この装置は、優れた蒸留技術により、汚れた溶剤を新液同様に再生することができます。ボタン操作ひとつで、誰でも簡単に再生できます。

溶剤リサイクル装置

アンコール URS1000

これ1台で簡単にできるんです

汚れた溶剤のリサイクルを考えてみませんか？

バッチ式（20リットル）

＊（ ）内の容量は、実際の溶剤投入量です

完全防爆構造…カナダ、アメリカ、欧州の防爆認定番号を取得。（本質安全防爆構造ー日本名）ｶﾅﾀﾞ:CSA.C22.2　ｱﾒﾘｶ:UL No.2208　EU:EMI

簡単操作……すべて操作は、指ひとつ。手間も力も要らずに、誰でも簡単にリサイクルできます。

高品質なのに低価格…回収率は90%以上。 大量生産によりリーズナブルな価格を実現。

KATAKURA INDUSTRIES CO.,LTD

アルコール類（エタノール、メタノール、ＩＰＡなど）、アセトン、ＭＥＫ

塗料で汚れたシンナーの再生にピッタリ！

アンコールURS800

１回の蒸留が16㍑のバッチ式

安全性・高機能をそのままにして、必要最少の装備で、価格を抑えたタイプです。
※蒸留タンク底部に蒸留作業後の残渣物を抜くためのドレンコックはありません。

仕様	URS800SSJ
電源	単相２００Ｖ　１．５ＫＷ
蒸留方式	加熱冷却連続蒸留
蒸留温度	90.115.140.165.190.200℃
蒸留速度	最大　約２~８㍑/時間
消費電力	約１５円/時間
本体材質	ステンレス
接液,接ガス部材質	ステンレス
タンク材質	ステンレス
タンク容量	２０㍑（最大投入量　１６㍑）
サイズ（W×D×H）	４３０×４３０×１１５０㎜
タンク加熱方式	二重密閉ヒーターによるタンク直熱式
重量	５２kg

廃溶剤の量が20~40㍑/日の方におすすめ！

アンコールURS1000

１回の蒸留が20㍑のバッチ式

アセトンのような低沸点溶剤から200℃の高沸点溶剤まで蒸留できます。
（蒸留温度を75℃から240℃まで１℃単位で設定できます）

ドレンコックを標準装備。蒸留後の残渣が液体の場合でも問題ありません。

仕様	URS1000CE-SSJ
電源	単相２００Ｖ　２．２ＫＷ
蒸留方式	加熱冷却連続蒸留
蒸留温度	５０～２４０℃（１℃単位）
蒸留速度	最大　約　２~１２㍑/時間
消費電力	約２２円/時間
本体材質	ステンレス
接液,接ガス部材質	ステンレス
タンク材質	ステンレス
タンク容量	２５㍑（最大投入量　２０㍑）
サイズ（W×D×H）	７１０×４３０×１０５０㎜
タンク加熱方式	二重密閉ヒーターによるタンク直熱式
重量	８７kg

その他：溶剤を蒸留タンクに自動注入するために、５～６Kg/cm²（流量60L/分）のエアーが必要です。

もっと速く、もっと多く再生したい方に！

アンコールURS3000

１回の蒸留が60㍑のバッチ式

アンコールURS1000の３倍の蒸留タンクでしかも再生スピードは1.5倍を実現。

URS1000と同じ機能を持ち、更に大きく速くしました。

仕様	URS3000CE-SSJ
電源	単相２００Ｖ　３．４ＫＷ
蒸留方式	加熱冷却連続蒸留
蒸留温度	５０～２４０℃（１℃単位）
蒸留速度	最大　約２~１８㍑/時間
消費電力	約３３円/時間
本体材質	ステンレス
接液,接ガス部材質	ステンレス
タンク材質	ステンレス
タンク容量	８０㍑（最大投入量　６０㍑）
サイズ（W×D×H）	１０７０×６００×１１２０㎜
タンク加熱方式	二重密閉ヒーターによるタンク直熱式
重量	１３５kg

その他：溶剤を蒸留タンクに自動注入するために、５～６Kg/cm²（流量60L/分）のエアーが必要です。

無人運転可能！ 約200㍑を１度の操作で再生

BC30NJ

再生を連続して
繰り返す連続バッチ式

アンコールシリーズの安全性と高機能を継承した新製品。

「ドラム缶からドラム缶へ」や「溶剤タンクに直接設置」などの使い方ができます。

仕様	BC30NJ
電源	単相２００Ｖ　３．０ＫＷ
蒸留方式	加熱冷却連続蒸留
蒸留温度	５０～２４０℃（１℃単位）
蒸留速度	最大　約２~２０㍑/時間
消費電力	約１５円/時間
本体材質	ステンレス
接液,接ガス部材質	ステンレス
タンク材質	ステンレス
タンク容量	１６㍑（最大投入量 8.5㍑）
サイズ（W×D×H）	７００×４３０×１２００㎜
タンク加熱方式	二重密閉ヒーターによるタンク直熱式
重量	９０kg

