



第31回発明大賞 発明考案賞受賞製品

# 真空蒸留回収装置

# CLEAN-ACE 800 シリーズ

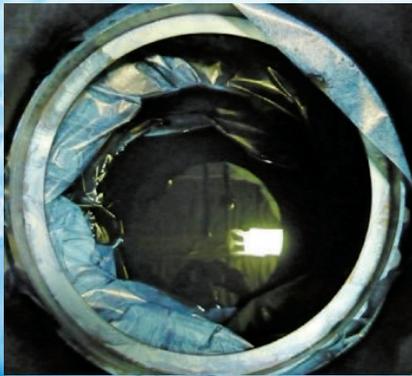


ドラム缶単位での廃液の管理は、ドラム缶で保管するにもスペースを取り、また、廃棄するにも費用がかかり、さまざまな工場では、取り扱いが難しいのが現状です。

また、洗浄溶剤の購入費を考えるとリサイクルが有効な手段ですが、操作性の良い製品がなかなか市場にはありませんでした。

そこで、開発されたのが、CA800 シリーズです。真空蒸留連続回収装置『CA800 シリーズ』は、長年の研究開発により製品化された、当社を代表する製品です！ 2006 年には、CA800 シリーズに応用した真空技術が、日本発明大賞 発明功労賞を受賞するなど、とても評価の高い製品となっており、国内外問わず、様々な工場で装置が導入されています。企業の経費節減・廃棄物の削減・石油資源のリサイクルを実現する CA800 シリーズ製品を是非導入ください！！

## 蒸留効果 ● ● ●



蒸留前



蒸留後

注：対象液によっては回収結果に違いがあります。

## 装置導入 メリット データ

CA802 を導入したユーザー様のメリットデータです。

月に平均ドラム缶 15 本の廃溶剤を社内リサイクルの実行により、前年比較すると、新規洗浄溶剤の削減・廃棄物費用の削減により、年間 7,102,000 円の経費節減ができました！

### 真空蒸留装置導入による経済メリット

装置導入 1 年経過で、  
累積 **¥7,102,000** の  
経済効果が出ました！



## 主な納入先 (順不同・敬称略)

日東電工(株) 三井金属鉱業(株) リンテック(株) 東洋アルミニウム(株) 大和製罐(株) 金井重要工業(株) 日本山村硝子(株)

防爆仕様 真空蒸留回収装置

# CA800 シリーズ

日本発明大賞発明考案賞受賞製品

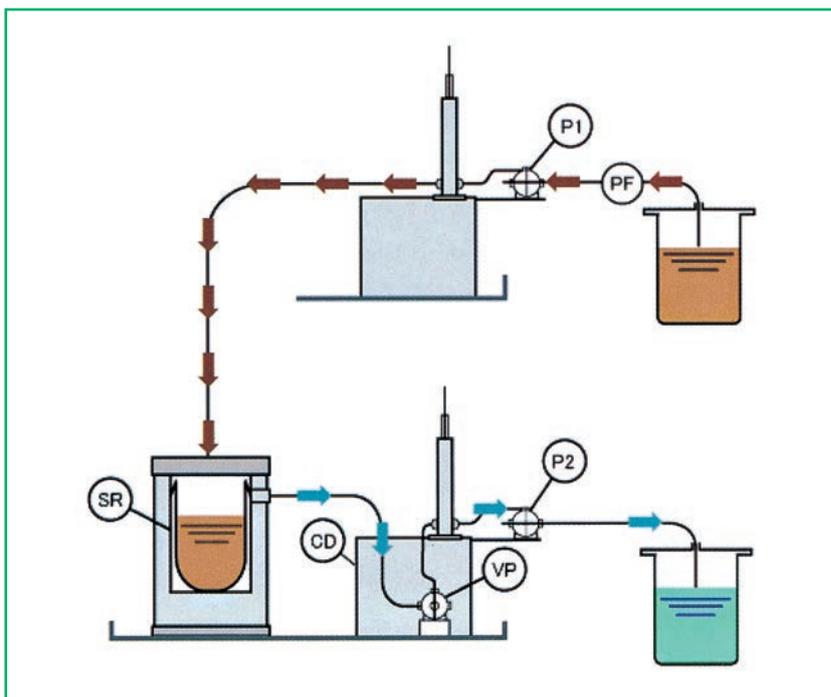
真空技術を応用した廃溶剤再生装置の製作に関する高度な技術力が、神戸市産業振興財団主催「神戸発優れた技術認定企業」に認定。



