

◆住友電工ツールネット 総合カタログ



- A
- B 切削
- C 再研磨・再コーティング
- D コーティング
- E パリ取り工具・面取り工具
- F 金型・耐摩
- G 研削・研磨
- H 切削液・研削液
- I ツーリング
- J レンチ
- K カットワイヤ
- L 周辺機器・周辺製品
- M 検査・測定機器
- N 洗浄機
- O 環境改善
- P 安全衛生保護具
- リサイクル・その他

蒸発・濃縮装置

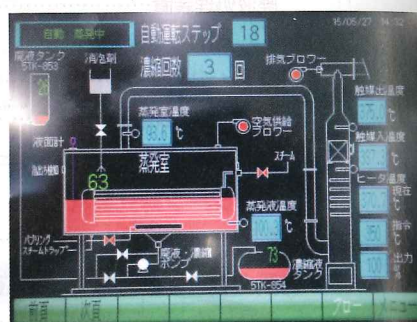
株式会社 コンヒラ

廃液の蒸発による濃縮・減容化装置

蒸発・濃縮装置

特徴

- ▶ 廃液に含まれる水分を蒸発させて濃縮します。
- ▶ 排気の臭気成分などは熱触媒分解し脱臭・無害化します。
- ▶ シーケンサでデータ分析し、最適値制御で自動運転します。
- ▶ タッチパネル表示で、各種設定・状態が見える化されています。



タッチパネル画面例



特許出願中

- 臭気防止装置
- 浮上油回収装置
- 廃液処理装置
- 粉砕機
- ろ過装置
- 圧縮成形機
- 清掃機器
- ラインテープ・シート
- スケール除去装置
- 熱交換器洗浄装置
- 検査用照明機器

株式会社 コンヒラ

メカニズム

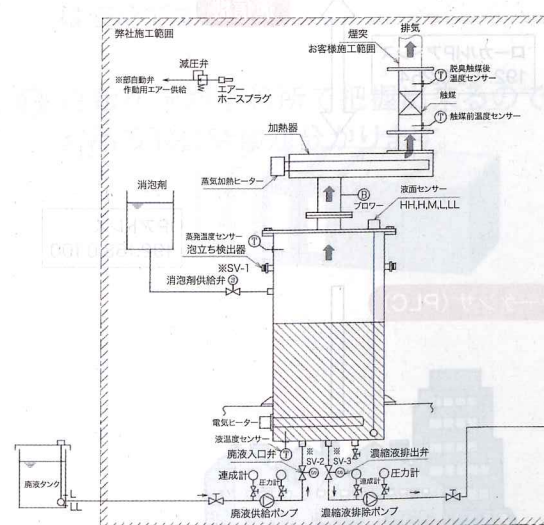
- ▶ 廃液をバブリングしながら加熱し、水分を蒸発させます。
- ▶ 蒸発させながら、廃液を蒸発室に継ぎ足し補充することで蒸発効率を上げます。
- ▶ 設定した温度または濃縮回数に達すれば、濃縮液を自動排出します。

型式/仕様一覧

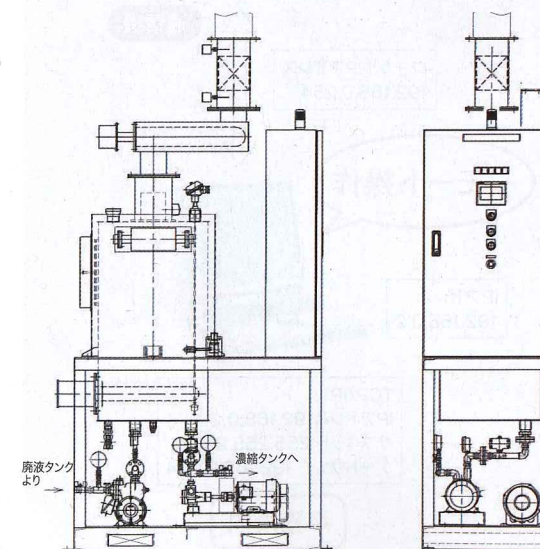
型式	CEC-20	CEC-50	CEC-75	CEC-100	CEC-200
処理能力 (ℓ/Hr) ※1	10~30	40~60	70~90	100~120	190~210
消費電力 (kW) ※2	8	18	26	34	55
装置外形寸法 ※3	W1300	W1550	W1700	W1850	W2800
	D800	D1550	D1700	D1850	D1550
	H2300	H2700	H3150	H3150	H3150
熱源	電気ヒーター/ スチーム	スチーム/ガスバーナー/灯油バーナー/重油バーナー			
ユーティリティ	電気・水・エア				
電源	200V 3Φ 50/60Hz				