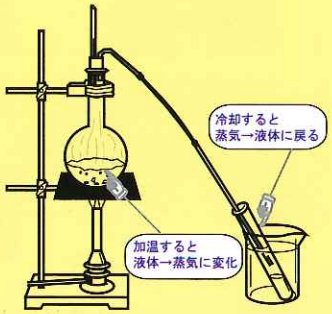
その他：溶剤を自動注入および自動排出するために、５～６Kg/cm²（流量60L/分）のエアーが必要です。

＊仕様中の蒸留速度は、一般溶剤（トルエン、キシレン、など）の場合です。溶剤により蒸留速度は異なります。
このカタログは、2018年4月現在のものであり、仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承下さい。

、トルエン、シンナー、トリクレン、フッ素系洗浄剤 などに実績あり
※一部再生できない洗浄剤もありますのでご相談下さい

なぜリサイクルできるのか？……『蒸留』という方法を利用しています

右の図は、化学の授業で行う蒸留実験です。本装置の蒸留方法は、基本的にはこれと同じです。



例えば、水に灯油が混ざり、汚れた液体があるとします。ここから水を取り除き、再使用（リサイクル）する場合は、「汚れた液体から水のみを取り出す」作業を行います。つまり、水は試験管へ、灯油はフラスコに残ります。
ただし、本装置は、

フラスコの代わりに「金属製のタンク」
バーナーの代わりに「電熱ヒーター（熱媒体油は必要なし）」
冷却水の代わりに「空冷ファン」　を採用しており、

そして次のような安全対策機能を備えています。

1 一体型完全防爆構造…ヒーター、ファンモーター、コンピューターから火花が発生しても引火爆発は起こしません。

2 自動液温制御機能……３ヶ所の温度センサーにて温度を管理し、異常な温度上昇を防ぎます。

3 自動圧力制御機能……蒸留タンク内の圧力を常に一定に保ちます。(0.035-0.070kg/cm²)

4 自己診断機能……故障の際は、コンピューターが原因を判断し、故障個所を知らせます。

5 安全タイマー……６時間以上経過しても、蒸留再生できない場合、自動停止します。(ｱﾝｺｰﾙ URS3000は12時間)

こんな方に向いています……「産業廃棄物を減らしたい」と考えているお客様にピッタリ！

エタノール
メタノール
ＩＰＡ
アセトン
ＭＥＫ
トルエン
トリクロロエチレン
シンナー
フッ素系洗浄剤
炭化水素系洗浄剤
など

を使用している

金属加工工場
塗装工場
半導体製造工場
印刷工場
化学品製造工場
食品工場
ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ製造工場
などで

使用済みの溶剤を

産業廃棄物として
業者に処理を依頼

しているが、今後は

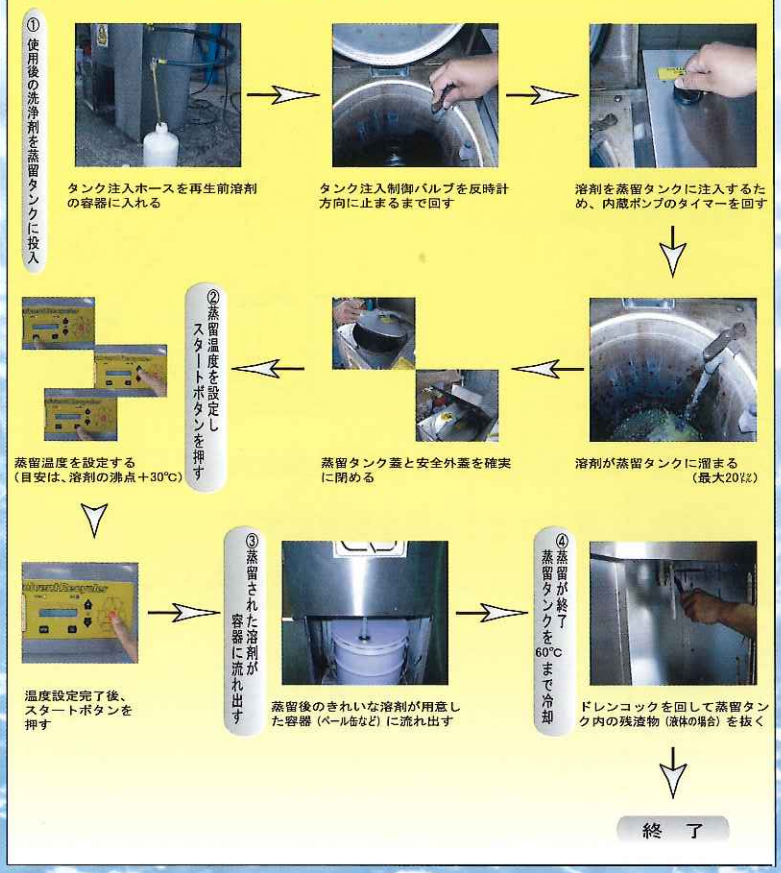
産廃処理費用の低減
ＰＲＴＲ法への対応
ＩＳＯ１４００１の取得
新液購入費用の低減

