



アルカリ電解水「ガイアウォーター」

業務用洗濯利用について



ガイアウォーター（アルカリ電解水）とは

水を電気で分解することによって生成されるアルカリ性の洗剤です。
アルカリ電解水は油、ぬめりなどの落ちにくい汚れを手間なく簡単に落とします。

ガイアウォーターは

安全・安心な高機能アルカリ洗剤
水なのに驚異の洗浄力!!

【水を電気分解してつくられたpH13.2強アルカリ電解水】

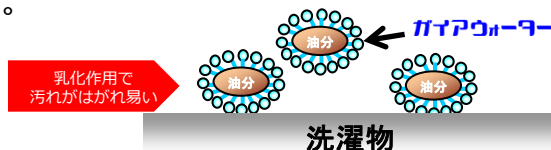


ガイアウォーターは安全・安心！

ガイアウォーターの原料は水と食品添加物の炭酸カリウムのみで作られていますので、人にも環境にもやさしい**安全**な洗剤です。

なぜ水なのにガイアウォーターには洗浄力があるの？

ガイアウォーターは油脂分やたんぱく質を**乳化**させる力を持っています。
乳化させる事によって油汚れなどを**浮き上がらせ**洗い流すことが出来ます。



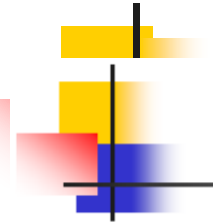
すすぎが大幅に軽減！

ガイアウォーターは界面活性剤・薬品及び香料や蛍光剤などの化学合成物質を全く含まない**水**なので残留物が無く、泡や洗剤臭も無い為、**すすぎの回数を減らせ、すすぎ水が大幅に軽減**されます！

除菌・消臭にも効果抜群！

匂いの元の細菌や微生物は高pH値の中では繁殖出来ません。更に**マイナスイオン**の効果で除菌・消臭効果が期待できます！





ガイアウォーターの洗濯利用について

既存の洗剤を「ガイアウォーター」に変えることで
環境の改善とシステム全体でコストダウンが可能。

- ◆ すすぎ水の大幅削減によるコスト削減
- ◆ すすぎ工程の時短による実質上の生産量UP！
- ◆ 洗剤の自動供給による洗剤供給の軽減
- ◆ 洗剤の自社製造によるコストダウン
- ◆ 新しい洗浄システム、洗浄剤の販売展開が可能

「ガイアウォーター」の効果とメリット

- 既存の洗剤をガイアウォーターに変えることにより、すすぎの水の**大幅削減が可能**です。

ガイアウォーターは界面活性剤などの洗剤成分を含まない、水で出来た洗剤のため、泡や洗剤臭なども無く、既存の洗剤よりリンス性が極めて良いので、**すすぎの回数を減らせる為、すすぎ水の減らせます！**

◎ 従来の洗剤

洗い (洗濯洗剤)	すすぎ1	すすぎ2	すすぎ3	乾燥
--------------	------	------	------	----

◎ ガイアウォーターによる洗浄

洗い (ガイアウォーター)	すすぎ	乾燥
------------------	-----	----

「ガイアウォーター」の効果とメリット

- すすぎの回数が減ることにより、洗濯～乾燥までの1回の洗濯時間が短くなることで、1日に回せる回数が増える為に、**コストダウン**と実質上の**生産量のUP**となります。