CA802 洗浄装置とセット



CA802-2D



## 特長

- ① 真空減圧下での低温処理は、含まれる不純物の熱分解が抑えられる為、精度の良い再生液が回収できます。
- ② ドラム缶からドラム缶への連続蒸留が可能です。
- ③ 安全性には特に留意した設計の防爆仕様です。
- ④ 回収液の溢れ防止の為に回収液オーバーセンサーを標準装備しています。
- ⑤ 各種インターロック機能も標準装備、温度管理は2種類の独立したセンサーで管理しています。
- ⑥ 異常信号は、ランプ点灯でお知らせします。

### 機器仕様

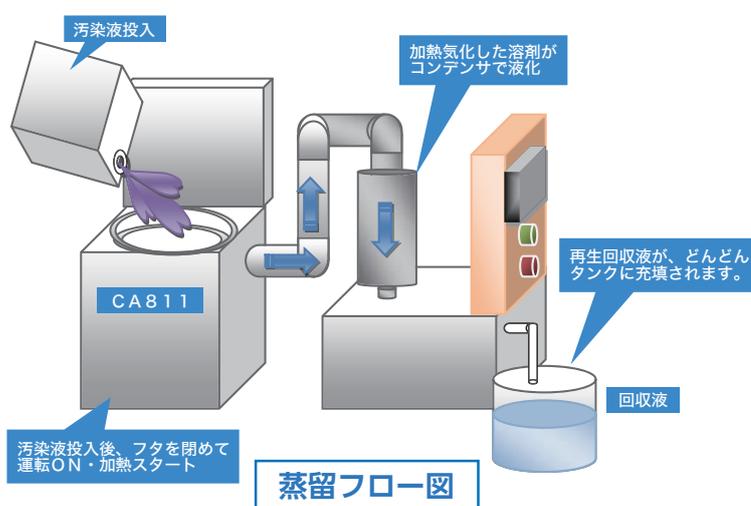
型 式	CA801	CA802	CA802-2D	CA803	CA804	CA805
処理方式	真空蒸留連続方式					
処理能力 (100%トルエン値)	20ℓ / Hr	50ℓ / Hr	75ℓ / Hr	100ℓ / Hr	150ℓ / Hr	200ℓ / Hr
加熱方式	スチーム式					
電 源	AC200V					
チラーユニット	オプション					
必要ユーティリティ	電気・エア・冷却水・スチーム					

防爆仕様 真空蒸留回収装置

# CA811 シリーズ



CA-811 シリーズは、1日 30ℓ～80ℓ程度の廃液量のお客様に適応した、バッチ式の蒸留再生装置です。蒸留釜へは、真空の吸引力を利用して対象液を投入が出来ます！！



## 機器仕様

型 式	CA811 バッチ式	CA811V バッチ式	CA811 連続式	CA811V 連続式
処理方式	常圧	真空	常圧	真空
処理能力 (100%トルエン値)	40ℓ/回	40ℓ/回	15ℓ/Hr	15ℓ/Hr
加熱方式	ヒートパイプ方式 or スチーム式			
電 源	AC200V			
チラーユニット	オプション			
必要ユーティリティ	電気・エア・冷却水・スチーム			

### CA800 シリーズ・CA811 シリーズ共通 適用溶剤

粘着剤・塗料・樹脂・インク・金属粉・加工油などが含まれる第一石油類（トルエン・MEK・アセトン・酢酸エチル・アルコール類（IPA・メタノール・エタノール））第二石油類（キシレンなど）  
炭化水素系洗浄溶剤・フロン系など

**KOBEX** コーベックス株式会社

〒650-0047 神戸市中央区港島南町4丁目2番12  
TEL (078) 303-2501 FAX (078) 303-2400  
http://www.kobex.co.jp  
E-mail: eigyoubu@kobex.co.jp

