

気化した溶剤をもらさない・試験者様の曝露を防ぐ

## 自動遠心抽出装置

ANI-700-2S/2ST



試験機内部に小型ファンを設置

安心・安全な試験環境を実現

自動遠心抽出装置で扱う抽出溶剤は塩素系溶剤ではありませんが、臭素系溶剤を使用するため、体に無害とは言えません。日本産業衛生学会では抽出溶剤の主成分である「nPB」に許容濃度を勧告しており、法的拘束力はつくられていませんが、取り扱いに注意するものであり、曝露による試験者の健康を損なう恐れは否めません。

特許  
取得

### 安心・安全の ドラフトチャンバー (局所排気) 機能搭載

- 常時起動して、内部の気化溶剤を試験室内に漏らしません。
- 導入することで、安心・安全な試験環境を実現できます。

ドラフトチャンバー  
(局所排気)  
機能が搭載されているのは、

**IWATAの  
自動遠心抽出  
装置だけ**

### 密閉性の向上

- 抽出槽の前面に扉を増設
- 試験機の全方面をカバーして密閉式に
- 試験機内部に小型ファンを設置常時起動し上向き対流を生み、ドラフト機能を向上させます

特許  
取得

### 耐久性が向上

- 弊社独自の技術(特許)で改良を加え、耐久性が向上しました。

### 製品仕様

型番	ANI-700-2S/2ST
本体サイズ	幅1430mm×奥785mm×高さ1800mm
電源	200V 3相
MAX	9.3kw 40A
本体重量	約650kg
オプション	・冷却水供給装置・溶剤自動供給システム・試験槽独立駆動システム・活性炭フィルター装置

