

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。

## 8890 ガスクロマトグラフィー (GC) システムと 7693A オートサンプラ

### オートサンプラ

- **5181-1267** : シリンジ、10 µL テーパード、FN 23 ~ 26s/42/HP
- **07673-40180** : 4 mL バイアル用 ディフュージョンキャップ、12 個

### 注入口

- **5183-4757** : ノンスティック BTO 注入口セプタム、11 mm、50 個  
● (最も推奨)
- **5188-5365** : ライナ O-リング、ノンスティック、10 個
- **5190-3165** : 注入口ライナ、ウルトラライナート、スプリット、低圧力損失、ガラスウール入り、5 個
- **5062-3514** : フェラル、内径 0.5 mm、15 % グラファイト/85 % ポリイミド、0.32 mm カラム用、10 個
- **G3440-81011** : カラムナット、カラー付き、セルフタイト、注入口/検出器  
● (最も推奨)
- **5190-6145** : 金メッキ注入口シール、ワッシャ付き、ウルトラライナート、10 個



### ガスの管理

- **RDT-1020** : スプリットベントトラップ、カートリッジ 3 個入り
- **G6699A** : CrossLab CS バンドル (ADM フローメータおよびガスリークディテクタ)  
● (最も推奨)

### 検出器

- **5200-0176** : FID ジェット、汎用フィット、内径 0.011 インチ
- **G3440-81011** : カラムナット、カラー付き、セルフタイト、注入口/検出器  
● (最も推奨)
- **5062-3514** : フェラル、内径 0.5 mm、15 % グラファイト/85 % ポリイミド、0.32 mm カラム用、10 個


## 一般的な GC (8890/8860 GC) ワークフローのための推奨消耗品

部品番号	説明	推奨数量	使用目的	部品ファミリー	
G3440-81011	セルフタイトカラムナット、 カラー付き、注入口/検出器	2 (注入口および 検出器用に各 1 個)	このカラムナットは自己駆動式ピストン (スプリング) を内蔵し、キャピラリカラムのフェラルを一定の圧力で接続部に密着させます。ナットの定期的な締め直しが不要になり、ベースライン性能が向上します。アジレントの「ショート」ポリイミド/グラファイトフェラルに適合します。🔵 (最も推奨)	カラム ナット	
G3440-81018	ウイングカラムナット、 カラー付き、注入口/検出器	2 (注入口および 検出器用に各 1 個)	指で締められるカラー付き標準カラムナット。アジレントのすべてのフェラルタイプに適合し、高温分析に適しています。セルフタイト機能はありません。	カラム ナット	
G3440-88000	キャピラリカラム 長さガイド	1	キャピラリカラムを最適な長さで取り付けることができます。アジレントのセルフタイトカラムナットおよびウイングカラムナットに対応しています。🔵 (最も推奨)	カラム 取り付け ツール	
5200-0176	FID ジェット、汎用フィット、 内径 0.011 インチ	1	キャピラリカラムおよびバックドカラムに適合した汎用ジェットです。ネジの摩耗を防ぎ、簡単に取り付けられるように設計されています。	FID ジェット	
5190-6145	GC 注入口シール、金メッキ、 ワッシャ付き、ウルトラナート、 10 個	1	Agilent ゴールドシールは、機器性能に悪影響を与える微量のリークを防ぎます。注入口シールはスプリット/スプリットレス注入口に必要です。PN 5190-6144 の注入口シールが 10 個含まれています。	ゴールド シール	
5181-1267	シリンジ、10 µL テーパード、 FN 23 ~ 26s/42/HP	1	ステンレス製プランジャ付き Agilent ゴールドスタンダードシリンジ。液体サンプルのルーチン GC 分析に適しています。	シリンジ	
5183-4757	ノンスティック BTO 注入口セプタム、 11 mm、50 個	1	BTO セプタムは高温域でのセプタムブリードを低減するように最適化されています。最高 400 °C の注入口温度に対応できます。	セプタム	
5190-3165	注入口ライナ、ウルトラナート、 スプリット、低圧力損失、 ガラスウール入り、5 個	1	さまざまなアプリケーションで優れた性能を発揮する汎用ライナ。PN 5190-2295 の注入口シールが 5 個含まれています。	注入口 ライナ	
5190-3163	注入口ライナ、ウルトラナート、 スプリットレス、シングルテーパー、 ガラスウール入り、5 個	1	スプリットレスモード用の汎用ライナ。PN 5190-2293 の注入口ライナが 5 個含まれています。🔵 (最も推奨)	注入口 ライナ	
5188-5365	ライナ O-リング、ノンスティック、 フルオロカーボン製、10 個	1	注入口/検出器へのリークのない接続を行うために必要です。特に MSD に適しています。	ライナ O-リング	
5062-3514	フェラル、内径 0.5 mm、15 % グラファイト/85 % ポリイミド、 0.32 mm カラム用、10 個	1	注入口/検出器に接続するための標準フェラル。必要なカラムに応じて、その他のサイズのフェラルもご利用いただけます。	フェラル	
G2855-28502	CFT フェラル、フレキシブル、金色、 内径 0.32 mm カラム用、10 個	1	Agilent キャピラリ・フロー・テクノロジー (CFT) による接続用の金メッキフレキシブルメタルフェラル。必要なカラムに応じて、異なるサイズのフェラルもご利用いただけます。金メッキにより、標準的な UltiMetal フェラルより優れたシール性能が実現されます。	CFT フェラル	
07673-40180	4 mL バイアル用ディフュージョン キャップ、12 個	1	オートサンブラトレイにセットしたバイアルからの溶媒の蒸発を防ぎます。	洗浄バイアル用 ディフュージョン キャップ	
RDT-1020	スプリットベントトラップ、 カートリッジ 3 個入り	1	便利なガス管理キット。	ガスの管理	
G6699A	CrossLab CS バンドル (ADM フローメータおよびガス リークディテクタ)	1	流量およびリーク検出のモニタリングという最も重要な 2 つの GC 流路モニタリングタスクを 1 台で叶えるカートリッジ式のバンドルハンドヘルドシステムです。CrossLab CS ADM フローメータ (G6691A) および CrossLab CS ガスリークディテクタ (G6693A) を個別にご購入いただくこともできます。	ガスの管理	
123-5032	J&W DB-5 GC カラム 30 m、 0.32 mm、0.25 µm	1	標準ポアによって多くの一般的なアプリケーションのニーズに対応できる汎用 5 タイプカラム。	GC カラム	