## 主な納入先

アイシン精機株式会社	新明和工業株式会社	日本パッケージング株式会社
青森宝栄工業株式会社	住友ゴム工業株式会社	パナソニックエレクトロニックデバイス株式会社
株式会社アーク	スリーボンド化成株式会社	パナソニック電工株式会社
旭硝子株式会社	株式会社ソフランウイズ	パナソニック電工北九州株式会社
アラコ株式会社	千住金属工業株式会社	阪急電鉄株式会社
アルプス電気株式会社	大和製罐株式会社	阪神電気鉄道株式会社
AGCエレクトロニクス株式会社	田中貴金属工業株式会社	日立協和工業株式会社
永大産業株式会社	タテヤマ静電株式会社	株式会社日立製作所
NTT株式会社	株式会社寺岡製作所	日立メディコ株式会社
SHC株式会社	電子化工株式会社	福助工業株式会社
オカモト株式会社	株式会社土肥富	株式会社フコク
金井重要工業株式会社	土居福助工業株式会社	富士電機システムズ株式会社
有限会社カナオカグラフィア	東栄化成株式会社	富士特殊紙業株式会社
川崎重工業株式会社	株式会社東海理化電機製作所	富士高分子株式会社
木戸紙業株式会社	東海ポリマー株式会社	フジモリプラケミカル株式会社
北九州松下電工株式会社	東罐興業株式会社	フセラシ株式会社
鬼怒川ゴム工業株式会社	東芝コンポーネンツ株式会社	古河電気工業株式会社
キヤノン化成株式会社	第一化学株式会社	北海製罐株式会社
キヤノンプレジジョン株式会社	ダイハツディーゼル機器株式会社	ポパール興業株式会社
長浜キヤノン株式会社	ダイニック株式会社	松下溶接システム株式会社
キヤノンコンポーネンツ株式会社	ダイヤモンド電機株式会社	株式会社丸エム製作所
キングインベスト株式会社	株式会社デンソー	マルウ接着株式会社
キングパーツ株式会社	東ソー株式会社	三重硝子工業株式会社
株式会社金陽社	東美化学工業株式会社	美鈴印刷紙工株式会社
株式会社クラベ	東プレ株式会社	三井金属鉱業株式会社
株式会社クレハ	東邦金属株式会社	三井造船株式会社
呉羽化学工業株式会社	東レ株式会社	三ツ星ベルト株式会社
京阪電気鉄道株式会社	東洋アルミニウム株式会社	三菱重工業株式会社
小島プレス工業株式会社	TCM株式会社	三菱鉛筆株式会社
光生アルミ北海道株式会社	トステム株式会社	三菱化学株式会社
コニカ株式会社	豊田自動車株式会社	三菱電機株式会社
コーンズドッドウエルコーティング株式会社	長尾プライ株式会社	明治ゴム化成株式会社
薩摩マツダ株式会社	中沼アートスクリーン株式会社	メタコート工業株式会社
三興電子株式会社	日産中部サービスセンター株式会社	矢崎部品株式会社
シーアイ化成株式会社	日産阪神サービスセンター株式会社	ヤマハ株式会社
シチズンセイミツ株式会社	株式会社日鐵マイクロメタル株式会社	ユニックス株式会社
シバタSESCO株式会社	日東電工株式会社	吉本工芸社株式会社
昭栄化学工業株式会社	日本カーバイド工業株式会社	吉原製油株式会社
シライ電子工業株式会社	日本特殊陶業株式会社	ヨネックス株式会社
株式会社シルバーロイ	日本トレクス株式会社	菱販包装システム株式会社
清水グラフィア印刷株式会社	日本精工株式会社	リンテック株式会社
伸興化成株式会社	日本電子株式会社	株式会社麗光
神鋼電機株式会社	ニチアス株式会社	(敬称略)
神東塗料株式会社	ニッタ株式会社	



溶剤再生・溶剤回収・廃溶剤のリサイクル・PRTR 排出量の削減・  
リサイクル促進の為の産業廃棄物の削減へ貢献

# KOBEX

## コーベックス株式会社

URL <http://www.kobex.co.jp>

〒650-0047 神戸市中央区港島南町4丁目2番 12 電話：078-303-2501 FAX：078-303-2400