット、フローセル、光ファイバプローブ、ランプ、検出器などの関連消耗品を取り揃えています。

アジレント純正のセル、チューブ、フィッティング、消耗品は、Agilent 8453 および Cary シリーズにおいて、信頼性と再現性の高い結果を得ることができます。Agilent UV-Vis セルと消耗品は、ISO 9001 で認定された環境で製造されています。また、Agilent UV-Vis セルには分析証明書が添付されており、NIST、GLP、GMP、NAMAS などの厳しいプロトコルにも確実に準拠できます。

この章では、アプリケーションに適したセルの選定に役立つ情報をお届けします。分光光度計、チューブ、フィッティング、溶出試験用部品などを正しく選択することにより、ラボの生産性を向上することができます。



セルトレイ、5063-6577

UV-Vis および UV-Vis-NIR フローセルとキュベット

セルの材質

セルは 4 種類の材質から選択できます。測定の波長範囲に応じてセル材質を選択してください。

可視光領域の波長範囲を対象とするアプリケーションに対しては、非常に高純度な原料から作られた低コストのアジレント光学高品質ガラス製セルを使用してください。石英ガラスでは、空のセルで 200 ~ 2500 nm の範囲で 80 % を超える透過率が得られます。光学ガラスでは、空のセルで 330 ~ 2500 nm の範囲で 80 % を超える透過率が得られます。

材質	波長 (nm)
石英	170 ~ 2700
Infrasil 石英 (NIR)	220 ~ 3800
光学ガラス	334 ~ 2500
ポリスチレン (ディスポーザブル)	340 ~ 800

セルの形状

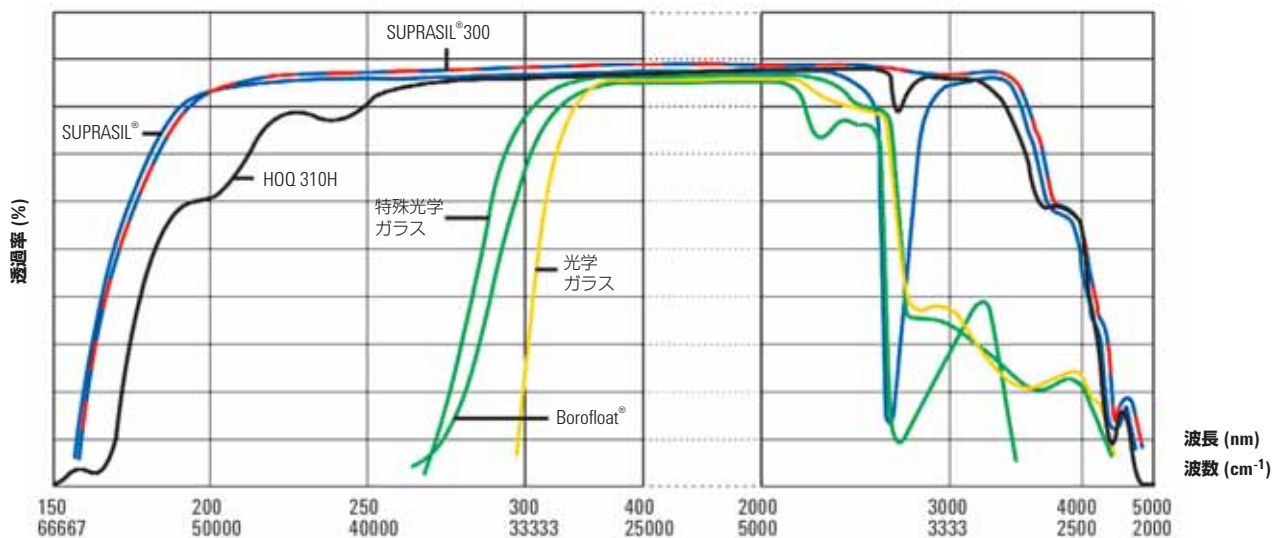
角型セル

角型セルは、最もよく使用されるセルタイプで、セル光路長に応じて正方形から長方形まで各種を揃えています。アジレントでは、標準セル、標準セルと同じ光路長で容量約 40 % のセミマイクロセル、標準セルの約 20 % の容量のマイクロセル、マイクロリットル容量のサブマイクロセルとウルトラマイクロセル、ディスポーザブルセルなどを提供しています。セミマイクロセルは、すべての Cary 100/300/4000/5000/6000i マルチセルホルダと、すべての標準シングルセルホルダで使用できます。また、これらはセル温度モニタリング用の温度プローブアクセサリと共に使用することもできます。

マッチドペアとして販売されているセルは、ほとんどの日常的な UV-Vis および UV-Vis-NIR 分析に使用されます。マッチドペアにより、これらのセルは、空の場合または水が充填された場合もほぼ同一の吸光度または透過率が得られます。

長光路長セルは、高い感度が要求される低濃度サンプルの分析に最適です。これらのセルは、長光路の角型セルホルダと共に使用する必要があります。

空の状態における各材質の透過率





セルトレイ、5063-6577

セル容量

マクロセル

内側の幅が 5 mm 以上の角型セルとして DIN 58963 で定義されているマクロセルが、光度計測の標準として新たに使用されるようになりました。最も広く使用されているマクロセルは、外部のサイズが 45 x 12.5 mm (高さ x 幅) の角型セルです。セルの長さは希望の光路長によって異なります。マクロまたは標準セルは、4 面の厚みがほぼ同じで、ほとんどの液体 UV-Vis および UV-Vis-NIR 測定に使用されます。長光路セルには、特定の光路長で最大容量のサンプルが必要です。

セミマイクロセル

セミマイクロセルの内部の幅は 4 x 2 mm です。底部の厚みは 9 mm です。光が透過しない側は厚いガラスで作製されており、セミマイクロセルの光路長は同一でも体積は 40 % まで小さくなっています。これらのセルは、サンプル容量が少量の場合に適しています。ブラックセルフマスキングセルは、アパーチャのサイズと共にリストされています。アパーチャは、Agilent 8453 および Cary UV-Vis/UV-Vis-NIR の両方に適した Z 高さに配置されていますが、8453 では異なる Z 高さを使用するため互換性を確認してください。セミマイクロセルは Cary 100/300/4000/5000/6000i マルチセルホルダと、すべての標準シングルセルホルダで使用できます。これらは、セル温度モニタリング用の温度プローブアクセサリと共に使用することもできます。マグネティックスター用攪拌ウェルの付いたセミマイクロセルは、すべての Cary 100/300 および 4000/5000/6000i シリーズペルチェサーモスタットマルチセルとシングルセルホルダに適しています。

マイクロセル

光が透過しない側は厚いガラスで作製されており、マイクロセルの光路長は同一でも体積は 20 % まで小さくなっています。これらのセルは、テストに使用できるサンプル容量が限られている場合に役立ちます。

ウルトラマイクロセル

ウルトラマイクロセルは、 μL 範囲 (一般的なボリュウムの範囲は 5 ~ 135 μL) で使用するために専用に設計されたセルです。標準セルホルダに適合し、必要なサンプル容量が大幅に削減されるというメリットがあります。したがって、高濃度サンプル、吸光度の高い溶媒、またはサンプル容量に制限がある場合に理想的です。これらの石英セルは、小容量、短い光路長、優れた熱伝導を提供します。これらは、温度制御された測定に理想的で、1 mm 光路長セルを除くすべてのセルで温度プローブと共に使用できます。ブラックセルフマスキングセルは、アパーチャのサイズと共にリストされています。このセルへのサンプル注入と排出は、一般的なピペットチップを使用して簡単に行えます。注入/排出エッペンドルフピペット付きウルトラマイクロセルは、極少量のサンプルを扱えるように設計されています。サンプル量が極めて少ない場合も、このセルでは測定部容積よりわずかに多い充填容積で測定が可能です。

マクロセル

PTFE フタ付きマクロセル

光路長 (mm)	外形寸法 (mm)	内部寸法 (mm)	容量 (μL)	部品番号 ガラス製	部品番号 石英製
8453 UV-Vis 用					
1	45 x 12.5 x 3.5	44.5 x 9.5	350	5063-6546	5061-3384
2	45 x 12.5 x 4.5	44.5 x 9.5	700	5063-6547	5061-3385
5	45 x 12.5 x 7.5	44.5 x 9.5	1750	5063-6548	5061-3386
10	45 x 12.5 x 12.5	44.5 x 9.5	3500	5063-6549	5061-3387
10	45 x 12.5 x 12.5	44.5 x 9.5	3500	5063-6550*	1000-0544*
20	45 x 12.5 x 22.5	44.5 x 9.5	7000	5063-6551	5063-6553
50	45 x 12.5 x 52.5	44.5 x 9.5	17500	5063-6552	5063-6554
Cary 50/60/100/300/4000/5000/6000i 用					
10	45 x 12.5 x 12.5	44.5 x 10	3500	6610008800*	6610000800* 6618000100 (Infrasil 石英)
20	45 x 12.5 x 22.5	44.5 x 10	7000	6610016500	6610016200
50	45 x 12.5 x 52.5	42 x 9.5	17500	6610016400	6610016100
100	45 x 12.5 x 102.5	42 x 9.5	35000	6610016300	6610016000

*マッチドペア

PTFE ストッパ付きマクロセル

光路長 (mm)	外形寸法 (mm)	内部寸法 (mm)	容量 (μL)	部品番号 ガラス製	部品番号 石英製
8453 UV-Vis 用					
5	48 x 12.5 x 7.5	42 x 9.5	1750		5063-6557
10	48 x 12.5 x 12.5	42 x 9.5	3500	5063-6556	5062-2477
Cary 50/60/100/300/4000/5000/6000i 用					
10	48 x 12.5 x 12.5	44.5 x 10	3500		6610001100*

セルホルダに確実に固定するために、外幅 12.5 mm 未満のセルにはストッパが必要です。

*マッチドペア



PTFE フタ付きマクロセル



PTFE フタ付きマクロセル、6610000800



PTFE ストッパ付きマクロセル

ディスポーザブルポリスチレンセル

ディスポーザブルポリスチレンセルは、340 ～ 800 nm の波長域で使用可能です。マグネティックスターラと共用できますが、高温では使用できません。

ディスポーザブルセル

品名	セルの種類	セルの素材	容量 (mL)	光路長 (mm)	サンプルチャンバ幅 (mm)	入数	部品番号
標準セル	角型	ポリスチレン	3.5	10	10	500 個	6610018800
マイクロセル	角型	ポリスチレン	1.5	10	4	500 個	6610018700

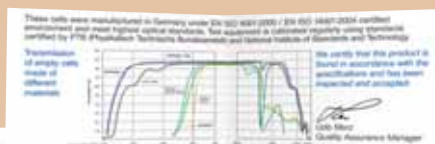


標準セル、ディスポーザブル、6610018800



マイクロセル、ポリスチレン製、6610018700

アジレントの高精度セルは、最高の光学基準に従ったテストを実行しています。アジレント製セルにはテスト証明書が付属されており、以下のテストについて仕様を証明しています。



- 原材料の均一性
- 構成部品の寸法と角度許容誤差
- 光学系表面の平坦性
- セルの透過率



セミマイクロセル

PTFE フタ付きセミマイクロセル

光路長 (mm)	外形寸法 (mm)	内部寸法 (mm)	容量 (μL)	部品番号 ガラス製	部品番号 石英製
8453 UV-Vis 用					
10	45 x 12.5 x 12.5	41.8 x 2	700		5061-3391
		36 x 4	1000	5063-6558	5063-6559
Cary 50/60 用 上部 2 面が黒壁、側壁 2 面が透明					
10	45 x 12.5 x 12.5	2 x 2	40		6610019500
5	45 x 12.5 x 12.5	0.8 x 0.8	5		6610019400

PTFE ストッパ付きセミマイクロセル

光路長 (mm)	外形寸法 (mm)	内部寸法 (mm)	容量 (μL)	部品番号 ガラス製	部品番号 石英製
8453 UV-Vis 用					
10	46 x 12.5 x 12.5	37 x 4	1000	5063-6560	5063-6561
Cary 50/60/100/300/4000/5000/6000i 用 セルフマスキングされた黒壁					
5	45 x 12.5 x 12.5	33 x 4	450		6610019800*
2	45 x 12.5 x 12.5	33 x 4	180		6610019700*
1	45 x 12.5 x 12.5	33 x 4	90		6610019600*
10	48 x 12.5 x 12.5	44.5 x 4	1400		6610001800
			1300		6610015400**
		33 x 4	900		6610012700*
Cary 50/60 用 上部 2 面が黒壁、側壁 2 面が透明					
10	48 x 12.5 x 12.5	2 x 2	135		6610021100***
10	48 x 12.5 x 12.5	2 x 2	135		6610021000***

*マッチドペア

**マグネティックスターラに使用 (P/N 6610018900)

***2 mm アパーチャ



PTFE フタ付きセミマイクロセル



PTFE ストッパ付きセミマイクロセル

サブマイクロセル



サブマイクロセル、ブラックウォール

サブマイクロセル

光路長 (mm)	外形寸法 (mm)	内部寸法 (mm)	容量 (μL)	部品番号 石英製
Cary 50/60/100/300/4000/5000/6000i 用				
5	45 x 12.5 x 12.5	2 x 2	40	6610024000***
10	45 x 12.5 x 12.5	2 x 2	80	6610024100***
	45 x 12.5 x 12.5	2 x 2.5	50	6610010400***

***2 mm アパーチャ

側面の 2 面が黒壁、2 面が透明

ウルトラマイクロセル



ウルトラマイクロセル (PTFE ストップパ付き)

ウルトラマイクロセル (PTFE ストップパ付き)