- ※1 記載しております処理能力以外にも製作可能です。
- ※2 電気ヒーター以外の熱源を使用した場合の必要消費電力となります。
- ※3 寸法は予告なく変更される場合がございます。

フロー図



外形図



- 臭気防止装置
- 浮上油回収装置
- 廃液処理装置
- 粉砕機
- ろ過装置
- 圧縮成形機
- 清掃機器
- ラインテープ・シート
- スケール除去装置
- 熱交換器洗浄装置
- 検査用照明機器

コンヒラリモート

株式会社 コンヒラ

いつでもどこでも遠隔操作でプログラムの
リモートメンテナンスができる

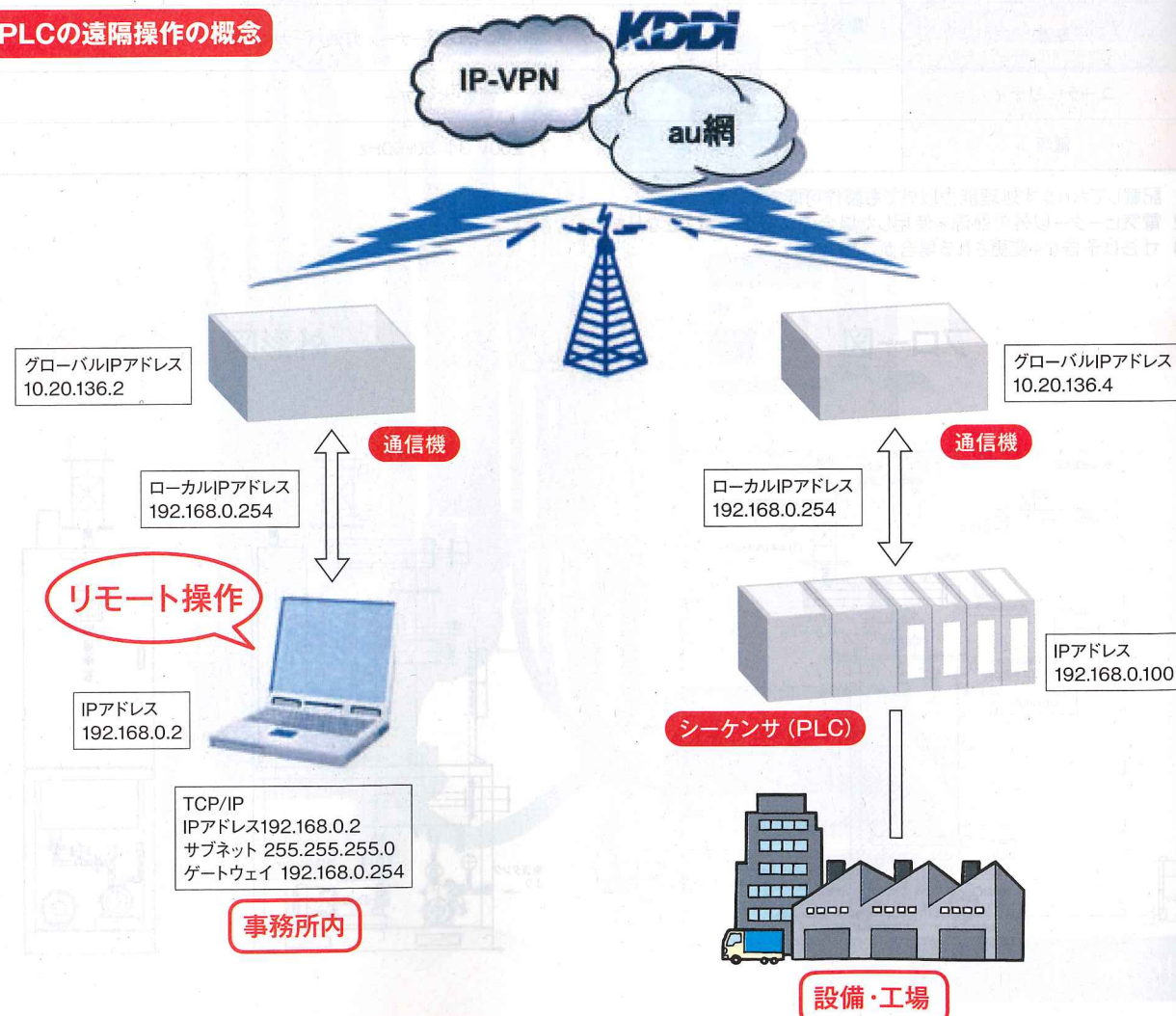
コンヒラリモート

このようなことでお困りの方に

- 1 各設備の状態や異常の内容を事務所で把握したい
- 2 出張しなくても事務所からプログラムをメンテしたい
- 3 新人に現地試運転を任せたいが不安だ
- 4 部品の取替時期が知りたい



