

# 購入したてのフォアライトラップ 真空が上がらなくて困ったことはありませんか？

## フォアライトラップ

オイルフリー  
真空熱処理済み  
活性アルミナ付属



### 【概要】

本製品は優れた吸着効率を持つ活性アルミナを使用することで、ロータリーポンプの油蒸気が真空装置内へ逆拡散するのを防止します。

### 【特徴】

#### ・ 真空装置の油蒸気による汚染を防止

活性アルミナがロータリーポンプの油蒸気を吸着し、装置内への逆拡散を防止します

#### ・ アルミナ粉によるロータリーポンプの汚染を防止

活性アルミナは振動により粉末化しやすいですが、下記対策により、ロータリーポンプ内にアルミナ粉が混入するのを防ぎます

- ①段差構造
- ②フィルターメッシュ付

フィルターは取り外して丸洗い出来ます

#### ・ 初使用時の真空立ち上がりが非常に早い

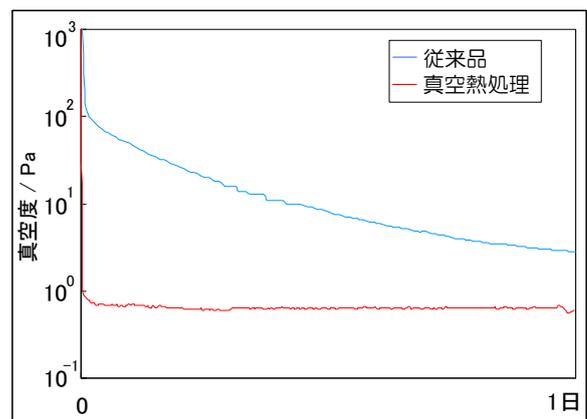
本製品は真空熱処理した活性アルミナを使用しているため、従来品(無処理品)と比べ真空立ち上がりが格段に良い

従来品 : 20Pa到達まで数日  
真空熱処理 : 20Pa到達まで数分

活性アルミナは密閉瓶に詰めて同封しています  
取付前に詰め替えて御使用下さい

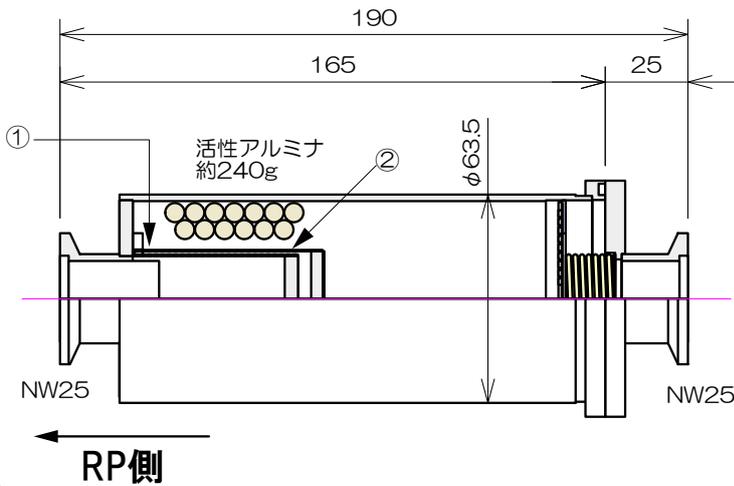
御購入後半年以内に御使用下さい  
半年以降に御使用の場合は真空熱処理による効果が薄れる可能性があります(現在長期保管の実験中のため、今後効果の保持規定が延びる可能性があります)

上記真空度は保証の対象ではありません

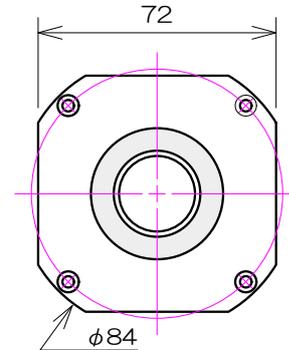


東京大学 新領域創成科学研究科 複雑理工学専攻・吉川一郎 教授の御指導の下、  
初期取付時の排気速度の低下を防止する取り組みとして、  
活性アルミナの水分除去を可能とした真空熱処理方法を開発しました

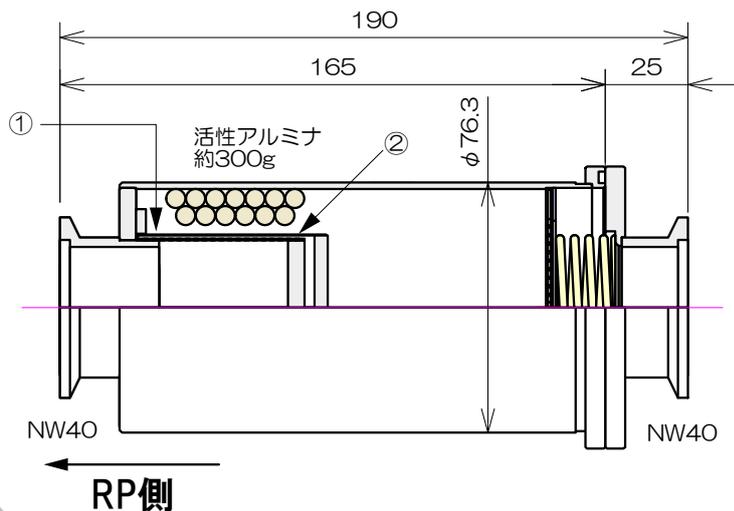
NW25フォアライントラップ



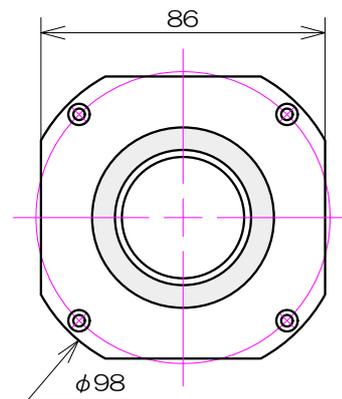
Body材質：SUS304  
シール材：パイトン  
①段差構造  
②フィルターメッシュ



NW40フォアライントラップ



Body材質：SUS304  
シール材：パイトン  
①段差構造  
②フィルターメッシュ



品名	型番	備考	基本納期
NW25フォアライントラップ	FT-25C	ACA-300付属	1週間
NW40フォアライントラップ	FT-40C	ACA-300付属	3週間
活性アルミナ300g	ACA-300	直径約6mm	1週間

活性アルミナは水分を除去した状態での出荷となります  
御使用直前まで密閉瓶の蓋を開封しないで下さい