光路長 (mm)	外形寸法 (mm)	アパーチャ (mm)	中心の高さ (mm)	容量 (μL)	充填量 (μL)	部品番号 石英製
8453 UV-Vis 用						
2	45 x 12.5 x 12.5	2.5 x 2	15	10	20	5062-2497
10	45 x 12.5 x 12.5	2.5 x 2	15	50	70	5062-2496
Cary 50/60/100/300/4000/5000/6000i 用						
1	45 x 12.5 x 12.5	1 x 1	20	8		6610023900
10	48 x 12.5 x 12.5	1 x 1	20	10		6610013800



ウルトラマイクロセル
(注入/排出エッペンドルフピペット付き)

ウルトラマイクロセル (注入/排出エッペンドルフピペット付き)

光路長 (mm)	外形寸法 (mm)	アパーチャ (mm)	中心の高さ (mm)	容量 (μL)	充填量 (μL)	部品番号 石英製
8453 UV-Vis 用						
0.1	40 x 12.5 x 12.5	1 x 5	15	0.5	5	5063-6562
1	40 x 12.5 x 12.5	1 x 5	15	5.0	10	5063-6563
5	40 x 12.5 x 12.5	0.8 丸形	15	2.5	5	5063-6564
10	40 x 12.5 x 12.5	0.8 丸形	15	5.0	10	5063-6565

円筒型セル

円筒型セルは、光学表面は平面ですが、セル本体は円筒形となっており、円筒の中心軸が光軸と一致するタイプのセルです。サンプル容量に制限がない場合、また、非常に短い光路長から非常に長い光路長までが必要な場合に推奨します。すべての円筒型セルは、円筒型セルホルダまたはサーモスタット付き円筒型セルホルダと共に使用できます。円筒型セルには、標準セル、高い感度を必要とする低濃度サンプルの分析に最適な長光路セル、高濃度サンプルまたは溶媒吸収 (たとえば、NIR や短波長 UV 領域の水など) に対応するためのマイクロセルなどがあります。



シリンダ式セル、PTFE ストッパ付き、
6610002300

円筒型セル、PTFE ストッパ x 2

光路長 (mm)	外形寸法 (mm)	内部寸法 (mm)	容量 (mL)	部品番号 ガラス製	部品番号 石英製
8453 UV-Vis 用					
100	102.5 x 22	19	28	5063-6566	5061-3392
Cary 50/60/100/300/4000/5000/6000i 用					
10	12.5 x 22	19	2.8		6618000600
50	52.5 x 22	19	14.1		6610002200
100	102.5 x 22	19	28.2		6610002300

PTFE ストッパ 1 つのみ

フローセル

チューブを介してサンプルをフローセルに接続できます。長光路のフローセルは、低濃度サンプルに有効で、長光路の角型セルホルダを必要とします。これらは、Cary 100、300 シリーズルーチンサンプラアクセサリ、または Cary 50/60 シリーズシッパアクセサリで使用できます。サブミクロフローセルは、Cary 100/300 シリーズ用ルーチンサンプラアクセサリでの使用に適しています。

通常、フローセル内の測定チャンバの形状は角型または円型です。この形状は主として製造技術上の理由から決定されたもので、洗浄のしやすさや汚染を防ぐという観点からは最適な形状ではありませんでした。アジレントは、楕円形のアパーチャセルを開発し、容量の削減と同時にフロー特性を改善しました。溶出試験などの自動化分析にはこれらの楕円フローセルをお勧めします。アパーチャ周辺には黒色石英を使用し、光がセルの側壁を通過しないようになっています。

フローセル、円形アパーチャとネジフィッティング付き



円形アパーチャフローセル

光路長 (mm)	外形寸法 (mm)	アパーチャ (mm)	中心の高さ (mm)	容量 (μL)	部品番号 石英製
8453 UV-Vis 用					
10	35 x 12.5 x 12.5	2	15	30	0100-1224
	35 x 12.5 x 12.5	3	15	80	0100-1225
Cary 50/60/100/300/4000/5000/6000i 用					
10	35 x 12.5 x 12.5	3	20	80	6610008900

注：



フローセルにはチューブ/フィッティングは含まれません。

フローセル、矩形アパーチャとネジフィッティング付き

光路長 (mm)	外形寸法 (mm)	アパーチャ (mm)	中心の高さ (mm)	容量 (μL)	部品番号 石英製
8453 UV-Vis 用					
0.1	35 x 12.5 x 12.5	17.5 x 3.5	15	6.2	5188-8003
0.2	35 x 12.5 x 12.5	17.5 x 3.5	15	12.4	5188-8004
0.5	35 x 12.5 x 12.5	17.5 x 3.5	15	31	5188-8005
1	35 x 12.5 x 12.5	17.5 x 3.5	15	62	5061-3396
2	35 x 12.5 x 12.5	17.5 x 3.5	15	124	5061-3397
5	35 x 12.5 x 12.5	12.5 x 3.5	15	230	5065-9918
10	35 x 12.5 x 12.5	11 x 3.5	15	390	5061-3398
10	35 x 12.5 x 12.5	8 x 2	15	160	5062-2476
Cary 50/60/100/300/4000/5000/6000i 用					
10	35 x 12.5 x 12.5	4 x 11	20	390	6610012600
50	35 x 12.5 x 12.5	3 x 6	20	1000	6610010000
100	45 x 12.5 x 12.5	3 x 6	20	2100	6610010100
Cary 50/60 用					
1	40 x 12.5 x 12.5	6.5 x 11	20	113	6610019900
2	40 x 12.5 x 12.5	6.5 x 11	20	227	6610020000
5	40 x 12.5 x 12.5	6.5 x 11	20	568	6610020100
10	40 x 12.5 x 12.5	6.5 x 11	20	715	6610020200
Cary 100/300 用					
1	40 x 12.5 x 12.5	6.5 x 11	20	113	6610014100
2	40 x 12.5 x 12.5	6.5 x 11	20	227	6610014200
10	40 x 12.5 x 12.5	6.5 x 11	20	715	6610015200



矩形アパーチャフローセル

フローセル、楕円アパーチャとネジフィッティング付き

光路長 (mm)	外形寸法 (mm)	アパーチャ (mm)	中心の高さ (mm)	容量 (μL)	部品番号 石英製
8453 UV-Vis 用					
1	39 x 12.5 x 12.5	8 x 3	15	40	5063-6570
1	40 x 12.5 x 12.5	8 x 3	15	40	5065-9907
2	39 x 12.5 x 12.5	8 x 3	15	80	5063-6571
5	39 x 12.5 x 12.5	8 x 3	15	200	5063-6572
10	39 x 12.5 x 12.5	8 x 3	15	430	5063-6573



楕円アパーチャフローセル

セルホルダとアクセサリ



標準セルホルダ、08451-60104



長光路用セルホルダ、89076C



循環水式温調セルホルダ、89054A



セル攪拌モジュール、89055A



標準セルホルダ、10 mm、110260190



セルホルダベース、110716190



セルベース、110648190



Cary 50/60 セルホルダ、スペア、110645090



標準セルホルダ、110721900

セルホルダおよびベース

品名	対応システム	部品番号
標準セルホルダ	8453	08451-60104
長光路用セルホルダ	8453	89076C
循環水式温調セルホルダ	8453	89054A
温調セルホルダ用セル攪拌モジュール	8453	89055A
セルベース	Cary 50/60	110648190
ホルダ、スペア	Cary 50/60	110645090
セルホルダベース	Cary 400 と 500	10048100
セルホルダベース	Cary 4000/5000/6000i	110716190
標準セルホルダ、10 mm セルリフタおよびセル高さ調整ネジが含まれます。 Cary 100/300 と Cary 5000/6000i に標準装備	すべての Cary	110260190
標準セルホルダ、10 mm、0~20 mm の高さ調節付き Cary 4000 に標準装備	Cary 50/60 を除くすべての Cary	110721900
試験管ホルダ、外径 16 mm の試験管用ホルダ	Cary 50/60	7910033500
長光路長角型セルホルダ 20、50、および 100 mm の角型セルと角型フローセルを固定	すべての Cary	110059900

(続く)

セルホルダおよびベース

品名	対応システム	部品番号
可変光路長セルホルダ 光路長 5、10、20、30、40、および 50 mm の角型セルと固体サンプルホルダで使用。Cary 50/60 (部品番号 10072300) または Cary 100/300 (部品番号 10046500) のスライドマウント固体サンプルホルダキットに適合	すべての Cary	210125300
可変光路長セルホルダ 最大光路長 100 mm の角型セルと固体サンプルホルダで使用。Cary 50/60 (部品番号 10072300) または Cary 100/300 (部品番号 10046500) のスライドマウント固体サンプルホルダキットに適合	すべての Cary	6610014000
デュアル角型温度調節セルホルダ 45 mm の高さを持つ光路長 10 mm の標準キュベットの温度調節が可能。外部サンプルコンパートメントおよび外部恒温槽が必要	すべての Cary	10046800
円筒型シングルセルホルダ、室温 光路長 100 mm までの円筒型セルで使用可能	すべての Cary	110026900
デュアル円筒型温度調節セルホルダ 最大光路長 100 mm の円筒型セルで使用可能。外部サンプルコンパートメントおよび外部恒温槽が必要	すべての Cary	10046700



可変光路長セルホルダ、210125300



円筒型シングルセルホルダ、室温、110026900



2 mm セル用スペーサ、5061-3389



5 mm セル用スペーサ、5061-3390

レンズクリーニングペーパー、リントフリー、
9300-0761

マグネティック攪拌子、9301-1161



セルトレイ、5063-6577



セルクリーニング溶液、5062-8529

スペーサ*

品名	部品番号
1 mm セル用スペーサ	5061-3388
2 mm セル用スペーサ	5061-3389
5 mm セル用スペーサ	5061-3390

*外形 12.5 mm 未満のセルを保持するためにはスペーサが必要です。

その他

品名	入数	部品番号
マグネティック攪拌子*	2 個	9301-1161
マグネティックスターラ用攪拌子、PTFE、星型		7418000400
マグネティックスターラ用攪拌子、7 x 2 mm	10 個	6610018900
セルクリーニング溶液、1L	1 L	5062-8529
レンズクリーニングペーパー、リントフリー	50 個	9300-0761
セル用トレイ、16 本用	10 mm	5063-6577

*Agilent 89054A セル攪拌マルチセルトランスポートおよび Agilent 89090A ペルチェ温度コントローラで使用。攪拌子は、内部の寸法が 10 x 10 mm (幅 x 奥行き) のセルと、マグネティックスターラを使用できるセルホルダを組み合わせで使用します。

Agilent 8453 UV-Vis

チューブとフィッティング

品名	入数	部品番号
PTFE チューブ、外径 1.6 mm	10 m	5041-2191
ポンプチューブ、内径 2.06 mm	12 個	5041-2166
ポンプチューブ、内径 1.3 mm	12 個	5041-2184
ポンプチューブ、内径 2.8 mm	12 個	5041-2185
Tefzel フェラルとステンレスロックリング、1/16 インチ	10 個	5022-2154
ユニオン、ネジ山 1/4-28、ポリプロピレン	10 個	5022-2155
セルフフィッティング、黒色 (ショート 4 個、ロング 4 個)	8 個	5022-2156
コニカルアダプタキット	2 個	5022-2157
外径 1/16 インチチューブ用 PTFE ナット	10 個	5022-2158
熱交換器用チューブ、FEP	12 cm	5042-1336
1/16 インチ PEEK フィッティングおよびフェラル、8 ポートバルブ用	10 個	5042-1337
フランジレスナットの取り付け用ツール		0100-1710



Agilent 8453A UV-Vis



ユニオン、5022-2155



セルフフィッティング (黒色)、5022-2156



コニカルアダプタキット、5022-2157



PTFE ナット、5022-2158



PEEK フィッティングとフェラル、5042-1337

装置部品と消耗品



重水素ランプアセンブリ、2140-0605



タングステンランプアセンブリ、G1103-60001



光学フィルタキット、G1120-68707



攪拌モジュールキット、G1120-60006

分光光度計用ランプ

品名	部品番号
重水素ランプアセンブリ、8453 用	2140-0605
タングステンランプアセンブリ	G1103-60001

G1120A 8 ポジションマルチセルトランスポート用消耗品

品名	部品番号
光学フィルタキット 3組の光学フィルタ (265 と 295 nm のカットオフ、および UV ロールオフフィルタ) により、光に敏感なサンプルを UV 照射から保護します。	G1120-68707
攪拌モジュールキット スターラは温/冷却水循環装置 (キットに含まれず) から循環される水で動作します。	G1120-60006
10 x 10 mm (幅 x 奥行) のセルに使用するマグネティック攪拌子、2 本入	9301-1161
マルチセルトランスポート調整ツール	89075-23800
プラスチックカバーキット	G1120-68708

89090A ペルチェ式温度コントローラ用消耗品

品名	部品番号
ユニオン、セルホルダ	5021-1870
フローセル、10 mm、8 x 2 mm アパーチャ、160 μ L	5062-2476
石英製キュベット、10 mm、PTFE ストップパ付き	5062-2477
熱交換器用チューブ、FEP	5042-1336
マグネティック攪拌子	9301-1161

オートサンプラ用消耗品

品名	部品番号
ニードル、G1811A 用	G1811-23200
試験管、12 x 100 mm、250 本	5022-6531
オートサンプラチューブとフィッティングキット	5042-1334

シッパ用消耗品

品名	部品番号
シッパチューブキット	5042-1333
フローセル、10 mm、80 μ L	0100-1225
カセット、固定圧用	5041-2167
カセット、可変圧用	5042-1356



チューブ、熱交換器用、FEP、5042-1336

G1811A、G1811-23200 用ニードル、
ベベルエッジ

シッパチューブキット、5042-1333

オートサンプラチューブとフィッティングキッ
ト、5042-1334

カセット、固定圧用、5041-2167



カセット、可変圧用、5042-1356

溶出試験用消耗品

溶出試験用消耗品

品名	部品番号
マルチセルシステムチューブキット	5042-1330
1バス用バルブチューブキット	5042-1331
溶出プローブキット、内径 0.9 mm、フィッティング付きチューブ	5042-1332
1/16 インチ PEEK フィッティングおよびフェラル、8 ポートバルブ用, 10 個	5042-1337
溶出システム用 8 ポートバルブ	5063-6575
ロータシール、溶出システム用 8 ポートバルブ (5063-6575) 用	5067-1539
1/8 インチプローブ用溶出フィルタ、ポアサイズ 45 μ m, 1000 個	5181-1246



