

**Fujikin**

内部加圧方式で  
小さなリークも漏れなくキャッチ!

# 高感度 自動リーク検査装置



本検査装置は精密バルブ機器の検査に使用するために  
開発、製作した高感度のリーク検査装置です。

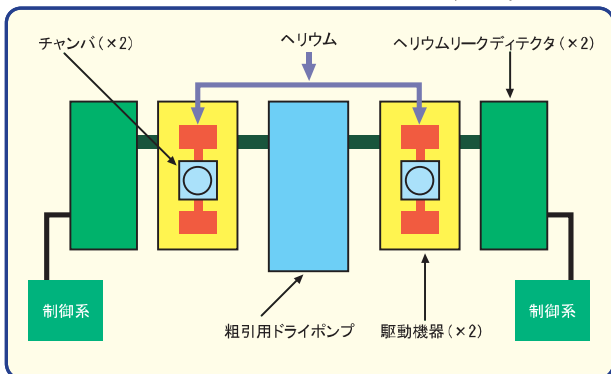
## 特 長

- ① リーク検出にヘリウムリークディテクタを使用、内部加圧外部真空法 (JIS Z 2331真空容器法相当) により検査しますので高感度なリーク検出が可能です。
- ② 気密試験 (加圧) も同時に実施できます。
- ③ 判定まで自動で行いますので、リーク試験の自動化を推進できます。
- ④ 試験に水等を使用しないので、試験後の乾燥も不要、クリーンな検査が可能です。

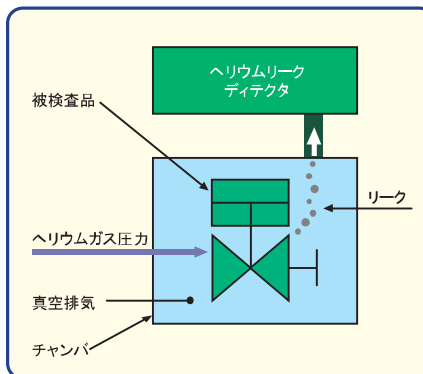
**Fujikin** Incorporated

## ■ 構成例

※フジキン、社内装置の構成例です。



## ■ 検査方法



## ■ 仕様

ワーク種類	バルブ、継手、小型圧力容器等
ワークサイズ	
検出可能リーク量	ワークの材質、寸法、清浄度等によって変わりますので、ご相談させていただきます。
構成機器	
装置寸法	
その他	別途、ヘリウムガス、電源等をご準備いただく必要があります。

## ■ ご参考

※フジキン、社内装置の構成例です。

ワーク種類	半導体製造装置用小型バルブ機器
ワークサイズ	例) 面間寸法 (長さ) 70mm × (幅) 40mm × (高さ) 89mm
検出可能リーク量	ヘリウムガス 1.5MPa加圧時において $1.9 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^2 / \text{sec}$ .
構成機器	ヘリウムリークディテクタ (2台)、ドライポンプ、チャンバ (2個)、制御器 (パソコン2台)、駆動機器 (電磁弁、モータ等)
装置寸法	(幅) 1,700mm × (奥行) 750mm × (高さ) 1,000mm

## ■ その他

下記及びその他についてもご要望に応じて対応可能ですので、お気軽にご相談下さい。

- 高圧配管の管類認定
- 検査データのデータベース化
- 検査治工具の設計・製作

「超・極・微とファイン」の最先端機器は宇宙環境創りの――



URL <http://www.fujikin.co.jp/> E-mail [info@fujikin.co.jp](mailto:info@fujikin.co.jp)

ZSAB FD(F)E-JA

最新のカタログは、” <http://www.fujikin.co.jp/go/c81601> ”よりダウンロードできます。