PLCの遠隔操作の概念

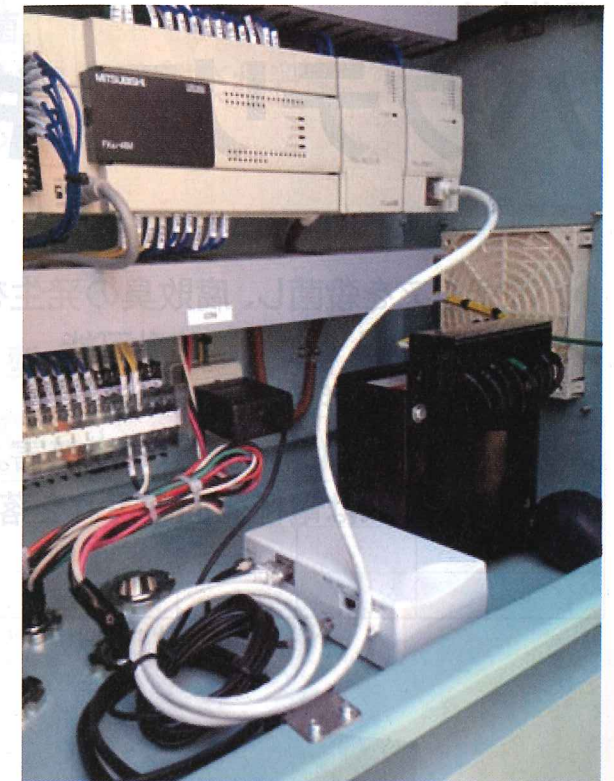


コンヒラリモート

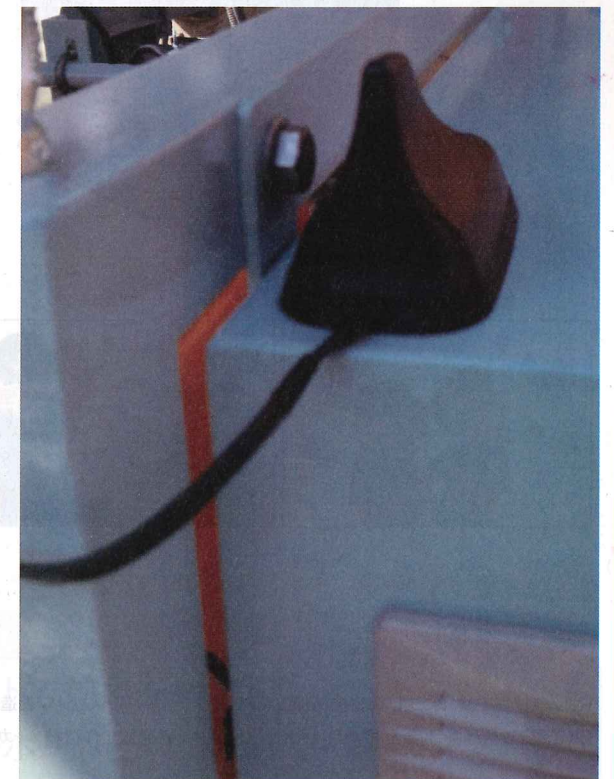
株式会社 コンヒラ

設計、メンテナンス担当者のお悩みはこれで解決です

- 1 試運転は現地で対応しますが、効果を発揮するのは装置設置後実際にユーザーが操業することで発生する運転方案変更や操業初期のトラブル対応時です。
この時、設計事務所から遠隔で対応ができるため、移動費・出張工数も大幅に削減できます。
- 2 遠隔地から運転状況、データ監視、分析出来ることで、装置設置後も長期にわたる対応が可能になり、機械の能力等の分析が設計事務所出来ます。
それにより、現場にサービス員を派遣せずに現地運転者に適切な連絡が可能になります。
- 3 また日々変化する制御対象の複雑高度化で、いわゆるベテラン技術者が現地対応で次案件の設計が停滞し、問題になりますが、このシステムで設計事務所から遠隔対応が出来るので、時間拘束が少なくなり、次案件の停滞が無くなります。
また次世代養成の為に新人とベテランがコンビで現地対応することがよくありますが、このような場合でもベテランは設計事務所に対応し、トラブルが発生しても現地の状況が把握出来るので、安心して新人のO.J.Tが出来ます。
- 4 IP-VPNを使用しているので、セキュリティは安心です。
- 5 運転状況が事務所で把握出来るので、消耗部品の取替時期が分かります。



