

ヘリウムリークディテクター SmartTest

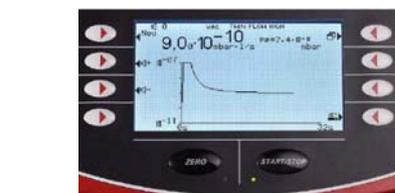


指一本で信頼を確保！

真空法もスニファー法も
1台でOK！



数値とバーグラフによる
リークレート表示



リークレートVS.時間の
リークレート表示も可能



写真はHLT572
(カート付きXtraDry™150-2搭載モデル)

主な特徴

- ユーザーに優しいシンプルオペレーション
 - ・スタート/ストップとゼロのボタンを押すだけで標準のリークテストが可能
 - ・対話形式メニュー操作によるパラメーター設定
 - ・遠隔操作が可能な多機能コントロールユニット(オプション)
- 長期安定性の向上
- 真空・スニファーの両モードに対応可
- 優れたバックグラウンドサプレッション機能
- 素早いリカバリー
- 高いリークポート圧とヘリウムに対する大きな排気速度
- モジュラーコンセプトによる豊富なラインナップ(6種類のモデルを用意)
HLT560(ロータリー5m³/h内蔵), HLT570(2m³/hダイヤフラム内蔵型)
HLT565(外付ロータリー30m³/h、カート付)
HLT572(外付ドライポンプ7.5m³/h、カート付)
HLT575(外付スクロール28m³/h、カート付), HLT550(フォアポンプ無し)

オプション



リモートコントロールユニット



カート



スニファープローブ



スニファー用標準リーク

* オプションにつきましては、お気軽にご相談下さい。

真空モード-真空に関する全てのシステム及びコンポーネントのリークテストに

特許のツインフロー・テクノロジー

特別にデザインされたスペシャルターボポンプと、更に発展したユニークなツインフロー・テクノロジーを採用。他を圧倒する理想的なスペックが現実のものに！

●長期安定性の向上2500Paからリークテストが可能

特別設計のスペシャルターボポンプのヘリウムに対する大きな圧縮比が今までにないスピーディーかつワイドな測定を可能にします。

●非常に速いリカバリータイム
ヘリウムに対して2.5L/sという大きな排気速度を現実のものにして、繰返し及び連続テストの所用時間を大幅に短縮することが可能となります。

●ワイドな測定範囲
オプションなしで $10^{-1} \sim 5 \cdot 10^{-13}$ Pa \cdot m 3 /sをカバーするワイドレンジ・リークディテクター

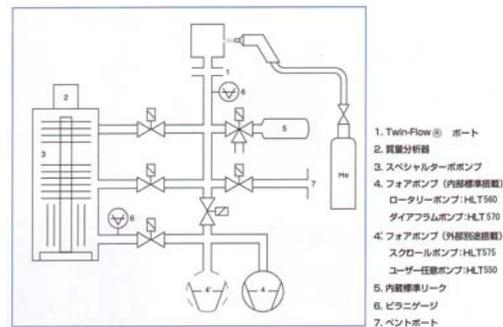
●長期安定性の実現
フィラメントの長寿命化を計り長期安定性を確保します。

●オイルフリー・リークディテクター ダイアフラムポンプ(2m 3 /h)

搭載のHLT570により、オイルフリーのリークテストが可能です。また、外付けタイプとしてHLT572(XtraDry150-2:7.5m 3 /h) HLT575(スクロールポンプ:28m 3 /h)を用意。

HLT560は従来比3.5倍のロータリーポンプを内蔵 内蔵型では最大級!! 5m 3 /h (83L/min)

排気時間が大幅に短縮され、比較的大きな容積でもオプション無しで測定することができます。また、リカバリータイムも短縮されます。その他外付けタイプとしてHLT565(30m 3 /h)を用意。



スニファーモード-加圧されたシステム及びコンポーネントの高感度リークテストに

スニファーモードにおいても、特許のツインフロー・テクノロジーが理想的なスペックを実現します。

●最小検出リークレートの実現

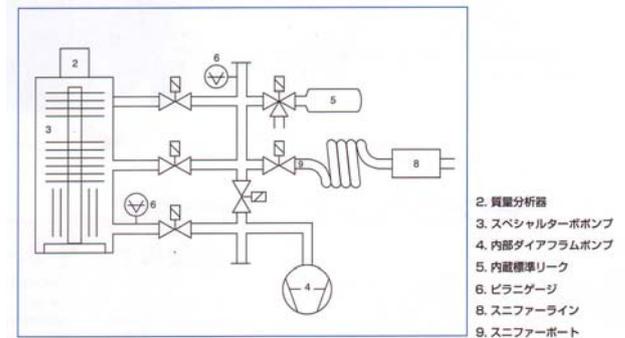
補助ポンプなしで、最小検出リークレート $5 \cdot 10^{-9}$ Pa \cdot m 3 /sを実現します。

●ワイドな測定範囲

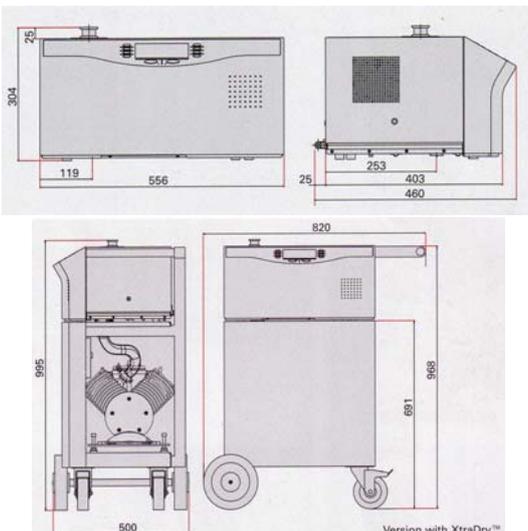
オプションなしで $10^{-1} \sim 5 \cdot 10^{-9}$ Pa \cdot m 3 /sをカバーするワイドレンジ・リークディテクター

●メンテナンスが簡単なスニファープローブ

新設計のスニファープローブは、生産ラインでの使用を考慮した頑丈かつ詰まりが少なく、メンテナンスも簡単に出来ます



外形寸法図



技術仕様

	HLT550-575
最小検出リークレート	$5 \cdot 10^{-13}$ Pa \cdot m 3 /s, スニファーモード: $5 \cdot 10^{-9}$ Pa \cdot m 3 /s
測定可能な質量数	4 He, 3 He, H $_2$
立上げ時間	<3 分
応答時間	0.5 秒
排気速度	2.5 L/s (He)
最大ポート圧力	2500 Pa
リークレート表示レンジ	$10^{-13} \sim 10^{-1}$ Pa \cdot m 3 /s
テストポートフランジ径	DN25ISO-KF (NW25)
重量	44Kg (HLT560, HLT570), 133Kg (HLT565) 119Kg (HLT572), 140Kg (HLT575), 34Kg (HLT550)