マルチセルチューブキット、5042-1330



バルブチューブキット、5042-1331



溶出プローブキット、5042-1332



PEEK フィッティングとフェラル、5042-1337



溶出システム用 8 ポートバルブ、5063-6575



1/8 インチプローブ用溶出フィルタ、5181-1246

Agilent Cary シリーズ分光光度計

光ファイバプローブ

光ファイバプローブ

対応システム	品名	部品番号
Cary 50/60	光ファイバディッププローブ、ステンレス、本体のみ	7910035700
波長範囲 200 ~ 1100 nm	ステンレスチップが必要	
	光ファイバディッププローブ、ステンレス、固定 10 mm 光路長チップ	7910036400
	光ファイバディッププローブ、ステンレス、交換可能 10 mm 光路長チップ	7910036500
	光ファイバディッププローブ、トーロンプローブ、内径 7.9 mm x 長さ 159 mm	7910029900
	光ファイバディッププローブ、トーロン、本体のみ プローブは直径 7.9 mm x 長さ 144 mm (チップを除く)。エポキシに悪影響を与える溶液での使用は推奨しない (トーロンチップが必要)	7910032600
	光ファイバディッププローブ、直径 7.9 mm x 長さ 159 mm、トーロン、交換可能な光路長 10 mm のチップ	7910035100
	光ファイバディッププローブ、直径 12.7 mm x 長さ 70 mm、腐食性のあるサンプルで使用できる石英製、光路長 10 mm 固定	7910030300
	光ファイバマイクロプローブ、直径 3.05 mm x 長さ 140 mm、光路長 10 mm 固定。強酸での使用には推奨しない	7910035600
	ハンドヘルド光ファイバリモートリードプローブ、直径 6.35 mm x 長さ 104 mm、ステンレス製、交換可能な光路長 10 mm のチップ	7910030200

(続く)



Cary 5000 UV-Vis-NIR 分光光度計

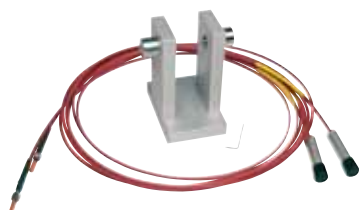


Cary 60 UV-Vis 分光光度計

光ファイバディッププローブ、
固定 10 mm 光路長、7910036400光ファイバディッププローブ、トーロン、
本体のみ、7910032600



ハンドヘルド光ファイバプローブ、
交換用チップ付き、9910076600



透過プローブとホルダ、9910076700

光ファイバプローブ

対応システム	品名	部品番号
Cary 100/300	ハンドヘルド光ファイバプローブ、石英製、ロングボディ、長さ 265 mm、光路長 10 mm、150 °C までの使用や腐食性のある酸性サンプルの測定に最適	7910032100
	サンプル表面からの全反射を測定するための UV-Vis 反射プローブおよびプローブホルダ。照射面積 1 mm	7910036200
	スイッチ付きディッププローブ、ステンレス、光路長 10 mm	9910085000
	スイッチおよびカップラ付きディッププローブ、ステンレス製、光路長 10 mm	9910085100
	Cary 50/60 試験管ホルダ	7910035500
Cary 50/60/100/300	ハンドヘルド光ファイバプローブ、直径 6.35 mm x 長さ 104 mm。シールドを含む	9910076600
	ハンドヘルド光ファイバプローブ、耐腐食性石英、直径 12.7 mm、光路長 10 mm	9910080800
	透過プローブとホルダ。ガラスなど半透明の固体サンプルの透過測定に最適	9910076700
	交換用石英チップ付き Versi リモートリード光ファイバプローブ。ハンドヘルドにすることも、Cary 光ファイバディッププローブカブラに取り付けることもできます。腐食性、毒性、放射性があるサンプル、またはクロスコンタミネーションの危険があるサンプルに理想的	190055700
Cary 4000/5000/6000i	サンプル表面からの全反射を測定するための UV-Vis 反射プローブ、2 m。照射面積 2 mm	9910069300
	UV-Vis プローブ、ステンレス製、2 m、光路長 10 mm	9910069400
	UV-Vis 透過プローブおよびホルダ、2 x 3 m ファイバ	9910069600
	UV-Vis および Vis-NIR 透過プローブおよびホルダキット、3 m ファイバ x 2	9910076500
	UV-Vis-NIR 透過プローブおよびホルダ、2 x 3 m ファイバ	9910076400
	UV-Vis-NIR プローブ、ステンレス製、2 m、光路長 10 mm	9910069500

交換用チップとその他消耗品

ステンレス製プローブチップは、2つのステンレス製ディッププローブ (ステンレス製プローブ本体、P/N 7910035700 または交換可能チップ付きステンレス製プローブ、P/N 7910036500) での使用に適しています。

トーロンプローブチップは、トーロンプローブ本体 (P/N 7910032600) または交換可能チップ付きトーロン光ファイバディッププローブ (P/N 7910035100) での使用に適しています。これらは、気泡の形成を抑えるシングルアーム設計を備えています。このチップは直径が 7.9 mm で、最高温度 85 °C までに対応しています。



交換用チップ、ステンレス製、光路長 10 mm、
7910035800

交換用チップとその他消耗品

対応システム	品名	部品番号
Cary 50/60	交換用チップ、ステンレス製、光路長 2 mm	7910036000*
	交換用チップ、ステンレス製、光路長 5 mm	7910035900*
	交換用チップ、ステンレス製、光路長 10 mm	7910035800*
	交換用チップ、ステンレス製、光路長 40 mm	7910036100*
	交換用チップ、トーロン製、光路長 2 mm	7910032800**
	交換用チップ、トーロン製、光路長 5 mm	7910032900**
	交換用チップ、トーロン製、光路長 10 mm	7910033000**
	交換用チップ、トーロン製、光路長 20 mm	7910034600**
	交換用チップ、トーロン製、光路長 40 mm	7910034500**
すべての Cary	Versi リモート光ファイバプローブ (P/N 190055700) に適した光路長 10 mm のチップ	190055900
	光ファイバアライメントループ	7910027200
	光ファイバプローブ光シールド。Cary 100/300 で使用する光ファイバプローブに光耐性をもたらします。	7910028900
	UV-Vis 反射型プローブホルダ、スベア	9910068500

*ステンレス製ディッププローブ本体 (P/N 7910035700 または 7910036500) で使用

**トーロンプローブ本体 (P/N 7910032600 または 7910035100) で使用



交換用チップ、トーロン製、光路長 20 mm、
7910034600

アクセサリ用キットと消耗品



Cary 温度プローブアクセサリ

アクセサリ消耗品

品名	部品番号
温度プローブアクセサリ消耗品	
プローブホルダ 標準の 10 mm 角型キュベットでの使用に適した、角型エンドプローブ (各 4 個) を用意	9910066800
プローブホルダ、テーパエンド マイクロセルでの使用に適したテーパエンドプローブ (各 4 個) を用意	9910066900
プローブホルダ用延長リード (短) プローブをサンプルコンパートメント内部に取り付ける場合に必要	110381100
プローブホルダ用延長リード (長) プローブをサンプルコンパートメント外部に取り付ける場合に必要	110380500
プローブホルダ用 O-リングキット	9910067000
Cary 50/60 固体サンプルホルダアクセサリ消耗品	
エンドホルダ Cary 50/60 の固体サンプルホルダの側面取り付けをサポート、偏光板/偏光解消板またはその他のアクセサリの設置に使用	810137000
固体サンプルホルダスベアキット #2 内容: V プレート 3 x 45 mm x 2、V プレート 6 x 45 mm x 2 + サンプルをサンプルホルダのスライドプレートに固定するための各種ネジおよびナット	9910056200
Cary 100/300 固体サンプルホルダアクセサリ消耗品	
フィルムホルダスベアキット #1 内容: マグネチックストリップ x 4、V プレート x 20、ゲルポートホルダ、固定プレート x 2、マスク x 8、クランプ x 4	9910064600
固体サンプルホルダスベアキット #1 内容: 10 mm アパーチャサンプルスライドホルダ、5 mm アパーチャサンプルスライドホルダ、1 mm アパーチャサンプルスライドホルダ、V プレート 3 x 45 mm x 2、V プレート 6 x 45 mm x 2 + サンプルをサンプルホルダのスライドプレートに固定するための各種ネジおよびナット	9910059400
固体サンプルホルダスベアキット #2 内容: V プレート 3 x 45 mm x 2、V プレート 6 x 45 mm x 2 + サンプルをサンプルホルダのスライドプレートに固定するための各種ネジおよびナット	9910056200

(続く)

アクセサリ消耗品

品名	部品番号
Cary 4000/5000/6000i 固体サンプルホルダアクセサリ消耗品	
フィルムホルダスベアキット #1 内容: マグネチックストリップ x 4、V プレート x 20、ゲルポートホルダ、固定プレート x 2、マスク x 8、クランプ x 4	9910064600
固体サンプルエンドサポート Cary 4000/5000/6000i の標準固体サンプルマウントアクセサリに偏光板、偏光解消板、またはアパーチャを設置するための固体サンプルマウント	5810008100
固体サンプルのマスキングアパーチャ 1 mm 交換用アパーチャプレート、1 mm の穴付き	410204100
固体サンプルのマスキングアパーチャ、5 mm 交換用アパーチャプレート、5 mm の穴付き	410204300
固体サンプルのマスキングアパーチャ、10 mm 交換用アパーチャプレート、10 mm の穴付き	410203900
固体サンプルマウントプレート 固体サンプルを保持するための取付けポイントを提供	410204500
固体サンプルホルダスベアキット #1 内容: 10 mm アパーチャサンプルスライドホルダ、5 mm アパーチャサンプルスライドホルダ、1 mm アパーチャサンプルスライドホルダ、V プレート 3 x 45 mm x 2、V プレート 6 x 45 mm x 2 + サンプルをサンプルホルダのスライドプレートに固定するための各種ネジおよびナット	9910059400
固体サンプルホルダスベアキット #2 内容: V プレート 3 x 45 mm x 2、V プレート 6 x 45 mm x 2 + サンプルをサンプルホルダのスライドプレートに固定するための各種ネジおよびナット	9910056200
拡散反射アクセサリ (DRA) 消耗品	
Cary 100/300 内部 DRA 消耗品	
粉末セルホルダキット 反射スタンダードとして使用するための充填済み PTFE 粉末セルと粉末セルホルダを含む。石英ウィンドウがサンプルを覆うため、積分球のポートにホルダを配置可能	7910036600
DRA-CA-30i 用の光路長 10 mm のキューベットホルダ 透過ポートへの光路長 10 mm のセルを配置するのに最適	7910028200
DRA-CA-30i 用の光路長 50 mm のキューベットホルダ 透過ポートへの光路長 50 mm のセルを配置するのに最適	7910028300
DRA-CA-30i 用ファブリックサンプルホルダ UG11 フィルタを含む	7910027900
ライトトラップ (0 % T ベースライン補正を実行するため)	7910028100
DRA-CA-30i 用の透過サンプルホルダ	7910028000
DRA-CA-30i 用のキャリブレーション済み直径 1 インチ 99 % Spectralon 反射標準	7910036900

(続く)



Cary 100/300 拡散反射アクセサリ



Cary 4000/5000/6000i 固体サンプルホルダ

アクセサリ消耗品

品名	部品番号
拡散反射アクセサリ (DRA) 消耗品	
Cary 100/300 外部 DRA 消耗品	
DRA-CA-30 用粉末セルホルダキット 反射スタンダードとして使用するための充填済み PTFE 粉末セルと粉末セルホルダを含む。石英ウィンドウがサンプルを覆うため、積分球のポートにホルダを配置可能	7910037000
DRA-CA-30 用透過キュベットホルダ 透過ポートへ光路長 10 mm のセルを配置するのに最適	7910037100
DRA-CA-30 用反射キュベットホルダ 反射ポートへ光路長 10 mm のセルを配置するのに最適	7910037200
角度可変センターマウントサンプルホルダ、クリップタイプ 積分球の中央にサンプルを配置可能。クリップタイプのホルダは、薄く柔軟性のあるサンプルの固定に最適。ホルダに組み込みの回転ダイヤルにより、入射角を 1 度単位で任意にすばやく設定可能	7910037400
角度可変センターマウントサンプルホルダ、あご型 積分球の中央にサンプルを配置可能。あご型のホルダは、鏡や塗膜サンプルなどの硬く不透明なサンプルの保持に最適。ホルダに組み込みの回転ダイヤルにより、入射角を 1 度単位で任意にすばやく設定可能	7910037300
角度可変センターマウントキュベットホルダ 積分球の中央に光路長 10 mm の標準キュベットを取り付けるのに最適。ホルダに組み込みの回転ダイヤルにより、入射角を 1 度単位で任意にすばやく設定可能	7910037500
Cary 4000/5000/6000i 内部 DRA 消耗品	
小型リファレンスディスク PTFE を充填した拡散反射ディスク、直径 2 インチ	410198890
キュベットホルダ 光路長 10 mm のセルを使用した透過測定と反射測定の両方に最適	210187900
粉末セルキット 反射スタンダードとして使用するための充填済み PTFE 粉末セル、粉末セルホルダ、ファンネル、小型サンプルホルダを含む	9910111400

(続く)