※試験室への搬入可能なサイズに変更可能 ※本体サイズは標準サイズです。

### オプション

試験槽を個々に動かしたい!  
**試験槽 独立駆動**

外気排出もクリーンに!  
**活性炭フィルター装置**

おかげさまでIWATAの  
自動遠心抽出装置は

**全国310台!  
納入実績!**

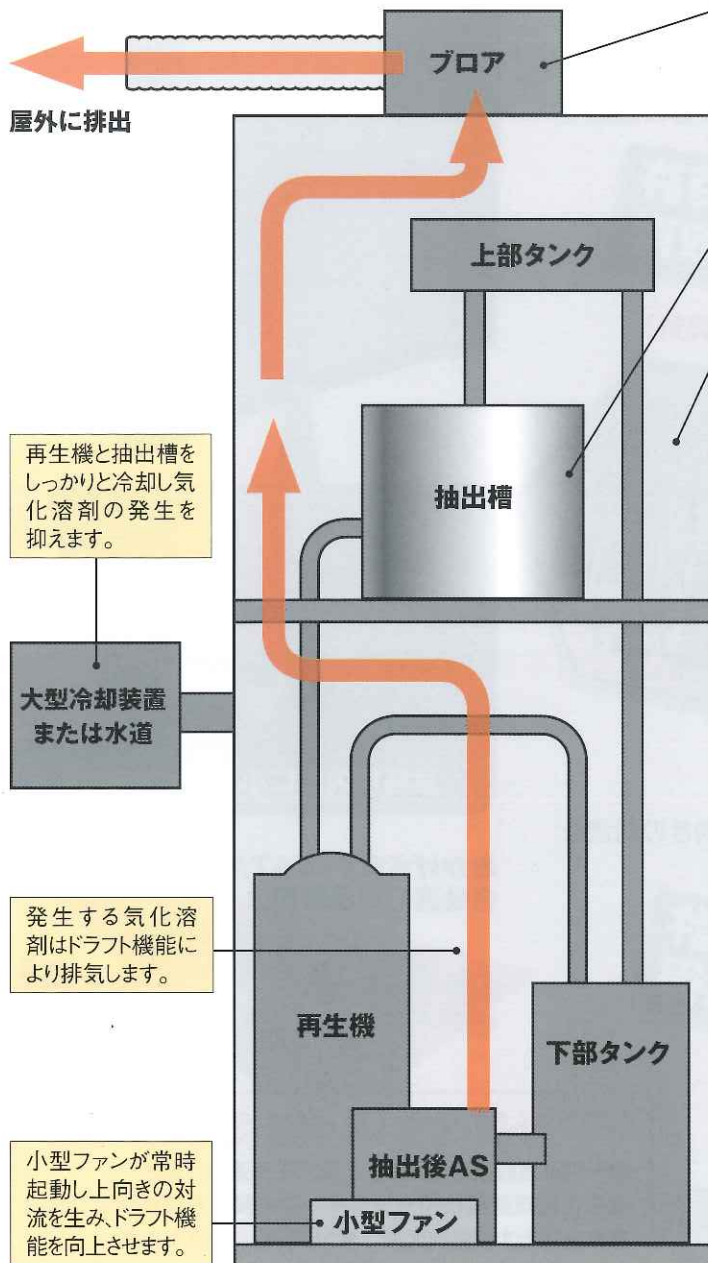
### ドラフト型・主な(単・2連・3連)納入実績

- 千葉県建設技術センター ● 八王子道路試験所
- 名古屋市建設技術センター ● 佐賀県建設技術センター
- 東京都土木技術研究所 ● NIPPO ● 日本道路
- 東亜道路工業 ● 前田道路 ● 常盤工業
- 大林道路 ● 世紀東急工業
- 大成ロテックなど(敬略・抜粋・順不同)

その他、各公共機関、大手道路会社様にドラフトチャンバー型が認められ、納品・御注文・ご購入予定をいただいております。



## ANI-750の内部構造



再生機と抽出槽をしっかりと冷却し気化溶剤の発生を抑えます。

大型冷却装置  
または水道

発生する気化溶剤はドラフト機能により排気します。

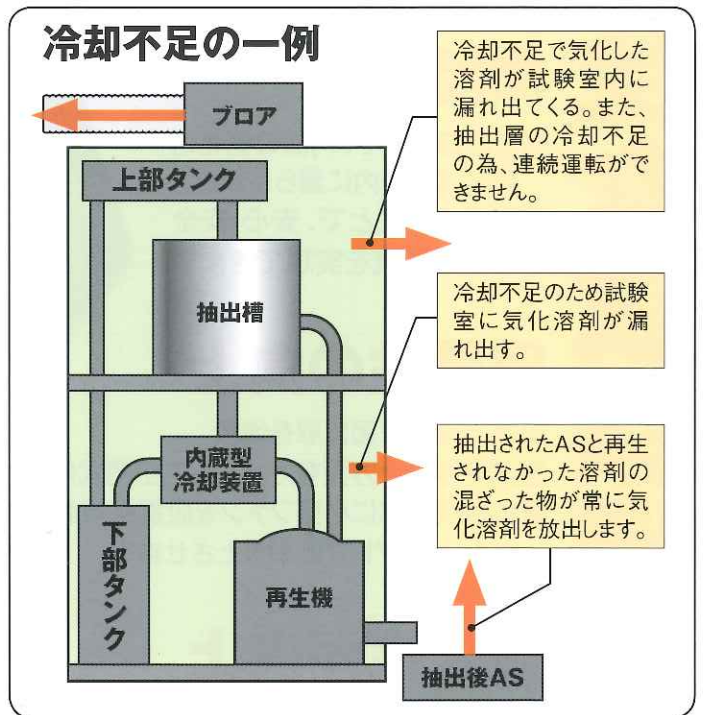
小型ファンが常時起動し上向きの対流を生み、ドラフト機能を向上させます。

常時起動し装置内の気化溶剤を試験室内に漏らしません。

扉を増設しドラフト機能を向上させました。また安定した冷却によって、連続運転が可能で、気化溶剤の放出も微量です。

扉や側面・背面などをカバーし密閉性を高めているので、気化溶剤も微量です。

← 気化した溶剤の流れ



### 冷却不足の一例

冷却不足で気化した溶剤が試験室内に漏れてくる。また、抽出層の冷却不足の為、連続運転ができません。

冷却不足のため試験室に気化溶剤が漏れ出す。

抽出されたASと再生されなかった溶剤の混ざった物が常に気化溶剤を放出します。

抽出溶剤の沸点は70℃のため、容量の少ない内蔵型冷却装置では、再生機の冷却が間に合わず、気化溶剤が試験室内にもれてしまいます。また、試験後に130℃にもなる試験槽の冷却は不可能であり、気化溶剤が試験室へ大量に放出され、試験者の曝露の危険が高まり、溶剤の大量消費によりコストも甚大です。