設置写真1



設置写真2 (アンテナ)

バクテリアキラー

株式会社 コンヒラ

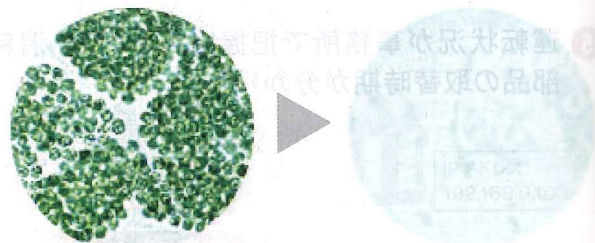
水溶性クーラント液殺菌装置

殺菌名人

バクテリアキラー

特徴

- ▶ バクテリアを殺菌し、腐敗臭の発生を抑制。
- ▶ 小さく軽く1人で簡単に移動可能。
- ▶ 複数タンクで併用可能。
- ▶ クーラント液には何も混入せず無害。
- ▶ メンテナンスは電極表面の汚れを落とすだけでOK。



※イメージ写真

導入事例

R社/機械加工業、H工業/鋳物機械加工業、M社クラッチメーカー、J社/鍛造業、MN社/アルミ枠メーカー、A工具/超硬工具メーカー、TT社/超硬工具メーカー、RK工業/熱処理業、K合金/シンクロナイザーメーカー、YM社/工作機械メーカー、SS合金/焼結合金加工業、NS社/鋳物機械加工業、**市/玉葱絞り汁処理など

腐敗臭防止装置
浮上油回収装置
廃液処理装置
粉碎機
ろ過装置
圧縮固形機
清掃機器
ラインテープ・シート
スケール除去装置
熱交換器
洗浄装置
検査用照明機器

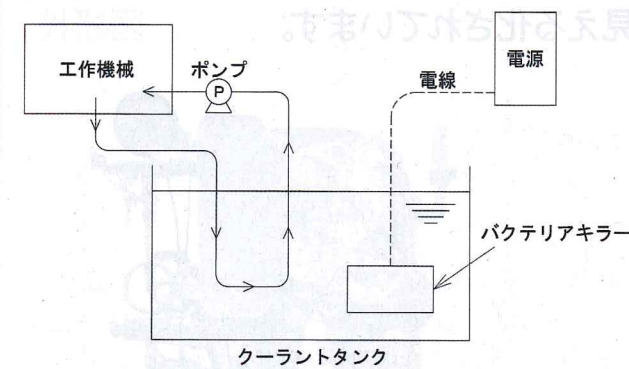
バクテリアキラー

株式会社 コンヒラ

メカニズム

- ▶ 静電的な吸着現象がおきて電極で殺菌。
- ▶ チタン電極の電解反応で次亜塩素酸とオゾンが生成され殺菌。
- ▶ 水の電解反応で水素イオンが生成されることで局所的強酸性環境を発生させ殺菌。

