

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 (CO₂) 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CO₂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。

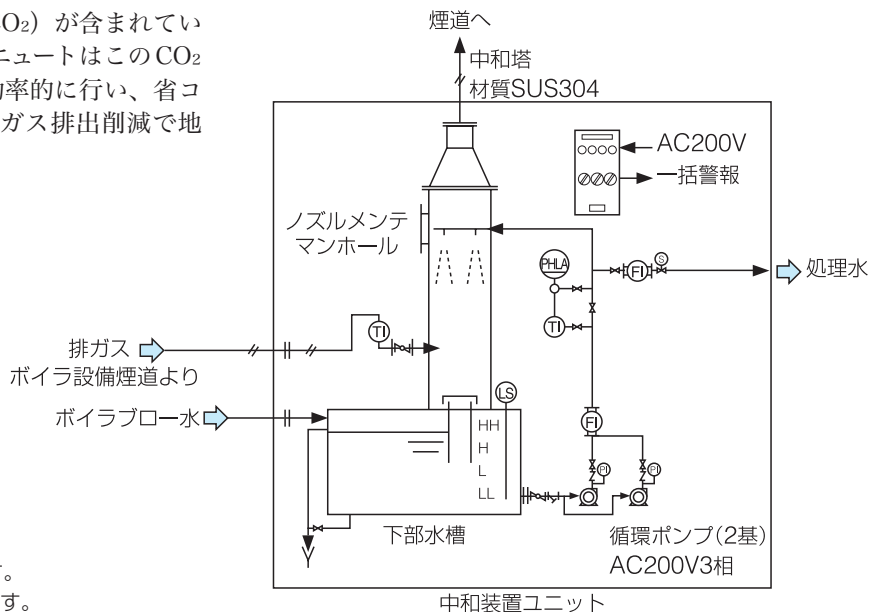
2. 排ガス利用なので、ランニングコストが安上がりです

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 (CO₂) 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CO₂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。



※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。

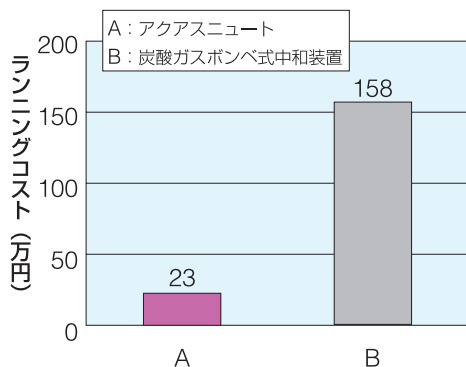
設備仕様

項目	単位	ボイラブロー水 1.5m ³ /h	ボイラブロー水 4m ³ /h	
装置仕様	ボイラブロー量	m ³ /h	1.5	4
	循環水量	m ³ /h	7.5 (MAX 15)	20 (MAX 40)
	排ガス流量	Nm ³ /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	m ³	0.5	1.3
	寸法	mm	1000 × 800 × 850	1500 × 1500 × 850

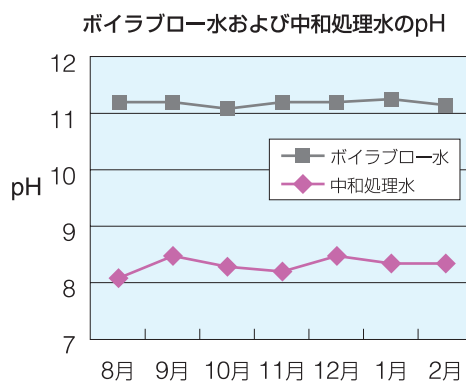
ランニングコスト試算

【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 大崎プライトコア 〒141-0001 電話03-5795-2711
 札幌支店 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 仙台市若林区河原町1-3-43 〒984-0816 電話022-222-8994
 北関東支店 さいたま市南区文蔵5-31-11 〒336-0025 電話048-839-2013
 東関東支店 千葉市中央区川崎町1 〒260-0835 電話043-208-7004
 関東支店 東京都目黒区洗足2-22-6 〒152-0012 電話03-3783-7831
 名古屋支店 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 大阪府吹田市垂水町3-34-11 〒564-0062 電話06-6387-9400
 福岡支店 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 茨城県つくば市緑ヶ原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
 横浜営業所 横浜市緑区十日市場町874-9 HIPビル 〒226-0025 電話045-988-5801
 静岡営業所 静岡県駿河区広野1-18-23 〒421-0121 電話054-268-6633
 広島営業所 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
 熊本営業所 熊本県東区尾ノ上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