

業務用から日常まで。 環境を汚さない、全く新しい洗浄水。

From the business use to daily life. Quite new washing water that doesn't make environment dirty.



ニュース NEWS

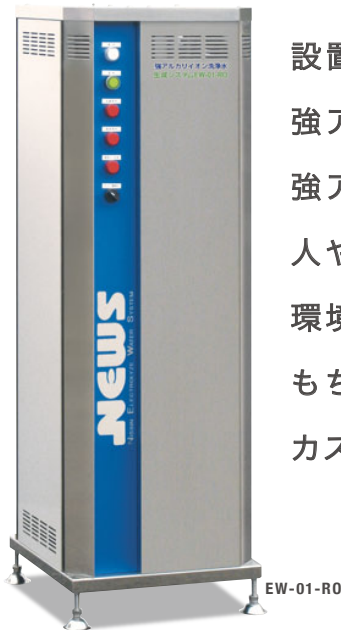
Nissin Electrolyze Water System

強アルカリイオン洗浄水 生成システム

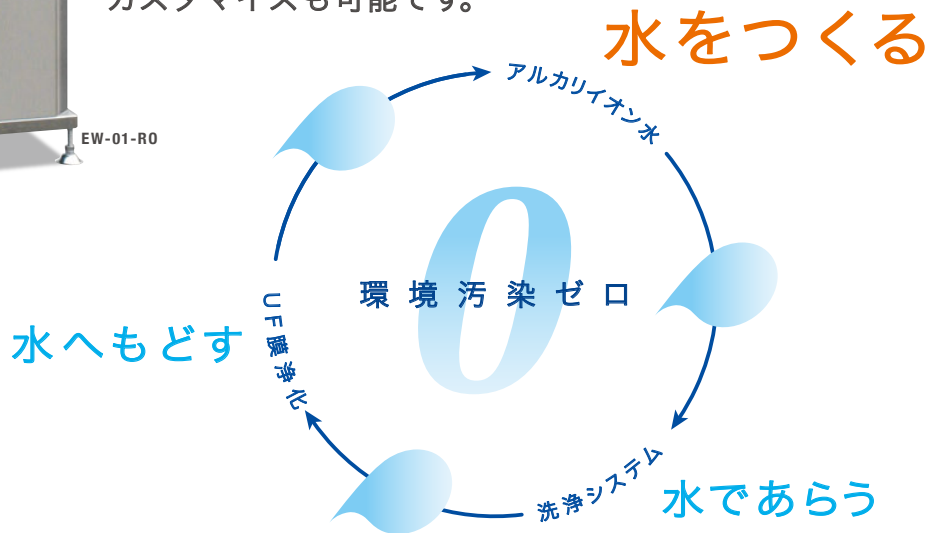
- NEWS の電解水は、アルカリイオン水のみを生成
- アルカリイオン水と純水を別々に取り出し可能
- NEWS には純水生成装置が標準装備
- クリーンで十分な洗浄効果でも
精製水のコストはごくわずか



強アルカリイオン洗浄水生成システム



設置場所を選ばない、スマートなボディから
強アルカリイオン洗浄水を生み出すニュース。
強アルカリイオン洗浄水は、すぐれた洗浄能力をもちながら
人や自然にやさしい、まさに理想の洗浄水です。
環境に配慮した効率的な洗浄システムの構築はNEWSから。
もちろんニーズに合わせた
カスタマイズも可能です。



NEWS(ニュース)装置の特長

1 NEWSの電解水は、アルカリイオン水のみを生成します。

従来の装置は、酸性水とアルカリ水とが同量生成されますが、NEWSの分解方法は洗浄用に使用するアルカリ水のみを生成します。NEWS独自の電解システムにより酸性水は一切生成しません。

2 アルカリイオン水と純水が別々に取り出せます。

PH12.5のアルカリイオン水を目的に応じて希釈して使用する場合に、RO膜(逆浸透膜)で浄化した純水を採取することが出来ます。

3 NEWS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も安定した性能を保つために、純水装置を標準装備しています。水道水を5ミクロンのカートリッジフィルターと活性炭フィルターで濾過した水をRO膜(逆浸透膜)で純水にみがき上げ、その水を電気分解してPH12.5の安全な強アルカリイオン洗浄水を造ります。

4 クリーンで十分な洗浄効果でも生成水のコストはごくわずかです。

NEWSの原料は、水道水と炭酸塩(炭酸カルシウム)と電気だけです。

強アルカリ電解水の特長

優れた洗浄力を発揮します。

水の電気分解によって、水を改質し、浸透力が強まり汚れを界面から剥離し、分散することで化学合成の洗剤と同じ洗浄効果を発揮します。

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いませんので、排水処理・リサイクルが容易で環境に負担をかけません。

