



Agilent 5975C TAD シリーズ GC/MSD システム

データシート



GC/MSD

Agilent 5975C TAD シリーズガスクロマトグラフ/質量選択検出器システムは、優れた性能および柔軟性と、多くのオプションを兼ね備えています。この質量選択検出器は、高性能の Agilent 7890A GC、コンパクトな Agilent 6850 GC のいずれとでも組み合わせることができます。

Agilent 7693 オートサンプラやその他の各種 GC サンプラも利用できます。

MSD Productivity ChemStation ソフトウェアは、すべてのラボに対応する幅広いツールを提供します。

Agilent 5975C シリーズ GC/MSD システムデータシート

質量選択検出器

| | |
|-------------|---|
| モード (標準) | EI |
| モード (オプション) | CI イオン源を用いた PCI、NCI、EI |
| イオン源のタイプ | 非コーティング式不活性 EI イオン源 (ディフュージョンポンプシステムではオプション) |
| マスフィルタ | モノリシック双曲型四重極 |
| 最小質量 | 1.6 u |
| 最大質量 | 1050 u |
| 検出器 | トリプルアクシスディテクタ、長寿命 EM 付き |
| ポンプシステム | 65 L/s ディフュージョンポンプ、71 L/s 標準ターボポンプ、260 L/s パフォーマンスターボポンプから選択可能。いずれもメカニカルポンプは 2.5 m ³ /hr |

ガスクロマトグラフ

| | |
|---------------|--|
| ガスクロマトグラフ | Agilent 7890A、6850、または 6890GC システム |
| オートサンプラ | Agilent 7693、7683、G2880A (6850 GC のみ)、CombiPAL、7697 または G1888A など |
| オープン温度 | 室温 +4~450 °C (6890 および 7890A GC) 室温 +5~350 °C (6850) |
| オープン昇温/一定温度区間 | 6 段の昇温/7 つの一定温度区間 (6850 および 6890) 20 段の昇温/21 の一定温度区間 (7890A GC)。降温も可能 |



Agilent Technologies

データシステム

| | |
|-----------------------------------|---|
| ソフトウェア | Agilent MSD Productivity ChemStation データ解析用の MassHunter ソフト ウェア (オプション) |
| 同時 MS と GC | 最大で 4 つの GC 検出器シグナル。 MS (SIM スキャン) データ取り込みは 最大 2 つまで |
| SIM/Scan | 自動 SIM 設定および同時 SIM/Scan オプション |
| アプリケーションオートチューン | ワンクリックオートチューン、 BFB、DFTPP 用 |
| スペクトルライブラリ (オプション) | NIST、Wiley/NIST、Pfleger-Mauer Drug、Stan Pesticide |
| スペクトル DRS と RTL データベース (オプション) | 農薬および内分泌かく乱物質データ ベース (オプション)、揮発性化合物、 PCB、毒物、有害化学物質、室内空気 汚染物質、日本ポジティブリスト、 法医中毒学、環境半揮発性物質。溶媒 Flv およびユーザー作成ライブラリ。 |
| 21CFR11 コンプライアンス | オプションの G1732BA MSD Security ChemStation を利用可能 (英語版のみ) |
| 多変量分析 | オプションの Mass Profiler Professional を利用可能 |

設置点検仕様

| | |
|------------------|--|
| EI スキャン感度 | ターボポンプシステムの場合 S/N 600:1、ディフュージョンポンプシ ステムの場合 S/N 200:1 (1-pg/ μ L OFN 標準 1- μ L 注入、スキャン範囲 50~ 300 u、公称 m/z 272) |
| PCI スキャン感度 (メタン) | S/N 125:1 (100-pg/ μ L BZP 標準 1- μ L 注入、スキャン範囲 80~230 u、 m/z 183) |
| NCI スキャン感度 (メタン) | S/N 600:1 (100-fg/ μ L OFN 標準 2- μ L 注入、スキャン範囲 50~300 u、 m/z 272) |

Agilent 7890A および 6850 GC の設置要件

| | |
|------------|---|
| 寸法 (GC/MS) | 7890 の場合は、88 cm (w) x 56 cm (d) x 50 cm (h)、 6850 の場合は 60 cm (w) x 56 cm (d) x 50 cm (h) データシステムとプリンタ用の スペースは別途確保のこと |
| 質量 (GC/MS) | 81~96 kg (構成により異なる) |

詳細情報

アジレント製品とサービスの詳細については、アジレントの
ウェブサイト www.agilent.com/chem/jp をご覧ください。

www.agilent.com/chem/jp

アジレントは、本文書に誤りが発見された場合、また、本文書の使用に
より付随的または間接的に生じる損害について一切免責とさせていただきます。

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。著作権法で許されている場合を除き、書面による事前の許可
なく、本文書を複製、翻案、翻訳することは禁じられています。

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2011
Printed in Japan
October 31, 2011
5989-6351JAJP



Agilent Technologies