

DENKAISUI

SYOUTEN

電解水商店

テックコーポレーション

進化する電解水生成装置

新製品本格始動

いつ、誰が、何回がわかる

衛生管理

除菌電解水給水器
@除菌セキュリティ K-12

大量の次亜塩素酸水生成の為に
(酸性電解水)

進化しました

アルカリ性電解水も生成

3+1 ハイブリッド電解槽



酸性電解水大容量生成装置
ESS-25L+4
PREMIUM



除菌電解水給水器
@除菌セキュリティ J-10

電解水生成装置

- 守る水
- ESS シリーズ
- LES シリーズ
- @除菌電解水給水器シリーズ
- アクア・ファインプレミアム酸性

ファインバブル生成装置

- ファインアクアシリーズ

超音波加湿器

- 噴霧するぞうシリーズ
- プロミストシリーズ

電解水販売

- 酸性水プラスナ
- TECH アルカリ性電解水

大型から小型まで用途にあわせた充実のラインナップ

3室型電解槽タイプ

■ 守る水シリーズ



1室型電解槽タイプ

■ @ 除菌電解水給水器シリーズ



ファインバブル関連製品



※一部の機種は掲載していません。

※デザイン、仕様は予告なく変更する場合がございます。2021年9月現在



TECH CORPORATION

継続的な社会の実現のために、 電解水・ファインバブルに出来ること

電解水衛生環境システム

守る水[®]

The water protects your life.



酸
アルカリ

本体寸法 : W313(350)×D162(193)×H500(531)mm
 電解水pH : 酸性電解水 : 約3.0~5.0
 アルカリ性電解水 : 約10.5以上
 (現地水質により調整)
 有効塩素濃度 : 20~60mg/kg
 (現地水質及び用途により調整)
 生成量 : 酸性電解水 : 約2.5L/min
 アルカリ性電解水 : 約2.5L/min (調整可)



酸 アルカリ

本体寸法 : W300(347)×D500(526)×H390(400)mm
 電解水pH : 酸性電解水 : 約3.0~5.0
 アルカリ性電解水 : 約10.5以上
 (現地水質により調整)
 有効塩素濃度 : 20~60mg/kg
 (現地水質及び用途により調整)
 生成量 : 酸性電解水 : 約5.0L/min
 アルカリ性電解水 : 約5.0L/min (調整可)



ESS-300

酸 アルカリ

本体寸法 : W2,016(2,035)×D800(855)×H1,700(1,838)mm
 電解水pH : 酸性電解水 約3.0~5.0
 アルカリ性電解水 約10.5以上
 (現地水質により調整)
 有効塩素濃度 : 20~60mg/kg
 (現地水質及び用途により調整)
 生成量 : 酸性電解水 : 最大約5.0L/min
 アルカリ性電解水 : 最大約5.0L/min (調整可)



ESS-ZEROⅢ

酸 アルカリ

本体寸法 : W600(619)×D625(693)×H800(941)mm
 電解水pH : 酸性電解水 約3.0~5.0
 アルカリ性電解水 約10.5以上
 (現地水質により調整)
 有効塩素濃度 : 20~60mg/kg
 (現地水質及び用途により調整)
 生成量 : 酸性電解水 : 最大約5.0L/min
 アルカリ性電解水 : 最大約5.0L/min (調整可)

やさしい電解水による

衛生管理

大量の次亜塩素酸水
による除菌・消臭

同時に生成されるアルカリ性電解水は、
洗浄に使えます

毎分約

25L
4L

次亜塩素酸水
(酸性電解水)

アルカリ性電解水

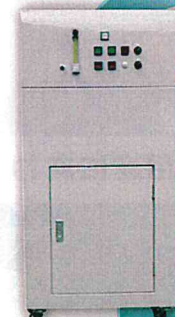
酸 アルカリ

酸性電解水大容量生成装置
ESS-25L+4
PREMIUM

本体寸法 : W760×D762×H1,445mm
 電解水pH : 酸性電解水 : 約3.0~6.5
 アルカリ性電解水 : 約10.5以上
 有効塩素濃度 : 約10~35mg/kg
 生成量 : 酸性電解水 : 約25.0L/min
 アルカリ性電解水 : 約4.0L/min

※現地水質及び用途により調整

ファインバブ 電解水を



MN-40

本体寸法 : W500×D564×H1,122mm
 生成量 : 約40L/min



MN-20

本体寸法 : W530×D450×H534mm
 生成量 : 約20L/min

使用液体、気体 : 清水、大気に限る (清水、大気以外をご使用に
なりたい場合はご相談ください。)

