

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。

水溶性マトリックスのための 5000 シリーズ ICP-OES 用消耗品



トーチ

- **G8010-60228**: 内径 1.8 mm インジェクタ付き一体型 Easy fit トーチ (DV システムのための標準トーチ)
- **G8012-60000**: 内径 1.4 mm インジェクタ付き一体型 Easy fit トーチ (RV システムのための標準トーチ)

サンプル導入

- **G8010-60255**: SeaSpray ネブライザ  **(最も推奨)**
- **G8010-60256**: ダブルパスガラス製サイクロニクスプレーチャンバ
- **G8010-67001**: 5000 シリーズ SVDV/VDV (デュアルビュー) ICP-OES 用消耗品キット
- **G8012-67001**: 5000 シリーズ RV (ラジアルビュー) ICP-OES 用消耗品キット

ペリスタルティックポンプチューブ

- **3710034400**: 白/白タブ付き PVC チューブ、水溶性サンプル用  **(最も推奨)**
- **3710034600**: 青/青タブ付き PVC チューブ、水溶性廃液用  **(最も推奨)**
- **3710046900**: オレンジ/白タブ PVC チューブ、内部標準 (水溶性) 用
- **1610132400**: 内部標準のオンライン添加用 Y-ピースコネクタ

標準（水溶性）5000 シリーズ ICP-OES 用の推奨消耗品

部品番号	製品	使用する理由	
	<p>こちらのリンクから、新しいフルデマンタブル トーチなど、幅広い トーチをご確認ください</p>	<p>一体型トーチは機器に標準装備されています。セミデマンタブルトーチは必要に応じて外部チューブセットの取り外しと交換が可能です。フルデマンタブルトーチは必要に応じてインジェクタと外部チューブセットの取り外しと交換が可能です。</p>	
G8010-80035	UniFit サンプルコネクタ、内径 0.75 mm、10 本	サンプルをネブライザに導入するためのサンプルキャピラリー。定期的はこのサンプルコネクタを交換する必要があるため、予備を手元に確保しておきます。	
G8010-80036	UniFit ドレインコネクタ、5000 シリーズ ICP-OES スプレーチャンバ用、3 本	スプレーチャンバから廃液を除去するための追加のドレインライン。定期的はこのドレインラインを交換する必要があるため、予備を手元に確保しておきます。	
G8010-68014 (アキシアルウィンドウ) G8010-68018 (アキシアル O-リング) G8010-68015 (ラジアルウィンドウ)	プレオプティクスウィンドウアセンブリ用交換用ガラスおよび O-リング	アキシアルおよびラジアルビューのためのプレオプティクスウィンドウアセンブリ用追加のガラスまたは O-リング。ウィンドウは定期的な洗浄と交換が必要です。交換が必要な場合に、ダウンタイムを最小化するためにスペアウィンドウを確保することを推奨します。	
G8020-68016 G8010-68019	交換用エアフィルタエレメント	5800/5900 ICP-OES でエアインレット冷却に使用するフィルタエレメント 5100/5110 ICP-OES でエアインレット冷却に使用するフィルタエレメント	
6610030100	ICP-OES 用の波長キャリブレーション溶液入りボトル、500 mL 5 ppm (すぐに使用可能)	機器の波長キャリブレーションのために定期的に必要な溶液。💡 (最も推奨)	
G8000-63003	マルチモードサンプル導入システム (MSIS)	気化モードまたはネブライザモードのいずれか、または両方のモードを使用しての同時サンプル導入を可能にする、アジレントの ICP-OES 用のオプションのアクセサリ。標準スプレーチャンバと気化アクセサリを切り替える必要がないため、標準的なサンプル噴霧化と気化の両方に同じ機器構成を使用でき、水素化物元素と非水素化物元素の同時測定が可能です。低 $\mu\text{g/L}$ 検出下限が必要な場合に、As、Se、Hg、Sn などの環境に影響を与える元素に推奨されます。	
3710027200	PVC ペリスタルティックポンプチューブ、水溶性サンプル用、黒/黒タブ、12 本	MSIS を使用している場合に、還元剤の送液に使用する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は最もよく使用される消耗品で、頻繁に交換が必要です (標準的なスループットで 1 ~ 2 週に 1 回)。	
3710068900	PVC ペリスタルティックポンプチューブ、水溶性サンプル用、黒/白タブ、12 本	MSIS から水溶性廃液を送液するために使用する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は最もよく使用される消耗品で、頻繁に交換が必要です (標準的なスループットで 1 ~ 2 週に 1 回)。	

