

アルカリ電解水生成装置 ARIS-W70型



貯水タンクは、オプションです

PH12.5

生成量
70 L/h

洗 浄

防臭・防錆

除 菌

装置の特徴

➤ アルカリイオン水のみ生成します

純水を電気分解しアルカリ水のみ生成します
酸性水は生成されません

➤ ARISには、純水生成装置が標準装備されています

水道水の水質は地域ごとに大きな差があります
原水の水質変動に対して安定して性能を保つために、純水装置
を標準装備しています

➤ 生成コストはごくわずか

ARISの原料は、水道水と炭酸カリウムと電気代だけで、安全で
クリーンな強アルカリ電解水を生成します

強アルカリ電解水の特徴

1. 優れた洗浄力を発揮します

浸透力が強く汚れを界面から剥離し、分解することにより合成洗剤と同等の洗浄効果を発揮します

2. 環境を汚さない洗浄水です

洗剤のように界面活性剤、化学合成物質は、一切使用してませんので、排水処理、リサイクルが容易で、環境に優しいです

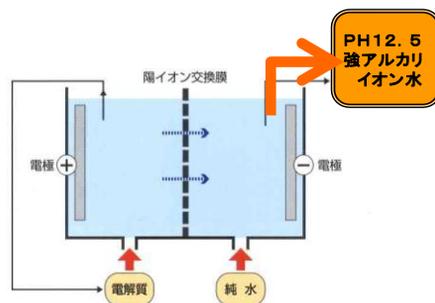
3. 洗浄物の酸化と錆を防止します

強アルカリイオン水は還元電位(ORP)が低く錆(酸化)を防止することが出来ます

4. 防臭、除菌効果があります

PH12以上の強アルカリ電解水には、防臭、抗菌効果が有ります(腐りません)

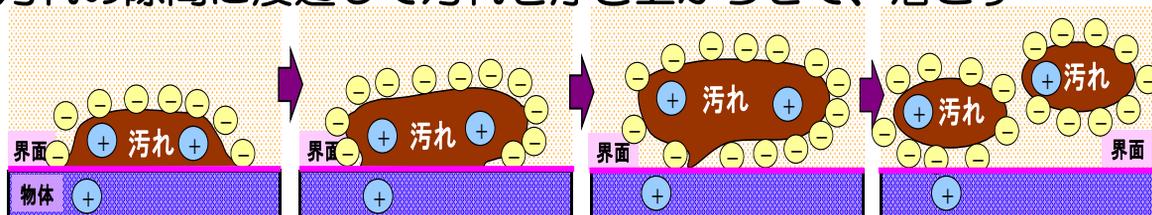
強アルカリイオン水 生成機のしくみ



電解槽内に陽イオン交換膜を中心として2枚の電極を入れ、⊕極側に電解質水溶液(炭酸カリウム等)を循環します。これにより⊖極側から強アルカリ電解水のみが安定して生成されることとなります。

強アルカリ電解水の洗浄効果

汚れの隙間に浸透して汚れを浮き上がらせて、落とす



物体と 汚れ表面にアルカリ水を塗布

細かいクラスターで、汚れと物体の界面に素早く浸透する

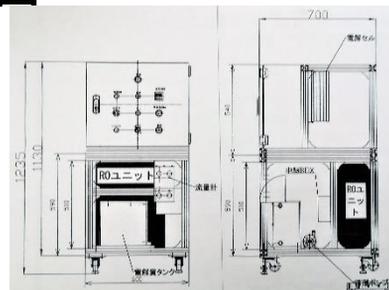
浸透と同時に +イオンの汚れを-イオンで取り囲み汚れを物体から剥離する

-イオンに囲まれて汚れが小さく分離する

仕様

- 寸法: 600W × 700D × 1235H
- 原水: 飲料用水道水(軟水)
- 原水圧力: 0.15~0.5MPa
- 電源: AC100V
- 電解質: 炭酸カリウム
- 生成量: 約70L/min
- 水質: pH12~12.5

寸法図



株式会社 日本フルードシステム

〒665-0061

兵庫県宝塚市高司5-1-44

Tel: 0797-76-5735

Fax: 0797-76-5736



工具・工作機械・鍛圧機械・産業機械
総合商社

コスモ機械株式会社

本社 〒950-0163 新潟市江南区東船場4丁目2-18
新潟支店 TEL 025-382-6000 代 FAX 025-382-6066
長岡支店 〒940-2023 長岡市蓮沼3丁目11-1
TEL 0258-29-2100 代 FAX 0258-28-1811
分水 〒959-0113 燕市新興野4-5-5
ショールーム TEL 0256-98-2005