フロー図

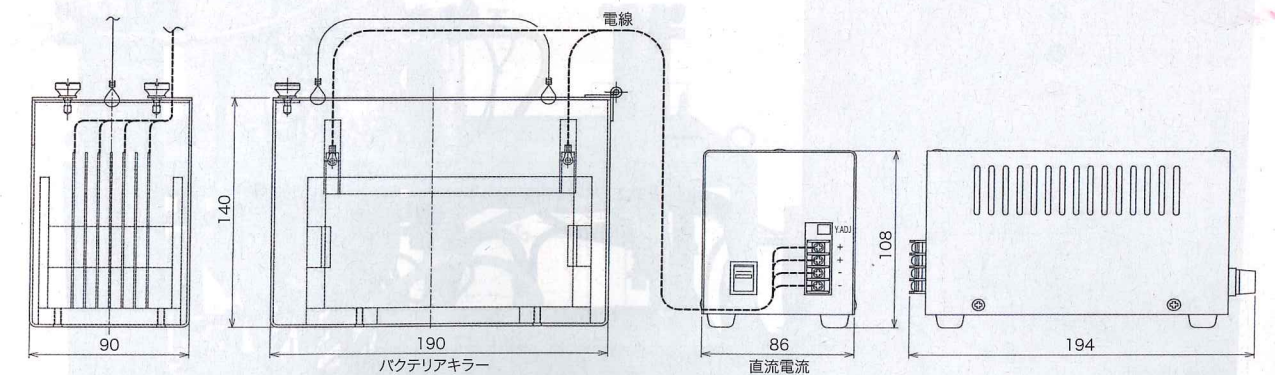


型式/仕様

型式	電極		推奨容量(L)
	チタン	SUS	
BK-200N	1	2	~200
BK-400N	2	3	~400
BK-600N	3	4	~600

※100V/110V×1Φ(定電流3A×MAX5V)

