OSK 50NTADA-1　蒸気洗浄器

主な機能

● 微量な成分の分析作業において、容器に付着した不純物をしっかり取り除くことは分析結果を正しく導きだすためには大変に重要な要素です。

● 蒸気洗浄器　OSK 50NTADA-1を使うことによりこれらの一度汚染された容器を蒸留水または希硝酸の高温蒸気にさらすことにより通常の洗浄と比較して、より効果的に汚れを除去することが可能になります。

動作原理と用途

1) 高温蒸気での効果的な洗浄を行います。
2) 容器表面が洗浄溶媒のイオンで飽和します。

●上記の特徴により、容器にある汚れの吸着力を減らし
　微量成分分析の結果に影響を及ぼさない程にまで洗浄することができます。

●OSK 50NTADA-1は様々な素材でできた容器に利用できます。
　(例：ガラス・石英・PTFE / PFA・セラミック製等)

特徴

● 新しい洗浄液（再蒸留水または希釈酸）のみが容器表面に接触します。
● 洗浄液は再利用されず排出されますので廃液による再汚染は起こりません。
● 微小な部分まで継続的に洗浄可能です。
● ブランク値誤差や試験法上構造的に起こる分析誤差などを最小化できます。
● 洗浄工程を目視確認できます。
● 冷却水を使わないことによるコストと資源の低減します。
● 大型：1リットルのフラスコ3個または49個の小型容器を一回で洗浄可能です。

構造と使い方

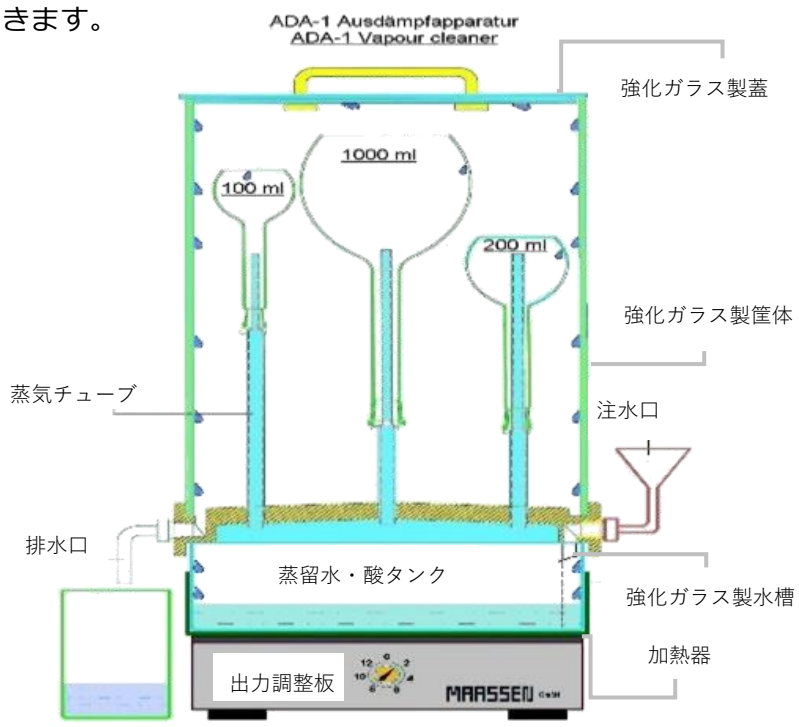
● 洗浄用の液体数回分を入れることができる約５Lのガラス容器を セラミックプレート付の専用加熱器によって加熱します。
● PTFE製のシステム板には通常25個、最大49個分の洗浄用ノズルを取付可能です。
● 蒸気がPTFE製チューブから噴出してチューブに被さった容器を洗浄します。
● 液漏れ防止のため使わないチューブは付属のガラス栓で塞ぎます。
● 出力を上げ下げすることで蒸気の生成量の調整ができます。
● 1回の洗浄工程の所要時間は、容器の汚れによって異なりますが通常1～3時間程度です。
● 装置を冷却する必要はありません。 タイマーが発熱体の発熱を停止できます。
● ガラス容器内の液体がなくならないように常に注意が必要です。
　また、熱されたガラス容器には冷えた液体は注がないでください。

