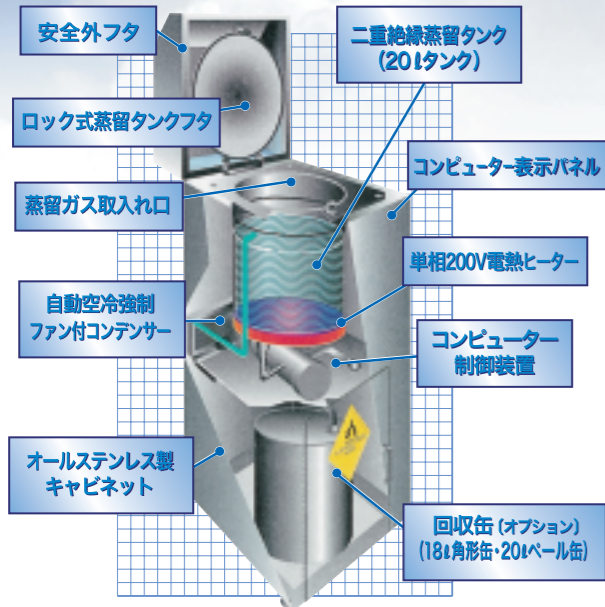


## 基本機能・構造



二重絶縁蒸留タンク内に溜まった廃液は電熱ヒーター（単相200V）で加熱されコンピューター表示パネルに加熱中であることが表示されます。廃溶剤の場合、加熱後約15分でタンク内の廃液が沸騰し始め、蒸気がタンク内の蒸留ガス取入口よりコンデンサーパイプの中に入ります。自動空冷強制ファンによりパイプ内のガスが冷却され、瞬時に液体となり回収缶にきれいな常温のシンナー、洗浄剤等が溜まり始めます。この作業が繰り返される事により再生が完了します。また、すべての機種に自動運転、自動停止機能が装備されています。これはマイコン制御により、蒸留タンク及びコンデンサーパイプの温度コントロールが自動的に行われ、空冷強制ファンの停止で安全性が確認された後、運転が自動停止いたします。

- 標準装備品：本体、フタシール、ライナーバック
- 主な仕様

| 形式           | URS2000PSSJ                  | URS970PSSJ                   | URS600SIJ                    |
|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 電源           | 単相200V. 3.4Kw                | 単相200V. 2.2Kw                | 単相200V. 1.5Kw                |
| 防爆           | 一体型完全防爆構造                    | 一体型完全防爆構造                    | 一体型完全防爆構造                    |
| 蒸留方式         | 加熱冷却連続蒸留                     | 加熱冷却連続蒸留                     | 加熱冷却連続蒸留                     |
| 制御方式         | マイコン制御(自己診断機能付)              | マイコン制御(自己診断機能付)              | マイコン制御(自己診断機能付)              |
| 安全タイマー       | 最大12時間                       | 最大6時間                        | 最大6時間                        |
| 蒸留温度         | 75~240℃(1℃単位)                | 75~240℃(1℃単位)                | 90~200℃(20℃単位)               |
| ※ 蒸留速度       | 約11~14ℓ/時間                   | 約6~8ℓ/時間                     | 約5~6ℓ/時間                     |
| タンク容量        | 80                           | 25                           | 20                           |
| タンク蓋・リリーフ圧力  | 0.035~0.07kg/cm <sup>2</sup> | 0.035~0.07kg/cm <sup>2</sup> | 0.035~0.07kg/cm <sup>2</sup> |
| ※ 廃液自動・注入機能  | 有                            | 有                            | 無                            |
| タンク底部・ドレンコック | 有                            | 有                            | 無                            |
| 寸法 (cm)      | L117×w60×H112                | L70×w43×H115                 | L43×w43×H115                 |
| 重量           | 135kg                        | 87kg                         | 52kg                         |
| ※ 接液ガス部材質    | ステンレス                        | ステンレス                        | ステンレス・銅                      |

