

Ag⁺水にできること、それは all Automatic 除菌システムです

Ag⁺水Act ionの特徴

弊社Act ion(アクトイオン)は電極電解にパルス放電法(PWM)を初めて採用し、徹底した濃度管理と省電力化に成功。
また、高性能流水センサーを採用することにより、極少ない水量にも対応し、安定したAg⁺水をリアルタイムに発生させることが可能となりました。そのため水道水感覚で使用することができます。

●除菌持続性

Ag⁺は揮発することがないので、長期間にわたり除菌効果が持続します。

●人にやさしい

Ag⁺は無害無臭で飲んでも安心。敏感な皮膚の方でも安心してご利用頂けます。

●脱臭効果

排水溝の臭い、スプットン部の臭い、トイレなどの臭い対策に効果的です。

●カビ・ヌメリ除去

Ag⁺水を使用するだけでカビやヌメリなどの発生を抑制します。

●省力化

今お使いの水道水を使用。さらに、自動運転により人手も軽減されます。

Ag⁺水Act ionの仕様

■コントローラー

大きさ(cm)	24×34×15
入力電圧(V)	AC100V
出力電圧(V)	24(可変)
出力電流(mA)	0~100
消費電力(W)	15
使用温度	50℃以下

■イオン発生器

耐圧	0.5Mpa
接続口径	20A
バルブ	SUS
使用温度	60℃以下
大きさ(cm)	45×60×25
イオン電極	電解式

■医療用CPフィルター0.1μ採用

水に含まれる微かな塵をキャッチし安定したAg⁺を溶出させます。

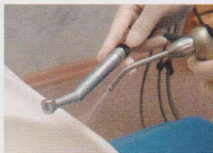
使用用途



手洗いの水に



うがいの水に



治療用水に



一次器具の洗浄に



清拭に

除菌原理

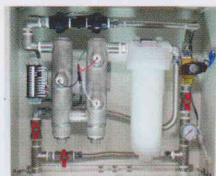
銀イオンAg⁺が細胞膜に接触するとマイナスに帯電した細胞膜の表面組織に変性が起こり、細胞膜に穴が開き細胞質が流失して細胞は死滅します。

除菌効果

菌名称(菌数)	銀イオン濃度×除菌時間
レジオネラ(5×10 ²)	0.03ppm×2分
大腸菌	0.1ppm×20分
MRSA	0.1ppm×10分
白癬菌	0.1ppm×75分
緑膿菌	0.1ppm×5分

※Ag⁺は次のウイルスに対し不活性化効果が証明されています。
(ポリオ・ロタ・ヘルペス・アデノ・インフルエンザ・コクサッキー 他)

本体及びコントローラー



本体

- 水漏れ防止センサー内蔵
- 高性能フロースイッチ内蔵
- 本体内部にバイパスをもうけメンテナンス時に対応



コントローラー

- イオン発生を一目でわかる液晶モニター内蔵
- イオン濃度調整機能搭載(タッチパネル式)
- 異常時お知らせブザー付き

銀イオンの安全性

食品添加物として認可されている銀は、飲料水の除菌にも応用され、体内に取り込まれた銀は速やかに排出されることから、仁丹やアラジン、漢方など様々な分野に多く利用されています。