を検討している方のお役に立てます。

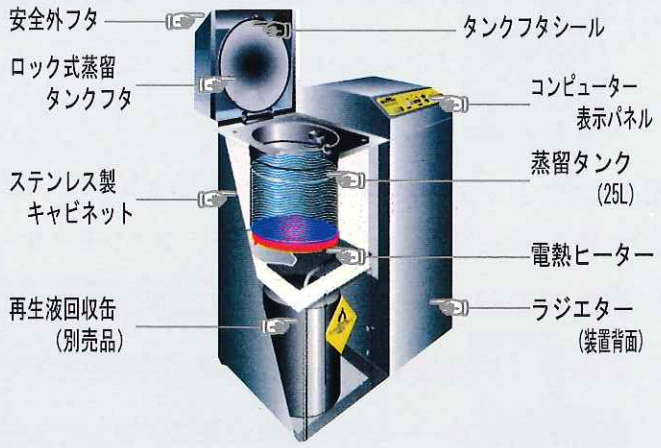
リサイクル事例……再生後の純度は90%以上を実現！（溶剤により多少異なる場合があります）

使用方法 ……難しい操作は一切不要！

アンコール URS1000, 3000



アンコール URS1000



Q&A ……もっと知りたいという方は、お問い合わせ下さい

Q：どんな溶剤でもリサイクルできますか？

A：主に、沸点が約50℃～約200℃の溶剤の再生に適しています。ただし、300℃以下で自然発火するものは除きます。

Q：ゴミや顔料が混ざった溶剤もリサイクルできますか？

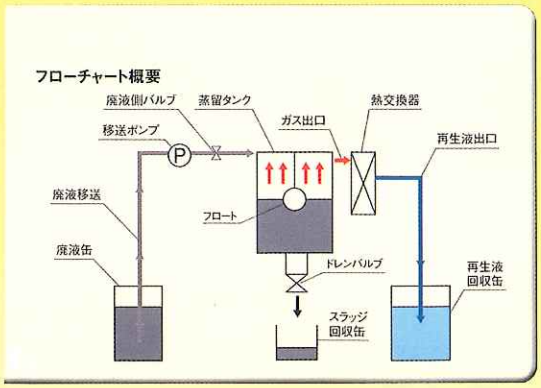
A：可能です。再生後に残るゴミや液体などの残留物は、蒸留タンク底部のドレンコックから排出できます。
ただし、残留物が固まってしまう場合は、別売の『ライナーバッグ』を使用して下さい。

Q：再生量はどれ位ですか？

A：溶剤の種類と汚れ具合によって違いますが、約2リットル～約12リットル位です。
（アンコール URS1000の場合）

Q：装置を稼動するのに何が必要ですか？

A：電力（単相200V）、エアー源（5～6kg/cm2）ただしURS700は電源のみです。



Q：メンテナンスは必要ですか？

A：簡単な使用前点検で充分です。取扱説明書に従いタンクフタシール、蒸留タンク、ラジエターなどの傷や汚れの有無を確認して下さい。

Q：消耗品はありますか？

A：タンクフタシールです。蒸留タンクに使用しているタンクフタシールに傷やひび割れが見られた場合には交換して下さい。交換の頻度は半年から１年に１度位です。（使用状況により異なる場合があります）
ライナーバッグを使用する場合は、それも消耗品となります。

発売元：片倉工業株式会社
機械電子事業部環境システム部
〒347-0014　埼玉県加須市川口5-3
TEL 0480-66-3496　FAX 0480-76-0280
URL http://www.katakura.co.jp

製造元：UNI-RAM CORPORATION

お求めは