

洗浄液内製でコスト削減！

高pHアルカリイオン水 部品洗浄活用

洗浄についてこんなことでお困りではありませんか？

- ✓ 洗剤コストが高い
- ✓ 安全性や管理コスト規制強化の観点から苛性ソーダや炭化水素などの使用を減らしたい
- ✓ 洗浄液の加温設定温度が高く、エネルギーコスト増やCO₂排出量増に影響している
- ✓ 洗浄液が腐るため、職場環境悪化や交換頻度が増えている
- ✓ 残滓が多い/脱脂合格率が低いといった洗浄品質課題がある

高pHアルカリイオン水の活用でこれらの課題解決に取り組みませんか？

使い方は簡単！



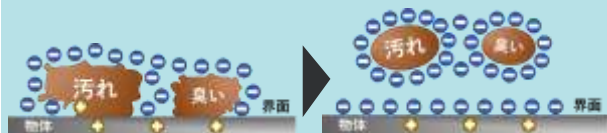
期待効果

Expected effect

- ・ 洗剤を内製できる ⇒ コスト削減
- ・ 水でできた洗浄水なので安全 ⇒ 職場環境改善や規制クリア
- ・ 洗浄液の加温設定温度が下がる ⇒ 電気代&CO₂排出量削減
- ・ 洗浄液が腐らなくなる ⇒ 職場環境改善&消費量減によるコスト削減

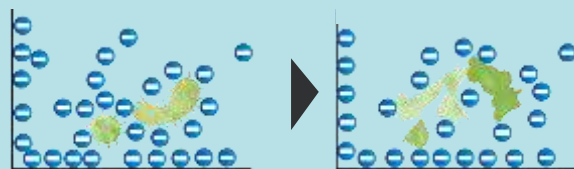
アルカリイオン水が洗剤の代わりになる理由はコレ！

洗浄力



アルカリイオン水は高い浸透性を持ち、汚れの隙間に浸透できるようになります。またアルカリイオン水が持つマイナスイオンが汚れを包み込み、汚れそのものを浮き上がらせ、洗浄効果が発現します。

除菌力



マイナスイオンが界面に浸透し、菌を物体から剥離します。菌をマイナスイオンが包み込みたんぱく質を加水分解することで除菌と言われています。

事例

Cases

■ 脱脂品質が悪く、塗装工程に影響がある

界面活性剤+防腐剤で洗浄
脱脂合格率70% 塗装不良

アルカリイオン水洗浄
脱脂合格率100%

乾燥性UP → エアブロー削減▲15万円/年
腐敗防止 → 洗浄機清掃費用削減▲50万円/年

■ 環境対策のために液温を下げ
界面活性剤の使用をやめたい

液温60℃ 界面活性剤 → 液温50℃ アルカリイオン水

CO₂削減に効果

クール・テックの高pHアルカリイオン水生成装置なら
低コスト&簡単にアルカリイオン水を大量生成できます

特長 Features

pH 13.2 のアルカリイオン水を生成

高pHだから希釈できて低コストで大量生成

排水が出ない

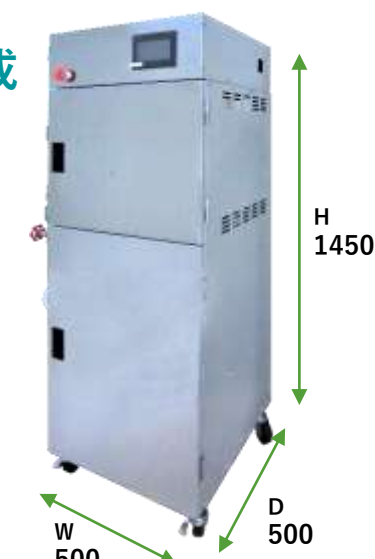
酸性水や純水生成時の排水が発生しないので、
専用の排水口不要、工事無しで簡単に設置可能

メンテナンスフリー仕様

自社で消耗品は楽々交換、作業費いらず

環境フレンドリー

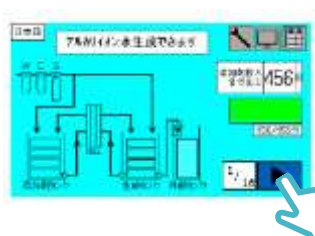
原料は水道水と食品添加物だけ
人にも環境にも優しい仕様



※AG-400は外観が変わります

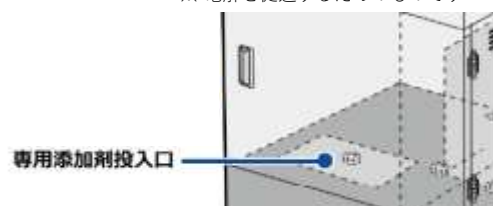
使用方法 How to use

① タッチパネルで生成開始



② 添加剤※を投入し待ちます

※ 電解を促進するためのものです

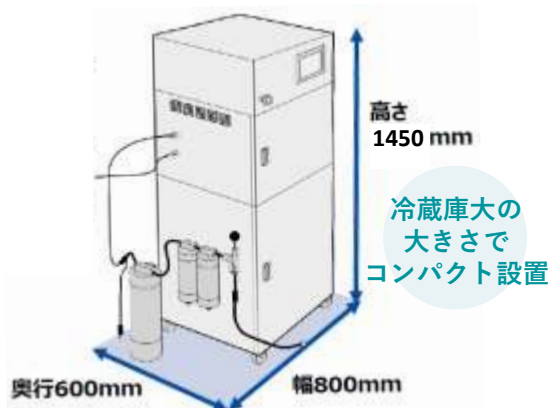


③ あとは、現行の洗浄液をアルカリイオン水に変えるだけ！

■商品仕様

項目	主仕様		
型式	AG-80	AG-240	AG-400
電源	単相100V 50 / 60Hz		単相200V
消費電力	400W	1200W	1700W
pH	13.2		
生成能力	最大80L/日	最大240L/日	最大400L/日
本体寸法 (フィルター ユニット を除く)	W500×D500×H1450 mm		W535×D500 ×H1100 mm
重量	約70kg		約66kg

■本体設置必要範囲



※AG-400は必要範囲が変わります