アクセサリ消耗品

品名	部品番号
拡散反射アクセサリ (DRA) 消耗品	
Cary 4000/5000/6000i 外部 DRA 消耗品	
大型リファレンスディスク PTFE を充填した拡散反射ディスク、直径 2 インチ	410143990
センターマウントキュベットホルダ 光路長 10 mm の標準キュベットを入射光に対して垂直に積分球の中央に配置が可能。タンパク質やその他の生体サンプルなど、混濁サンプルの測定に最適	7910038700
外部マウントキュベットホルダ 光路長 10 mm の標準キュベットを使用した液体サンプルの透過率または吸光度の測定に最適。透過ホルダに取り付けることも、サンプルまたはリファレンスビームに配置することも可能	7910038300
センターマウントホルダ、クリップタイプ 積分球の中央にサンプルを配置可能。クリップタイプのホルダは、薄く柔軟性のあるサンプルの固定に最適。ホルダに組み込みの回転ダイヤルにより、入射角を 1 度単位で任意にすばやく設定可能	7910047600
センターマウントホルダ、あご型 積分球の中央にサンプルを配置可能。あご型のホルダは、鏡や塗膜サンプルなどの硬く不透明なサンプルに最適。ホルダに組み込みの回転ダイヤルにより、入射角を 1 度単位で任意にすばやく設定可能	7910047500
粉末セルホルダ 粉末サンプルの反射測定が可能。反射ポートの反対側の標準サンプルホルダに取り付け。反射スタンダードとして使用するための充填済み PTFE 粉末セルと、サンプル用の空の粉末セルホルダを含む。サンプルはブランジャにより保持	7910047700
スモールスポットキット 内容: 絞り、ミラーアセンブリ、選択した測定場所に小さな径のビームを集光させるための 3 つのレンズオプション。ビームサイズは、透過位置で直径約 3 mm、反射位置で高さ 3.5 mm x 幅 1.5 mm	7910047200
その他のアクセサリ消耗品	
反射アクセサリ用粉末セルホルダ 拡散反射測定用の粉末が含まれる取り外し可能な石英ウィンドウ付きステンレス製セル	110374900
角度可変正反射アクセサリ用アパーチャマスクキット 内容: 2、10、および 20 mm サンプルホルダ (各 2 個) および 1 インチディスクホルダ x 2	9910064700
角度可変正反射アクセサリ用減光フィルタ	9910047700



Cary 4000/5000/6000i 拡散反射アクセサリ



重水素ランプ、5610021800

光源ランプ

アジレントは、Cary 分光光度計用の高品質ランプを提供しています。

光源ランプ

品名	対応システム	部品番号
重水素ランプ	Cary 100/300	5610021800
可視光源ランプ	Cary 100/300	5610021700
キセノンランプモジュール	Cary 50/60	110639690
UV 光源ランプ、190 nm 以下	Cary 400	5610135500
重水素ランプ	Cary 4000~6000i	110713990
可視 Qi ランプ	Cary 4000~6000i	5610013900



キセノンランプモジュール、110639690

チューブ



重水素光源ランプ、110713990

チューブ

品名	部品番号
シリコンポンプチューブ/m、内径 3/16 インチ x 外径 5/16 インチ チューブのみ、コネクタなし	2410023800
ペリスタルティックポンプチューブ交換キット、ルーチンサンプルアクセサリ用。シリコンポンプチューブとフィッティングを含む	9910052900
ルーチンサンプルアクセサリ用 PTFE チューブ (サンプルへ)、m 単位	3710030800
シリコンチューブ、ルーチンサンプルをフローセルに接続するチューブ、m 単位	3710026400
溶解チューブスベアキット, Cary 50	6610020500
溶解チューブスベアキット, Cary 100/300	6610020600



可視光源ランプ、5610021700

紫外線フィルタ、標準試料、試薬

光学フィルタ

品名	部品番号
ND スクリーンとブルーフィルタ付きアッテネータフィルタキット 内容: ガラスフィルタ (青) x 2、0.5、1.0、および 1.5 Abs の減光スクリーン x 3、ホルダ	9910047700
酸化ホロミウムフィルタ	118020790
酸化ホロミウム/ジジミウムガラスフィルタキット 内容: 10 mm 角型セルホルダに酸化ホルミウムを充填したフィルタおよびジジミウムガラスフィルタ、各 1 個	10030200
認定済みホルミウムガラスフィルタ 10 mm 角型ホルダに取り付けられたホルミウムガラスフィルタ、証明書付き	2010094300
認定済みジジミウムガラスフィルタ 10 mm 角型ホルダに取り付けられたジジミウムガラスフィルタ、証明書付き	2010094400
測光リニアリティ ND フィルタキット 内容: タンデムセルホルダ x 1、吸光度 0.3、0.5、1.0、および 1.5 の減光フィルタ x 各 2	9910056100



測光リニアリティ ND フィルタキット、
9910056100



OQ/PV 標準試料キット I, 5063-6503



OQ/PV 標準試料キット II, 5063-6521



OQ/PV ハードウェアキット, 5063-6523

UV-Vis OQ/PV テスト用チューブキット、
5063-6522カフェイン OQ/PV サンプル、溶出試験用、
5042-6476

標準試料および試薬

アジレントの化学標準試料とアクセサリキットは、紫外可視分光光度計の稼働時適格性評価/稼働時性能適格性評価 (OQ/PV) を短時間かつ低コストで実施できるソリューションを提供します。このキットは、紫外可視測定の実行時に、品質と規制項目の両方の要件を厳密に満たす必要がある分析者向けに設計されています。

薬品キットは、すべての紫外可視分光光度計で使用でき、事前調整されたアンプル入りの溶液で構成されています。これらの溶液は、NIST 標準にトレース可能で、欧州薬局方 (EP) に準拠しています。波長精度測定用にホルミウムオキサイド、分光精度測定用に重クロム酸カリウム、340、220、198 nm における迷光測定用に亜硝酸ナトリウム、ヨウ化ナトリウム、塩化カリウムが含まれます。各標準試料には、トレーサビリティのための品質証明書が添付されています。

8453 用認定済みキャリブレーション標準試料およびアクセサリキット

品名	部品番号
OQ/PV 標準キット I (吸光度真度、迷光、および分解能測定用) 各 10 mL のアンプル 10 本を含む (重クロム酸塩 2 本、硫酸 2 本、亜硝酸ナトリウム 1 本、ヨウ化ナトリウム 1 本、塩化カリウム 1 本、トルエンのヘキサン溶液 1 本、ヘキサン 2 本)	5063-6503
OQ/PV 標準キット II (波長精度用) 各 10 mL のアンプル 3 本を含む (過塩素酸 2 本、ホルミウムオキサイド過塩素酸溶液 1 本)	5063-6521
OQ/PV ハードウェアキット フローセル 2 個、セル不導体化処理液、チューブキット、MCT 調整ツール、温度センササポート、シリンジ、および OQ/PV 説明書を含む	5063-6523
UV-Vis OQ/PV テスト用チューブキット フローセル洗浄用チューブ、フィッティング、アダプタを含む	5063-6522
カフェイン OQ/PV サンプル、溶出試験用、カフェイン水溶液 150 mg/L、500 mL	5042-6476

8453 用チェックアウトサンプル

品名	部品番号
UV-Vis 用テストサンプル (カフェイン溶液、10 µg/mL 水溶液)	5063-6524

Cary 用標準試料

品名	ノート	部品番号
校正済み標準溶液キット	溶液検証テストキット。内容：重クロム酸カリウム 60 mg/L + 過塩素酸ブランク、10 % 過塩素酸中の 4 % 過塩素酸ホルミウム、塩化カリウム溶液 12 g/L ヨウ化ナトリウム - 1 % 溶液 + 透光評価用の水ブランク、トルエン/ヘキサン混合液 + ヘキサンプランク。各溶液は石英キュベットに密封。各溶液のトレーサビリティと性能の証明書を含む。	9910085200
キャリブレーション済みカラー標準、外径 2 インチ、4 個/セット	内容：NIST にトレーサブルなカラースタンド x 4。認定値は 380 ~ 830 nm (10 nm 単位)。	9910084300
認証済み波長と波数標準試料 (拡散反射用)	既知波長/波数の希土類酸化物の混合物が含まれる波長/波数精度評価スタンダード。認定値は波長/波数で表される	9910081100
認証済み波長標準試料 (拡散反射用)	既知波長の希土類酸化物の混合物が含まれる波長精度評価スタンダード。認定値は波長で表される	9910080900
認証済み波数標準試料 (拡散反射用)	既知波数の希土類酸化物の混合物が含まれる波長精度評価標準。認定値は波数で表される	9910081000
認証済み反射標準試料 1404、USP 認証用	USP テスト用の NIST トレーサブルなスタンダード。セットの内容：酸化ホルミウムスタンダード溶液、減光ガラス x 3、透過スタンダード (公称値 10 %、20 %、および 30 % T)、測光評価スタンダードの重クロム酸カリウム溶液 (235 nm において公称値 1 AU)	190034200
認証済み標準試料、完全認証	全性能テストのための認証済標準の内容：P/N 110820790 酸化ホルミウムフィルタ、P/N 9910056000 Cary ダブルアパーチャキット、P/N 9910056100 リニアリティ評価用減光フィルタキット、P/N 9910085200 キャリブレーション済み標準溶液キット、P/N 190032100 CRM 400 減光標準	190034300
認定済み正反射標準、外径 1 インチ	第 1 サーフェスマirror 1 x 1 インチ、正方形	190012800
認定済み減光標準、3 個セット	内容：測光精度の確認に必要な減光ガラスフィルタ、3 個セット。NIST にトレース可能。	190032100
認定済み ND 拡散反射スタンダード、8 個セット	認定済み灰色拡散反射スタンダード、直径 2 インチ。波長範囲 250 ~ 2500 nm で NIST にトレーサブル	190061700
認定済み減光標準、3 個セット	測光精度の確認に必要な減光ガラスフィルタ、3 個セット。NIST にトレース可能。	190032100



Agilent Cary Eclipse 蛍光分光光度計

Agilent Cary Eclipse 蛍光分光光度計

アジレントの蛍光分光光度計用に、高速フィルタアクセサリ、固体サンプルホルダ、96 および 384 ウェルマイクロプレート、光ファイバプローブ、カップラなど、幅広いアクセサリと消耗品を取り揃えています。

蛍光アクセサリ用キットおよび消耗品

高速フィルタアクセサリ

高速フィルタアクセサリは、レシオメトリック蛍光プローブを使用して高速細胞内イオン移動を測定するために、Cary Eclipse をフィルタベースの機器にすばやく適合させます。そのような測定は、高速スキャンニングモノクロメータでは測定できない高速の反応を示すプロセスで使用されます。フルオロフォアに適したバンドパスフィルタを高速フィルタアクセサリに取り付ける必要があります。アジレントは、カルシウム結合染料の測定に適したフィルタペア Fura-2 と Indo-1 を提供しています。フィルタの直径は 25 mm で、黒色の陽極酸化処理を施したアルミニウムリングに取り付けられています。.



Ca⁺⁺ 測定用 Fura-2 フィルタ、7910043800



Ca⁺⁺ 測定用 Indo-1 フィルタ、7910043900

高速フィルタアクセサリ消耗品

品名	部品番号
Ca ⁺⁺ 測定用 Fura-2 フィルタ (340 および 380 nm バンドパスフィルタ、20 nm SBW) 高速フィルタアクセサリが必要	7910043800
Ca ⁺⁺ 測定用 Indo-1 フィルタ (405 および 495 nm バンドパスフィルタ、20 nm SBW) 高速フィルタアクセサリが必要	7910043900

品名	部品番号
固体サンプルホルダアクセサリ消耗品	
エッジマウントサンプルホルダ	9910102900
固体サンプルホルダアクセサリで使します。光学フィルタや、標準の固体サンプルホルダキットでは取り付けできないサンプルなどの、光学コンポーネントの測定が可能です。内容: 調整可能なサンプルクランププレート、追加のサンプルブラケットx2、スライドブラケット、ボールドライバ、位置決めネジ (各 4 個)	
粉末用セルおよび単結晶ホルダ	9910103000
固体サンプルホルダアクセサリで使します。粉末やさまざまな小型結晶、宝石、および岩石を測定できます。内容: マウントブラケット、位置決めネジ (各 4 個)、円筒型粉末ホルダシエルおよび粉末ホルダの蓋、サンプルカップ (各 2 個)、シリカディスク、クリスタルホルダブラケット	
キューベットサンプルホルダ	9910103100
固体サンプルホルダアクセサリで使します。従来のキューベットに入れた液体サンプルの測定が可能です。内容: 標準の 10 mm 光路長キューベット用キューベットホルダ、キューベットホルダを固体サンプルホルダマウントプレートに固定するための取り付けネジ (各 2 個)。様々な角度に分散するサンプルや吸光度の高いサンプル向けにキューベットの正面で柔軟に測定できます。	
温度プローブアクセサリ消耗品	
プローブホルダ	9910066800
標準の 10 mm 角型キューベットでの使用に適した、角型エンドプローブ (各 4 個) が提供されています。	
プローブホルダ、テーパーエンド	9910066900
マイクロセルでの使用に適したテーパーエンドプローブ (各 4 個) を用意	
プローブホルダ用の延長リード (短)	110381100
プローブをサンプルコンパートメント内部に取り付ける場合に必要です。	
プローブホルダ用の延長リード (長)	110380500
プローブをサンプルコンパートメント外部に取り付ける場合に必要です。	



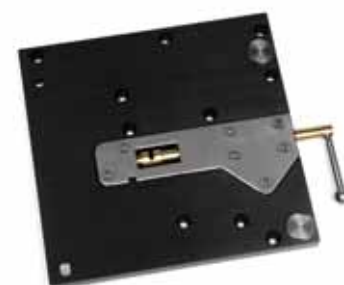
Cary Eclipse 固体サンプルホルダ

カスタムアクセサリ用ベースプレート

このベースプレートには、位置決め穴と、ほとんどの Eclipse アクセサリに共通の Cary Eclipse 高速ロックダウンメカニズムが組み込まれています。Eclipse 試料室にカスタムアクセサリを取り付けるために使用できます。