不活性 (HF 対応) 5000 シリーズ ICP-OES 用の推奨消耗品

部品番号	製品	使用する理由	
G8010-68007 (DV) G8010-68006 (RV)	不活性サンプル導入キット、HF 分解物用	不活性サンプル導入用の包括的な消耗品キット。不活性スプレーチャンバ、OneNeb シリーズ 2 ネブライザ、1.8 mm アルミナインジェクタ付き不活性セミデマンタブル Easy-fit トーチ、サンプルチューブ (黒/黒) および廃液 (灰色/灰色) 用 SolvaFlex ペリスタルティックポンプが含まれています。	
G8010-60231 (DV) または G8010-60234 (RV)	セミデマンタブル Easy-fit 不活性トーチ、 HF 分解物用	HF 含有サンプルの分析には不活性インジェクタが必要です。セミデマンタブルトーチは外部チューブセットの取り外し/交換が可能です。さらなる柔軟性を求める場合は、不活性フルデマンタブルトーチも使用できます。	
G8010-60293	OneNeb シリーズ 2 不活性同軸ネブライザ	最高 25 % の TDS のサンプルのルーチン分析に最適。SeaSpray よりも精度と感度に優れ、不活性な構造のため、ほとんどの溶液タイプに適合します。	
G8010-60345	サンプルインレットフィッティング、 OneNeb シリーズ 2 ネブライザ用、1 本	OneNeb 2 ネブライザ用サンプルキャピラリー。このコンポーネントを定期的に交換し、予備を手元に確保しておくことを推奨します。	
G8014-68002	5000 シリーズ ICP-OES 用不活性スプレーチャンバ	HF 分解物、TDS レベルの高いサンプル、または摩耗金属などの微粒子を含むサンプル (使用済み油) に使用するための、PET 製サイクロニック設計不活性スプレーチャンバ。取り外し可能なパッフルが付属しており、ダブルパスまたはシングルパス設計として使用することが可能です。耐久性に優れたサンドブラスト内部コーティングを採用しているため、優れた排水が確保されます。	
3710034800	SolvaFlex ペリスタルティックポンプチューブ、 HF 分解サンプル用、黒/黒タブ、12 本	HF 酸分解サンプル用の標準サイズのチューブ。ペリスタルティックポンプチューブは最もよく使用される消耗品で、頻繁に交換が必要です (標準的なスルーブットで 1 ~ 2 週に 1 回)。	
3710035200	SolvaFlex ペリスタルティックポンプチューブ、 HF 酸性廃液用、灰色/灰色タブ、12 本	HF 酸分解サンプルを分析する場合に廃液ラインに使用する標準サイズチューブ。ペリスタルティックポンプチューブは最もよく使用される消耗品で、頻繁に交換が必要です (標準的なスルーブットで 1 ~ 2 週に 1 回)。	

