



ASM 306 S

簡単且つ正確なフルタイムモードスニファー搭載ヘリウム・水素リークディテクター

PFEIFFER  **VACUUM**

ASM 306 S

簡単且つ正確なフルタイムモードスニフアー搭載ヘリウム・水素リークディテクター

ノウハウを活かして

ファイファーバキュームは、真空およびリーク試験ソリューションに特化した一流企業の一つです。当社のリークディテクション製品のポートフォリオを完全なものにするために、私たちは、あらゆる産業スニフイングの応用、特に冷凍と空調向けの躍進的なユニットを導入します。

最終的な冷媒ガス充填前のスニフイング測定を使う漏洩制御は、生産プロセスの一番最後の工程の一つです。従って、生産性と品質レベルを上げるために、最高の試験信頼性が必要です。ASM 306 S がこれらの課題に対応する助けとなります。

優れた性能と迅速な試験

漏洩検出における50年の経験に基づき、感度、精度、再現性に関し、実証された技術のすべての利点をご提供します。ASM 306 S はトレーサーガスとしてヘリウムあるいは水素が使用されるかどうか、迅速で再現可能な測定を提供するために設計されました。このユニットは漏洩が大きいとき、最速に回復し、稼働時間を最大化します。

コンパクトなデザイン

ASM 306 S は設置面積が限られた、コンパクトで頑丈なデザインなので、どのような作業場所でも容易に設置が可能です。また、手動・自動運転に関わらず生産ラインの中に統合するために完璧な選択といえます。

応用

- 冷蔵庫や空調などの冷却システム
- 熱交換器
- バルブとマニホールド
- ガス回路部品
- 貯蔵タンク、膨張容器



空調



お客様のメリット

- ヘリウムと水素のトレーサーガス
- 高感度、高性能測定
- 分かり易いメニューで簡単な操作
- 迅速な起動
- 汚染の際の迅速な回復
- コンパクトなデザイン且つ設置面積が小さく、生産ラインの中に簡単に統合可能
- 統合されたツールボックス
- 大型タッチスクリーン付き、最新世代の使いやすいインターフェース
- メンテナンス頻度が少ない

ASM 306 S

簡単且つ正確なフルタイムモードスニフアー搭載ヘリウム・水素リークディテクター

スマートで取り扱いが簡単

ASM 306 S のメインディスプレイは、7インチサイズで高感度・高解像度スクリーンにより、簡単に読み取ることができます。さらに、このディスプレイは取り外し可能で、裏面にマグネットが装備され、オペレータが使いやすいようにどのような金属表面にも固定することができます。試験情報が直接プローブ上で確認でき、ビジュアル管理も簡単です。ディスプレイに応じてリアルタイムでカラー LED 電光が光り、オペレータはテスト部品に集中することができます。そのソフトウェアは10か国語で提供されています。

ASM 306 S は、ヘリウムと水素の両方による、2年間の寿命の校正リークで完全化されます。校正リークは、ユニット前部の専用の仕切りの中に設置することができます。

人間工学的、頑丈なスニフアー・プローブ

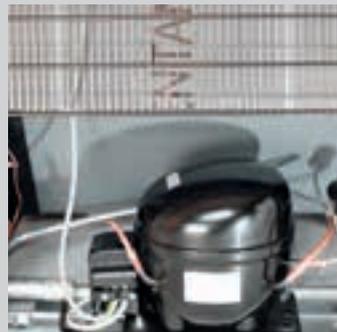
想定されたユーザーと共に設計され、スニフアー・プローブの人間工学に焦点を当てることで、オペレータは作業中にスニフアー・プローブを持ち続けることができます。ハイフロー プローブにより、どんなリークも逃すことなく、簡単に位置を正確に示すことができ、誤ったアラームを発生させません。プローブの前部の2つの白色 LED は試験範囲を照らし、より正確にリークの場所を突き止めることができます。プローブには様々な長さのホースが付いているため、容易に適合させることができ、ケーブルはプローブ自身とは別に交換することができます。

プローブとケーブルを含め、ASM 306 S 全体の頑強性に細心の注意を払っております。最適化された吸引フローにより、長い寿命が得られ、保有コストの低いフルタイムのスニフリングユニットをご提供します。