お客様に最適な製品がわかります [www.agilent.com/search/gn/gc-ferrule-selector](http://www.agilent.com/search/gn/gc-ferrule-selector)  
[www.agilent.com/search/gn/gc-liner-selector](http://www.agilent.com/search/gn/gc-liner-selector)

## 8890 ガスクロマトグラフィー (GC) /7000D トリプル四重極 GC/MS システムと 7693A オートサンプラ


### オートサンプラ

- **G4513-80204** : シリンジ、ブルーライン、10 μL、ニードル固定型、23 ~ 26s/42/コーン  (最も推奨)
- **07673-40180** : 4 mL バイアル用ディフュージョンキャップ、12 個

### ガスの管理

- **CP17973** : キャリアガスクリンフィルタ
- **RMSH-2** : 大型ユニバーサルトラップ、ヘリウム、1/8 インチ、250 psig  (最も推奨)
- **G6699A** : CrossLab CS バンドル (ADM フローメータおよびガスリークディテクタ)  (最も推奨)

### 7000D QQQ MSD

- **G3440-81013** : カラムナット、カラー付き、セルフタイト、MSD トランスファーライン  (最も推奨)
- **5181-3323** : フェラル、内径 0.4 mm、15 % グラファイト/85 % ポリイミド、0.1 ~ 0.25 mm カラム用、10 個
- **G2589-20100** : ドローアウトプレート、3 mm、不活性イオン源用
- **G7005-60061** : フィラメント、高温用、EI イオン源



### ロータリーポンプ用の消耗品とツール

- **5191-5851** : AVF 45 白金、1 L
- **G7004-67026** : IDP-10 用チップシールキット : チップシール、ツール、布、綿棒、フェイスマスク、ナイロン手袋、フィルタエレメント、マニュアルを含む

### 8890 GC 用の MSD 以外の検出器

- **5200-0176** : FID ジェット、汎用フィット、内径 0.011 インチ
- **G3440-81011** : カラムナット、カラー付き、セルフタイト、注入口/検出器  (最も推奨)
- **5062-3514** : フェラル、内径 0.5 mm、15 % グラファイト/85 % ポリイミド、0.32 mm カラム用、10 個

