

機器を常に使用できる状態に保ち、最適な性能を獲得するために新しい機器での使用が推奨される消耗品のリストを、アジレントの技術エキスパートがまとめました。

## フレーム AAS 用消耗品






### ホローカソードランプ

単元素または多元素の識別機能付きランプを幅広くご用意しています。

[こちらのリンク](#)から、必要な元素のランプをお選びください。


### サンプル導入

- 9910093000 : ネブライザキャピラリキット  (最も推奨)
- 1610117390 : ネブライザ用ベンチュリ、Mark 7、PEEK 1 個
- 9910025700 : ガラス製インパクトビーズ、5 個  (最も推奨)
- 9910093400 : O-リングキット、水溶性サンプルに使用する Mark 7 スプレーチャンバ用  (最も推奨)
- 190034100 : Mark 7 フレーム原子化システム消耗品キット

## フレーム AAS 用の推奨汎用消耗品 (55/240/280 AAS)

部品番号	製品	推奨の数量	使用する理由	
9910044000	キャピラリチューブ、高真空 ネプライザ、3 個	1	事前カット済みの長さの、フレアエンドのナローボアキャピラリチューブ (内径 0.38 mm)。溶解固形分が比較的低い水性溶液やサンプルで最高感度を確保します。 <b>💡 (最も推奨)</b>	
<a href="#">こちらのリンク</a> から、 必要な元素のランプを お選びください	単元素または多元素識別機能 あり/なしランプ	各元素に 1 個	元素識別機能ありランプは、機器が元素を自動的に識別できるようにコード化されているため、作業が簡素化され、ランプの位置を変えた場合の時間のかかるエラーのリスクが解消されます。元素識別機能なしのランプは経済的な運用が可能です。アジレントのランプはどれも優れた性能を備えており、アジレントのすべての AA システムに対応しています。	
<a href="#">こちらのリンク</a> から、 必要な元素のランプを お選びください*	高輝度 UltrAA ランプ	各元素に 1 個	UltrAA ランプは、従来の AA 測定用ランプに代わる、幅広い高輝度ホロカソードランプで構成されています。きわめて困難な AAS アプリケーションの検出下限を向上させます。  * フレーム AAS 機器は、システムと一緒に UltrAA ランプ制御モジュール (pn G8445A) を注文する必要があります	
210164100	Mark 7 亜酸化窒素/アセチレン バーナー、1 個	1	Al、Si、Mo、V、Ti など、耐火性元素が確実に原子化されるよう、より高温のフレームを生成します。 <b>💡 (最も推奨)</b>	
9910053900	バーナークリーニング + アライ メントカード、100 枚	1	ルーチンのメンテナンスに必要で、適切なバーナーのクリーニングを確保し、最高の精度と長期にわたり安定的な動作を維持します。 <b>💡 (最も推奨)</b>	
9910093600	ミキシングパドルフッ素処理 Mark 7、5 個	1	ルーチンのメンテナンスに必要で、適切なサンプルの混合を確保し、最高の精度と長期にわたり安定的な動作を維持します。	
110634490	Mark 7 スプレーチャンバセン プリー式、水溶液用、水溶液に 使用	1	水溶性マトリックスで調製したサンプルを用いたルーチン分析をサポートするためのスペアとして推奨します。	
110866890	Mark 7 スプレーチャンバセン プリー式、有機溶媒用、有機溶 媒に使用	1	サンプルを非水性 (有機) マトリックスで調製するアプリケーションに必要です。	
9910093500	O-リングキット、有機溶媒に使用 する Mark 7 スプレーチャンバ用	1	リークのない接続を確保するためのルーチンのメンテナンスに必要です。	

## 気化 AAS 用の推奨消耗品 (55/240/280 AAS)

部品番号	製品	推奨の数量	使用する理由	
9910040000	T 字型吸収セル、石英、2 個	2	最適な感度を確保しノイズを最小化するための、水素化物蒸気の原子化に必要です。	
9910040700	水銀吸収フローズルセル、単一セル	1	低温蒸気技法を使用した Hg のルーチン分析に必要です。	
9910062100	VGA 77 水素化物発生アクセサリ用 AA 水素化物モジュール、1 個	1	クロスコンタミネーションを抑制するためにモジュールを Hg 測定専用にするために推奨します。	
3710027200	PVC ペリスタルティックポンプチューブ、試験用、黒/黒タブ、12 本	各 1 本	ルーチン操作に必要です (ポンプチューブの定期交換が推奨)。	
3710027300	サンプル用 PVC ペリスタルティックポンプチューブ、紫/黒タブ、12 本	各 1 本	ルーチン操作に必要です (ポンプチューブの定期交換が推奨)。	
190025200	VGA 77 用消耗品キット	1	VGA 77 のルーチン操作をサポートするために必要です。	
9910061900	VGA-77 用チューブとコネクタキット、1 個	1	VGA 77 のルーチン操作をサポートするために必要です。	

