

pH 中和装置

コンパクトで低価格な小規模廃水用中和装置

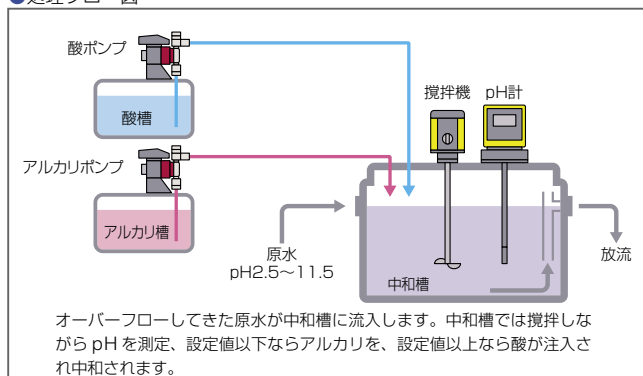


Iwaki pH neutralization unit

IPH-2 型は実験室・研究機関・病院などの小規模廃水用に開発した連続式 pH 中和装置です。処理能力は 100 ～ 200L/hr (30 ～ 60 分滞留)。小型ながら工業用 pH 計・電磁定量ポンプ・低騒音攪拌機など耐久性に優れた機器を採用しました。また、機器全体を樹脂製カバーで覆い騒音を極力抑えてありますので、室内でも充分に使用することができます。

- pH 計・薬注ポンプ・攪拌機の本体は全て樹脂製。雰囲気腐食に強い設計です。
- 室内での使用を考慮して、攪拌機や薬注ポンプは低騒音タイプを採用。さらに機器全体を樹脂製カバーで覆いました。
- 酸とアルカリの両方向制御が可能です。
- pH 計は pH4・pH7 の校正をワンタッチで自動校正することができます。
- pH センサは KCl 補充型を採用。メンテナンスがより簡単になりました。
- 薬注ポンプ・攪拌機・薬品タンクを効率的に配置したコンパクト設計。設置スペースをとりません。

● 処理フロー図





機器を効率的に配置して省スペースを実現



薬注ポンプ (電磁定量ポンプ)



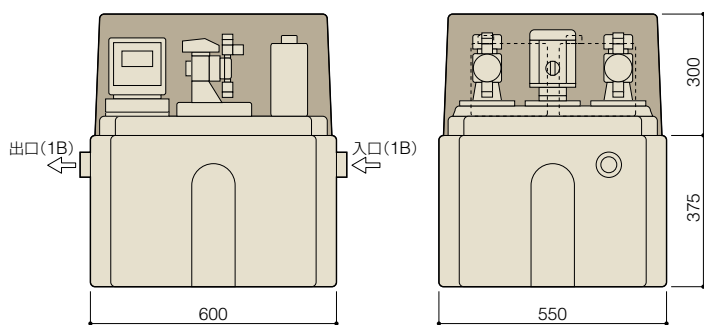
豊富な機能の付いたデジタル pH 調節計

仕様

型 式	IPH-2
処理能力	100～200L/hr
原水pH範囲	pH2.5～11.5
原水温度範囲	5～45℃
制御方式	ON - OFF制御 / 時分割比例制御 ツインタイマー
処理水pH範囲	pH5.8～8.6
原水SS濃度	50mg/L以下
設置場所	屋内
周囲温度範囲	0～40℃
pH調節剤	アルカリ: 苛性ソーダ 5% 酸 : 硫酸 5%
攪拌機	TCM-4551-3.5-PST-S型
薬品タンク	PE製 4L角形 ×2
薬注ポンプ (電磁定量ポンプ)	苛性ソーダ用: EHN-B16VH1R 硫酸用 : EHN-B16VC1R
中和槽	PE製 100L角形(カバー付)
pH指示調節計	PET-M3型 / pHセンサ/取付け具
警報設定器	PET-M3型に連動
pHセンサ	2503HI-05(Y型端子付)
電源電圧	AC100V / 単相(コンセント付)
質 量	空質量 : 約30kg 運転質量: 約130kg

●AC200V/単相タイプも特注で製作いたします。

外形寸法図 (mm)



中規模 pH 中和装置

IPPU シリーズ (処理能力: 500 ～ 2000L/hr)

- 設置スペースをとらないコンパクト設計
- 酸性原水用とアルカリ原水用の 2 タイプを標準化
- 記録槽・記録計付きも用意 (R 型)
- 制御機能付き pH 計の採用で低コストを実現

詳細はお問合せください。その際、下記のご使用条件をお知らせください。

- | | |
|-------------|----------------|
| 1. 原水の名称・組成 | 4. 処理流量 (L/hr) |
| 2. 原水の pH 値 | 5. 処理目標 pH 値 |
| 3. 原水温度 | |

安全に関するご注意

ご使用の前に、取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。本カタログに記載の写真は印刷のため実際の色とは多少異なります。また、性能・寸法なども改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

輸出に係るご注意

弊社の製品/部品は、輸出入貿易管理令別表第1に定められたリスト規制貨物またはキャッチオール規制貨物のいずれかに該当します。輸出の際は経済産業省の輸出許可が必要となる場合がありますのでご注意ください。

株式会社 イワキ 本社/〒101-8558 東京都千代田区神田須田町2-6-6 ニッセイ神田須田町ビル

製品に関するお問合せはお近くの支店・営業所へ…

インターネットでのお問合せは…

www.iwakupumps.jp

東京支店 営業1部 Tel. 03(5820)7560 Fax. 03(5825)0325
 営業2部 Tel. 03(5820)7561 Fax. 03(5825)0326
 営業3部 Tel. 03(5820)7562 Fax. 03(5825)0327
 営業4部 Tel. 03(5820)7563 Fax. 03(5825)0327
 大阪支店 営業1部 Tel. 06(6943)6441 Fax. 06(6920)5033
 営業2部 Tel. 06(6943)6444 Fax. 06(6920)5033
 営業3部 Tel. 06(6943)6445 Fax. 06(6920)5033

名古屋支店 営業1部 Tel. 052(774)7631 Fax. 052(769)1677
 営業2部 Tel. 052(774)7631 Fax. 052(769)1677
 九州支店 営業1部 Tel. 093(541)1636 Fax. 093(551)0053
 営業2部 Tel. 093(541)1636 Fax. 093(551)0053
 仙台支店 Tel. 022(374)4711 Fax. 022(371)1017
 札幌営業所 Tel. 011(704)1171 Fax. 011(704)1077
 新潟営業所 Tel. 025(284)1521 Fax. 025(282)2206

水戸営業所 Tel. 029(247)4861 Fax. 029(240)1359
 松本営業所 Tel. 0263(40)0500 Fax. 0263(40)0517
 熊谷営業所 Tel. 048(523)9186 Fax. 048(520)1398
 静岡営業所 Tel. 054(262)2181 Fax. 054(267)1021
 広島営業所 Tel. 082(271)9441 Fax. 082(273)1528
 高松営業所 Tel. 087(834)2177 Fax. 087(863)3205