外形図



お引合の流れ

18~20Lのポリタンクなどで原液を送ってください。

ラボテストで効果を検証し、写真付レポートと見積書を提出

契約

腐敗臭防止装置
浮上油回収装置
廃液処理装置
粉碎機
ろ過装置
圧縮固形機
清掃機器
ラインテープ・シート
スケール除去装置
熱交換器
洗浄装置
検査用照明機器

溶剤回収装置

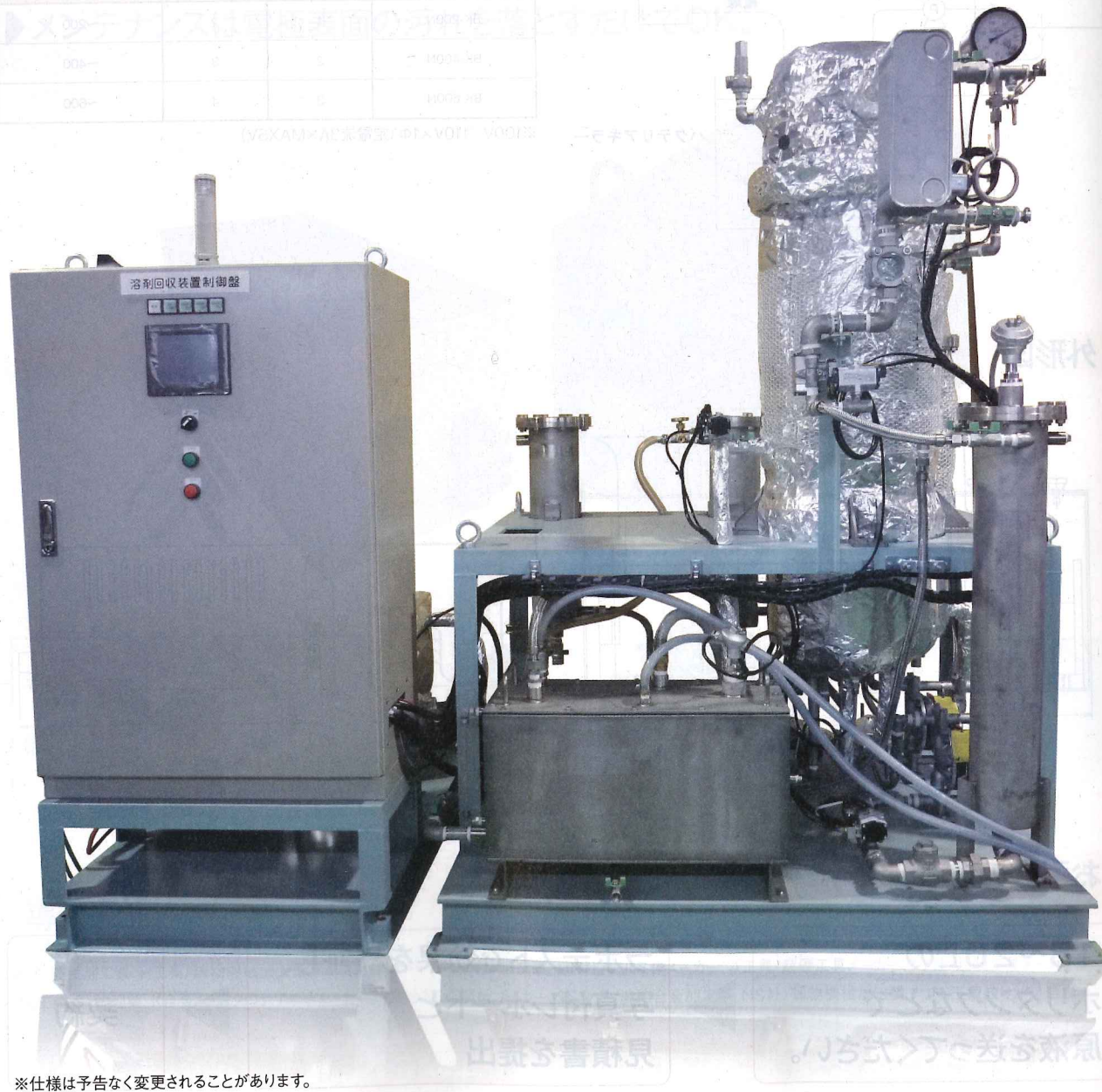
株式会社 コンヒラ

廃溶剤の蒸留再生装置

溶剤回収装置

特徴

- ▶ 廃溶剤液を蒸留回収し再生します。
- ▶ 減圧し蒸留温度を下げるため、低電力仕様。
- ▶ 防爆仕様、窒素ガス充填による非爆発性で安全です。
- ▶ シーケンサでデータ分析し、最適値制御で自動運転します。
- ▶ タッチパネル表示で、各種設定・状態が見える化されています。



※仕様は予告なく変更されることがあります。

腐敗防止装置
浮上油回収装置
廃液処理装置
粉碎機
ろ過装置
圧縮成形機
清掃機器
ラインテープ・シート
スケール除去装置
熱交換器
洗浄装置
検査用照明機器

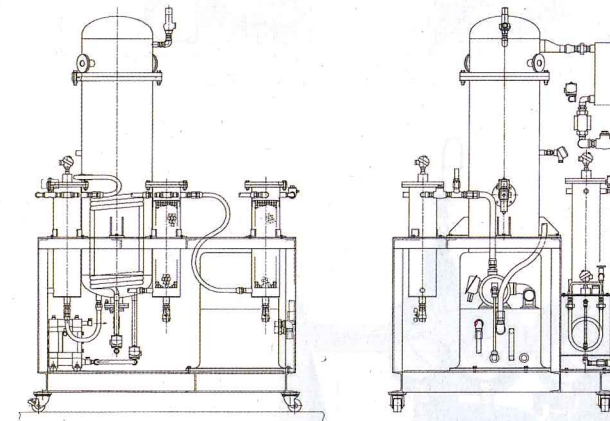
溶剤回収装置

株式会社 コンヒラ

メカニズム

- ▶ 不活性ガスの窒素ガスを充填し爆発を防ぎます。
- ▶ 減圧し、溶剤沸点を下げることで低熱量で溶剤を気化させます。
- ▶ 廃溶剤を継ぎ足ししながら気化することで、気化量を最大にします。
- ▶ 気化された溶剤をコンデンサーで冷却し液体へ戻し回収します。
- ▶ 回収した再生溶剤が設定量に達すれば、自動排出します。
- ▶ 濃縮スラッジが設定温度または設定濃縮回数に達すれば、濃縮液を自動排出します。