◎ 従来の洗剤による洗い

1回	2回	3回	4回	5回	6回
----	----	----	----	----	----

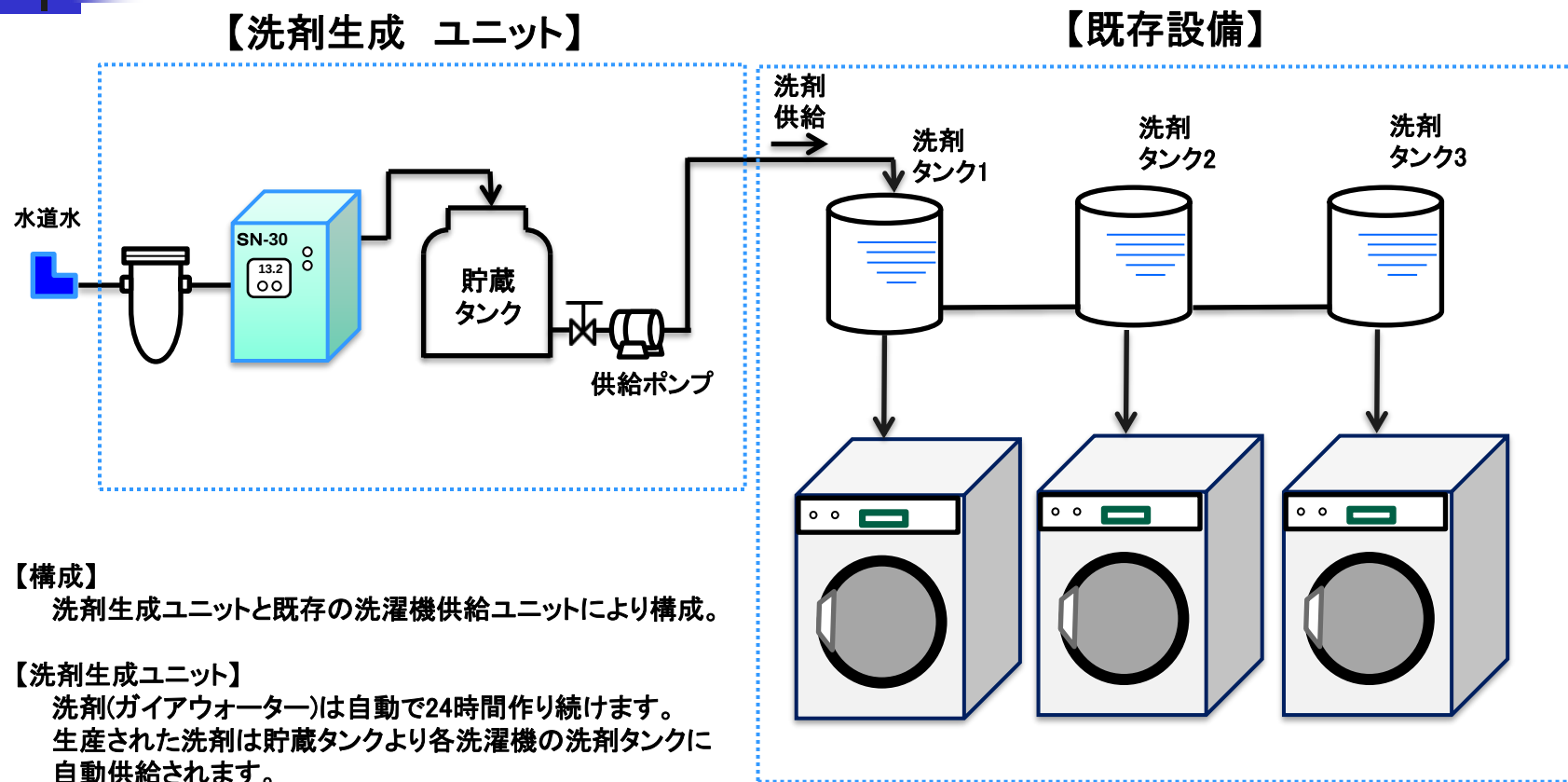
◎ ガイアウォーターによる洗い

1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回
----	----	----	----	----	----	----	----

- ガイアウォーターは通常の洗剤とMIXさせる事も出来るため、色々な汚れにも対応することが可能です。

※但し、すすぎの回数は増えるため、洗濯の回数はその分減ります。

ガイアウォーターを使用した自動洗剤生産と 自動供給システム概要図



【構成】

洗剤生成ユニットと既存の洗濯機供給ユニットにより構成。

【洗剤生成ユニット】

洗剤(ガイアウォーター)は自動で24時間作り続けます。
生産された洗剤は貯蔵タンクより各洗濯機の洗剤タンクに
自動供給されます。

【既存設備】

洗剤タンクに自動供給された洗剤(ガイアウォーター)から
各洗濯機へ既存の供給装置を使用して供給されます。
※洗剤タンクは新しいタンクに入れ替えることが多いです。