カスタムアクセサリ用ベースプレート

品名	部品番号
カスタムアクセサリ用ベースプレート、蛍光用	210167490



カスタムアクセサリ用ベースプレート、蛍光用、
210167490

蛍光分析用キュベットおよびフローセル



フローセル、2 x 2 mm エミッションウィンドウ、
6610023700



三角形のマイクロセル、ストップパ付き、
正方形の底部、6610021200



三角形のマイクロセル、オープントップ、
正方形の底部、6610021300

角型セルは、最も広く使用されているタイプのセルです。アジレントでは、標準セルをはじめ、標準セルと同じ光路長で容量約 40 % のサブマイクロセルや、容量約 20 % のマイクロセルなどを提供しています。標準の 10 mm キュベットホルダに直接セット可能な低容量の三角形セルもあります。マイクロセルキュベットは、サンプル量が少ない場合に最適です。ここに示すすべてのキュベットには、Cary Eclipse 蛍光分光光度計に最適な高さ (セルの底部から光軸の中心までの距離) があります。

キュベットおよびフローセル

セルの種類	品名	セルの素材	容量	光路長 (mm)	部品番号
フローセル	フローセル、2 x 2 mm エミッションウィンドウ	遠紫外用石英	40 µL	10	6610023700
角型	蛍光セル、オープントップ、 ペア	遠紫外用石英	3.5 mL	10	6610000900*
	蛍光セル、ストップパ付き、 ペア	遠紫外用石英	3.5 mL	10	6610001200*
	蛍光セル、嫌気性	遠紫外用石英	3 mL	10	6610021400
	蛍光分析用セル、背面を黒 塗りした二面鏡	遠紫外用石英	3 mL	10	6610023500
	サブマイクロセル、4 x 10 mm ウィンドウ	遠紫外用石英	400 µL	10	6610021500
	サブマイクロセル、2 x 2 mm ウィンドウ	遠紫外用石英	40 µL	10	6610021600
	サブマイクロセル、低ヘッド スペース、ストップパ付き	遠紫外用石英	40 µL	10	6610024200
三角形	マイクロセル、ストップパ付き、 正方形ベース	遠紫外用石英	1.7 mL	10	6610021200
	マイクロセル、オープントッ プ、正方形ベース	遠紫外用石英	1.7 mL	10	6610021300

*マッチドペア

セルホルダおよびベース

品名	部品番号
セルホルダ、蛍光用	110664700
セルホルダベース、蛍光用	210167200

マイクロプレート

アジレントのマイクロプレートには、ウェル間再現性を最適にする白色、バックグラウンド信号レベルを最小にする黒色の二種類があります。どちらのタイプも、疎水性、イオン基、またはその両方を持つ中型および大型の生体分子 (10 kDa 超) をバインドする高結合表面を持ちます。これらのマイクロプレートは、Cary Eclipse マイクロプレートリーダーアクセサリとして推奨されます。

96 穴マイクロプレート

表面処理	滅菌	色	入数	部品番号
高結合	No	白	10 個	6610022400
高結合	No	黒	10 個	6610022500
高結合	No	白	100 個	6610022800
高結合	No	黒	100 個	6610022900
未処理	Yes	白	10 個	6610022300

384 穴マイクロプレート

表面処理	滅菌	色	入数	部品番号
高結合	No	白	10 個	6610022600
高結合	No	黒	10 個	6610022700
高結合	No	白	100 個	6610023000
高結合	No	黒	100 個	6610023100



96 穴マイクロプレート、6610022300

光ファイバプローブおよびカップラ

光ファイバプローブおよびカップラ

品名	ノート	部品番号
光ファイバディッププローブカップラアクセサリ、蛍光用	SMA 906 コネクタを使用して光ファイバディッププローブを接続することができます。プローブ取り付けアームのスイッチから測定開始が可能なリモートリードコネクションが含まれます。光ファイバディッププローブ (P/N 7910043100) が必要	10076800
光ファイバカップラアクセサリ、蛍光用	SMA 906 コネクタを使用してリモートリード光ファイバプローブを接続することができます。リモートでのサンプル測定が可能です。リモートリード光ファイバプローブ (P/N 7910043000) が必要	10076700
光ファイバディッププローブ、蛍光用	ステンレス製光ファイバディッププローブ。光ファイバディッププローブカップラアクセサリで使用します。プローブチップは別途注文が必要です。定量用の蛍光分析光ファイバ液体チップキットおよび固体用の蛍光分析光ファイバプローブチップから選択します。	7910043100
光ファイバリモートリード 2 m プローブ、蛍光用	リモートリードスイッチ付きのハンドヘルドステンレス製光ファイバプローブ。光ファイバカップラアクセサリで使用します。プローブチップは別途注文が必要です。定量用の蛍光分析光ファイバ液体チップキットおよび固体用の蛍光分析光ファイバプローブチップから選択します。	7910043000

光ファイバプローブ用チップ

品名	内訳	部品番号
蛍光分析用光ファイバ液体チップキット	後方散乱を最小限に抑えるために傾斜をつけた、黒色石英の底部を持つステンレス製液体プローブチップが 2 つ含まれます。光路長 10 および 20 mm	9910104500
蛍光分析用光ファイバ固体チップキット	後方散乱励起を最小限に抑えるためにサンプルに 30 °の角度で光を入れるように設計された、固体用ステンレス製プローブチップが含まれます。	7910043200



光ファイバディッププローブカップラアクセサリ、
蛍光用、10076800



透過プローブおよびホルダ、10076700



光ファイバリモートリード 2 m プローブ、
蛍光用、7910043000



蛍光分析用光ファイバ液体チップキット、
9910104500



蛍光分析用光ファイバ固体チップキット、
7910043200

標準試料および参照試料

標準試料および参照試料

品名	部品番号
水充填蛍光分析用キュベット、シール済 水のラマンバンドの S/N 比測定に使用	6610021800
シリカディフューザ、スベア	110674800
ND アッテネータ 1.5 Abs、スベア	110677500
ポリマーブロック内のローダミン B	6610021900
ポリマーブロック内のユーロピウム	6610022200
三角型キュベットにシールされたローダミン B 濃縮溶液 励起補正係数を測定するための飽和ローダミン B 溶液入り三角セル	6610021700
石英キュベットにシールされた過塩素酸中の 4 % の過塩素酸ホロミウム エミッションモノクロメータで波長精度を測定するために使用する密閉セル。セルホルダ P/N 110678600 が必要。トレーサビリティと性能の証明書を含む	6610022100
過塩素酸ホロミウムキュベット用セルホルダ 標準セルホルダの前にキュベットを取り付けるための特殊なセルホルダ。このアクセサリは、 波長精度テスト用の過塩素酸ホロミウムの取り付けに使用します。この結果、標準セルホルダに ディフューザを配置し、過塩素酸セルをこのセルホルダに置くことができます。過塩素酸 ホロミウム溶液を使用した Cary Eclipse 波長精度テストに必要です。	110678600
蛍光サンプル、ポリマーブロック中に 6 種類の炭化水素化合物を含む PMMA ブロック中にアントラセン/ナフタレン、オバレン、p-テルフェニル、テルフェニルブ タジエン、610 化合物およびローダミン B が含まれ、4 つは 300~700 nm に広い蛍光バンド を、2 つは波長キャリブレーションおよびバンドパスチェック用のシャープな発光バンドが 観測されます。	6610010300
蛍光デモンストレーションキット 内容: PMMA 中のユーロピウム、ポリメットブロック中のオバレン、密閉されたウォーター キュベット、空の 10 x 10 mm 蛍光分析用キュベット	9910101900



シリカディフューザ、スベア、110674800



三角型キュベットにシールされたローダミン B
濃縮溶液、6610021700



Agilent Cary 610/620 FTIR

Agilent Cary シリーズ赤外分光光度計

アジレントの定評ある Cary シリーズに、従来の UV-Vis/UV-Vis-NIR および蛍光分光光度計に加えて、野外および室内用のルーチン/リサーチグレードの FTIR が追加されました。この製品が加わったことにより、アジレントは幅広い分光分析ソリューションを提供できるようになりました。アジレントの FTIR 製品は、さまざまな固体、液体、有機/無機物質の分析、構造解析、テスト評価に役立つように設計されています。使いやすい設計と信頼性の高い結果が得られる分析ルーチンを活用することで、生産性を確保することができます。これらの製品向けの消耗品には、乾燥剤、交換用ウィンドウおよび光源、フィルタ、結晶、高品質な標準ポリスチレンテストフィルムなどが含まれます。



交換用乾燥剤カートリッジ、899-1794

Cary シリーズ赤外分光光度計用消耗品

Cary 600 シリーズ FTIR 消耗品

品名	部品番号
交換用乾燥剤カートリッジ 分光光度計の筐体内の水蒸気を吸湿するために使用します。インジケータの色が青からピンクに変わったら交換	899-1794
液体窒素用ファネル 液体窒素冷却が必要な検出器 (MCT または InSb) に液体窒素を注ぐために使用	013-4422
サンプルコンパートメントフィルタキット 内容 : 12.5 %、25 %、および 50 % フィルタ	9910141100
サンプルコンパートメント用 KBr ウィンドウアセンブリ	110834990
ウィンドウ固定リング	810207300
サンプルコンパートメント用 KRS5 ウィンドウアセンブリ	110835000
標準ポリスチレンテストカード (未保証)	883-9120
中赤外光源アセンブリ	110805990
NIR 光源ランプ	5610136500



液体窒素用ファネル、013-4422



サンプルコンパートメント用 KBr ウィンドウアセンブリ、110834990



ウィンドウ固定リング、810207300

Agilent Cary 610/620 FTIR 赤外顕微鏡消耗品

品名	部品番号
交換用ゲルマニウムスライド・オン ATR	099-1925-1
交換用ダイヤモンドスライド・オン ATR	099-1925-3

Agilent Cary 630 FTIR 消耗品

品名	部品番号
交換用赤外光源、パージフィッティング付き	G8043-67400
交換用乾燥剤カートリッジ、パージフィッティング付き	G8043-67401
KBr ウィンドウ、取り外しツールおよびパージフィッティング付き	G8043-67402
ZnSe ウィンドウ、取り外しツールおよびパージフィッティング付き	G8043-67403
拡散反射サンプリングアクセサリ用ポリスチレンディスク	G8043-67404
ダイヤモンド ATR/透過サンプリングアクセサリ用ポリスチレンフィルム	G8043-67405
Tumbler/DialPath サンプリングアクセサリ用ポリスチレンフィルム	G8043-67406
ダイヤモンド ATR の交換用フラットチップ	G8043-67483
ダイヤモンド ATR の交換用ペレットチップ	G8043-67484

Agilent 4200 FlexScan FTIR 消耗品

品名	部品番号
拡散反射用の金コーティングリファレンスキャップ	0023-300
拡散反射用のポリスチレンリファレンスキャップ	0023-301
外部反射用の金コーティングリファレンスキャップ	0023-304
外部反射用のポリスチレンリファレンスキャップ	0023-305
外部反射用のステンレスミラーリファレンスキャップ	0023-307



Agilent Cary 630FTIR



交換用赤外光源、パージフィッティング付き、
G8043-67400



KBr ウィンドウ、取り外しツールと
パージフィッティング付き、G8043-67402



交換用 ZnSe サンプルセルアセンブリ、013-5353



Viton ポンプチューブ、815-0631

ハンドヘルド FTIR 交換用バッテリー

品名	部品番号
ハンドヘルド PC 用バッテリー Agilent 4100 ExoScan、4200 FlexScan、4500 シリーズポータブル FTIR システムで使用	800-2004
リチウムイオンバッテリー Agilent 4100 ExoScan および 4200 FlexScan FTIR システムで使用	800-2005

Agilent オイルアナライザ消耗品

品名	部品番号
24 ボトルオートサンブラック 直径 2 インチまでのボトルを 3 行 x 8 列配置で保持	697-5392-1
40 ボトルオートサンブラック 最大直径 1 5/8 インチまでのボトルを 4 行 x 10 列配置で保持	697-5392-2
55 ボトルオートサンブラック 最大直径 1 1/16 インチまでのボトルを 5 行 x 11 列配置で保持	697-5392-3
交換用 ZnSe サンプルセルアセンブリ	013-5353
ポリスチレンカード	884-2829
ロードが容易な交換用ポンプヘッド	899-1599
Viton ポンプチューブ	815-0631
Tygon フューエルチューブ	815-0639
PTFE チューブ	815-0616
オイルアナライザ用ツール/部品 内容: ステンレス製 400 メッシュフィルタ x 2、長さ 2 フィートの 3/32 x 5/32 インチ PTFE チューブ、長さ 2 フィートの Viton ポンプチューブ、長さ 4 フィートの Tygon フューエルチューブ、洗浄ボトル、容量 1 ガロンのプラスチック製ボトル x 3、内径 3/8 インチ Viton O-リング x 2、フィルタホルダおよびプローブフィッティング用レンチ	013-4825-1

標準サンプルとリファレンス

品名	部品番号
ポリスチレンテストフィルム (NIST 証明書付き) ユニバーサルスライドマウントにセット可能な 2 x 4 インチのカードストックホルダに保持された 2 枚のポリスチレンテストフィルムのセット。NIST 1921b に準拠した証明書を含む	925-0128
KBr 粉末、分光測定グレード、100 g	HARRICK-KBR-100