半揮発性有機溶媒対応 5000 シリーズ ICP-OES 用の推奨消耗品

部品番号	製品	使用する理由	
G8010-68029 (DV) または G8010-68030 (RV)	半揮発性有機溶媒（ケロシンなど）で調製したサンプル用の半揮発性有機溶媒導入キット	半揮発性有機サンプル導入用の包括的な消耗品キット。ダブルバスガラス製サイクロニックスプレーチャンバ、コニカルネブライザ、内径 1.4 mm 石英インジェクタおよび有機外部チューブセット付きフルデマンタブル Easy-fit トーチ、耐溶媒ドレインチューブ、サンプル（黒/黒タブ）および廃液（灰色/灰色タブ）用 PVC Solvaflex ペリスタルティックポンプチューブが含まれています。	
G8010-68009 (DV) または G8010-68008 (RV)	ケトン系有機溶媒（MIBK など）で調製したサンプルのためのケトン系有機溶媒導入キット	ケトン系有機サンプルの導入のための包括的な消耗品キット。ダブルバスガラス製サイクロニックスプレーチャンバ、コニカルネブライザ、内径 1.4 mm 石英インジェクタおよび有機外部チューブセット付きフルデマンタブル Easy-fit トーチ、耐溶媒ドレインチューブ、サンプル（白/白タブ）および廃液（青/青タブ）用 Marprene ペリスタルティックポンプチューブが含まれています。	
G8020-68002	フルデマンタブル 1.4 mm トーチ (DV)	有機溶媒の分析では、インジェクタに炭素蓄積が生じている可能性があります。炭素蓄積は危害を及ぼす可能性があり、これを除去するのは、セミデマンタブルトーチに伴う面倒な作業です。フルデマンタブルトーチの取り外し可能なインジェクタにより、洗浄のためにマッフル炉内でインジェクタを取り外したり、設置したりできるため、メンテナンスが容易になります。	
G8014-60022 (DV) または G8016-60000 (RV)	有機溶媒を用いた ICP-OES のための高純度石英外部チューブセット	1 つの外部チューブセットに、有機物用のフルデマンタブルトーチが付属しています。有機チューブセットは長寿命ですが、破損やルーチンメンテナンスによるダウンタイムを最小化するために、予備を手元に確保しておくことを推奨します。	
G8020-60806	フルデマンタブルトーチ用内径 1.4 mm テーパー付石英インジェクタ	有機溶媒の分析では、インジェクタに炭素蓄積が発生します。炭素蓄積が頻繁に生じようになったら、インジェクタを交換するタイミングかもしれません。破損やルーチンメンテナンスによるダウンタイムを最小化するために、予備のインジェクタを手元に確保しておくことを推奨します。	
G8010-60270	コニカルネブライザ（ガラス同軸）、U-シリーズ 1 個	コニカルネブライザは、ほとんどの有機サンプルのルーチン分析に推奨されます。スペアのネブライザを 1 つ以上注文し、ルーチンメンテナンス中や、ネブライザが損傷を受けた場合のダウンタイムを最小化するために、予備のネブライザを確保しておくようにします。	
G8010-80035	UniFit サンプルコネクタ、内径 0.75 mm、10 本	サンプルをネブライザに導入するための追加のサンプルキャピラリー。定期的にこのサンプルコネクタを交換し、予備を手元に確保しておくことを推奨します。	
3710034800	SolvaFlex ペリスタルティックポンプチューブ、半揮発性有機溶媒用、黒/黒タブ、12 個	半揮発性有機溶媒で調製したサンプル用の標準サイズチューブ。ペリスタルティックポンプチューブは最もよく使用される消耗品で、頻繁に交換が必要です（標準的なスループットで 1～2 週に 1 回）。	
3710035200	SolvaFlex ペリスタルティックポンプチューブ、半揮発性有機廃液用、灰色/灰色タブ、12 本	半揮発性有機溶媒で調製したサンプルを分析する場合に、廃液ラインに使用する標準サイズチューブ。ペリスタルティックポンプチューブは最もよく使用される消耗品で、頻繁に交換が必要です（標準的なスループットで 1～2 週に 1 回）。	