### 8890 GC 注入口

- **5183-4757** : ノンスティック BTO 注入口セプタム、11 mm、50 個  (最も推奨)
- **5188-5365** : ライナ O-リング、ノンスティック、10 個
- **5190-5112-005** : スプリットレス、UI、ローフリットライナ、870 μL、4 mm、5 個
- **G3440-81011** : カラムナット、カラー付き、セルフタイト、注入口/検出器  (最も推奨)
- **5190-6145** : 金メッキ注入口シール、ワッシャ付き、ウルトラライナート、10 個



## 一般的な GC/MS (5977B/5977C/7000D/7010B/7000E) ワークフローのための推奨消耗品

部品番号	説明	推奨数量	使用目的	部品ファミリー	
G3440-81013	セルフタイトカラムナット、カラー付き、MSD トランスファーライン	1	このカラムナットは自己駆動式ピストンを内蔵し、キャピラリーカラムのフェラルを一定の圧力で接続部に密着させます。ナットの定期的な締め直しが不要になり、ベースライン性能が向上します。アジレントの「ショート」ポリイミド/グラファイトフェラルに適合します。🔵 (最も推奨)	カラムナット	
G3440-81019	ウィングカラムナット、カラー付き、MSD 用	1	指で締められるコンプレッションカラー付き標準カラムナット。アジレントのすべてのフェラルタイプに適合し、高温分析に適しています。セルフタイト機能はありません。	カラムナット	
G1099-20030	シングル/トリプル四重極 (SQ/TQ) MSD 用カラム取り付けツール	1	MSD のスライドカバーを開けずにトランスファーラインを最適な長さで簡単に取り付けすることができます。	カラム取り付けツール	
G4513-80204	シリンジ、ブルーライン、10 µL、ニードル固定型、23 ~ 26s/42/コーン	1	ステンレス製プランジャ付き Agilent ブルーラインシリンジ。高感度分析の性能を高めます。🔵 (最も推奨)	シリンジ	
5190-5112-005	スプリットレス、UI、ローフリットライナ、870 µL、4 mm、5 個	1	Agilent ウルトラライナートローウルライナ (P/N 5190-2293) と同等。アジレントのガラスフリットライナは従来のガラスウール入りライナより寿命が長く、再現性に優れています。このライナは複雑なサンプルマトリックスのスプリットレス注入に最適です。	注入口ライナ	
5181-3323	フェラル、内径 0.4 mm、15 % グラファイト/85 % ポリイミド、0.1 ~ 0.25 mm カラム用、10 個	1	注入口/検出器への接続に必要です。特に MSD に適しています。必要なカラムに応じて、その他のサイズのフェラルもご利用いただけます。	フェラル	
G3870-20444	レンズ、エクストラクション、3 mm、5977 用	1	5977 に一般的に使用されます。アプリケーションに応じて、6 mm および 9 mm レンズもご利用いただけます。	レンズ	
G2589-20100	ドローアウトプレート、3 mm、不活性イオン源用	1	不活性イオン源に一般的に使用されます。アプリケーションに応じて、6 mm および 9 mm レンズもご利用いただけます。	レンズ	
G7005-60061	フィラメント、高温用、EI イオン源	2	5977、5975、7000 MS 用フィラメント。HES 以外のイオン源用 (5977A または B - InertPlus、不活性、エクストラクタ、ステンレス製、5975、または 5973)。	フィラメント	
G7002-60001	超高感度イオン源用フィラメント	1	5977B 超高感度イオン源 (HES) および 7010B 超高感度イオン源 MS システム専用。	フィラメント	
CP17973	キャリアガスクリーンフィルタ	1	GC/MS で最適な性能を確保するには、クリーンなキャリアガスが必要です (インジケータ付き)。	ガスの管理	
RMSH-2	大型ユニバーサルトラップ、ヘリウム、1/8 インチ、250 psig	1	大容量フィルタ (インジケータなし)。🔵 (最も推奨)	ガスの管理	
5191-5851	AVF 45 白金、1 L	1	ロータリーポンプのメンテナンス用オイル (オイルポンプ専用)。	ロータリーポンプ用消耗品 (MSD 関連)	
G7004-67026	IDP-10 用チップシールキット：チップシール、ツール、布、綿棒、フェイスマスク、ナイロン手袋、フィルタエレメント、マニュアルを含む	1	IDP-10 (ドライ) スクロールポンプ専用 (通常はトリプル四重極 MSD と一緒に販売)。	ロータリーポンプ用消耗品 (MSD 関連)	
G7077-67018	IDP-3 用チップシールメンテナンスキット：チップシール、サイレンサ、フィルタエレメント、フェイスマスク、清潔な布、手袋、六角レンチを含む	1	IDP-3 (ドライ) スクロールポンプ専用 (通常はシングル四重極 MSD と一緒に販売)。	ロータリーポンプ用消耗品 (MSD 関連)	
122-5532Q	J&W DB-5Q GC GC カラム、30 m、0.25 mm、0.25 µm	1	一般的な GC/MS 分析用ウルトラライナート、超低ブリードカラム。	GC カラム	
121-5522Q	J&W DB-5Q GC GC カラム、20 m、0.18 mm、0.18 µm	1	高速の GC 分析時間と優れたサンプルスループットを実現するウルトラライナート、超低ブリード GC/MS カラム。	GC カラム	