製品インデックス

FTIR

4200 FlexScan FTIR	133
Cary 610/620 FTIR イメージングシステム	133
Cary 630 FTIR システム	133
イオン源	132
オイルアナライザ	134
交換用電池	134
標準試料	134

ICP-MS

インタフェースコーンとイオンレンズ	
イオンレンズシステム関連部品	
7500 シリーズ ICP-MS	74-76
7700 シリーズ ICP-MS	73-74
8800 トリプル四重極 ICP-MS	73-74
インタフェースコーンガイド	
7500 シリーズ ICP-MS	72
7700 シリーズ ICP-MS	70-71
8800 トリプル四重極 ICP-MS	70-71
エレクトロンマルチプライア	76
サンプリングコーンとスキマコーン	73
オートサンブラ	
ASX-500 シリーズオートサンブラ	79
一体型オートサンブラ (I-AS)	78
ガスライン	
ウルトラクリーントラップ	87
コネクタ	86-87
レギュレータ	87
消耗品	86
サンプル導入	
HMI キット	67
PFA 不活性サンプル導入キット	66
PP 不活性サンプル導入キット	67
サンプルライン	
サンプルチューブ	62
ペリスタルティックポンプチューブ	62
スプレーチャンバ	68
トーチ	69
ネブライザ	
MicroMist	63-74
Mira Mist	63-74
PFA 同軸	63-74
クロスフロー	63-74
バビントン	63-74
マイクロフロー	63-74
同軸	63-74
メンテナンススケジュール	61
周辺機器	
7700/8800 シリーズ用キット	83
GC インタフェース関連消耗品	84
ISIS 水素化物生成アクセサリ	82
インテグレート試料導入装置 (ISIS)	80-81
分離カラム	85
標準試料	
チューニング溶液	96

単一元素	97
取り付けおよびチェックアウト溶液	96
干渉チェック混合物質	97
環境	97
複合元素キャリブレーション	96
真空システム	
オイルミストフィルタ	77
ロータリポンプオイル	77

ICP-OES

アプリケーションキット	
ケトンベース有機溶媒	57-59
スベアサンプル導入キット	
アキシアル ICP-OES	53-54
ラディアル ICP-OES	53-54
不活性サンプル導入システム	56
揮発性有機化合物	58
高塩濃度試料	55
サンプルコンパートメントスプレーチャンバ	
キット	37
スターマン・マスタースプレーチャンバ	
消耗品	38
スプレーチャンバ	37-38
ブラケット	37-38
スイッチングバルブ	
SVS 1	59-60
SVS 2	59-60
チューブ	
チューブキット	
ケトンベース有機溶媒	51
低揮発性有機溶媒	49
揮発性有機サンプル	52
水溶性サンプルと高塩濃度試料	48
芳香族有機溶媒	50
ペリスタルティックポンプチューブ	
Marprene	46
PVC	44-46
Viton	46
内部標準試料キット	47
トーチ	
アキシアル用コーン	42
スベア	42
一体型アキシアル	41
一体型ラディアル	41
分解可能 (デマンタブル)	42-43
ネブライザ	39-41
標準溶液	
内部標準試料/イオン化抑制剤	95
単一元素	94
波長キャリブレーション	91
環境	95
複合元素キャリブレーション	91
MP-AES	
スプレーチャンバ	89

トーチ	88
ネブライザ	88
ポンプチューブ	89
マルチモードサンプル導入システム (MSIS)	90
外部ガス制御モジュール (egCM)	90
有機溶媒キット	90
標準試料	
内部標準試料/イオン化抑制剤	95
単一元素	92, 94
波長キャリブレーション	91
複合元素キャリブレーション	91

UV-Vis と UV-Vis NIR

8453 UV-Vis	
89090A ベルチェ温度コントローラ	113
G1120A 8 ポジションマルチセル	
トランスポート	112
オートサンブラ	113
シッパ	113
チューブとフィッティング	111
分光光度計用ランプ	112
溶出試験	114
Cary UV-Vis と UV-Vis-NIR	
アクセサリキット	118-121
チューブ	122
光ファイバプローブ	115-116
光ファイバプローブ交換式チップ	115-117
光源ランプ	122
UV フィルタ	123-124
フローセルとキュベット	
ウルトラマイクロセル	104
サブマイクロセル	104
セミマイクロセル	103
セルスペーサ	110
セルホルダとアクセサリ	108-109
ディスパーザブルポリスチレンセル	102
フロースルーセル	106-107
マクロセル	101
円筒型セル	105
標準試料	
8453 チェックアウトサンプル	124
8453 認定済みキャリブレーション	124
Cary	125
原子吸光分析	
SIPS 10/20	
メンテナンス消耗品	
T ピースアセンブリ	28
ポンプチューブ	28
定圧ヘッドボトル	28
分析用消耗品キット	28
SPS3 オートサンブラ	
アクセサリ	24
スタートアップと消耗品キット	24
ダイリユータスベアと消耗品	27

チューブ	27	波長キャリブレーション	91
プローブ	25	環境	95
ラック	26	複合元素キャリブレーション	91
使い捨てチューブ	25	MP-AES	
試験管	25	内部標準試料/イオン化抑制剤	95
VGA77		単一元素	92, 94
チューブ	30	波長キャリブレーション	91
分析用消耗品キット	29	複合元素キャリブレーション	91
吸収セル	29	UV	
気液分離管	30-31	8453 チェックアウトサンプル	124
水素化物物モジュール	29	8453 認定済みキャリブレーション	124
試薬	31	Cary	125
グラファイトファーンエス		原子吸光分析	
GTA 100/GTA 110 ファーンエスシステム		グラファイトファーンエス AA 用	
キット	32	マトリックス修飾剤	93
GTA120 ファーンエスシステムキット	32	フレーム AA 用緩衝液/イオン化抑制剤	93
PSD	36	単一元素	92
グラファイトシュラウド	34-35	複合元素	91
グラファイトチューブとプラットフォーム	33	蛍光	131
グラファイトファーンエスツール	35		
グラファイト電極	34		
フレーム原子化システム			
Mark 7 フレーム原子化システム			
インパクトビード	21	カスタムアクセサリ用ベースプレート	127
オペレーティングキット	20	キューベットとフローセル	128
スプレーチャンバ	18-19	セルホルダとベース	128
ネプライザ	18-19, 21	マイクロプレート	
バーナー	21	384 ウェルマイクロプレート	129
Mark VI フレーム原子化システム		96 ウェルマイクロプレート	129
スプレーチャンバ	22	光ファイバプローブとカップラ	130
使用キット	23	標準試料	131
ホローカソードランプ		高速フィルタアクセサリ	126-127
バックグラウンド補正	17		
元素識別機能付単管	12-13		
元素識別機能付複合管	14		
元素識別機能無単管	12-13		
元素識別機能無複合管	14		
高輝度 (元素識別機能付) 単管	15		
高輝度 (元素識別機能付) 複合管	16		
高輝度 (元素識別機能無) 複合管	16		
標準試料			
グラファイトファーンエス AA 用			
マトリックス修飾剤	93		
フレーム AA 用緩衝液/イオン化抑制剤	93		
単一元素	92		
複合元素	91		

標準試料

FTIR	134
ICP-MS	
チューニング溶液	96
単一元素	97
取り付けおよびチェックアウト溶液	96
干渉チェック混合物質	97
環境	97
複合元素キャリブレーション	96
ICP-OES	
内部標準試料/イオン化抑制剤	95
単一元素	94

部品番号インデックス

00000001600L.....	25	110716190.....	108	190026422.....	94	2010096400.....	39
0023-300.....	133	110721900.....	108	190026423.....	94	2010097600.....	39
0023-301.....	133	110766690.....	28	190026424.....	94	2010097700.....	39
0023-304.....	133	110805990.....	132	190026425.....	94	2010104600.....	41
0023-305.....	133	110834990.....	132	190026426.....	94	2010104700.....	41
0023-307.....	133	110835000.....	132	190026428.....	94	2010104800.....	41
0100-0071.....	84	118020790.....	123	190026429.....	94	2010106800.....	39
0100-0542.....	84	1510220200.....	42	190026430.....	94	2010117400.....	41
0100-1224.....	106	1510225000.....	19	190026431.....	94	2010117500.....	41
0100-1225.....	106, 113	1510226000.....	19	190026432.....	94	2010120300.....	43
0100-1331.....	84	1510226500.....	19	190026433.....	94	2010122400.....	41
0100-1344.....	84	1510226600.....	19	190026434.....	94	2010126900.....	39, 88
0100-1379.....	84	1510226700.....	19	190026435.....	94	210125300.....	109
0100-1710.....	111	1510226800.....	19	190026436.....	94	210164000.....	19, 21
0100-2583.....	86	1510267900.....	31	190026437.....	94	210164100.....	19, 21
0101-1398.....	87	1535-4970.....	77	190026439.....	94	210167200.....	128
0101-1399.....	87	1610085300.....	40	190026440.....	94	210167490.....	127
0101-1400.....	87	1610085600.....	40	190026441.....	94	210187900.....	120
013-4422.....	132	1610094600.....	36	190026449.....	94	210190000.....	36
013-4825-1.....	134	1610114600.....	38	190032100.....	125	2140-0605.....	112
013-5353.....	134	1610114800.....	38	190034100.....	20	2410020500.....	24, 45-46
0535-1082.....	68	1610117390.....	19-20	190034200.....	125	2410023800.....	42, 122
08451-60104.....	108	1610118800.....	19	190034300.....	125	2410067590.....	43
099-1925-1.....	133	1610132400.....	40	190047900.....	25	310046600.....	19
099-1925-3.....	133	1610136400.....	40, 59	190049700.....	24-25	3162-1056.....	77
1000-0544.....	101	1610136500.....	59	190055700.....	116	3610006200.....	42
10030200.....	123	1610136600.....	59	190055900.....	117	3610007300.....	42
10048100.....	108	1610146100.....	60	190061700.....	125	3610010100.....	59
10076700.....	130	190012800.....	125	190064500.....	93, 95	3610023100.....	60
10076800.....	130	190024000.....	93	190064600.....	95	3710009200.....	19, 23, 30
110026900.....	109	190024100.....	93	190064700.....	95	3710011700.....	23
110059900.....	108	190024200.....	93	190064800.....	95	3710024600.....	45
110260190.....	108	190024300.....	93	190064900.....	95	3710026390.....	30
110315690.....	23	190024800.....	22	190065000.....	95	3710026400.....	24, 122
110351790.....	23	190024900.....	32	190065100.....	95	3710027200.....	30, 45
110351990.....	23	190025000.....	32	190065200.....	24	3710027300.....	30
110374900.....	121	190025200.....	29	190065400.....	24	3710030800.....	122
110375990.....	31	190025400.....	28	190067900.....	32	3710031500.....	24, 27, 40
110380500.....	118, 127	190026401.....	94	2010069690.....	41	3710033400.....	42, 45
110381100.....	118, 127	190026402.....	94	2010070790.....	42	3710033900.....	45
110533590.....	28	190026403.....	94	2010072900.....	43	3710034400.....	45, 89
110585790.....	28	190026404.....	94	2010077500.....	43	3710034500.....	45
110593000.....	38	190026405.....	94	2010081600.....	39	3710034600.....	45, 89
110593190.....	38	190026406.....	94	2010081700.....	38	3710034800.....	46
110611700.....	38	190026407.....	94	2010083400.....	43	3710035000.....	46
110634490.....	19	190026408.....	94	2010090400.....	41	3710035200.....	46
110637000.....	19	190026409.....	94	2010094300.....	123	3710035300.....	46
110639690.....	122	190026410.....	94	2010094400.....	123	3710035400.....	46
110645090.....	108	190026411.....	94	2010094800.....	41	3710037800.....	46
110648190.....	108	190026412.....	94	2010095000.....	41	3710043500.....	46
110651090.....	28	190026413.....	94	2010095200.....	43	3710043600.....	46
110654990.....	31	190026414.....	94	2010095300.....	43	3710043700.....	46
110664700.....	128	190026415.....	94	2010095400.....	43	3710043800.....	46
110665200.....	38	190026417.....	94	2010095500.....	43	3710043900.....	46
110674800.....	131	190026418.....	94	2010095600.....	43	3710044000.....	46
110677500.....	131	190026419.....	94	2010095800.....	43	3710044100.....	46
110678600.....	131	190026420.....	94	2010095900.....	43	3710044200.....	46
110713990.....	122	190026421.....	94	2010096000.....	43	3710044300.....	46

