



リーク試験 受託サービス

経験とノウハウを活かした
最適な試験を提供致します。

試験サービスとは

特徴

フィージビリティスタディ(F/S)

リーク試験の実現可能性を事前に調査することで、開発主体の意思決定判断や融資投資の妥当性の資料として用いられます。新製品の開発に限らず、既存製品のテスト・タクトタイムの改善を検討されていても実用が可能です。

容器施栓系の完全性試験機(CCIT)導入前に体験

容器施栓系の完全性における欠陥は、医薬品の活性成分(API)を変化させ、予期せぬ副作用を引き起こす可能性があるため、患者にとって極めて有害です。新たな包装形態や医薬品処方により、規制の改案に伴う試験を様々な方法であらゆるレベルでサポートします。

契約サービス

高額な測定装置の導入が困難なケースにおける選択肢の一つとして試験委託提供も可能です。

残留ガス分析

真空中に発生する残留ガスを分析して詳細レポートにて報告致します。



お客様ニーズに合わせたオリジナル企画を提案

測定・試験・分析に関する評価データサービス、評価技術コンサルティングサービス、評価設備の設計・製作サービスを受託しています。

規格・規定通りの評価データのご提供だけでなく、評価目的に最適な手法・条件・設備のご提案や、規格外評価のためのオリジナル設備・治具の設計・製作にもご対応致します。

お客様のニーズに合わせて実験計画の策定から実験立ち合い、分析・レポート作成まで幅広く支援いたします。

- 最適化されたテストレシピ
- 製品の品質と安全のバランスを重視した漏れ量の提案をサポート
- トレーサーガス法に限らず他にエアリーク等の測定方法も提案可
- 生産ライン向けに自動システム化



自動車産業



医薬品包装



防水試験



冷媒・空調

DIN EN 1779及びISO 20485の国際規格に基づいた測定方法です。USP1207に完全準拠します。

エアリークテスター

ヘリウムリークテスター

電子部品、産業や医薬品用途向けにエアリークを用いて素早く信頼性が高い試験を実現させます。

自動車部品、半導体、医療に必要な微細なリークを測定します。

ファイファーバキューム社製品



E-PDQ



ASM 340

テスト方法の一覧

D1: Pressure decay test, manually via gauge

D2: Pressure rise test, manually via gauge

D3: Pressure change test, bell pressure change, with overpressure, manually via gauge

D3: Pressure change test, bell pressure change, with vacuum, manually via gauge

D4: Flow measurement, **outside/in;** from higher pressure to vacuum; Mass Extraction / **inside/out;** from higher pressure to atmospheric; Micro-Flow

A1–A3: Helium leak testing, **A1** total vacuum technique, **A2** partial vacuum technique, **A3** local vacuum technique,

B2: Vacuum box

B3: Pressure technique by accumulation

B4: Sniffing test

B5: Pressurization – evacuation test, “bombing test”

B6: Sealed objects by external vacuum technique, integral vacuum test

B7: Carrier gas technique

DIN EN 1779 / DIN EN ISO 20485

発行分光分析
Optical Emission
Spectroscopy (OES)

医薬品パッケージや医療機器用
完全性試験

四重極質量分析計

真空中に余るトレーサーガスや
電解質等の残留ガス解析



AMI 1000



PrismaPro

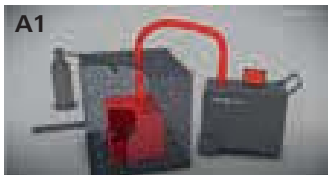
B6: Sealed objects by external
vacuum technique, integral
vacuum test

Detection of e. g. Air,
Nitrogen, Argon, Helium,
and many other gases

B6: Sealed objects by external
vacuum technique, integral
vacuum test

Detection of any gases
(1–200 u)

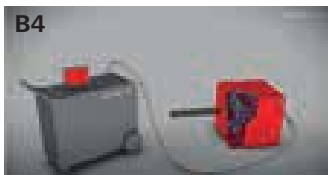
試験方法の例



真空容器法



加圧積分法



スニファーテスト



Micro-Flow (加圧流量測定法)

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