製品構成

標準製品付属品
蒸気チューブ：6mmと8mmおよび10mmの３種類の口径

標準バージョン：
　　洗浄用蒸気孔が25個所、蒸気チューブ15本入りが２セット付属
大容量バージョン：
　　洗浄用蒸気孔が49個所、蒸気チューブ25本入りが2セット付属

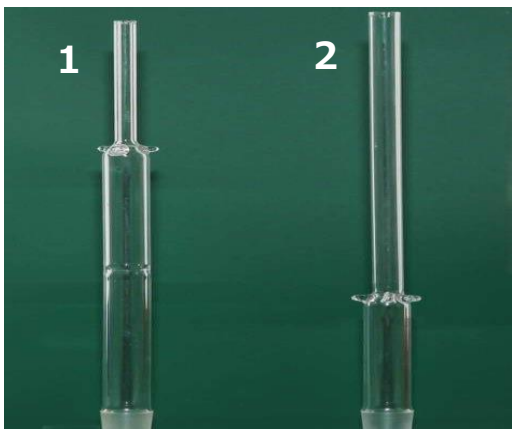
※装置内での使用口径および配置は随意に変更可能。但し、
　各洗浄サイクル毎に同じ口径の蒸気チューブでの使用を推奨



OSK 50NTADA-1　蒸気洗浄器

設置・使用上の注意

酸で洗浄の場合、高温の酸を含んだ蒸気を排出する可能性がある設計のため、ドラフトチャンバー内に設置して使用してください。
装置内で洗浄する容器の交換は装置が充分に冷却してから行ってください。（高温注意）
自然乾燥方式の為、通常ガラス製容器であれば洗浄後には乾燥していますが他の素材でできた容器は濡れている可能性があります。
その場合は室内でさらに継続して乾燥させる必要があります。



蒸気チューブの種類

標準付属の種類の蒸気チューブ

- **蒸気チューブ６mm口径：小型の容器に利用可能（右写真１）**
- **蒸気チューブ８mm口径：中型の容器に利用可能（右写真２）**

オプションで使用可能なPTFEバー付蒸気チューブ（別売　右写真３参照）

- **容器がより小さいまたは蒸気チューブの先端が容器に接触しない様にする為に使用**
- **PTFEバーで容器口を支え蒸気噴出口が容器に接触しない状態での使用が可能**
- **最大直径90mmの容器まで利用可能**

仕様	
寸法(WxDxHmm)	320x420x720
シリンダー内部の高さ(mm)	440
シリンダー内径(mm)	290
消費電力	1600W(最大)
電源	AC220-240V 50/60Hz

本体製品番号

OSK 50NTADA-1	OSK 50OTADA-1　標準バージョン (付属:洗浄箇所25個･小、中口径の蒸気チューブ各15本･外部タイマー)
OSK 50NTADA-1X	OSK 50OTADA-1　大容量バージョン (付属:洗浄箇所49個･小、中口径の蒸気チューブ各25本･外部タイマー)

オプション

OSK 50NT5293110	小型蒸気チューブ×6mm口径　(写真1)
OSK 50NT5293109	小型蒸気チューブ×8mm口径　(写真2)
OSK 50NT5293108	小型蒸気チューブ×10mm口径
OSK 50NT5293107	PTFEバー付蒸気チューブ　(写真3)
OSK 50NT5293100	ガラス容器
OSK 50NT5293301	専用ヒーター
OSK 50NT5293114	ガラスプラグ(10個)
OSK 50NT5293103	ガラス栓

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072　東京都新宿区大久保2-2-9
TEL：03-3200-0234, FAX：03-3200-0373
Email：osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver3_20201104