外形図

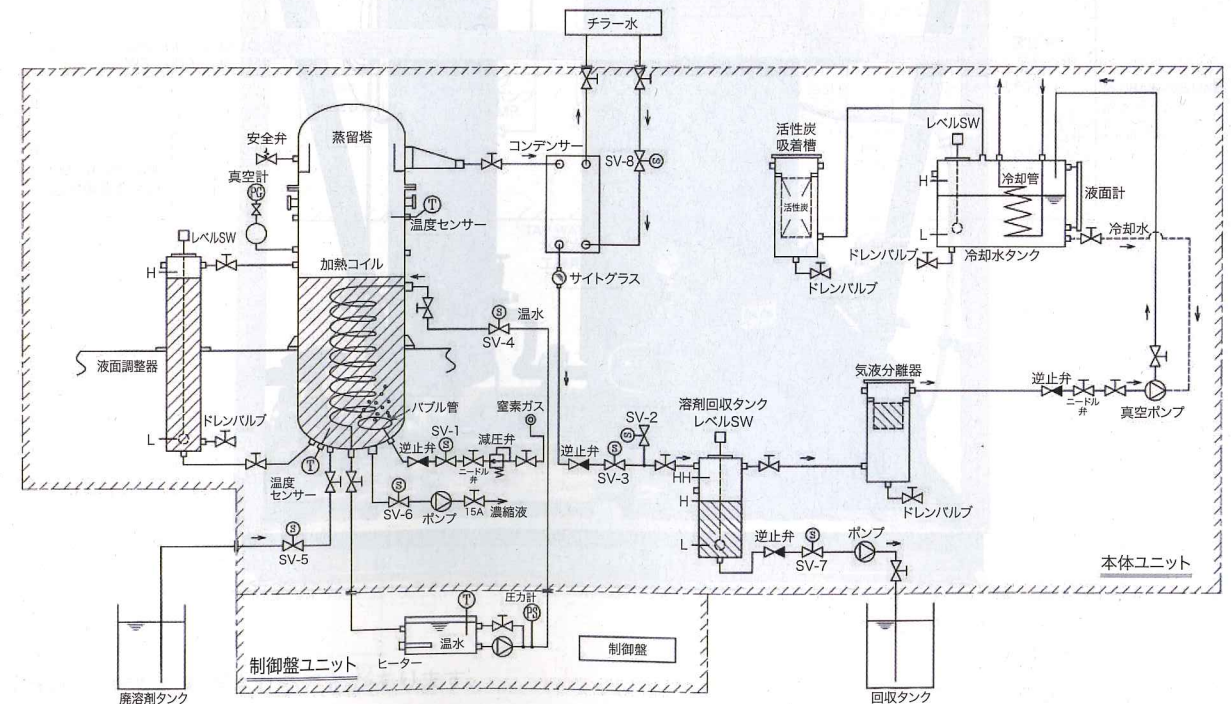


型式/仕様一覧

型式	CSR-30	CSR-50	CSR-100	CSR-150
蒸留能力 (ℓ/H)	20~30	30~50	50~100	100~150
寸法	W1400		W1600	
	H2000		H2200	
	D1550		D1700	
加熱方式	温水/スチーム/熱媒ヒーターなど			
電源	200V 3φ 50/60Hz			