応用

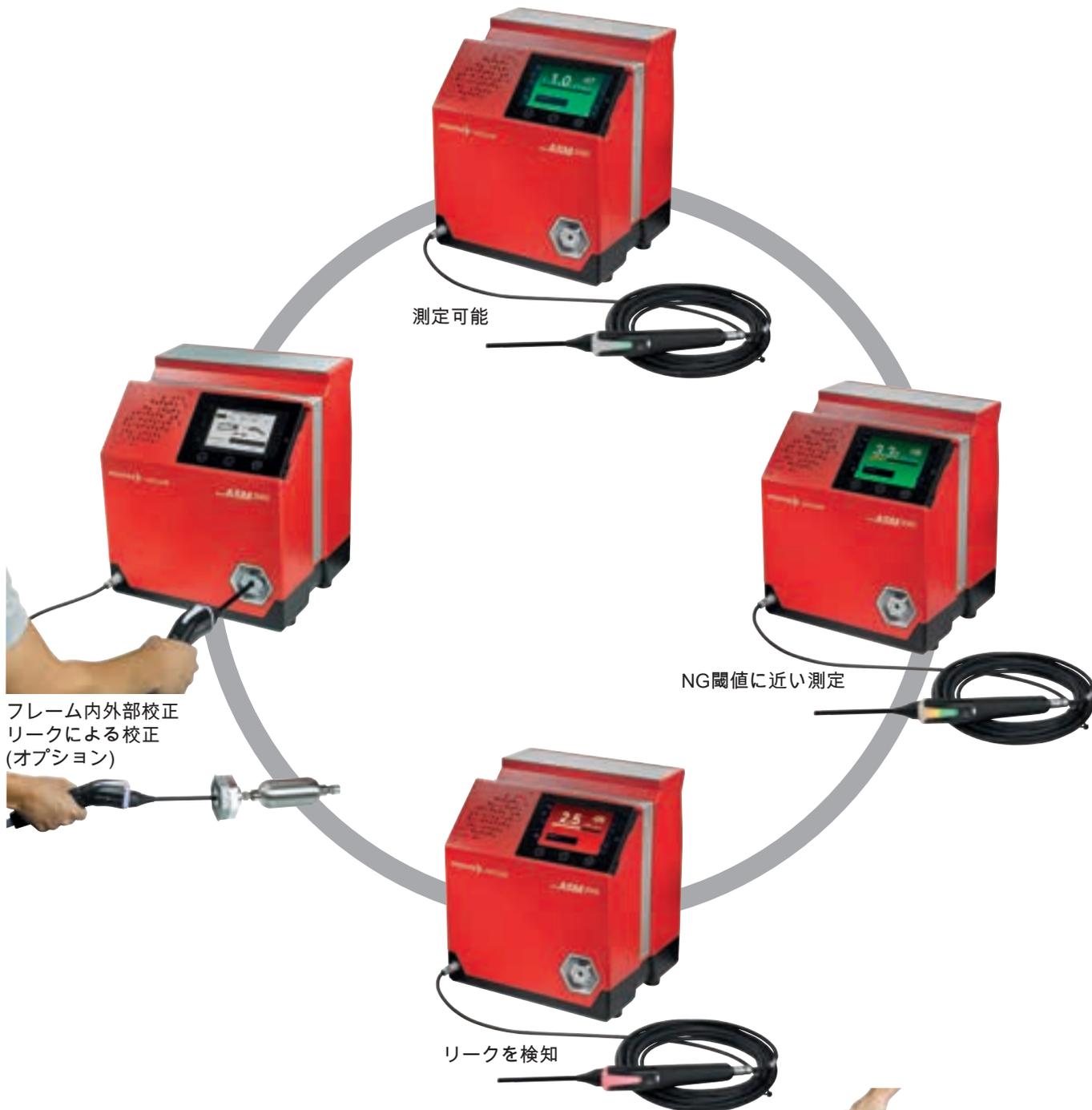


冷凍



RAC 部品の組立て

ASM 306 S のオプション



ASM 306 S のオプション



ASM 306 S

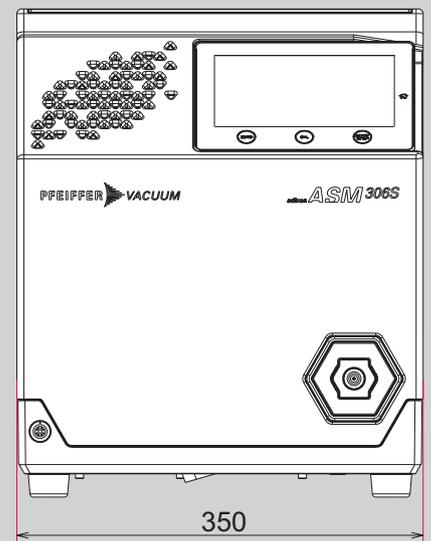
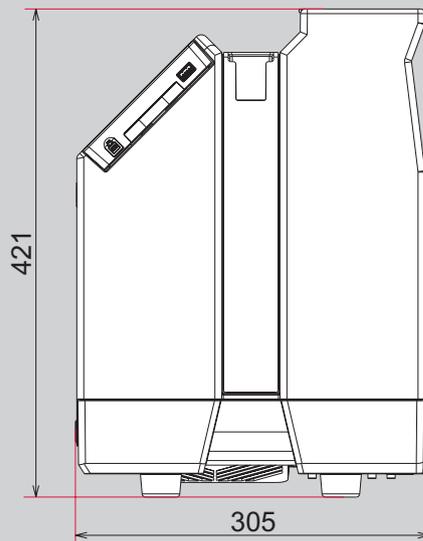
簡単且つ正確なフルタイムモードスニフアー搭載ヘリウム・水素リークディテクター

技術データ

特徴	ASM 306S
検知可能なガス	4He、3He、H ₂
4He に対する最小検知リークレート	1 · 10 ⁻⁷ mbar l/s
H ₂ に対する最小検知リークレート	5 · 10 ⁻⁷ mbar l/s ¹⁾
起動時間	2 分
反応時間	< 1 秒
スニフアー・プローブ 流量	300 sccm ± 10%
騒音レベル	55 dB (A)
インターフェース	RS-232, I/O、フィールドバス オプション
動作温度	10 – 40 °C
電源電圧	100–240 V、50/60 Hz
最大消費電力	300 VA
重量	22 kg
寸法 (長さx幅x高さ)	350x305x421

¹⁾ 最高感度は、ガス抜き後に到達

寸法



寸法 (単位 : mm)

注文番号マトリックス

注文番号

RSAS00AaMM9A

インターフェースボード	a
基本 I/Oピン15本	0
I/Oピン37本	2
I/Oピン37本+ イーサネット ¹⁾	4

¹⁾ イーサネットにより追加の COM ポートを作成することができ、コンピュータを通してリークディテクターを操作することができます。他のフィールドバス通信のオプションはご要望によります。

付属部品

付属部品	注文番号
スニファー・プローブ	
ホース長さ 2 m、硬質なノズル	PRB2H02HA
ホース長さ 5 m、硬質なノズル	PRB2H05HA
ホース長さ 10 m、硬質なノズル	PRB2H10HA
ケーブル	
長さ 2 m	A604523
