

多目的モデル—ASM 340、ASM 340 D

様々なアプリケーションでヘリウムと水素を用いたクラス最高の安定性を誇るリークディテクター

最高の性能を提供

新しい ASM 340 は、メンテナンスから少量生産環境まで、さまざまな用途での真空リーク検出およびスニファリーク検出において最高の性能を約束します。定性的なリーク箇所特定と定量的なグローバルテストまたはローカルテストに使用できる、信頼性の高いリークディテクターです。

ASM 340 はパワフルなポンピングシステムを特徴とし、通常バージョンとドライバージョンが用意されています。ASM 340 は、100 hPa から吸気口テスト圧力までの定性的なリーク検出を行える、同クラスで唯一のリークディテクターです。比類のないスニファ性能*を発揮する ASM 340 は、加圧された部品のリーク箇所特定に理想的なパートナーです。とりわけ、このコンパクトな多目的リークディテクターの優れた特徴と言えるのが、容易な操作、非常に短い応答時間、および短い回復時間です。過酷なテスト条件下においても、ASM 340 は毎日のテストの完璧なソリューションとなります。

* ヘリウムの最小検出可能リークレートは $5 \times 10^{-10} \text{ Pa m}^3/\text{s}$ です。

簡単操作

マグネットの付いた着脱可能コントロールパネルは、中型および大型部品のリーク検出に対するエルゴノミクスを高めています。大型で明るいカラータッチスクリーンは、リークテスト結果の読みやすさを最大限に高めます。メニューはカスタマイズが可能で、意図しないあらゆる操作を回避するよう保護することができます。無線リモートコントロールによって、ASM 340 は最大で 100m 離れた場所からでも容易に操作できます。

高い利便性

- 測定ステータスを表示する LED とゼロボタンを備えたスニファープローブが、スニファ法によるリーク検出を容易にします。
- 補助ポンプの設置のためのバイパスオプションを有しています。
- すべての I/O 機能と Profibus 通信機能を備えているため、生産ラインへの組み込みが容易です。

カスタマーベネフィット

- クラス最短のテスト時間を実現。
- 大容量補助ポンプにより、あらゆる用途に対応。
- 高いヘリウムポンピング速度により、短い応答時間を実現。
- 100 hPa (10^4 Pa) 以上という類を見ないリーク検出能力。
- $5 \times 10^{-10} \text{ Pa m}^3/\text{s}$ というヘリウム最小検出可能リークレートにより、スニファテストモードで優れた結果を得ることが可能。
- 堅牢設計により、メンテナンスはほとんどありません。
- 記録、ダウンロード、およびパラメーターの設定を行う SD メモリカードを内蔵。
- 取り外し可能なカラーコントロールパネル。
- 使い易くカスタマイズ可能なインターフェース。
- すべての I/O 機能と Profibus 通信機能を備えています。



RC 500 WL リモートコントロール



LP 505 スニファープローブ



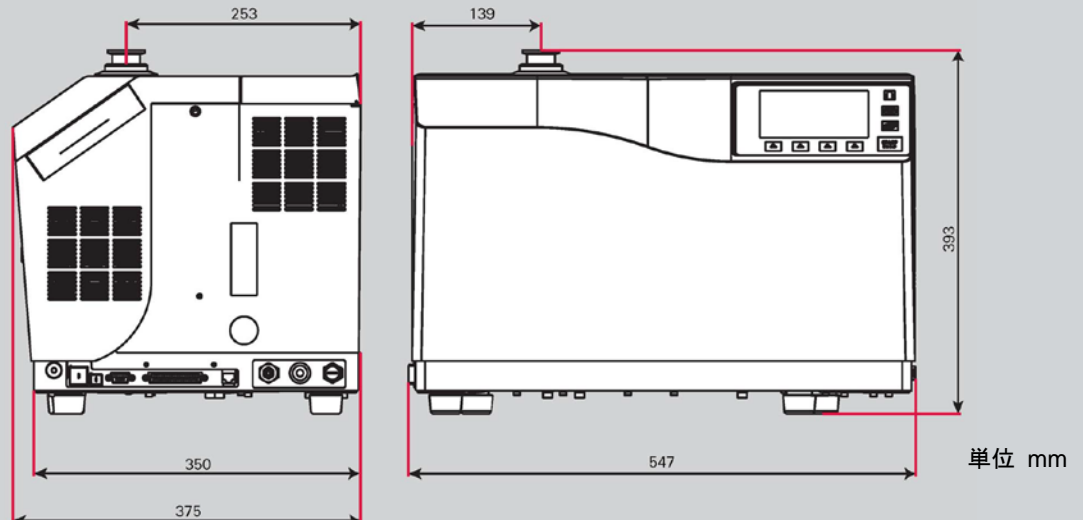
アプリケーション

- 研究開発
- 宇宙産業
- 機械工学
- 計測分野
- 冷蔵庫
- 空調
- 半導体産業

多目的 – ASM 340, ASM 340 D

様々なアプリケーションでヘリウムと水素を用いたクラス最高の安定性を誇る
リークディテクター

寸法



Technical data

共通仕様	ASM 340
テストポートフランジ	DN 25 ISO-KF (NW25 相当)
測定方法	真空法, スニファー法
測定可能ガス	^4He , ^3He , H_2
最小検知可能リークレート (スニファー法)	$5 \cdot 10^{-10} \text{ Pa m}^3/\text{s}$
最小検知可能リークレート (真空法)	$< 5 \cdot 10^{-13} \text{ Pa m}^3/\text{s}$
ヘリウム排気速度	2.5 l/s
最大テストポート圧力	25 hPa (2,500Pa)
立ち上がり時間 (20 °C) 校正なし	~ 3 min
インターフェース	Digital and Analog I/O, Relays
通信 (別紙参照)	RS-232, イーサネット
対応言語	日本語, 中国語, 韓国語, 英語, フランス語, ドイツ語, イタリア語, スペイン語, ロシア語,
寸法	393 x 547 x 375 mm

仕様	ASM 340	ASM 340 D (ドライポンプ仕様)
粗引きポンプ	油回転ポンプ	ダイアフラムポンプ
粗引きポンプ排気速度	15 m ³ /h (250L/min)	3.4 m ³ /h (56.7L/min)
最大消費電力	850 W	600 W
供給電源	90 – 130 V, 50/60 Hz 200 – 240 V, 50/60 Hz	Universal 90 – 240 V, 50/60 Hz
重量	56 kg	45 kg
使用環境温度	0 – 45 °C (真空法) 0 – 40 °C (スニファー法)	0 – 35 °C