※制御盤 (W800×H1650×D350) 別途必要

フロー図



腐敗防止装置
浮上油回収装置
廃液処理装置
粉碎機
ろ過装置
圧縮成形機
清掃機器
ラインテープ・シート
スケール除去装置
熱交換器
洗浄装置
検査用照明機器

精密廃油水処理装置

WS-1000/2000-L型

株式会社 コンヒラ

油分3PPMまで処理

スマート クリーンII^{マーク2}

用途

- ▶工場などで発生する廃油水を油分3PPMまで処理できる装置です。
- ▶油分は再生油として使用可能です。

特徴

- ▶工場にて使用の工事用水の油分分離のための装置です。
- ▶処理能力は油分3PPM以内に処理します。



腐敗臭防止装置

浮上油回収装置

廃液処理装置

粉砕機

ろ過装置

圧縮成形機

清掃機器

ラインテープシート

スケール除去装置

熱交換器

洗浄装置

検査用照明機器

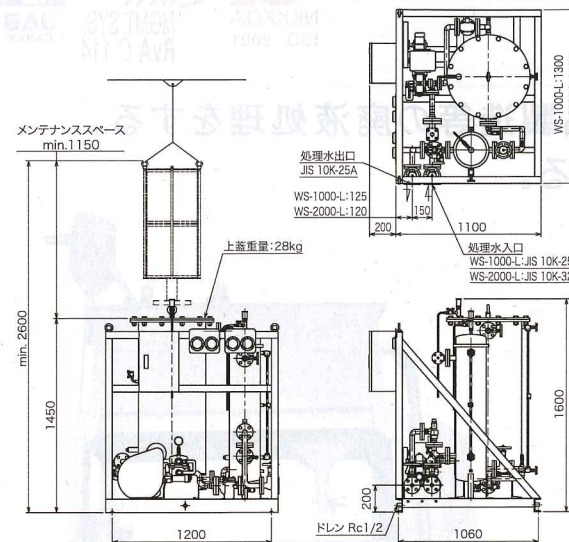
精密廃油水処理装置

WS-1000/2000-L型

株式会社 コンヒラ

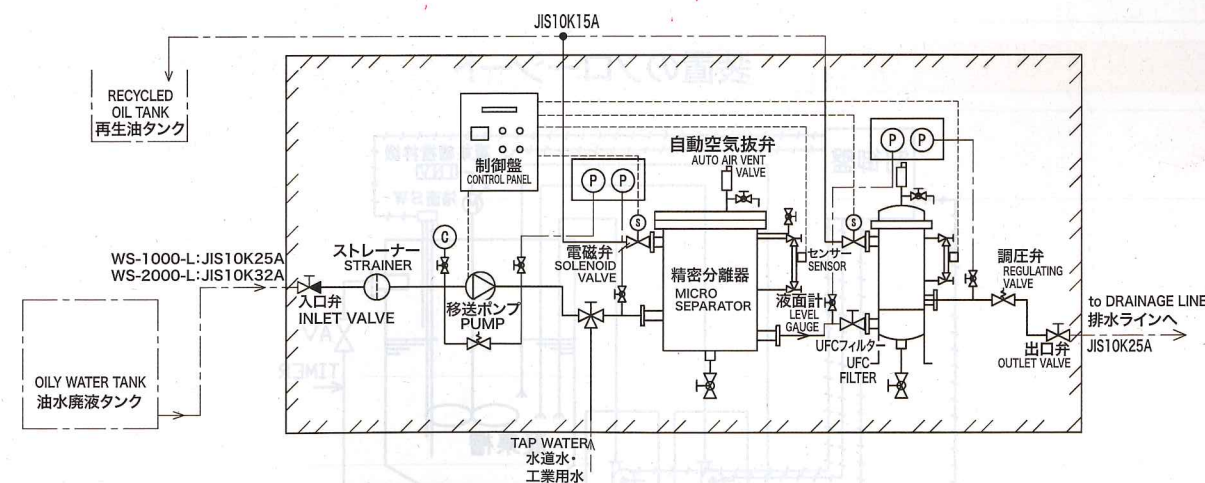
外形図

型式/仕様一覧



型式	WS-1000-L	WS-2000-L
処理流量	1000L/h	2000L/h
油分除去能力	3PPM以下	
外形寸法	1300W×1300L×1600H	1300W×1400L×1700H
電源	200/220V 3φ 50/60Hz	

フロー図



※仕様は予告なく変更されることがあります。

腐敗臭防止装置

浮上油回収装置

廃液処理装置

粉砕機

ろ過装置

圧縮成形機

清掃機器

ラインテープシート

スケール除去装置

熱交換器

洗浄装置

検査用照明機器

コバンク クイック セパレーター

株式会社 コンヒラ

凝集脱水処置による排水・廃液等の処理

コバンク クイック セパレーター

ISO 9001 認証



目的

- ▶合成樹脂、産業、鑄造工業、電気部品製造等の廃液処理をする。
- ▶水分離器の材料の再利用を可能にする。

用途

- ▶鑄造工業、電気関係製造メーカー等、廃液処理。

特徴

- ▶安価なランニングコストが出来ます。
- ▶コンパクト設計で据付場所が少ない。



装置のフローシート