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)を防止することができます。

防臭・除菌効果があります。

PH12.5の高いアルカリに生成した電解水には防臭、除菌の効果があるので、洗浄と除菌が同時に出来ます。

時計バンドの洗浄力テスト

20秒間浸透してから、
10回液中で軽く振った状態での液汚れ。

時計バンドの微細な隙間にまで洗浄水が瞬時に浸透し、金属の界面に付着した汚れ、油脂分を剥離し、浮き上がらせます。



水道水



NEWS水 (PH12.5)

防錆テスト

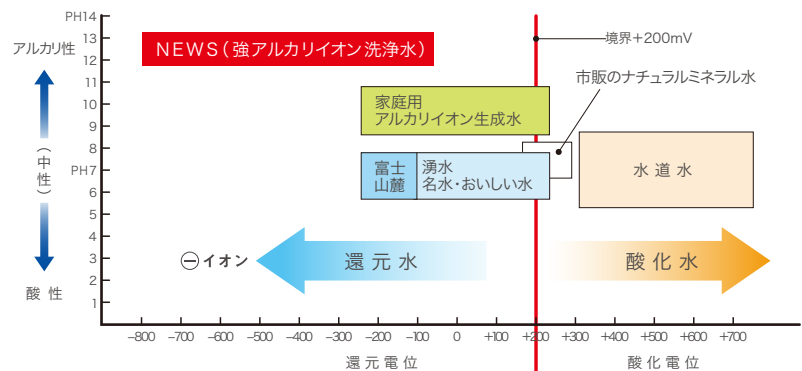
錆の発錆比較



水道水
(12時間で発錆 3日間放置)

NEWS水
(3日間放置)

酸化還元電位(O.R.P)と水素イオン濃度(PH)



酸化と還元

酸化とは物が燃えたり、鉄が錆びる現象の事で、原子レベルでは物質を構成する元素から電子を放出します。これに対して還元は酸化された物質から酸素を奪い取ることで、物質を元の状態に戻し、原子レベルでは物質を構成する元素へ電子を与えます。このように酸化と還元は全く反対の現象であり、還元は鉄の錆を防止したり、食品の腐敗を防止する作用があります。

NEWS EW-01-RO



生成水タンク(オプション)



NEWS で生成した
強アルカリイオン水を
一時貯蓄する
タンクです。

200ℓ入り
材質ポリエチレン
ファン、レベルスイッチ付き

仕様

商品名	NEWS(ニュース)	生成量	PH12.5(20℃) 0.5ℓ/min
形式	EW-01-RO	原料水温	10℃～40℃
原料水	飲用水道水	原料水水圧	0.15～0.75Mpa
設置	据え置き固定	電解槽寿命	3,000時間
給水	15A	プレフィルタ	5ミクロンカートリッジ 1本
電源	AC100V 1kVA	ACフィルタ	活性炭カートリッジ 1本
電解	イオン交換膜、電気分解	RO膜	逆浸透膜 2.5×40インチ 1本
電解質	炭酸カリウム(K ₂ CO ₃)	ポンプ	単相 100V 0.2kW ベーンポンプ
電解質消費量	460ℓ生成時 1kg消費		

日伸精機株式会社

本社 〒130-0022 東京都墨田区江東橋1-11-8 日伸ビル6F 営業本部 TEL.03(6890)0081(代) FAX.03(6890)0085
URL <http://www.nissin-seiki.co.jp> e-mail senjyou@nissin-seiki.co.jp

かずさラボトリー 〒292-1149 千葉県君津市かずさ小糸3-2
TEL.0439(70)1315

大阪ラボトリー (大阪営業所) 〒554-0024 大阪府大阪市此花区島屋4-2-7
島屋ビジネスインキュベータ
TEL.06(6460)7003 FAX.06(6460)7004

名古屋営業所 〒463-0071 名古屋市守山区新守町39
TEL.052(795)6820 FAX.052(795)6819

広島営業所 〒731-5116 広島県広島市佐伯区八幡4-5-22
MIビル 102号
TEL.082(942)2276 FAX.082(942)2295

福岡営業所 〒812-0041 福岡県福岡市博多区吉塚1-6-14
TEL.092(611)6776 FAX.092(611)6775

かずさ工場 〒292-1149 千葉県君津市かずさ小糸3-2
TEL.0439(70)1311