

オイルフリーでクリーン 軽量で静かな環境を実現

Agilent IDP-3 および IDP-10 オイルフリー
真空ポンプ

オイルを使用しているロータリポンプは、最適な分析結果を継続的に得るために、日常的なオイルレベルのチェック、定期的なオイル交換などのメンテナンス作業が不可欠です。また、使用済みオイルの1Lあたりの廃棄コストが新しいオイルの購入価格より高いこともあるなど、メンテナンスに伴うコストも考慮する必要があります。



ロータリポンプは、オイルレベルの低下または内部経路の詰まりによって故障しやすく、高額な修理サービスが必要になるだけでなく、予測外のダウンタイムを被ることがあります。

従来のロータリポンプに代わるクリーン性とコスト効率に優れた小型ポンプが登場:Agilent IDP-3 および IDP-10 オイルフリー真空ポンプ次の特長を備えています。

- **クリーンな環境とコスト削減を実現:** スクロールポンプはオイルを使用しないため、作業環境へのオイルの流出や漏出がありません。
- **優れた真空性能:** 同じサイズの他のポンプより高い真空性能を発揮します。
- **革新的なスクロール設計:** 低ノイズと低振動で、より静かで快適な作業環境を実現します。また、MS 内へのハイドロカーボン汚染がなく、オイルミストフィルタも不要です。
- **省スペースで軽量:** どんな機器構成にも最適です。キャビネットへの収納も可能です。
- **自動アイソレーションバルブ:** 停電時の安全装置であり、四重極とターボを保護します。



アジレントは、革新的な製品設計を通じたサステナビリティへのコミットメントが評価され、Business Intelligence Group の 2018 Sustainability Leadership Award を受賞しました。



IDP-3 オイルフリー真空ポンプは MSD 認定されており、60 L/m (3.6 m³/hr) の排気速度を実現しています。Agilent 5973、5975、5977 GC/MSD システムで使用できます。



IDP-10 オイルフリー真空ポンプは、170 L/m (10.2 m³/hr) の排気速度を実現しています。Agilent 7000 および 7010 シリーズのトリプル四重極 GC/MS システムで使用できます。

騒音、振動、オイル漏れのストレスを解消

GC/MS を使用するラボにおいて、オイルフリー真空ポンプは最適な選択肢です。

ラボ内外の環境をよりクリーンに

オイルフリー IDP ポンプではオイルを使用しないため、MS イオン源へのオイルの流出、漏出、浸透はありません。また、真空システムがハイドロカーボンで汚染されるリスクもありません。その上、IDP スクロールポンプは有害廃棄物による空気、水、および土壌の汚染を低減できます。また、真空システムがハイドロカーボンで汚染されるリスクもありません。その上、IDP 真空ポンプは有害廃棄物による空気、水、および土壌の汚染を低減できます。

同じサイズのポンプより優れた性能

オイルフリー IDP ポンプは、強力な真空吸引、高速のポンプスピード、高いガススループットを実現します。また、ベース圧力が低いいため、最適なターボポンプ性能を発揮し、システムの信頼性を高めます。

軽量で静かな環境を実現

IDP ポンプは、場所を取らず軽量で、最小限の消費電力で動作するため、どんなシステム構成にも適応できます。設備への負担がほとんどなく、特別な電圧も不要です。また、キャビネット内での使用にも適しています。さらに、低騒音で振動も最小限に抑えられているため、快適なラボ環境が得られます。

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタマコンタクトセンター

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。

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2018
Printed in Japan, August 16, 2018
5991-7049JAJP

品名	部品番号
5973、5975、5977 用 オイルフリー IDP-3 真空ポンプ	G6696A
IDP-3 ポンプ、電源、フォアラインホース、フィッティングを含む	
IDP-3 チップシール交換キット	G7077-67018
IDP-3 チップシール	5190 - 9561

品名	部品番号
7000 および 7010 用 オイルフリー IDP-10 真空ポンプ	G6697A
IDP-10 ポンプ、フォアラインホース、フィッティングを含む	
IDP-10 チップシールキット	G7004-67023

重要:

IDP オイルフリー真空ポンプアップグレードキットは、次の GC/MS 機器では使用**できません**。

- ディフュージョンポンプが搭載された機器
- NH₃ 試薬ガスを使用するCI 機器