

アジレントの ICP-OES フルデマンタブルトーチ

メンテナンスの簡素化と
柔軟性の向上を両立



時間がかかるという理由で、トーチのメンテナンスを先送りする必要はありません

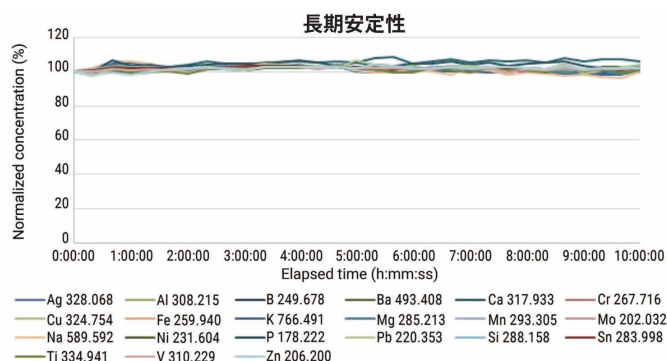
アジレントの技術革新によって、使いやすさと性能を兼ね備えた製品がまた 1 つ誕生しました。5000 シリーズ ICP-OES 用のフルデマンタブルトーチは、インジェクタ部分が着脱可能になったため、トーチのメンテナンスが劇的に簡単になりました。インジェクタを簡単に取り外せるので、トーチ全体を取り外す必要はありません。アプリケーションの変更やクリーニングにおけるインジェクタの交換が、これまでに簡単になりました。

他社のデマンタブルトーチは取り付けが複雑であるため、インジェクタの取り外しや交換、トーチのクリーニングは煩雑で、時間のかかる作業となっています。

アジレントのフルデマンタブルトーチは、Agilent 5000 シリーズ ICP-OES に対応しており、メンテナンスの負担を軽減できます。この製品には次のような利点があります。

- **柔軟性**—さまざまな材質とサイズのインジェクタを揃えているため、感度の低下を招くことなく、多岐にわたるアプリケーションの要求に対応できます。
- **生産性の向上**—取り付けにツールが必要ないため、機器からトーチを外すことなく簡単にインジェクタをメンテナンスできます。
- **手作業による最適化が不要**—手作業で調整や最適化をする必要がなく、分析対象物の数にかかわらず、インジェクタの交換前後で一貫した結果を得られます。
- **メンテナンスが容易**—着脱可能なインジェクタにより、すばい交換が可能です。ダイアグラムや複数の O-リング、シールは必要ありません。

ICP-OES フルデマンタブルトーチでラボのワークフローが向上



フルデマンタブルトーチを搭載した Agilent 5110 RV ICP-OES を用いて、使用済みの潤滑油や油圧オイルのサンプルを測定しました。Co を内標準に用いた 10 時間以上にわたる連続分析の結果から、その堅牢性が実証されました。垂直配置トーチ構成と内径 1.4 mm の石英インジェクタによって非常に優れた安定性が得られ、すべての結果における変動は < 10 %、測定した 22 種類の成分すべての長期的精度は < 3 % RSD でした。この間、石英インジェクタに炭素が蓄積する兆候は見られず、他社ブランドよりもメンテナンスの頻度が低減することが確認されました。

Agilent
CrossLab
From Insight to Outcome



アジレントの フルデマンタブルトーチ

分解した状態のフルデマンタブルトーチと石英インジェクタ。

シンプルな設計により、インジェクタを簡単に取り外してクリーニングしたり、インジェクタを交換して他のアプリケーションで使用したりすることができます。インジェクタの取り外しや交換は非常に簡単で、機器からトーチを抜き取る必要はありません。

製品情報

トーチキット	推奨アプリケーション	部品番号
イージーフィット DV フルデマンタブルトーチキット、1.4 mm、石英 <内訳> トーチ本体×1、G8020-60806 内径 1.4 mm テーパー付石英インジェクタ×1、 G8014-60022 外部チューブセット- DV 構成、有機溶媒用×1、 G8014-60023 上部シール×2、G8020-60810 インジェクタロック用ナット×1	半揮発性有機溶媒（例：灯油、Jet A1、A-solv 溶媒）	G8020-68002
イージーフィット RV フルデマンタブルトーチキット、1.4 mm、石英 <内訳> トーチ本体×1、G8020-60806 内径 1.4 mm テーパー付石英インジェクタ×1、 G8016-60000 外部チューブセット- RV 構成、有機溶媒用×1、 G8014-60023 上部シール×2、G8020-60810 インジェクタロック用ナット×1	半揮発性有機溶媒（例：灯油、Jet A1、A-solv 溶媒）	G8020-68007
イージーフィット フルデマンタブルトーチキット、0.8 mm、石英 <内訳> トーチ本体×1、G8020-60805 内径 0.8 mm テーパー付石英インジェクタ×1、 G8016-60000 外部チューブセット- RV 構成、有機溶媒用×1、 G8014-60023 上部シール×2、G8020-60810 インジェクタロック用ナット×1	揮発性有機溶媒（例：ガソリン）	G8020-68001
イージーフィット フルデマンタブルトーチキット、2.4 mm、石英 <内訳> トーチ本体×1、G8020-60808 内径 2.4 mm テーパー付石英インジェクタ×1、 G8010-60263 外部チューブセット- DV 構成、水系/酸性分解物用×2、 G8014-60023 上部シール×2、G8020-60810 インジェクタロック用ナット×1	高 TDS サンプル	G8020-68004
イージーフィット フルデマンタブルトーチキット、1.8 mm、アルミナ <内訳> トーチ本体×1、G8020-60809 内径 1.8 mm アルミナインジェクタ×1、 G8010-60263 外部チューブセット- DV 構成、水系/酸性分解物用×2、 G8014-60023 上部シール×2、G8020-60810 インジェクタロック用ナット×1	フッ酸（HF）分解物などの強酸	G8020-68003
イージーフィット フルデマンタブルトーチキット、1.8 mm、石英 <内訳> トーチ本体×1、G8020-60807 内径 1.8 mm テーパー付石英インジェクタ×1、 G8010-60263 外部チューブセット- DV 構成、水系/酸性分解物用×2、 G8014-60023 上部シール×2、G8020-60810 インジェクタロック用ナット×1	水系/酸性分解物を含む大半のサンプルタイプ	G8020-68005

説明	部品番号
交換用インジェクタ	
交換用内径 0.8 mm テーパー付石英インジェクタ	G8020-60805
交換用内径 1.4 mm テーパー付石英インジェクタ	G8020-60806
交換用内径 1.8 mm テーパー付石英インジェクタ	G8020-60807
交換用内径 2.4 mm テーパー付石英インジェクタ	G8020-60808
交換用内径 1.8 mm 耐フッ酸アルミナインジェクタ	G8020-60809
外部チューブセット — 上部シール付き中継チューブ（アセンブリに統合）を含む	
外部チューブセット — DV 構成、水系/酸性分解物用	G8010-60263
外部チューブセット — RV 構成、水系/酸性分解物用	G8010-60264
有機外部チューブセット— DV 構成、有機溶媒用	G8014-60022
有機外部チューブセット— RV 構成、有機溶媒用	G8016-60000
その他の部品	
上部シール、5000 シリーズフルデマンタブルトーチおよびセミデマンタブルトーチ用、3 個	G8014-60023
インジェクタロック用ナット、5000 シリーズ ICP-OES 向けフルデマンタブルトーチ用	G8020-60810

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。

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2021

Printed in Japan, May 17, 2021

5994-1572JAJP

DE44326.9413078704