揮発性有機溶媒対応 5800/5900 ICP-OES ワークフロー用の推奨消耗品

部品番号	製品	使用する理由	
G8010-68005 (DV) または G8010-68004 (RV)	揮発性有機溶媒（ガソリンなど）で調製したサンプル用の揮発性有機サンプル導入キット	揮発性有機サンプル導入用の包括的な消耗品キット。コニカルネブライザ、内径 0.8 mm 石英インジェクタおよび有機外部チューブセット付きフルデマンタブル Easy-fit トーチ、耐溶媒ドレインチューブ、サンプル（白/白タブ）および廃液（青/青タブ）用 Viton ペリスタルティックポンプチューブが含まれています。冷却スプレーチャンバが必要ですが、含まれていません。IsoMist 温度制御スプレーチャンバが推奨されます。	
G8486A #100	IsoMist 温度制御スプレーチャンバ	IsoMist 温度制御スプレーチャンバは、-10 °C ~ +60 °C の温度範囲により、温度制御サンプル導入システムの利点を提供します。自分でインストール可能なソフトウェア、ポリマー被覆ガラス製ダブルパススプレーチャンバ、PuraFlex トランスファーライン、廃液用 90° エルボ、操作/据付マニュアルが含まれています。揮発性溶媒の分析に推奨されます。	
G8020-68001	フルデマンタブル内径 0.8 mm トーチ (RV)	有機溶媒の分析では、インジェクタに炭素蓄積が生じている可能性があります。炭素蓄積は危害を及ぼす可能性があり、これを除去するのは、セミデマンタブルトーチに伴う面倒な作業です。フルデマンタブルトーチの取り外し可能なインジェクタにより、洗浄のためにマッフル炉内でインジェクタを取り外したり、設置したりできるため、メンテナンスが容易になります。	
G8014-60022 (DV) または G8016-60000 (RV)	有機溶媒を用いた ICP-OES のための高純度石英外部チューブセット	1 つの外部チューブセットに、有機物用のフルデマンタブルトーチが付属しています。有機チューブセットは長寿命ですが、破損やルーチンメンテナンスによるダウンタイムを最小化するために、予備を手元に確保しておくことを推奨します。	
G8020-60805	フルデマンタブルトーチ用内径 0.8 mm テーパー付石英インジェクタ	有機溶媒の分析では、インジェクタに炭素蓄積が発生します。炭素蓄積が頻繁に生じるようになったら、インジェクタを交換するタイミングかもしれません。破損やルーチンメンテナンスによるダウンタイムを最小化するために、予備のインジェクタを手元に確保しておくことを推奨します。	
G8010-60270	コニカルネブライザ（ガラス同軸）、U-シリーズ 1 個	コニカルネブライザは、ほとんどの有機サンプルのルーチン分析に推奨されます。スベアのネブライザを 1 つ以上注文し、ルーチンメンテナンス中や、ネブライザが損傷を受けた場合のダウンタイムを最小化するために、予備のネブライザを確保しておくようにします。	
G8010-80035	UniFit サンプルコネクタ、内径 0.75 mm、10 本	サンプルをネブライザに導入するための追加のサンプルキャピラリー。定期的はこのサンプルコネクタを交換する必要があるため、予備を手元に確保しておきます。	
G8010-68023	UniFit 直角ドレンフィッティング IsoMist 用、3 本	IsoMist 温度制御スプレーチャンバから廃液を除去するための追加のドレインライン。定期的はこのドレインラインを交換し、予備を手元に確保しておくことを推奨します。	
3710043700	Viton ペリスタルティックポンプチューブ、揮発性有機溶媒用、白/白タブ、12 本	揮発性有機溶媒で調製したサンプル用の標準サイズチューブ。ペリスタルティックポンプチューブは最もよく使用される消耗品で、頻繁に交換が必要です（標準的なスループットで 1 ~ 2 週に 1 回）。	
3710043900	Viton ペリスタルティックポンプチューブ、揮発性有機廃液用、青/青タブ、12 本	揮発性有機溶媒で調製したサンプルを分析する場合に、廃液ラインに使用する標準サイズチューブ。ペリスタルティックポンプチューブは最もよく使用される消耗品で、頻繁に交換が必要です（標準的なスループットで 1 ~ 2 週に 1 回）。	




