

ph中和処理装置



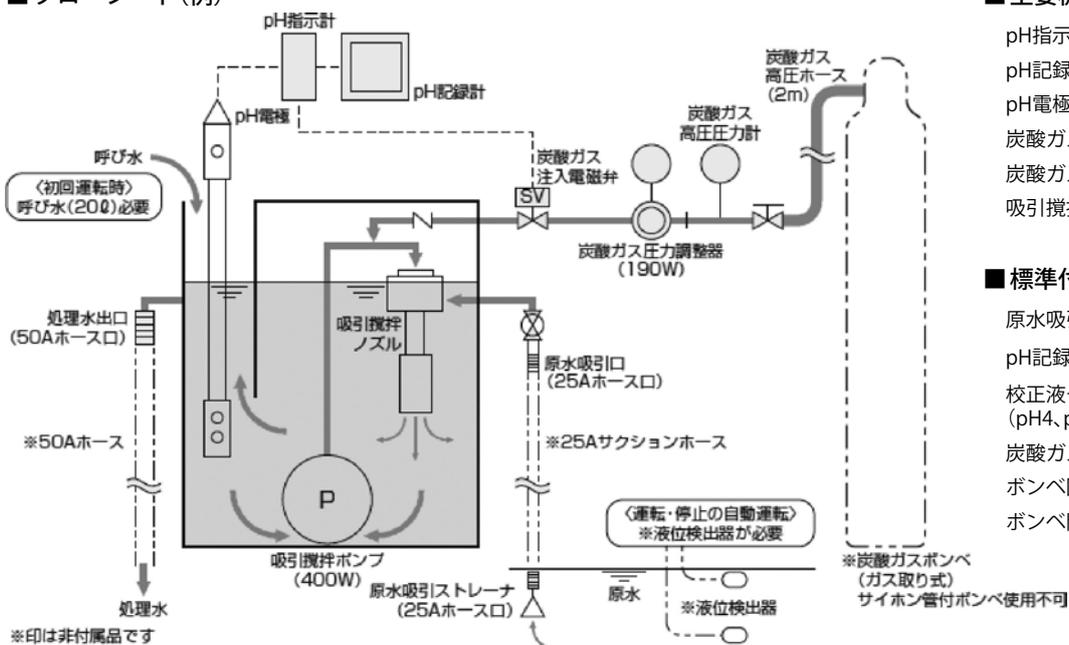
ph中和処理装置

■用途

1. コンクリート構造体の耐震補強工事で発生する排水処理
2. 高架橋工事で生じる工事排水の処理
3. マンホール等のコンクリート構造物打設後のブルーミング水処理
4. 小口径推進工事や光通信ケーブル埋設工事の排水処理
5. 産業工場のボイラーブロー排水

- 比較的小規模な土木建設現場で発生する少水量のアルカリ排水を、炭酸ガスを用いて排水基準内のpHに中和調整します。
- 特殊エジェクター効果により、原水を自吸しながら槽内を攪拌できるので、原水ポンプ及び攪拌機は不要となります。
- pH記録計を標準装備。
- 炭酸ガスによる中和方式なので、取り扱いが容易です。
- 電源が単相100Vなので、煩雑な電源引き込み作業が不要です。
- 炭酸ガス注入量はpHの変化により自動的に補正されるため、複雑な試運転調整は不要です。

■フローシート(例)



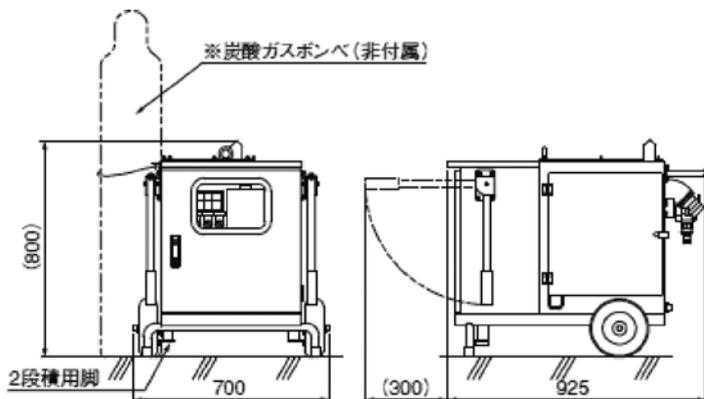
■主要機器

- pH指示計(上・下限接点付)
- pH記録計(1ペン式)
- pH電極(浸漬型)
- 炭酸ガス圧力調整器(190W)
- 炭酸ガス注入電磁弁
- 吸引攪拌ポンプ 400W

■標準付属品

- 原水吸引ストレーナ
- pH記録紙(16m折りたたみ式)
- 校正液セット (pH4、pH7、KCL 各500mL)
- 炭酸ガス高圧ホース(2m)
- ポンペ固定用チェーン
- ポンペ開閉ハンドル

■寸法図



- 反応タンク部はSUS304製となっています。
- () 内寸法は参考値です。

機械名	ph中和処理装置	
商品コード	NXH	
メーカー	ツルミ	
型式	TPC-0103G	
中和方式	炭酸ガス中和方式	
制御方式	ON-OFF制御	
原水phの組成	ph8~11	
処理水ph値	7.0±1.0	
処理量	1~3m ³ /h	
吸込揚程	m	最大5
配管口径	原水吸引口	25Aホース口
	処理水出口	50Aホース口(自然放流)
必要電源	V	単相100
質量	Kg	110

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。