水を活かす技術のアクアス

AQUAS

pH中和装置
アクアス®ニュート
シリーズ

ボイラの排気ガスを有効利用
ブロー排水中和と炭酸ガス（CO_2）削減を同時に実現！



特長

1. 排ガス中の炭酸ガスを低減します

排ガスのCO_2がボイラブロー水に吸収されpH中和剤として作用しますので、排ガス中の炭酸ガスを低減できます。

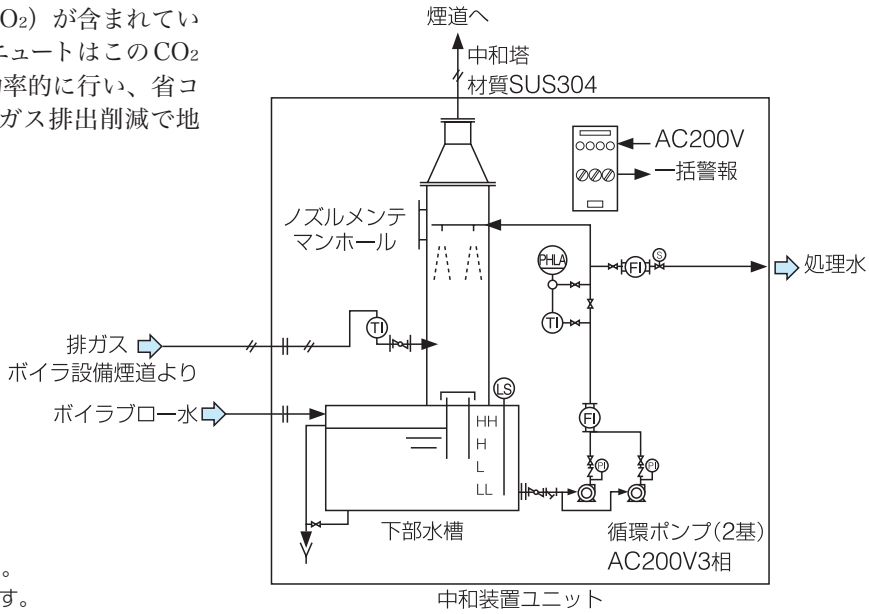
2. 排ガス利用なので、ランニングコストが安上がりです

例えば、炭酸ガスボンベ式のブロー水中装置に比べ、ランニングコストは約1/7になります（当社比）。

3. 操作が簡単でメンテナンスが容易です

ワンタッチ操作で自動運転を行います。装置構造がシンプルで、煩雑なメンテナンスは不要です。

ボイラの排ガス中には約9%の炭酸ガス（CO_2）が含まれています。ボイラ排ガス利用中和装置アクアスニュートはこのCO_2を有効利用。ボイラブロー水のpH中和を効率的に行い、省コスト・省力メリットを実現しながら、炭酸ガス排出削減で地球環境を守ります。



中和装置ユニット

※都市ガス・LPGなどの燃焼排ガスを対象とします。
　重油など、燃料にイオウ分を含むものは対象外です。

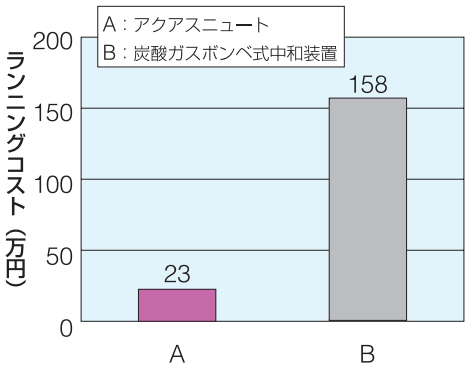
設備仕様

項目		単位	ボイラブロー水1.5m³/h	ボイラブロー水4m³/h
装置仕様	ボイラブロー量	m³/h	1.5	4
	循環水量	m³/h	7.5（MAX 15）	20（MAX 40）
	排ガス流量	Nm³/h	120	300
中和塔	材質	−	SUS304	SUS304
	内径	mm	500	1000
	塔高さ	mm	1500	2000
下部水槽	有効水槽容量	m³	0.5	1.3
	寸法	mm	1000×800×850	1500×1500×850