高 TDS 対応 5000 シリーズ ICP-OES 用の推奨消耗品

部品番号	製品	使用する理由	
G8010-60346	5000 シリーズ ICP-OES 用ネブライザガス加湿器	高濃度の総溶解固形分 (TDS) を含むサンプルの分析時に、ネブライザガスを加湿するのに使用する、アルゴン加湿装置アクセサリ。ネブライザとサンプル導入システムの詰まりを低減し、長期的に安定性を向上させます。 溶液に 3% 以上 TDS が存在する場合に推奨されます。	
G8020-68004	フルデマンタブル Easy-fit 高 TDS トーチ、2.4 mm 石英インジェクタ (DV) 付き	通常、高 TDS サンプルの分析を行っている場合はより頻繁にトーチメンテナンスが必要となるため、フルデマンタブルトーチが最適な選択肢となります。フルデマンタブルトーチは、必要に応じてインジェクタと外部チューブセットを取り外し/交換できます。より経済的なオプションとして、セミデマンタブル 高 TDS トーチもあります (部品番号 G8010-60232)。	
G8010-60263 (DV) または G8010-60264 (RV)	従来の水溶性サンプルに使用する ICP-OES 用石英外部チューブセット	1 つの外部チューブセットに、高 TDS サンプル用フルデマンタブルトーチが付属しています。破損やルーチンメンテナンスによるダウンタイムを最小化するために、予備を手元に確保しておくことを推奨します。	
G8020-60808	フルデマンタブルトーチ用内径 2.4 mm テーパー付石英インジェクタ	標準ポアインジェクタを使用している場合、高 TDS サンプルを分析するとインジェクタの詰まりが生じる可能性があります。ワイドポアインジェクタにより詰まりが低減されます。破損やルーチンメンテナンスによるダウンタイムを最小化するために、予備のインジェクタを手元に確保しておくことを推奨します。	
G8014-68002	5000 ICP-OES 用不活性スプレーチャンバ	TDS レベルの高いサンプル、または摩耗金属などの微粒子を含むサンプル (使用済み油) に使用するための、サイクロニック設計不活性スプレーチャンバ。取り外し可能なパッフルが付属しており、ダブルパスまたはシングルパス設計として使用することが可能です。耐久性に優れたサンドブラスト内部コーティングを採用しているため、優れた排水が確保されます。	
G8010-60293	OneNeb シリーズ 2 不活性同軸ネブライザ	最高 25% の TDS のサンプルのルーチン分析に最適。SeaSpray よりも精度と感度に優れ、不活性な構造のため、ほとんどの溶液タイプに適合します。	
G8010-60345	サンプルインレットフィッティング、OneNeb シリーズ 2 ネブライザ用、1 本	OneNeb 2 ネブライザ用の追加サンプルキャピラリー。このコンポーネントを定期的に交換し、予備を手元に確保しておくことを推奨します。	
3710034400	PVC ベリスタルティックポンプチューブ、水溶性サンプル用、白/白タブ、12 本	従来の水溶性サンプル用の標準サイズチューブ。ベリスタルティックポンプチューブは最もよく使用される消耗品で、頻繁に交換が必要です (標準的なスループットで 1 ~ 2 週に 1 回)。 💡 (最も推奨)	
3710034600	PVC ベリスタルティックポンプチューブ、水溶性サンプル用、青/青タブ、12 本	従来の水溶性サンプルの廃液のための標準サイズチューブ。ベリスタルティックポンプチューブは最もよく使用される消耗品で、頻繁に交換が必要です (標準的なスループットで 1 ~ 2 週に 1 回)。 💡 (最も推奨)	
3710046900	PVC ベリスタルティックポンプチューブ、水性内部標準用、オレンジ/白タブ、12 本	水溶性内部標準のための標準サイズチューブ。ベリスタルティックポンプチューブは最もよく使用される消耗品で、頻繁に交換が必要です (標準的なスループットで 1 ~ 2 週に 1 回)。	
1610132400	内部標準のオンライン添加用 Y-ピースコネクタ	噴霧化前のサンプルへの内部標準のオンライン添加に必要なコネクタです。サンプル前処理の手間が軽減されます。	