長さ 5 m	A602086
長さ 10 m	A602106
プローブ用交換フィルター	
チップフィルター	127829S
微細粒子フィルター	128051
校正リーク	
100% ヘリウム、値 : $4\text{-}6 \cdot 10^{-6} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$	127388
100% 水素、値 : $4\text{-}6 \cdot 10^{-6} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$	127387
トロリー	114820

真空関連製品はファイファーバキューム

ファイファーバキューム社は、世界各国で事業展開をしており、経験に裏打ちされたテクノロジー、信頼のおけるサービス提供、および革新的なソリューション提案が可能です。

幅広いポートフォリオ

部品からカスタマイズ排気システムまで:

幅広い製品ポートフォリオを有した世界でも限られたユニークな真空機器サプライヤーです。

理論と実践に基づいたサポート

お客様のご希望をサポートし、世界中でトップクラスのオンサイトサービスを提供します。

お問い合わせ先

日本総代理店 伯東株式会社 システムプロダクツカンパニー 営業二部

東京本社 〒160-8910 東京都新宿区新宿1-1-13

関西支店 〒664-8555 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-6 アクロス新大阪

名古屋支店 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-16-20 グリーンビルディング

<各種お問合せ先>

新規のご購入、その他

北海道・東北・関東エリア 03-3225-8938,8939

関西・九州エリア 06-6350-8913

中部・名古屋エリア 052-204-8910

www.pfeiffer-vacuum.com

PFEIFFER  **VACUUM**