

実績と信頼を誇る、その他の廃水処理装置

pH中和装置 CPC-pHR

病院、研究施設、学校、各種工場などから排出される強酸、強アルカリ廃水を連続かつ安定して中和・放流します。また、病院における透析廃水といった特殊廃水に対しても万全な対策を施しています。



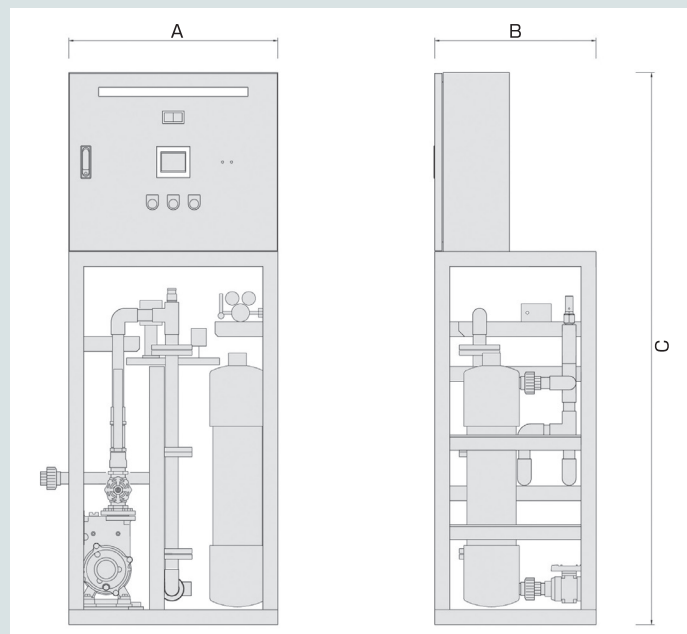
連続廃水加熱滅菌処理システム SRA

医療機関やDNA研究機関などの廃水のバイオハザード対策に最適。合理的な連続処理方式を採用しているため、大容量処理を可能とし、耐久性にも優れています。



pH CONTROLLER CNR

■ 外形寸法図



■ 寸法表

項目 \ 型式	CNR-1	CNR-3	CNR-5
A (mm)	700		
B (mm)	540		
C (mm)	1850		

■ 仕様

項目	型式	CNR-1	CNR-3	CNR-5
処理対象		ボイラーブロー排水※		
処理能力		1m³/H	3m³/H	5m³/H
処理方式		連続式pH中和処理方式		
接液部		SUS304、HI-PVC		
架台		SS400溶融亜鉛メッキ仕上げ		
pH電極		複合ガラス電極		
電源		AC200V-3φ		

※装置への流入温度45℃以下

■ 処理性能

項目	原水	放流水
pH	7~12	5.8~8.6

■ オプション

機器名称	用途
原水槽レベルスイッチ	運転水位・満水水位検知
原水槽温度センサー	冷却用電磁弁の開・閉制御
冷却用電磁弁	原水が45℃以上の場合に、原水槽への冷却水の供給
放流・返送電動弁	処理水pH異常時に、放流水を原水槽へ返送
炭酸ガスポンベ架台	30kg炭酸ガスポンベの設置 (2、3、4、5本用)

※仕様及びデザインは予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。

⚠ 安全に関するご注意

- 1/排水は、人体に害を及ぼす危険があります。むやみに触れないよう、また、触れる場合は、保護具を着用してください。
- 2/感電防止のため、制御盤の必要操作部以外はむやみに手を触れないでください。
- 3/機器類の整備は必ず停止中に行ってください。

株式会社エンバイシス

<http://www1.biz.biglobe.ne.jp/~env/>

本社/〒670-0972 兵庫県姫路市手柄2丁目121番地
TEL.079-234-1804 FAX.079-233-0395
神戸支店/〒650-0022 兵庫県神戸市中央区元町通3丁目17番8号 TOWA神戸元町ビル5F
TEL.078-393-1154 FAX.078-393-1164
東京営業所/〒101-0061 東京都千代田区三崎町2丁目10番11号 写真製版会館ビル4F
TEL.03-5226-2571 FAX.03-5226-2574
技術研究所・工場/〒671-2134 兵庫県姫路市夢前町菅生潤 923-2
TEL.079-335-3378 FAX.079-335-3141

ENVISYS
ENVIRONMENT SYSTEM

排水処理プラントの
技術と実績を集約

ボイラーブロー排水

炭酸ガス中和装置 pH CONTROLLER CNR



株式会社エンバイシス

耐久性、経済性に優れ、環境負荷の軽減をめざす——
豊富な実績から生まれた高効率・省エネユニット。

ボイラーブロー排水

炭酸ガス中和装置

pH CONTROLLER CNR

創立より「環境負荷の軽減」を
企業理念として取り組むエンバイシスが、
かすかずの排水処理プラント納入の実績をベースに開発した
ボイラーブロー排水「炭酸ガスpH中和装置」。
塩酸や硫酸に代わり炭酸ガスによる中和処理で、
安全性はもちろん操作性、耐久・経済性、環境性能を発揮する
高効率・省エネユニットです。
pH 7～12のボイラーブロー排水を、クリーンに中和処理し、
水質基準の遵守と環境負荷の軽減を容易に実現します。