## Agilent 5977C/7000E の Hydrolnert 専用の消耗品と水素キャリアガスを用いるアプリケーションに推奨される GC カラム

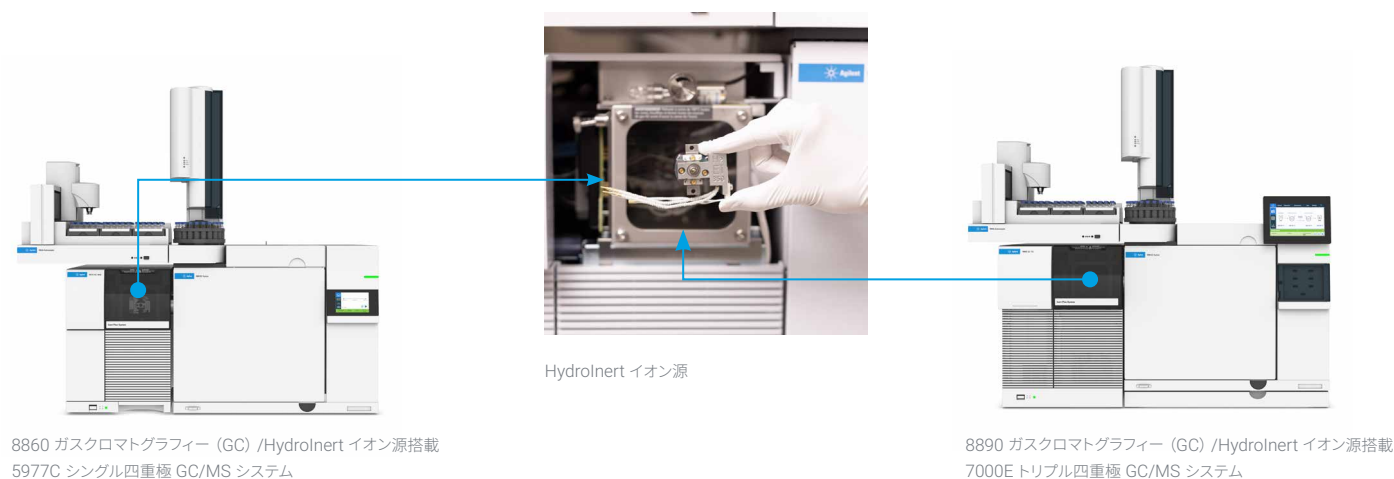
部品番号	説明	推奨数量	使用目的	部品ファミリー
G7078-20902	リペラー - Hydrolnert	2	Hydrolnert 専用部品はクリーニングできないため、機器のダウンタイムを抑えるためにスペア部品を用意しておくことをおすすめします。	Hydrolnert 専用 
G7078-20909	エクストラクタレンズ - 9 mm	2	Hydrolnert 専用部品はクリーニングできないため、機器のダウンタイムを抑えるためにスペア部品を用意しておくことをおすすめします。	Hydrolnert 専用 
G7078-20905	イオンフォーカスレンズ	1	Hydrolnert 専用部品はクリーニングできないため、機器のダウンタイムを抑えるためにスペア部品を用意しておくことをおすすめします。	Hydrolnert 専用 
G7006-60926	エントランスレンズ - 拡張型	1	7000E 用。Hydrolnert 専用部品はクリーニングできないため、機器のダウンタイムを抑えるためにスペア部品を用意しておくことをおすすめします。	Hydrolnert 専用 
G7078-20904	エントランスレンズ	1	5977C 用。Hydrolnert 専用部品はクリーニングできないため、機器のダウンタイムを抑えるためにスペア部品を用意しておくことをおすすめします。	Hydrolnert 専用 
121-5522Q	J&W DB-5Q、20 m、0.18 mm、0.18 μm	1	0.18 mm ウルトライナート超低ブリードカラムは、水素をキャリアガスとして用いる場合に推奨されます。Hydrolnert の使用を強く推奨します。	GC カラム 