SPS 4 オートサンプラ用の推奨消耗品 (5000 シリーズ ICP-OES)

部品番号	製品	使用する理由	
G8410-60100	SPS 4 オートサンプラカバーキット、1 個	ほこりや通気からのサンプルと標準の汚染を低減するためにオートサンプラを完全にカバーすることを推奨します。	
5043-0065	PVC フレキシブルダクト、内径 50 mm、SPS 4 カバーキット用、5 m	カバーで覆われたオートサンプラから煙を除去するために必要なダクト。外径 56 mm カフ付きです。	
G8410-80102	SPS 4 プロープ、内径 0.8 mm、緑色マーカー付き。不活性、FEP スリーブ付き、SPS 4 オートサンプラ用、1 本	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 ブリッジ、灰色/灰色タブ、12 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)。	
6610025400	外径 16 mm チューブ用サンプルラック、60 ポジション	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	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	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	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	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	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。	
G8010-60306	オートサンプラ接続キット、5800/5900 ICP-OES の AVS 6/7 スイッチングバルブ用、1 個	AVS 6/7 スイッチングバルブ搭載オートサンプラを使用する場合に推奨。スーパーランジレス一体型フィッティング、1/4-28 平底、プローブラインをバルブアセンブリに接続するための外径 1/16 インチチューブ用。	

AVS 6/7 アドバンスドバルブシステム用の推奨消耗品（5000 シリーズ ICP-OES）

部品番号	製品	使用する理由	
G8494-60002	ロータシール、6～7 ポートバルブ、5800/5900 ICP-OES の AVS 6/7 スイッチングバルブ用、1 個	AVS 6/7 の標準ロータシール。この部品は使用に伴い摩耗するため、定期的に点検する必要があります。このコンポーネントを定期的に交換し、予備を手元に確保しておくことを推奨します。	
G8495-60000 (AVS 7) または G8494-60000 (AVS 6)	スベアバルブ、6/7 ポート、2 ポジション、5800/5900 ICP-OES の AVS 6/7 スイッチングバルブ用、1 個	AVS 6/7 のための交換用バルブアセンブリ。この部品は使用に伴い摩耗するため、定期的に点検する必要があります。このコンポーネントを定期的に交換し、予備を手元に確保しておくことを推奨します。	
UCP316	PTFE プラグ、1/4-28 平底、1 個	内部標準の添加が不要な場合に、AVS 7 の 7 番目のポートをブロックするためのプラグナットです。	
G8494-60005	洗浄液（10 L）および廃液（20 L）容器、5800/5900 ICP-OES で使用する AVS 6/7 スイッチングバルブ用	洗浄液用 10 L HDPE 容器と廃液用 20 L HDPE 容器で構成され、どちらもラボに蒸気が達するのを防ぐセーフティキャップが付いています。供給ラインには錘が付いており、キャピラリーが容器の底から確実に吸引するようにします。	
G8495-60005	内部標準容器（5 L）キット、5800/5900 ICP-OES で使用する AVS 7 スイッチングバルブ用、1 個	内部標準用の 5 L ポリプロピレン製省スペース容器。ラボへ蒸気が出るのを防ぐセーフティキャップが付いています。供給ラインには錘が付いており、キャピラリーが容器の底から確実に吸引するようにします。	
G8494-60007	試薬取り込みキャピラリーチューブ、外径 1.6 mm x 内径 1.0 mm x 長さ 1400 mm、重い PTFE 錘付き、1 本	機器に洗浄液/内部標準を供給する供給ラインには錘が付いており、キャピラリーが容器の底から確実に吸引するようにします。	

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。

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンタ

0120-477-111

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いません。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。

DE11683607

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

5994-5756JAJP