

多用途で安全・クリーンな 強アルカリイオン洗浄水を生成。

- 強アルカリ電解水は優れた洗浄力、洗浄物の酸化と錆を防止、防臭・抗菌効果の特徴を持ち、かつ環境を汚さない洗浄水です。洗浄のときに泡が出ないのですすぎも簡単です。
- 独自の電解システムによりアルカリ水のみを生成。
- 純水生成装置を標準装備。アルカリイオン水と純水が別々に取り出せます。
- 原料が水道水と炭酸塩と電気だけなので少ないコストで生成可能。

強アルカリ電解水の洗浄効果

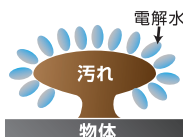
石鹸効果



強アルカリ電解水は、油脂分を分解して石鹸化する作用があり、洗剤のような界面活性効果が汚れを落とします。

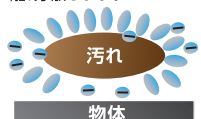
浸透・膨潤効果

電気分解で改質された強アルカリイオン水は浸透性が良く、汚れと物体のすき間に浸透し、汚れを膨潤させ浮き上がらせます。



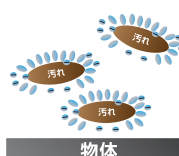
剥離効果

強アルカリ電解水のマイナスイオンが汚れを取りかこんで、物体のプラスイオンを吸収します。物体が同じマイナスイオンになると、汚れと物体が反発して剥離、分散します。

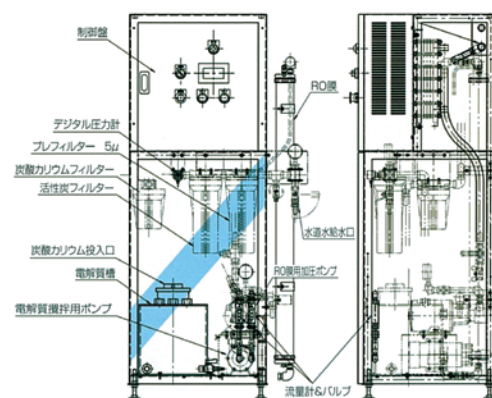


乳化・分散効果

強アルカリ電解水は汚れを分断したりして細かく分散させて汚れを物体から剥離しやすくします。

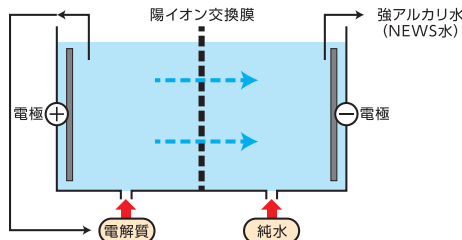


■ 寸法図



NEWSの電解水生成方法

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。これにより一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。



■ 機械仕様

形式	EW-01-R021	電解質消費量	460ℓ 生成時 1kg消費		ACフィルター	活性炭カートリッジ 250mm 1本
原料水	飲料用水道水	生成量	PH12.5 (20℃)	0.5ℓ/min	RO膜	逆浸透膜 φ50×1016mm 1本
設置	据え置き固定				ポンプ	3相 AC200V 50/60Hz 約1.0kw
給水	15A	原料水温	10℃～40℃		装置寸法	W500mm×L650mm×H1,450mm
電源	AC200V 1kVA	原料水水圧	0.15～0.5Mpa		本体重量	約90kg
電解	イオン交換膜、電気分解	電解層寿命	3,000時間			
電解質	炭酸カリウム (K ₂ CO ₃)	プレフィルター	5ミクロンカートリッジ 250mm 1本			