詳しくはこちら：

[explore.agilent.com/quietcover](https://explore.agilent.com/quietcover)



新しい Hydrolnert イオン源は、水素キャリアガスを用いた GC/MS に最適な性能をもたらします。ヘリウム供給不足によるリスクが最小限に抑えられる他、水素を使用した分析時のスペクトルの信頼性、ピーク形状、感度が向上します。



詳しくはこちら：

[水素キャリアガス用 Hydrolnert イオン源](#)

## Intuvo 9000 ガスクロマトグラフィー (GC) /5977B シングル四重極 GC/MS システムと 7693A オートサンプラ

### オートサンプラ

- **5181-1267** : シリンジ、10 µL テーパード、FN 23 ~ 26s/42/HP
- **G4513-80204** : シリンジ、ブルーライン、10 µL、ニードル固定型、23 ~ 26s/42/コーン **🔦 (最も推奨)**
- **07673-40180** : 4 mL バイアル用ディフュージョンキャップ、12 個

### ガスの管理

- **CP17973** : キャリアガスクリーンフィルタ
- **RMSH-2** : 大型ユニバーサルトラップ、ヘリウム、1/8 インチ、250 psig **🔦 (最も推奨)**
- **G6699A** : CrossLab CS バンドル (ADM フローメータおよびガスリークディテクタ) **🔦 (最も推奨)**

### 5977B シングル四重極 MSD

- **G3870-20444** : レンズ、エクストラクション、3 mm、5977 用
- **G7005-60061** : フィラメント、高温用、EI イオン源
- **G7002-60001** : 超高感度イオン源用フィラメント

### ロータリーポンプ用の消耗品とツール

- **5191-5851** : AVF 45 白金、1 L
- **G7077-67018** : IDP-3 用チップシールメンテナンスキット : チップシール、サイレンサフィルタエレメント、フェイスマスク、清潔な布、手袋、六角レンチを含む


### Intuvo 9000 GC

- **5190-5112-005** : ウルトライナートスプリットレスシングルテーパライナ、フリット付き、5 個
- **5188-5365** : ライナ O-リング、ノンスティック、10 個
- **5200-0176** : FID ジェット、汎用フィット、内径 0.011 インチ
- **5190-9072** : Intuvo ポリイミド製ガスケット、5 個
- **5190-9073** : Intuvo ニッケル製ガスケット、2 個
- **G4587-60565** : Intuvo スプリット/スプリットレス注入口ガードチップ、2 個
- **G4587-60575** : Intuvo スプリット/スプリットレス注入口ジャンパーチップ
- **G4581-60260** : Intuvo コンプレッションボルト
- **8710-2790** : スクリュードライバ、トルク、プリセット調整可能