注意①標準装備品のフタシール、ライナーバックは消耗品です。

②上記※印の蒸留速度は廃溶剤蒸留の場合です。汚れ状態、混入物質によって多少変わります。

廃液自動注入機能有の場合、エア-5~6kg/cm<sup>2</sup>・50~60ℓ/minが必要です。

材質は標準品仕様ですが、特別仕様も一部製作しております。

\*記載内容はお断りなく変更することがございますのでご了承ください。

## ■こんな方にお勧め

- 使用済み溶剤、洗浄剤の処理にお困りの方
- 使用済み溶剤、洗浄剤を再利用したい方

## ■蒸留再生可能溶剤、洗浄剤

- 炭化水素系、水系、フッ素系溶剤及び洗浄剤
- ※一部蒸留再生できない溶剤、洗浄剤もございます。



Recycle  
Reuse  
Reduce

**URS2000 (タンク容量80ℓ)**

**自動蒸留再生装置**

高い安全性

高機能

超廉価

蒸留タンク材質 全機種SUS304

## デラックスタイプ



## URS 2000PSSJ

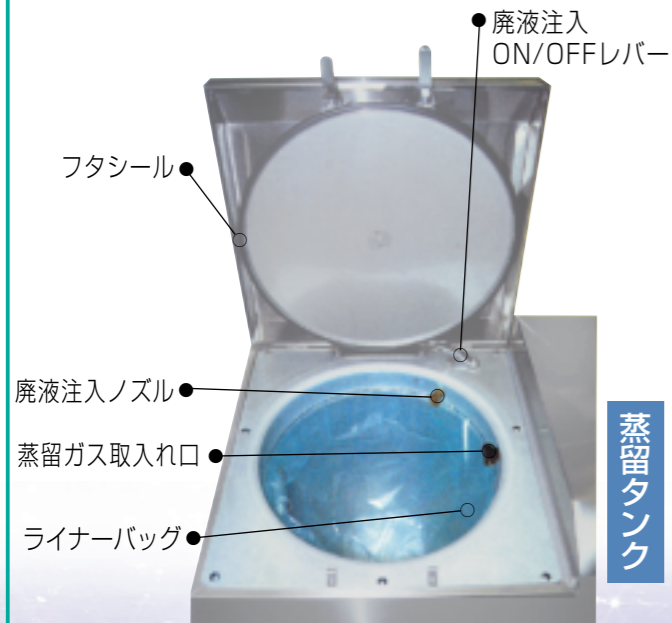
機能性を追求した80ℓタイプ

### 高い安全性

- ・一体型完全防爆構造なので安心してご使用できます。\*
- ・また、万が一蒸留タンク内の圧力が高くなっても自動圧力制御弁機能が働き自動的に圧力を逃します。
- ・火傷防止の為、安全蓋が装備されています。
- ・蒸留液出口が本体内部にあり、蒸留缶は常にキャビネット内に内蔵されますので転倒の心配はありません。

### 高機能

- ・蒸留タンク加熱は直熱式の為蒸留スピードが非常に早く、電気代も安く高効率です。
- ・加熱媒体として、オイルなどを全く使用していませんので交換の必要がなくメンテナンスフリーです。
- ・マイコン制御により、効率よく自動運転・自動停止が出来ます。
- ・自己診断機能付なので、運転状況が常にコンピューター液晶パネルに表示されます。
- ・廃液自動注入装置(最大5分)により廃液が自動的に蒸留タンク内に溜まりますのでタンクへの人的廃液投入作業が必要ありません。
- ・安全タイマーがコンピューターに内蔵されているので12時間以上の運転になりますと自動的に電源がOFFの状態になります。
- ・蒸留温度設定が75℃～240℃(URS2000PSSJ・1℃単位)まで自由に設定できますので廃液の種類により自由に選択する事が出来ます。
- ・URS2000PSSJは蒸留タンク底部にドレン排出バルブがついていますので、蒸留後に残った廃液も簡単に取り出すことが出来ます。例えば廃塗料などを蒸留した後ライナーバッグを取り出し、タンクを掃除した時など底部に溜まった汚れたシンナー等を、バルブコックをひねるだけで簡単に取り出すことが出来る訳です。また、灯油等に油分が入った物質を蒸留する場合はライナーバッグは必要ありませんので、蒸留後に残った液体(油類)を簡単に取り出すことが出来ます。
- ・外部材質はステンレスなので長期間の使用も可能です。



※カナダ・アメリカ政府検査機関により最もきびしい防爆構造テストに合格し、その認証を得ています。(本質安全防爆構造-日本名) カナダ: CSA C22.2 No.30 アメリカ: UL No.2208

## ノーマルタイプ

## URS 970PSSJ

信頼性につながる25ℓタイプ



### 高い安全性・高機能

- ・蒸留タンク容量25ℓタイプ
- ・URS2000シリーズと同じく高い安全性・高機能があります。
- ・蒸留温度設定は75℃～240℃まで1℃単位で選択出来ますので廃液の種類により自由に設定して下さい。
- ・安全タイマーは最大6時間に設定されていますので時間を超えると自動停止します。
- ・URS970シリーズは、廃液自動注入装置が内蔵されている為、廃液が自動的に蒸留タンク内に溜まり人的廃液投入作業の必要がありません。
- ・どちらのタイプも蒸留タンク底部にドレン排出バルブがついていますので、蒸留後に残った廃液を簡単に取り出すことが出来ます。
- ・外部材質はステンレスですので長期間ご使用できます。

## コンパクトタイプ

## URS 600SIJ

よりコンパクトで使いやすい20ℓタイプ



### 高い安全性・高機能

- ・蒸留タンク容量20ℓの最もコンパクトなタイプです。
- ・コンパクトながらURS2000シリーズと同じく安全性・高機能があります。
- ・蒸留温度設定は、90℃・115℃・140℃・165℃・190℃・200℃のいずれかを選択出来ます。
- ・蒸留スピードは廃液剤を18ℓ蒸留の場合約2時間で蒸留が完了します。但し、冷却には約2～3時間必要です。これはタンクの温度が手で触れても問題のない温度になる迄の時間がかかるということです。
- ・最もコンパクトなタイプですので設置場所を選びません。
- ・このタイプは日本・ヨーロッパ・北米で最もポピュラーなタイプで色々な場面に設置されています。