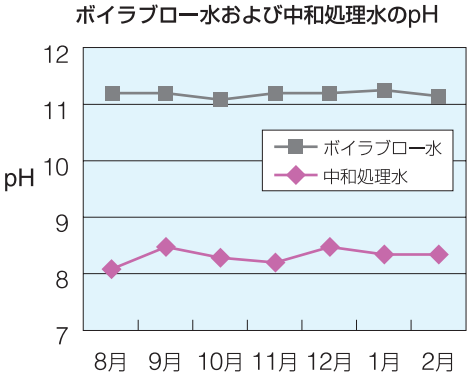
ランニングコスト試算

【運転条件】

ブロー水量　：1.5m³/h（40℃）
年間運転時間：24h×30D×12M
電気料金　　：15円/kWh
炭酸ガス価格：9000円/30kg



連続運転時のpH中和



アクアス株式会社 https://www.aquas.co.jp/

本　　社　東京都品川区北品川5-5-15 大崎ブライトコア 〒141-0001　電話03-5795-2711
札 幌 支 店　北海道札幌市中央区三条西7-1-1 緑苑ビル 〒060-0003　電話011-281-5671
東 北 支 店　宮城県仙台市若林区河原町1-3-43 〒984-0816　電話022-222-8994
北関東支店　埼玉県さいたま市南区文蔵5-31-11 〒336-0025　電話048-839-2013
東関東支店　千葉県千葉市中央区川崎町1 〒260-0835　電話043-208-7004
東京事業所・東京支店　東京都目黒区洗足2-22-6 〒152-0012　電話03-3783-7831
横 浜 支 店　神奈川県横浜市緑区十日市場町874-9 HIPビル 〒226-0025　電話045-988-5801
名古屋支店　愛知県名古屋市千種区千種1-15-1 ルミナスセンタービル 〒464-0858　電話052-745-8025
大 阪 支 店　大阪府吹田市江坂町1-23-28 江坂南口ビル 〒564-0063　電話06-6387-9400
福 岡 支 店　福岡県福岡市博多区店屋町1-35 博多三井ビル2号館 〒812-0025　電話092-263-6211
八戸営業所　青森県八戸市石堂1-27-1 〒039-1165　電話0178-80-7780
北上営業所　岩手県北上市大通り2-11-23 北上大通りビル 〒024-0061　電話0197-64-6373
福島営業所　福島県郡山市方八町1-2-10 郡中東口ビル 〒963-8811　電話024-943-9781
新潟営業所　新潟県新潟市東区中山7-19-7 〒950-0861　電話025-364-2951
高崎営業所　群馬県高崎市江木町1697-3 〒370-0046　電話027-395-0466
つくば営業所　茨城県つくば市緑ケ原4-4 つくばテクノパーク豊里 〒300-2646　電話029-847-1321
杉並営業所　東京都杉並区和泉2-7-5 〒168-0063　電話03-6379-3003
静岡営業所　静岡県静岡市駿河区広野1-18-23 〒421-0121　電話054-268-6633
広島営業所　広島県広島市安佐南区山本1-17-3 〒731-0137　電話082-832-5001
四国営業所　香川県綾歌郡宇多津町浜六番丁78-13 〒769-0206　電話0877-35-7560
大分営業所　大分県大分市猪野82-6 〒870-0134　電話097-510-9639
熊本営業所　熊本県熊本市東区尾ノ上1-17-3 〒862-0913　電話096-340-0865
沖縄営業所　沖縄県那覇市西2-6-11 神里第二ビル 〒900-0036　電話098-862-2340

代理店