3710044400.....	46	5061-3387.....	101	5064-8029.....	81	5610102500.....	12
3710046900.....	45	5061-3388.....	110	5064-8032.....	81	5610102600.....	12
3710047000.....	46	5061-3389.....	110	5064-8033.....	81	5610102700.....	12
3710049000.....	24, 27	5061-3390.....	110	5064-8034.....	80	5610102800.....	12
3710051100.....	25	5061-3391.....	103	5064-8078.....	65, 87	5610102900.....	12
3710052400.....	59	5061-3392.....	105	5064-8092.....	86	5610103000.....	12
3710053500.....	46	5061-3396.....	107	5065-9907.....	107	5610103100.....	12
3710053600.....	46	5061-3397.....	107	5065-9918.....	107	5610103200.....	12
3710053700.....	46	5061-3398.....	107	5067-1539.....	114	5610103300.....	12
3710053800.....	46	5062-2476.....	107, 113	5069-4478.....	77	5610103400.....	12
3710053900.....	46	5062-2477.....	101, 113	5181-1246.....	114	5610103500.....	12
3710066700.....	60	5062-2496.....	104	5182-2581.....	81	5610103600.....	12
3710067900.....	89	5062-2497.....	104	5183-4681.....	97	5610103700.....	12
3710068000.....	89	5062-3506.....	84	5183-4682.....	97	5610103800.....	12
410143990.....	121	5062-8529.....	110	5183-4687.....	97	5610103900.....	12
410198890.....	120	5063-5263.....	87	5183-4688.....	97	5610104000.....	12
410203900.....	119	5063-6503.....	124	5184-1983.....	76	5610104100.....	12
410204100.....	119	5063-6521.....	124	5184-3564.....	96	5610104200.....	12
410204300.....	119	5063-6522.....	124	5184-3565.....	96	5610104300.....	12
410204500.....	119	5063-6523.....	124	5184-3566.....	96	5610104400.....	12
410298400.....	38	5063-6524.....	124	5185-5850.....	96	5610104500.....	12
410328600.....	38	5063-6546.....	101	5185-5959.....	96	5610104600.....	12
410427590.....	31	5063-6547.....	101	5188-5359.....	73	5610104700.....	12
4610017400.....	19	5063-6548.....	101	5188-5374.....	87	5610104800.....	12
4710002300.....	32, 36	5063-6549.....	101	5188-6524.....	96	5610104900.....	12
4710003000.....	27	5063-6550.....	101	5188-6525.....	97	5610105000.....	12
4710003100.....	32, 36	5063-6551.....	101	5188-6526.....	97	5610105100.....	12
4710003200.....	32, 36	5063-6552.....	101	5188-6527.....	97	5610105200.....	12
5021-1870.....	113	5063-6553.....	101	5188-6564.....	96	5610105300.....	12
5022-1703.....	67	5063-6554.....	101	5188-8003.....	107	5610105400.....	12
5022-2154.....	111	5063-6556.....	101	5188-8004.....	107	5610105500.....	12
5022-2155.....	111	5063-6557.....	101	5188-8005.....	107	5610105600.....	12
5022-2156.....	111	5063-6558.....	103	5190-0108.....	76	5610105700.....	12
5022-2157.....	111	5063-6559.....	103	5190-0465.....	96	5610105800.....	12
5022-2158.....	111	5063-6560.....	103	5410029700.....	36	5610106000.....	12
5022-6531.....	113	5063-6561.....	103	5410046300.....	36	5610106100.....	12
5041-2166.....	111	5063-6562.....	104	5610013900.....	122	5610106200.....	12
5041-2167.....	113	5063-6563.....	104	5610021700.....	122	5610106300.....	12
5041-2184.....	111	5063-6564.....	104	5610021800.....	17, 122	5610106500.....	12
5041-2185.....	111	5063-6565.....	104	5610100100.....	12	5610106600.....	12
5041-2191.....	111	5063-6566.....	105	5610100200.....	12	5610106700.....	12
5042-0901.....	77	5063-6570.....	106-107, 117	5610100300.....	12	5610106800.....	12
5042-0922.....	86	5063-6571.....	107	5610100400.....	12	5610106900.....	12
5042-0923.....	86	5063-6572.....	107	5610100500.....	12	5610107000.....	14
5042-1330.....	114	5063-6573.....	107	5610100600.....	12	5610107100.....	14
5042-1331.....	114	5063-6575.....	114	5610100700.....	12	5610107600.....	14
5042-1332.....	114	5063-6577.....	17, 20, 110	5610100800.....	12	5610107700.....	12
5042-1333.....	113	5063-9153.....	77	5610100900.....	12	5610108000.....	15
5042-1334.....	113	5064-8014.....	80	5610101000.....	12	5610108100.....	15
5042-1336.....	111, 113	5064-8015.....	80	5610101100.....	12	5610108200.....	15
5042-1337.....	111, 114	5064-8016.....	81	5610101200.....	12	5610108300.....	15
5042-1356.....	113	5064-8017.....	81	5610101300.....	12	5610108400.....	15
5042-4769.....	68	5064-8018.....	81	5610101400.....	12	5610108500.....	15
5042-4774.....	67	5064-8019.....	81	5610101500.....	12	5610108600.....	15
5042-4775.....	68	5064-8020.....	81	5610101600.....	12	5610108700.....	14
5042-4790.....	77	5064-8021.....	81	5610101700.....	12	5610108800.....	14
5042-4799.....	62	5064-8022.....	81	5610101800.....	12	5610108900.....	16
5042-6476.....	124	5064-8023.....	62, 81	5610101900.....	12	5610109000.....	15
5043-0010.....	80	5064-8024.....	62, 81	5610102000.....	12	5610109100.....	15
5061-3384.....	101	5064-8026.....	80	5610102100.....	12	5610109500.....	14
5061-3385.....	101	5064-8027.....	81	5610102200.....	12	5610109600.....	14
5061-3386.....	101	5064-8028.....	80	5610102300.....	12	5610109700.....	14

5610109800.....	14	5610128200.....	13	6610010300.....	131	6610025500.....	26
5610119200.....	14	5610128300.....	13	6610010400.....	104	6610025900.....	36
5610122000.....	13	5610128500.....	13	6610011600.....	31	6610026000.....	26
5610122100.....	13	5610128600.....	13	6610011800.....	24, 27	6610026100.....	26
5610122200.....	13	5610128700.....	13	6610012100.....	36	6610026400.....	26
5610122300.....	13	5610128800.....	13	6610012600.....	107	6610026500.....	26
5610122400.....	13	5610128900.....	13	6610012700.....	103	6610026600.....	24, 26
5610122500.....	13	5610129000.....	14	6610013800.....	104	6610030000.....	91
5610122600.....	13	5610129100.....	14	6610014000.....	109	6610030100.....	91
5610122700.....	13	5610129200.....	14	6610014100.....	107	6610030200.....	91
5610122800.....	13	5610129300.....	14	6610014200.....	107	6610030400.....	95
5610122900.....	13	5610133400.....	15	6610015200.....	107	6610030500.....	91
5610123000.....	13	5610133500.....	14	6610015400.....	103	6610030600.....	91
5610123100.....	13	5610133600.....	16	6610016000.....	101	6610030700.....	91
5610123200.....	13	5610133700.....	15	6610016100.....	101	6618000100.....	101
5610123300.....	13	5610133900.....	15	6610016200.....	101	6618000600.....	105
5610123400.....	13	5610134000.....	15	6610016300.....	101	6910000100.....	19
5610123500.....	13	5610134100.....	15	6610016400.....	101	6910006000.....	38
5610123600.....	13	5610134200.....	15	6610016500.....	101	6910008200.....	40
5610123700.....	13	5610134300.....	15	6610018700.....	102	6910009700.....	19
5610123800.....	13	5610134500.....	16	6610018800.....	102	6910009800.....	19
5610123900.....	13	5610134600.....	16	6610018900.....	110	6910010500.....	19
5610124000.....	13	5610134900.....	16	6610019400.....	103	6910013100.....	19
5610124100.....	13	5610135000.....	16	6610019500.....	103	6910013600.....	19
5610124200.....	13	5610135100.....	16	6610019600.....	103	6910017400.....	38
5610124400.....	13	5610135200.....	16	6610019700.....	103	6910019800.....	38
5610124500.....	13	5610135300.....	16	6610019800.....	103	6910036800.....	19
5610124600.....	13	5610135400.....	16	6610019900.....	107	6910036900.....	19
5610124700.....	13	5610135500.....	122	6610020000.....	107	6910037000.....	19
5610124800.....	13	5610135700.....	15	6610020100.....	107	697-5392-1.....	134
5610124900.....	13	5610135800.....	15	6610020200.....	107	697-5392-2.....	134
5610125000.....	13	5610135900.....	15	6610020500.....	122	697-5392-3.....	134
5610125100.....	13	5610136500.....	132	6610020600.....	122	7210027600.....	19
5610125200.....	13	5810008100.....	119	6610021000.....	103	7210027700.....	19
5610125300.....	13	6040-0798.....	77	6610021100.....	103	7418000400.....	110
5610125400.....	13	6040-0834.....	77	6610021200.....	128	7910027200.....	117
5610125500.....	13	6210092090.....	19	6610021300.....	128	7910027900.....	119
5610125600.....	13	6210113000.....	37	6610021400.....	128	7910028000.....	119
5610125700.....	13	6310001100.....	33	6610021500.....	128	7910028100.....	119
5610125800.....	13	6310001200.....	33	6610021600.....	128	7910028200.....	119
5610125900.....	13	6310001300.....	33	6610021700.....	131	7910028300.....	119
5610126000.....	13	6310001600.....	32, 34	6610021800.....	131	7910028900.....	117
5610126100.....	13	6310001700.....	32, 34	6610021900.....	131	7910029900.....	115
5610126200.....	13	6310001800.....	35	6610022100.....	131	7910030200.....	115
5610126300.....	13	6310001900.....	35	6610022200.....	131	7910030300.....	115
5610126400.....	13	6310003100.....	32, 35	6610022300.....	129	7910032100.....	116
5610126500.....	13	6310003400.....	32, 34	6610022400.....	129	7910032600.....	115
5610126600.....	13	6310003500.....	34	6610022500.....	129	7910032800.....	117
5610126700.....	13	6310003600.....	35	6610022600.....	129	7910032900.....	117
5610126800.....	13	6310003700.....	32-33	6610022700.....	129	7910033000.....	117
5610126900.....	13	6610000800.....	101	6610022800.....	129	7910033500.....	108
5610127000.....	13	6610000900.....	128	6610022900.....	129	7910034500.....	117
5610127100.....	13	6610001100.....	101	6610023000.....	129	7910034600.....	117
5610127200.....	13	6610001200.....	128	6610023100.....	129	7910035100.....	115
5610127300.....	13	6610001800.....	103	6610023500.....	128	7910035500.....	116
5610127400.....	13	6610002200.....	105	6610023700.....	128	7910035600.....	115
5610127500.....	13	6610002300.....	105	6610023900.....	104	7910035700.....	115
5610127600.....	13	6610008200.....	32, 36	6610024000.....	104	7910035800.....	117
5610127700.....	13	6610008800.....	101	6610024100.....	104	7910035900.....	117
5610127800.....	13	6610008900.....	106	6610024200.....	128	7910036000.....	117
5610128000.....	13	6610010000.....	107	6610025100.....	27	7910036100.....	117
5610128100.....	13	6610010100.....	107	6610025400.....	26	7910036200.....	116

7910036400	115	8200202801	92	9910024700	21	9910076400	116
7910036500	115	8200203001	92	9910024800	20-21	9910076500	116
7910036600	119	8200203101	92	9910025700	19-21	9910076600	116
7910036900	119	8200203201	92	9910026500	22-23	9910076700	116
7910037000	120	8200203301	92	9910028200	32, 36	9910077600	28
7910037100	120	8200203501	92	9910031200	35	9910080800	116
7910037200	120	8200203801	92	9910032300	32, 36	9910080900	125
7910037300	120	8200203901	92	9910032700	36	9910081000	125
7910037400	120	8200204001	92	9910033300	35	9910081100	125
7910037500	120	8200204801	92	9910035200	21-22	9910083100	27
7910038300	121	8200205001	92	9910039900	30	9910084300	125
7910038700	121	8200205101	92	9910040000	29	9910084700	42
7910043000	130	8200205201	92	9910040200	30	9910085000	116
7910043100	130	8200205301	92	9910040700	29	9910085100	116
7910043200	130	8200205401	92	9910043500	21	9910085200	125
7910043700	38	8200205601	92	9910043700	21-22	9910091200	36
7910043800	126	8200205901	92	9910044000	21-22	9910093000	19-21
7910043900	126	8200206001	92	9910045700	23	9910093100	19-20
7910044400	43	8200206101	92	9910047700	121, 123	9910093400	19-20
7910044500	43	8200206301	92	9910049300	35	9910093500	19
7910047200	121	8200206601	92	9910049800	19	9910093600	19-20
7910047500	121	8200206701	92	9910050400	35	9910097500	37
7910047600	121	8200206801	93	9910050700	31	9910101900	131
7910047700	121	8200206901	93	9910052900	122	9910102900	127
7910051290	42	8200207001	93	9910053300	19, 21	9910103000	127
7910051490	42	8210029100	31	9910053900	20-22	9910103100	127
7910051590	42	8500-6936	97	9910054200	36	9910104500	130
7910063800	60	8500-6940	96	9910056100	123	9910105400	37
7910064500	60	8500-6941	97	9910056200	118, 119	9910105800	19
800-2004	134	8500-6942	96	9910056800	42	9910106300	42
800-2005	134	8500-6944	96	9910056900	30	9910106400	42
810103200	40	8500-6945	97	9910057000	43	9910107100	42
810128100	38	8500-6946	97	9910057100	37	9910107700	40
810133400	19	8500-6947	97	9910057200	37	9910108200	43
810134300	19	8500-6948	96	9910057300	43	9910111400	120
810134400	19	8500-7000	97	9910057400	39	9910111900	24-25
810137000	118	8660-0791	73	9910059100	27	9910112000	25
810166900	26	8710-1930	62	9910059400	118, 119	9910113100	36
810167000	26	883-9120	132	9910061100	23	9910115100	32, 36
810207300	132	884-2829	134	9910061600	23	9910115600	36
8110002800	42	89054A	108	9910061900	30	9910116800	36
815-0616	134	89055A	108	9910062000	30	9910120200	24
815-0631	134	89075-23800	112	9910062100	29	9910123600	48
815-0639	134	89076C	108	9910062200	29	9910123700	48
8200200001	92	899-1599	134	9910062700	27	9910123800	48
8200200101	92	899-1794	132	9910063100	23	9910123900	48
8200200201	92	910245400	24	9910063200	23	9910124000	47
8200200301	92	925-0128	134	9910063600	22-23	9910124100	47
8200200401	92	9300-0761	110	9910064600	118, 119	9910124200	49
8200200501	92	9300-2574	73	9910064700	121	9910124300	49
8200200601	92	9301-1161	110, 112-113	9910066800	118, 127	9910124400	49
8200200701	92	9810039490	53	9910066900	118, 127	9910124500	49
8200200801	92	9810039590	53	9910067000	118	9910124600	50
8200201001	92	9810039690	53	9910068500	117	9910124700	50
8200201101	92	9810039790	53	9910069300	116	9910124800	50
8200201201	92	9810039890	53	9910069400	116	9910124900	50
8200201301	92	9810046390	53	9910069500	116	9910125000	51
8200201601	92	9810046490	53	9910069600	116	9910125100	51
8200202001	92	9810046590	53	9910070400	38	9910125200	51
8200202301	92	9810046690	53	9910071100	30	9910125300	51
8200202501	92	9910024400	21-22	9910075900	28	9910125400	52
8200202701	92	9910024500	21-22	9910076100	28	9910125500	52