## SPS 4 オートサンプラ用の推奨消耗品（フレーム AAS）

部品番号	製品	推奨の数量	使用する理由	
G8410-80103	SPS 4 ブローブ内径 1.0 mm、青色マーカー付。不活性、FEP スリーブ付き、SPS 4 オートサンプラ用、1 本	1	フレーム AAS に使用する場合に、SPS 4 オートサンプラのルーチン操作をサポートするために必要です。	
3710049000	オートサンプラへの洗浄液供給用ペリスタルティックポンプチューブ、PVC Solvaflex、3 プリッジ、灰色/灰色黒/黒タブ、12 本	1	ルーチン操作に必要です（ポンプチューブの定期交換が推奨）。	
6610025400	外径 16 mm チューブ用サンプルラック、60 ポジション	1	保持および保管位置を増やすには、サンプルラックを追加することを推奨します。	
6610026100	60 ポジションラックで外径 13 mm チューブを使用できるようにする、60 ポジションサンプルラック用ラックカバー	各ラックに 2 個	保持および保管位置を増やすには、サンプルラックを追加することを推奨します。	
6610026600	外径 30 チューブ用サンプルラック、21 ポジション	1	保持および保管位置を増やすには、サンプルラックを追加することを推奨します。	
G8410-40000	標準ラック、34 ポジション、SPS 4 オートサンプラ用	1	AA/MP-AES および ICP-OES オートサンプラ構成用の追加の標準ラックです。	
190049700	ポリプロピレン製サンプルチューブ、外径 16 mm、高さ 125 mm、1000 本	1	60 ポジションサンプルラックに推奨のサンプルチューブです。	
190065200	遠心分離チューブ、スクリューキャップ、外径 29 mm、50 mL ポリプロピレン、500 本	1	21 ポジションサンプルラックに推奨のサンプルチューブです。	

ICP-MS、ICP-OES、MP-AES、AA、IC 機器用の機器キャリブレーションやチューニング混合液など、すべての業界における元素不純物検査のための広範な単元素/多元素無機標準についてはホームページをご覧ください。

## グラファイトファーンレス AAS 用消耗品



### ホローカソードランプ

単元素または多元素の識別機能付きランプを幅広くご用意しています。

[こちらのリンク](#)から、必要な元素のランプをお選びください。

### サンプル導入

- **9910028200** : オートサンブラカップ、2.0 mL、円錐型、ポリエチレン、1,000 個  
💡 (最も推奨)
- **9910115100** : PSD 120 用サンプルキャピラリアセンブリ、5 個  
💡 (最も推奨)

### グラファイトファーンレスのワークヘッド

- **6310001200** : パーテーションチューブ、パイロコート、10 本  
💡 (最も推奨)
- **6310003700** : オメガプラットフォームチューブ、パイロコート、10 個
- **190067900** : GTA 120 重水素ファーンレスシステム用消耗品キット
- **190068000** : GTA 120 ゼーマンファーンレスシステム用消耗品キット

部品番号	製品	推奨の数量	使用する理由	
こちらのリンクから、必要な元素のランプをお選びください	単元素または多元素識別機能あり/なしランプ	各元素に1個	元素識別機能ありランプは、機器が元素を自動的に識別できるようにコード化されているため、作業が簡素化され、ランプの位置を変えた場合の時間のかかるエラーのリスクが解消されます。元素識別機能なしのランプは経済的な運用が可能です。アジレントのランプはどれも優れた性能を備えており、アジレントのすべてのAAシステムに対応しています。	
こちらのリンクから、必要な元素のランプをお選びください*	高輝度 UltraAAランプ	各元素に1個	UltraAA ランプは、従来の AA 測定用ランプに代わる、幅広い高輝度ホローカソードランプで構成されています。きわめて困難な AAS アプリケーションの検出下限を向上させます。	
*G8435AA はシステムと一緒に option#200 を注文する必要があります				
9910113100	PSD 120 用の大容量カローセルキット	1	50 サンプルから 130 サンプルへ、PSD 120 のサンプル処理能力を向上させます。	
6610025900	サンプルバイアル、ポリエチレン、1.1 mL 2,000 本	1	大容量サンプルカローセルキットでの使用に必要な、1.1 mL サンプルバイアル。	
9910115600	プラスチック製ビーカー、低密度ポリエチレン 10 mL	1	PSD 120 の 5 つの中央ポジションにバルク標準と移動相溶媒を保持するために必要です。	
4710003200	シリンジ、100 µL、PSD 120 用、1 本	1	ルーチン操作をサポートするための、PSD 120 用のスぺアシリンジ	
4710003100	100 µL シリンジ用ブランジャ、PSD 用、1 本	1	シリンジのブランジャは使用しているうちに摩耗します。ブランジャを定期的に交換にすることにより、正確なサンプル注入のための適切なシーリングを確保し、気泡を抑制し、クロスコンタミネーションを防止できます。	
			 (最も推奨)	

ICP-MS、ICP-OES、MP-AES、AA、IC 機器用の機器キャリブレーションやチューニング混合液など、すべての業界における元素不純物検査のための広範な単元素/多元素無機標準についてはホームページをご覧ください。

ホームページ

[www.agilent.com/chem/jp](http://www.agilent.com/chem/jp)

カスタムコンタクトセンター

0120-477-111

[email\\_japan@agilent.com](mailto:email_japan@agilent.com)

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。

DE12664757

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2023

Printed in Japan, February 15, 2023

5994-5771JAJP