排水処理専門メーカーならではの実績とノウハウが、
ボイラーブローの排水処理能力を高めます。

炭酸ガスのメリット

塩酸・硫酸といった薬品処理に比べ、危険性がなく、安全性に優れています。また、炭酸ガスポンプを使用するため炭酸ガス消耗時の交換が簡単で、管理も容易です。炭酸ガスは、水質保全に対して、人と地球にやさしく高い処理能力を果たします。

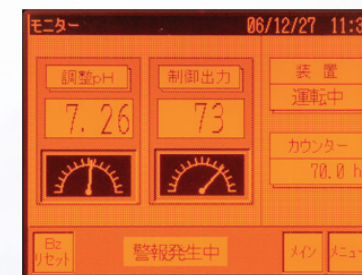
炭酸ガス中和装置CNRシリーズのメリット

操作部に使いやすいタッチパネルを搭載

操作性に優れ、運転状況の確認が容易に行えるタッチパネルを標準で搭載しています。

※1メイン画面により、手動操作や各機器及び装置の運転状況の確認が容易に行えます。さらに※2モニター画面では、メーターグラフを使用して調整pH、制御出力値を分かり易く表示しています。また、1時間ごとの運転状況を表形式で表示するロギング画面（1日単位で更新）、30分前のデータを折れ線グラフで表示するトレンド画面、警報の発砲時刻と復旧時刻を履歴する警報履歴画面など、運転管理

上便利な画面もご用意しています。



※2 (モニター画面)



※1 (メイン画面)

コンパクト及び安全設計

コンパクト化を追求したユニット型なので、設置スペースを取らず、工期も短期間で済みます。また、装置に設置される温度センサーにより、トラブルによる高温水の装置への流入を未然に防ぐなど、安全対策も万全です。

高効率なpH中和

薬品処理に比べてコスト高と見られていた炭酸ガスによる中和処理を、炭酸ガス注入量を自社開発の制御システムにより高効率かつ高精度にコントロールします。その結果、炭酸ガスのランニングコストを最小限に抑えることができました。

豊富なオプション

炭酸ガスポンプ設置用架台や、調整pH異常時に自動的に原水槽に返送する機構など、お客様のご要望に応じたオプション品を多数ご用意しています。

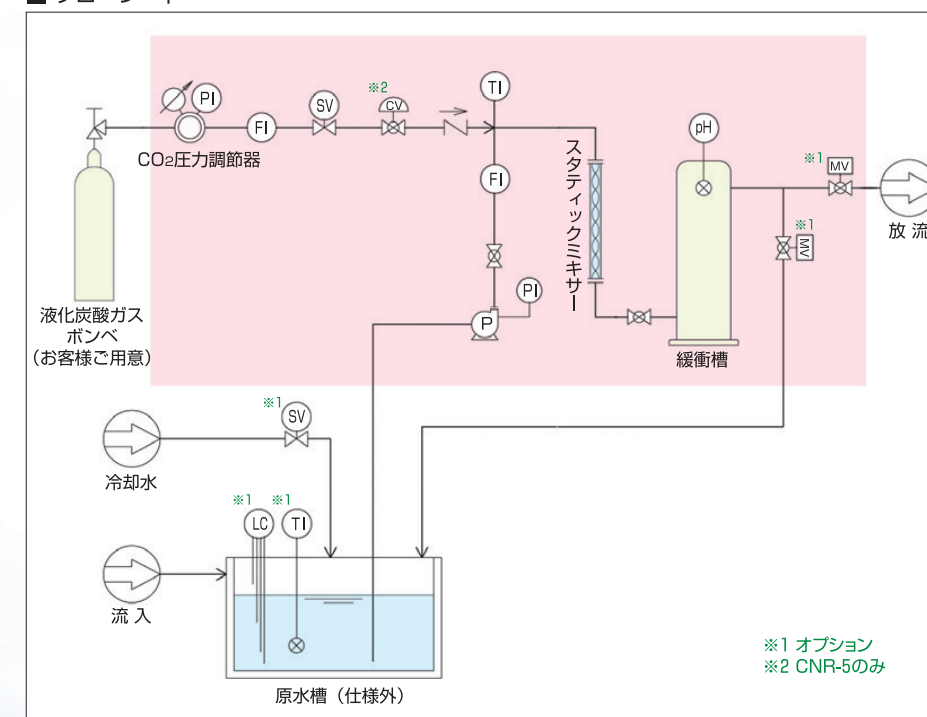
万全な出荷体制

工場出荷時には、お客様のご使用環境に応じて専門スタッフにより調整・試運転・検査を行い、さらにお引渡し時には、現場にて最終調整を実施し、万全の体制で納入いたします。

メンテナンスサービス

メンテナンス契約により、弊社専門スタッフが装置の保守・点検をバックアップします。pH電極の校正、各機器の点検、異常時の対応などきめ細かなサービスで対応します。

■ フローシート



※1 オプション
※2 CNR-5のみ