9910125600.....	54	G1820-65435.....	73	G1833-65475.....	65	G3138-65138.....	82
9910125700.....	54	G1820-65478.....	62, 81	G1833-65476.....	64	G3138-65139.....	82
9910125800.....	54	G1820-65480.....	72	G1833-65477.....	87	G3138-65140.....	82
9910125900.....	54	G1820-65481.....	72	G1833-65480.....	68	G3138-65141.....	82
9910126000.....	55	G1820-65482.....	68	G1833-65494.....	74	G3138-65143.....	82
9910126100.....	55	G1820-65491.....	65	G1833-65497.....	72	G3138-65144.....	82
9910126200.....	55	G1820-65503.....	68	G1833-65498.....	72	G3138-65158.....	81
9910126300.....	58	G1820-65504.....	68	G1833-65499.....	75	G3139-65100.....	63
9910126400.....	58	G1820-65505.....	68	G1833-65500.....	75	G3139-65102.....	63
9910126500.....	58	G1820-65515.....	68	G1833-65501.....	75	G3139-65106.....	63
9910126600.....	58	G1820-65518.....	65	G1833-65502.....	75	G3139-65108.....	63
9910127100.....	56	G1820-65520.....	65	G1833-65503.....	75	G3154-65001.....	85
9910127200.....	56	G1820-65526.....	62	G1833-65505.....	72	G3154-65002.....	85
9910127300.....	56	G1820-65527.....	62	G1833-65513.....	76	G3158-60010.....	84
9910127400.....	56	G1820-65531.....	62	G1833-65562.....	76	G3158-65001.....	84
9910127500.....	57	G1820-65533.....	65	G1833-65569.....	62	G3158-65003.....	84
9910127600.....	57	G1820-65541.....	85	G1833-65570.....	62	G3158-65007.....	84
9910127800.....	40	G1820-80341.....	86	G1833-65571.....	62	G3158-80009.....	84
9910130600.....	24	G1820-80430.....	85	G1833-65572.....	62	G3158-80024.....	84
9910130900.....	25	G1820-81012.....	77	G1833-65573.....	62	G3158-80050.....	84
9910141000.....	54	G1820-81013.....	77	G1833-65575.....	76	G3158-80060.....	84
9910141100.....	132	G1833-65024.....	74	G1833-65578.....	75	G3158-80074.....	84
9910143200.....	60	G1833-65025.....	74	G1833-65583.....	63	G3158-80080.....	84
9910143300.....	60	G1833-65071.....	62	G1833-65590.....	70, 72	G3158-80081.....	84
9910143400.....	60	G1833-65079.....	73	G1833-65591.....	70, 72	G3160-60015.....	78
9910143500.....	60	G1833-65088.....	75	G1833-65592.....	73, 76	G3160-65303.....	78
9910143600.....	60	G1833-65089.....	75	G1833-65593.....	73, 76	G3160-65304.....	78
9910143700.....	60	G1833-65092.....	72	G1833-65594.....	76	G3160-65305.....	78
9910143800.....	60	G1833-65094.....	75	G1833-65595.....	76	G3160-65306.....	78
9910143900.....	60	G1833-65125.....	76	G1833-65596.....	76	G3160-65307.....	78
CP17973.....	87	G1833-65132.....	72	G1833-65597.....	76	G3160-65315.....	78
CP7983.....	87	G1833-65133.....	76	G1833-65598.....	76	G3160-65317.....	78
G1103-60001.....	112	G1833-65134.....	76	G1833-65599.....	76	G3160-65320.....	78
G1120-60006.....	112	G1833-65138.....	76	G1833-66000.....	76	G3160-65321.....	78
G1120-68707.....	112	G1833-65200.....	85	G1833-66001.....	76	G3160-65324.....	78
G1120-68708.....	112	G1833-65332.....	77	G1833-66011.....	69	G3160-65325.....	78
G1680-63720.....	79	G1833-65404.....	74	G1833-66024.....	85	G3160-65326.....	78
G1811-23200.....	113	G1833-65405.....	73	G1833-66035.....	75	G3160-65327.....	78
G1820-60160.....	65	G1833-65407.....	72	G1833-66042.....	85	G3160-65328.....	78
G1820-60453.....	64	G1833-65408.....	72	G3138-65006.....	80	G3160-67000.....	68
G1820-65016.....	68	G1833-65409.....	67	G3138-65023.....	80	G3160-80041.....	78
G1820-65018.....	85	G1833-65411.....	68	G3138-65024.....	80	G3160-80060.....	78
G1820-65023.....	86	G1833-65413.....	74	G3138-65025.....	80	G3160-80061.....	78
G1820-65025.....	73	G1833-65414.....	86	G3138-65102.....	81	G3160-80062.....	78
G1820-65027.....	86-87	G1833-65415.....	67	G3138-65103.....	81	G3160-80063.....	78
G1820-65030.....	64	G1833-65416.....	67	G3138-65104.....	81	G3160-80064.....	78
G1820-65050.....	72	G1833-65417.....	74	G3138-65117.....	81	G3160-80065.....	78
G1820-65052.....	64, 87	G1833-65418.....	74	G3138-65118.....	81	G3160-80200.....	78
G1820-65105.....	62, 81	G1833-65419.....	69	G3138-65119.....	80-81		
G1820-65119.....	87	G1833-65421.....	69	G3138-65121.....	80-81		
G1820-65138.....	64	G1833-65422.....	67	G3138-65122.....	80-81		
G1820-65198.....	65	G1833-65424.....	69	G3138-65125.....	80-81		
G1820-65199.....	65	G1833-65425.....	69	G3138-65128.....	82		
G1820-65214.....	87	G1833-65426.....	68	G3138-65129.....	62, 82		
G1820-65217.....	62	G1833-65427.....	68	G3138-65130.....	82		
G1820-65237.....	72	G1833-65429.....	85	G3138-65131.....	82		
G1820-65238.....	72	G1833-65430.....	68-69	G3138-65132.....	82		
G1820-65239.....	72	G1833-65432.....	69	G3138-65133.....	82		
G1820-65276.....	65	G1833-65444.....	74	G3138-65134.....	82		
G1820-65337.....	68	G1833-65462.....	65	G3138-65135.....	82		
G1820-65345.....	64	G1833-65463.....	67	G3138-65136.....	82		
G1820-65360.....	72	G1833-65464.....	68	G3138-65137.....	82		

ご注文とご案内

- アジレント・テクノロジーは、「信頼性、安全性を追求した高品質の製品をお客様にお届けする」をモットーに、その製品に最適な部品も併せて提供し、信頼性の向上に努めております。
- 全ての部品は日本国内での使用に限定します。外国為替および外国貿易管理法の規定による戦略物質等輸出規制品の該当・非該当は未判定です。

価格および製品仕様について

- 部品価格および製品仕様 (寸法、性能など) は為替変動や、品質改善のため、予告なく変更することや販売中止をすることがありますので、あらかじめご了承ください。
- ご注文時には最新の価格をご確認くださいようお願い申し上げます。
- 本部品カタログ記載の部品には、日本国内で輸入販売できない部品も掲載している場合がありますので、あらかじめご了承ください。

ご注文と納期について

- ご注文の際には、お手持ちの装置の機種型名をご確認の上、品名、部品番号を弊社の営業もしくはお近くの弊社販売店までご連絡ください。
- 目的の部品が見つからない場合や不明の場合、弊社カスタムコンタクトセンタ (0120-477-111) へご相談ください。
- 主要部品は国内に在庫し、短納期でお届けしております。部品によっては在庫されていない場合があります。納期はご注文の際にご確認ください。

返品について

- アジレント・テクノロジーでは、商品のお届けには十分な注意をはらっておりますが、万が一、入手された商品に不具合があった場合には、無償交換または返金をさせていただきます。
- お手数ですが、購入された販売店経由でご連絡をお願いいたします。ただし、下記条件以外のご返品には応じられないことがありますので、ご了承ください。
 - 1) 輸送中の破損、出荷時の欠品、ご依頼いただいた製品と異なった製品が納品された場合、納品完了後 10 日以内にご連絡をいただければ、返品・交換が可能です。
 - 2) 購入された製品が Agilent 社品質管理基準を満たしていない場合、商品受領後 60 日以内にご連絡をいただければ、返品・交換が可能です。

個数について

- パッケージあたりの部品の個数が複数の場合には、その個数が記載されています。個数の記載がなければ、個数は1個です。
- キット構成のものは、構成している部品の個数や内容をお断り無く変更する場合がありますので、ご確認の上ご注文ください。

保証期間について

- カタログに記載されているカラム・消耗品は、ISO9001 の元に製造されています。アジレントでは、カタログ記載のカラム・消耗品について 90日の保証期間を定めています。(一部保証期間が異なるものもあります。)

カスタムカラムの注文方法

カタログに記載されていない仕様の LC カラム、GC カラムが必要な場合には、その旨を弊社にご連絡ください。特別なアプリケーションのための Agilent GC キャピラリカラムおよび Agilent LC ZORBAX カスタムカラムをご要望に応じてご用意いたします。

カスタムカラムのお問い合わせは、カスタムコンタクトセンタ (フリーダイヤル 0120-477-111) か、最寄の販売店へお問い合わせください。

アジレントの消耗品情報をお届けします。

『カラム分析機器部品カタログ』が製品別に分冊化され、必要な情報を見つけやすくなりました。
各カタログには消耗品の情報だけでなく、役立つヒントやアプリケーションなども掲載されています。

- 製品の写真と詳細情報
- セレクションガイドとアプリケーション
- 適合性チャート
- トラブルシューティングのヒント
- メンテナンススケジュール

アジレントの消耗品に関する情報をセットにしてお届けします。



クロマトグラフ用汎用部品 – バイアル、シリンジ、ガス精製システム、フィッティング、ツールなどの幅広い品揃えにより、汚染を最小限に抑え、正確で再現性の高い結果を提供します。

サンプル前処理 – Bond Elut SPE カートリッジ、パッケージ済み QuEChERS キット、フィルタ、乾燥マトリックススポットカード (DMS) など、複雑なマトリックスからサンプルを確実に抽出・濃縮できる製品が揃っています。

GC、GC/MS – GC 用のウルトライナーソリューション、注入口消耗品、Agilent J&W GC カラムおよび標準溶液など、高品質な分析を支える消耗品を取り揃えています。分析が困難なサンプルについても、再現性の高い優れた性能を実現します。

LC、LC/MS、CE、CE/MS – 低分子、生体分子、GPC/SEC 用の LC キャピラリー、ランプ、ZORBAX LC カラムの充実した品揃えにより、システムの性能を最大まで引き上げ、常に高品質の結果を生成します。

ICP-MS、分光分析 – 原子吸光分析、ICP-OES、ICP-MS、MP-AES、分子分光分析用の消耗品により、大量サンプルの迅速スクリーニングのニーズに対応します。

追加のカタログのご請求については、カスタムコンタクトセンタ
(0120-477-111) までお知らせください。

キャンペーン・イベント等の最新情報

消耗品のキャンペーンや、お仕事に役立つセミナー、イベントなど、最新情報をホームページで紹介しています。ぜひホームページをご覧ください。

www.agilent.com/chem/jp

詳細情報

ホームページ:

www.agilent.com/chem/jp

カスタマコンタクトセンタ:

フリーダイヤル 0120-477-111

本資料記載の情報は予告なしに変更されることがあります。

アジレント・テクノロジー株式会社

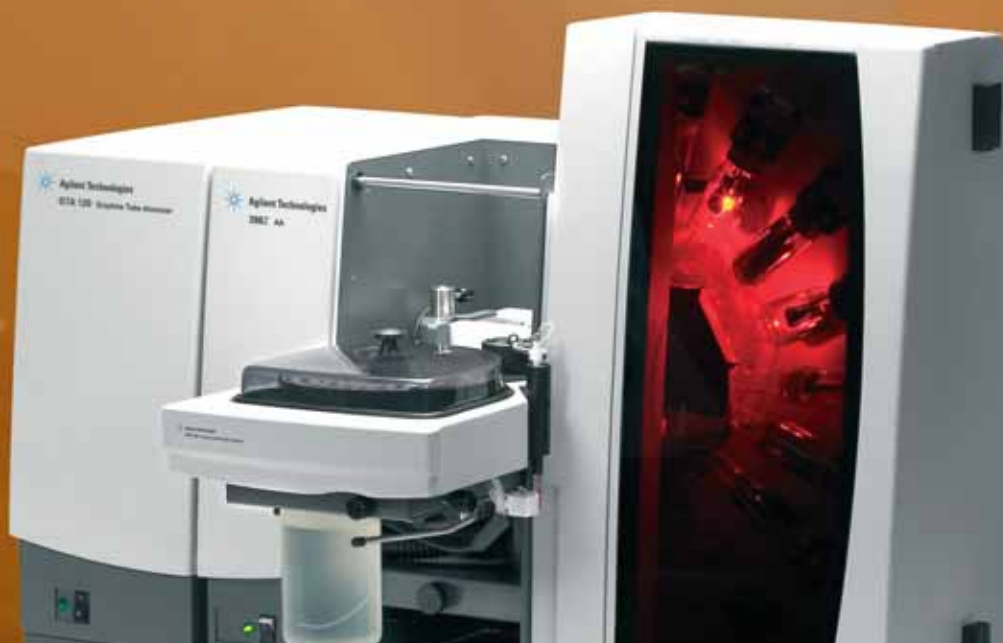
© Agilent Technologies, Inc. 2013

Printed in Canada February 20, 2013

5991-1060JAJP



詳細については、
スマートフォンで QR コードを
スキャンしてください。



The Measure of Confidence



Agilent Technologies