## Intuvo 9000 GC ワークフローのための推奨消耗品

部品番号	説明	推奨数量	使用目的	部品ファミリー	
5190-9072	Intuvo ポリイミド製ガスケット、5 個	1	Intuvo の流路の接続にはガスケットが必要です。	Intuvo 専用	
5190-9073	Intuvo ニッケル製ガスケット、2 個	2	高温分析に使用します (例: 400 °C)。	Intuvo 専用	
G4587-60565	Intuvo スプリット/スプリットレス 注入口 ガードチップ、2 個	1	専用の Intuvo カラムを保護する「汚れたサンプル」用のガードチップ。ガードチップはゴールドシールとガードカラムを組み合わせたような働きをし、分析カラムを汚れたサンプルから保護します。	Intuvo 専用	
G4587-60575	Intuvo スプリット/スプリットレス 注入口 ジャンパーチップ	1	クリーンなサンプルにのみ使用します。	Intuvo 専用	
G4587-60665	Intuvo MMI 注入口 ガードチップ、2 個	1	専用の Intuvo カラムを保護する「汚れたサンプル」用のガードチップ。ガードチップはゴールドシールとガードカラムを組み合わせたような働きをし、分析カラムを汚れたサンプルから保護します。	Intuvo 専用	
G4587-60675	Intuvo MMI 注入口 ジャンパーチップ	1	クリーンなサンプルにのみ使用します。	Intuvo 専用	
G4581-60260	Intuvo コンプレッションボルト	4	使用中のコンプレッションボルトが落下/紛失した場合の予備として用意しておくことをおすすめします。	Intuvo 専用	
8710-2790	スクリュードライバ、トルク、プリセット調整可能	1	Intuvo コンプレッションボルト専用設計されています。	Intuvo 専用	
5183-4757	ノンスティック BTO 注入口セパタム、11 mm、50 個	1	BTO セパタムは高温域でのセパタムブリードを低減するように最適化されています。🔵 (最も推奨)	セパタム	
5181-1267	シリンジ、10 µL テーパード、FN 23 ~ 26s/42/HP	1	ステンレス製プランジャ付き Agilent ゴールドスタンダードシリンジ。液体サンプルのルーチン GC 分析に適しています。	シリンジ	
G4513-80204	シリンジ、ブルーライン、10 µL、ニードル固定型、23 ~ 26s/42/コーン	1	ステンレス製プランジャ付き Agilent ブルーラインシリンジ。高感度分析の性能を高めます。🔵 (最も推奨)	シリンジ	
5190-3165	注入口ライナ、ウルトラライナート、スプリット、低圧力損失、ガラスウール入り、5 個	1	さまざまなアプリケーションで優れた性能を発揮する汎用ライナ。	ライナ	
5190-5112-005	ウルトラライナートスプリットレス シングル テーパーライナ、フリット付き、5 個	1	ガラスウール入りライナと同様の機能を備えながら、より長い寿命とより優れた分析再現性を実現します。マトリックスが複雑なサンプルの分析に最適です。	ライナ	
5200-0176	FID ジェット、汎用フィット、内径 0.011 インチ	1	キャピラリカラムおよびパックドカラムに適合した汎用ジェットです。ネジの摩耗を防ぎ、簡単に取り付けられるように設計されています。	FID ジェット	
5188-5365	ライナ O-リング、ノンスティック、10 個	1	注入口/検出器へのリークのない接続を行うために必要です。特に MSD に適しています。	ライナ O-リング	

部品番号	説明	推奨数量	使用目的	部品ファミリー
07673-40180	4 mL バイアル用ディフュージョンキャップ、12 個	1	オートサンブラトレイにセットしたバイアルからの溶媒の蒸発を防ぎます。	洗浄バイアル用ディフュージョンキャップ
G6699A	CrossLab CS バンドル (ADM フローメータおよびガスリークディテクタ)	1	カートリッジ設計により、流量およびリーク検出のモニタリングという最も重要な 2 つの GC 流路モニタリングタスクを 1 台で叶えるハンドヘルドシステムです。CrossLab CS ADM フローメータ (G6691A) および CrossLab CS ガスリークディテクタ (G6693A) を個別にご購入いただくこともできます。💡 (最も推奨)	ガスの管理
Intuvo 9000 の注入口およびターントップの上部と FID の上部は 8890/8860 GC のものと同じです。 そのため、Intuvo 9000 GC でも、GC や GC/MS 分析で推奨されているライナ、セプタム、FID ジェット、シリンジをご使用いただけます。				
122-5532Q	J&W DB-5Q GC GC カラム、30 m、0.25 mm、0.25 μm	1	一般的な GC/MS 分析用 ウルトライナート、超低ブリード GC/MS カラム。	GC カラム 
121-5522Q	J&W DB-5Qカラム、20 m、0.18 m、0.18 μm	1	高速の GC 分析時間と優れたサンプルスループットを実現する ウルトライナート、超低ブリード GC/MS カラム。	GC カラム 

詳しくはこちら：

[Intuvo 消耗品](#)

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

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。

DE73851988

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2024

Printed in Japan, October 1, 2024

5994-5757JAJP