

炭酸ガス微細気泡による中和処理

Neutralizer

ニュートライザー®

特許第6063806号
特許第6218422号



CO₂削減で環境に配慮
処理量変動への対応可

IHI

 株式会社 IHI検査計測

© 2022 IHI Inspection & Instrumentation Co., Ltd.

Neutralizer ニュートライザー®

生コン処理で発生するアルカリ性排水を簡単、素早く中和します

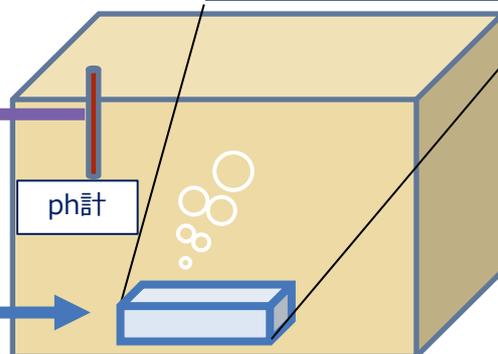
概要

炭酸ガス微細気泡がアルカリ性排水に溶け込み効率的且つ高精度に中和処理します。

- 塩酸・硫酸等の薬剤使用に比べ、環境にやさしい
- 炭酸ガス排出量を最大60%削減可能
- pH計による自動制御で、炭酸ガス供給を停止
- 処理量の増加に応じて、散気板を追加可能
- ポンベ自圧でポンプ動力不要



散気板からの微細気泡



使用例



ご注意

- ・本資料の仕様、データは、開発機での例を参考に記載しております。
- ・お客様ご要求の運用条件等により、仕様は変更する可能性があります。



セメント工場



コンクリート工場



建設現場

	中和開始pH	処理能力[m ³ /h]
pH 7 まで中和の場合	10	6.0
	11	5.2
	12	2.4
pH 8 まで中和の場合	10	26.3
	11	15.9
	12	3.4

製品名	ニュートライザー®
型番	i-CBN-005-000
中和方式	炭酸ガス（サイフォン式不可）
原水pH	8 ~ 12
処理水pH	7.0 ± 1（設定変更可）
ガス投入量	8 (L/min)
消費電力	0.3(kw)
供給電圧	単相 100 (V)
サイズ	500W×700D×840H
重量	54 (kg)
付属品	散気板、pH電極



株式会社 IHI検査計測

URL: <http://www.iic-hq.co.jp>



営業統括部: 〒140-0013 東京都品川区南大井6-25-3
TEL: 03-6404-6033 FAX: 03-6404-6044

機器装置事業部メカトロシステム部

〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦2-6-17
TEL: 045-791-3525 FAX: 045-791-3538

IHI