

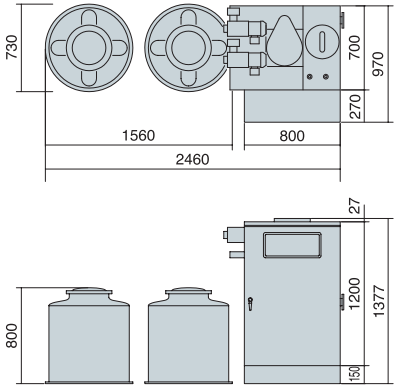
■標準仕様

型 式	CPC-1pHR	CPC-3pHR	CPC-5pHR	CPC-10pHR
処 理 対 象	酸性廃水またはアルカリ性廃水			
処 理 能 力	1m³/H	3m³/H	5m³/H	10m³/H
処 理 方 式	マイコン制御による連続式			
電 源	AC200V-3Φ			
中 和 槽	有効容量0.2m³	有効容量0.6m³	有効容量1m³	有効容量2.5m³
薬 液 槽	FRP製 200L(PE製)			
攪 拌 機	200V-0.1KW	200V-0.2KW	200V-0.4KW	200V-0.75KW
	ベルト減速式300/360rpm			
薬注ポンプ	200V-0.1KW 60・75ml/min	200V-0.1KW 140・170ml/min	200V-0.1KW 270・330ml/min	200V-0.1KW 680・820ml/min
p H 電 極	複合ガラス電極			

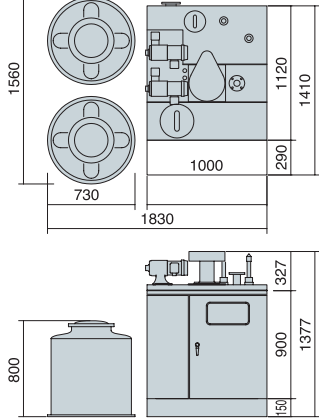
■オプション仕様

型 式	CPC-1pHR	CPC-3pHR	CPC-5pHR	CPC-10pHR
原水ポンプ 放流ポンプ	200V-0.25KW 140・130l/min	200V-0.25KW 140・130l/min	200V-0.25KW 140・130l/min	200V-0.75KW 200l/min
放流pH記録計	樹脂製水中ポンプ ※設置場所により仕様変更あり 連続ペン描式 チャート幅60mm			

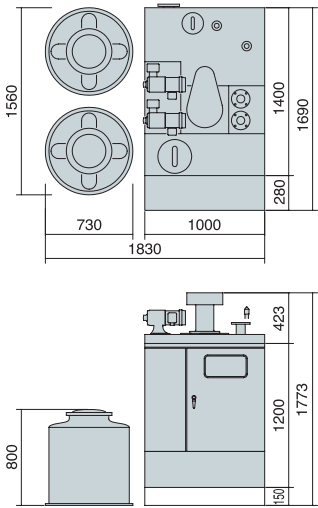
CPC-1pHR



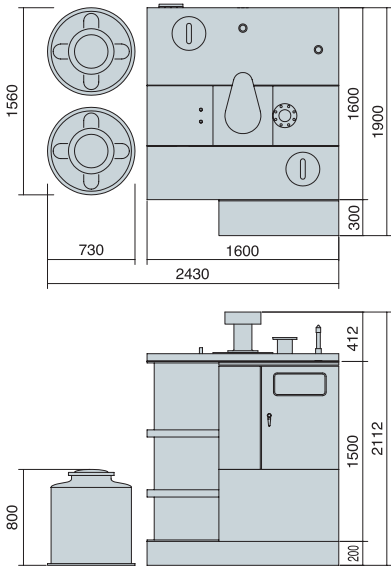
CPC-3pHR



CPC-5pHR



CPC-10pHR



※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/廃水は、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://www.envisys.co.jp/>

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

大 阪 支 店 〒530-0015 大阪府大阪市北区中崎西2丁目2番1号 東梅田八千代ビル3F
TEL:06-6360-1266 FAX:06-6360-1277

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

福 岡 出 張 所 〒812-0043 福岡市博多区堅粕5丁目6番21号 ノアーズアーク博多北603号
TEL:092-292-5755



次世代クオリティへ。
さらに高精度・高信頼の中和処理。

廃水
pH中和装置

pH CONTROLLER CPC-pHR



株式会社エンバイシス

精度も処理効率も大幅アップ
開発から製作まで一貫した品質管理が生む
廃水中和のベスト装置

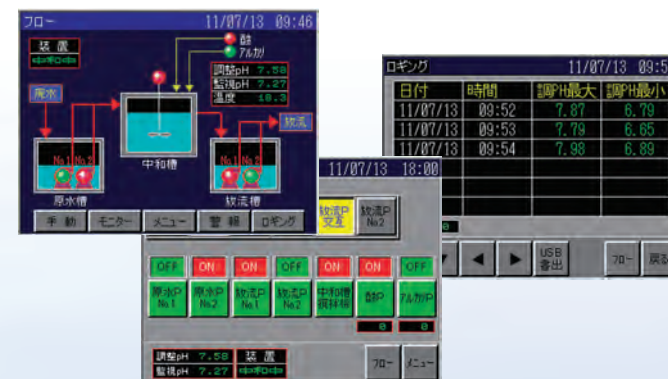
数十年の信頼の実績を誇るpH中和装置CPC-pHRは、廃水中和处理装置に求められる多彩な機能と耐久性を高精度で実現したシリーズです。

