

UL260
ヘリウムリークディテクター

実績のある性能。シンプルに実現。

一般的な真空用途向けのヘリウム真空リークテスト装置。INFICON
の充実したサポート体制が支えます。

リーク検出に必要なものはすべて。不要なものは一切なし。

リークテストは、特に一般的な真空環境下での少量生産の場合、導入するには費用がかかりすぎて複雑すぎると見なされることがよくあります。

低価格のデバイスでは測定品質に疑問が持たれ、ハイエンドのシステムは要求を上回ってしまいます。

UL260は、そのギャップを埋める製品です。20年以上にわたり現場で実績を積み重ねてきたヘリウムリーク検出プラットフォームであり、INFICONのアプリケーションに関するノウハウと世界規模のサービスが支えとなっています。

UL260の開発コンセプト

INFICONのリーク検出をエントリーレベルから導入でき、測定の確実性、アプリケーションサポート、世界規模のサービス、拡張可能なアップグレードパスまで、INFICONの性能をすべて活用できます。

信頼性と耐久性を重視して設計されたUL260は、プロセス全体を通じて一貫して信頼できる結果をもたらします。

主な利点

- ✓ **実績あるINFICONの技術。** 長年にわたり現場で実証された設計。
- ✓ **操作が簡単です。** 専門的なトレーニングを受けなくても、すぐに測定を開始できます。
- ✓ **世界規模のサービス体制。** 各地域に熟練の技術者とスペアパーツをご用意しております。
- ✓ **低投資。** 実績のある主要部品のみを採用し、余分な機能は一切ありません。
- ✓ **測定の確実性。** INFICONのアプリケーションエンジニアがいつでもご相談に応じます。
- ✓ **柔軟なアップグレードパス。** LDまたはASCIIプロトコルを用いた、お客様のプロセス制御システムとの統合が可能です。



UL260、卓上型ヘリウムリークディテクター、42 kg、556 × 304 × 460 mm

実績ある技術を基盤に

2フィラメント型イオンソースを備えた向流式ヘリウム真空システムであり、この測定原理は、INFICON社がULリークディテクターシリーズ全体を通じて洗練させてきたものです。産業用真空アプリケーションに不要な特徴は一切含まれていません。

どの機能にも意味があります。

すべての部品が測定のために存在します。素早く起動し、操作が簡単で、作業台に収まるサイズの検出器です。

実績のある測定セル
2フィラメントのイリジウムイオンソースを備えた180°セクターフィールド質量分析計。向流設計により、全測定範囲で再現性のある結果が得られます。

迅速な起動準備
前段真空まで約2分、イオンソース準備完了まで約3分。シフト開始時にすぐ使用できます。

ヘリウム排気速度 2.5 l/s
部品間のトレーサガスを素早く排気します。部品、サブアセンブリ、小ロット生産に適したサイズです。

入口圧力は最大 25 mbar
予備排気を早期に終了でき、各テストサイクルの排気時間を短縮します。

コンパクトな42 kgのベンチトップ型
556 x 304 x 460 mm。標準的な作業台に収まり、持ち上げ器具なしでステーション間を移動できます。

ダイレクトアクセス操作
起動、停止、ゼロ調整は専用キーで操作。トリガーレベルと校正設定はシフト間も保持されます。

構成とアクセサリー

- ✓ **スニファーライン。**
  部品上のリーク箇所を特定します。
- ✓ **認定済み外部前段真空ポンプ。**
  油回転式またはドライ式。INFICON社製です。
- ✓ **装置カート。**
  本装置を移動式リークテスト台に変えます。
- ✓ **RC1000 リモートコントロール。**
  テスト対象での操作と音響表示が可能です。
- ✓ **パーシャルフローシステム。**
  より大きなテスト容積に対応します。
- ✓ **INFICON Easy-Start ビデオ通話。**
  初回起動のガイド付きサポートが付属します。

代表的なアプリケーション

- ✓ **産業用真空部品：** チャンバー、フランジ、フィードスルー
- ✓ **メンテナンス・サービス作業：** 現場でのリーク箇所特定
- ✓ **熱交換器および圧力容器：** 密閉容積における全体リークレート
- ✓ **小ロット製造：** 再現性のあるエンドオブライン検査
- ✓ **冷凍・空調：** 密閉型コンポーネント
- ✓ **実験室およびパイロットプラント用機器：** 試運転時の検証



UL260 ヘリウムリークディテクター

技術データ	
測定原理	ヘリウム真空法、向流式
質量分析計	180°セクター磁場
ヘリウムの最小検出リーク率（真空法）	< $5 \cdot 10^{-12}$ mbar・l/s
ヘリウムの最小検出可能リーク率（スニファーモード）	< $5 \cdot 10^{-8}$ mbar・l/s
イオンソースフィラメント	2本（イリジウム、イットリア被覆）
検出可能な質量	2、3、4 amu
ヘリウム排気速度	2.5 l/s
最大入口圧力	25 mbar
前段真空到達までの時間	約2分
イオンソース準備完了までの時間	約3分
スニファーモード	オプション（スニファーライン 551-300 を使用する場合）。ガス流量 25 sccm。
インターフェース	LDプロトコル/ASCII
リモートコントロール	RC1000（オプション）
外形寸法（幅 × 奥行 × 高さ）	556 × 304 × 460 mm
重量	42 kg
保証期間	1年間（イオンソースは3年間）

ご注意：検出限界およびサイクル時間は、前段真空ポンプの構成および試験装置の設定によって異なります。

ご注文情報	
製品	
UL260 230 V	555-050
UL260 115 V	555-051
UL260 100 V	555-052
UL260 100〜230 V、フォアポンプなしのモジュール	555-055
付属品	
スニファーライン	551-300
RC1000 リモートコントロール	551-010
前段真空ポンプ、油回転ポンプ、認定仕様	ご要望に応じて
前段真空ポンプ、ドライポンプ、認定仕様	ご要望に応じて
パーシャルフローシステム	ご要望に応じて
装置カート	550-060

ご注意：ポンプ、パーシャルフローシステム、およびカートの構成および型番は、順次公開されます。詳細につきましては、INFICONまでお問い合わせください。

INFICONの性能を、シンプルに実現

INFICONのリーク検出をエントリーレベルから導入でき、アプリケーションのノウハウ、世界規模のサービス、柔軟なアップグレードパスを備えています。

INFICON Inspired by visions. Proven by success.

www.inficon.com reachus@inficon.com

当社は製品の継続的な改良を行っているため、仕様は予告なく変更される場合がございます。
miba77jp-01-(2611)
© 2026 INFICON