病院や研究施設、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pHコントローラー、及び最新のコンピューター制御により、廃水pHを基準値以内に連続かつ安定して中和・放流することができます。例えば、病院における透析廃水といった特殊廃水の中和に対しても万全な対策を施しています。

また、自社工場において、開発から生産まで一貫した厳しい品質管理の下で製作されているため、品質面においても非常に信頼性の高い装置となっています。

pH CONTROLLER CPC-pHR 廃水pH中和装置

●操作パネル



フィードバック制御による高効率中和

酸・アルカリ薬液ポンプのフィードバック制御により、排水を高効率で中和します。

サンプリング機能付きTFTカラーLCDタッチパネルを採用

操作パネルに、優れた操作性・視認性に加え、pH・温度などのプロセス値のサンプリング機能や警報履歴機能が付いたTFTカラーLCDタッチパネルを採用しています。また、サンプリングデータはUSBメモリーに一日ごとに記憶され、パソコンで容易に閲覧出来るため、放流pH記録計が不要です。

放流監視システムを標準装備

放流pHが基準値を超えた場合、警報を発報し装置を停止させます。さらに、pHサンプリング機能に加え、オプションで放流pH記録計も装備可能。放流水の安全管理は万全です。

pH計自動校正機能

pH計の校正時は、標準液にpH電極を浸してタッチパネル上で操作するだけで、自動で校正されます。

FRP採用で長期使用が可能

中和槽にFRPを採用しているため、錆や腐食の心配がなく、長期にわたり衛生的に使用可能です。

ユニット型で工期短縮

コンパクトなユニット型なので、設置スペースをとりず、工期も短期間で済みます。

規模で選べる4機種をラインアップ

排水量は、数m³〜約100m³まで、4機種の中から規模に応じて選べます。

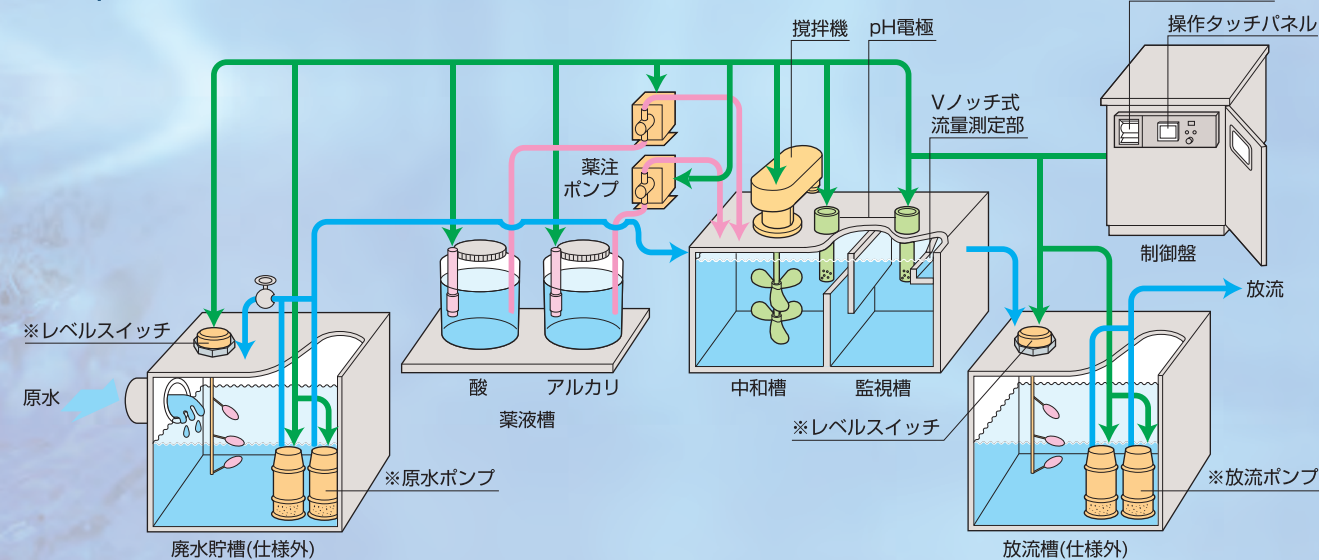
万全な出荷体制

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。

■CPC-pHRシリーズによる廃水中和・処理フローシート



※印はオプションです。

上図はフル装備の場合のフローチャートです。原水条件に応じて必要な槽、機械を選択してください。