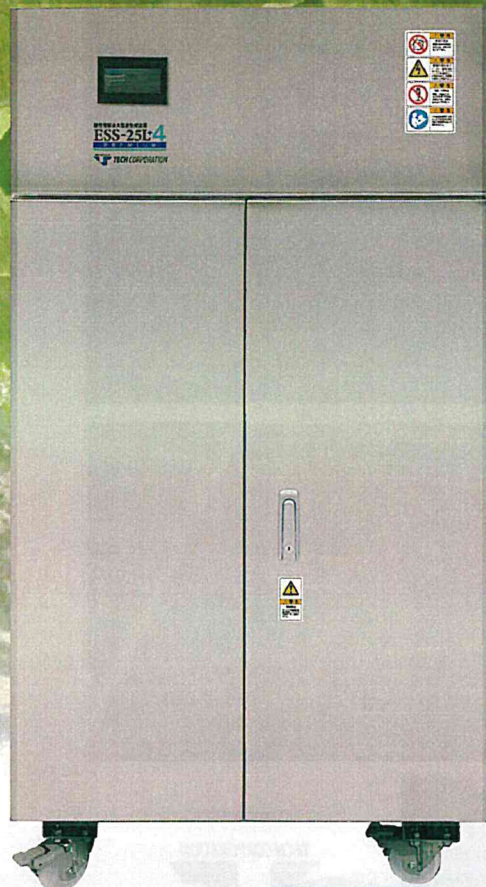
ファインバブル発生装置

ファインアクア[®]

TECH CORPORATION

TECH CORPORATION

があります。



ルのチカラで 進化

フィンバブル酸性電解水生成システム
アカアパティシヨレミアム[®]
酸性

本体寸法: W900×D600×H1,510mm
電解水pH: pH約3.0～4.0 ポンプ吐出量: 約10～20L/min
(現地水質により調整) (現地水質により調整)
有効塩素濃度: 約10～60mg/kg
(現地水質により調整)

酸

@除菌セキュリティシリーズは、生体情報を利用し使用者の使用状況の管理が行える電解水衛生管理システムです。



顔認証
温度センサー
ハンドセンサー
管理ソフト(ブラウザ)



虹彩認証
温度センサー
ハンドセンサー
管理ソフト

@除菌セキュリティ-J10

酸 本体寸法: W380×D170×H361mm
電解水pH: 約5.0～6.5
有効塩素濃度: 約20～40mg/kg
(現地水質により調整)

@除菌セキュリティ-K12

酸 本体寸法: W265×D182×H425mm
電解水pH: 約5.0～6.5
有効塩素濃度: 約20～50mg/kg
(現地水質により調整)

誰でも簡単に使える やさしい次亜塩素酸水

(酸性電解水)



@除菌330

酸 PREMIUM
本体寸法: W265(291)×D134(165)×H330(366)mm
電解水pH: 約5.0～6.5
有効塩素濃度: 約30mg/kg±10
(現地水質により調整)



@除菌550-J

酸 PREMIUM
本体寸法: W319(330)×D113(140)×H329(332)mm
電解水pH: 約5.0～6.5
有効塩素濃度: 約50mg/kg±10
(現地水質により調整)
生成量: 約3.5L/min
(現地水質により調整)



@除菌220-J

酸 PREMIUM
本体寸法: W319(330)×D113(140)×H329(332)mm
電解水pH: 約5.0～6.5
有効塩素濃度: 約20mg/kg±10
(現地水質により調整)



@除菌mini

酸 PREMIUM
本体寸法: W270×D80(128)×H270mm
pH: 約5.0～6.5
有効塩素濃度: 約20mg/kg±10
(現地水質により調整)



@除菌550

酸
本体寸法: W265(291)×D134(165)×H330(366)mm
電解水pH: 約5.0～6.5
有効塩素濃度: 約50mg/kg±10
(現地水質により調整)
生成量: 約3.0L/min (現地水質により調整)

生鮮食品除菌

やさしい
酸性電解水

酸性水プラス



TECH
アルカリ性電解水

■バックインボックスタイプ 10L ■扁平缶タイプ 4.5L ■スプレーボトル 1L

電解水販売



噴霧器
プロミスト

あつあつか
噴霧するぞう2

あつあつか
噴霧するぞう3

【空間噴霧による酸性電解水の影響】

空間噴霧による酸性電解水の噴霧試験を行った結果、微酸性電解水 (pH値6.22/有効塩素濃度25.30mg/kg) を水道水で2～3倍程度に希釈した場合、有効塩素濃度は噴霧器本体と1m以上離れることにより、労働安全衛生法の定める空気中の塩素濃度基準 (0.5ppm) を下回るものとなりました。なお、ご利用に際しては2時間ごとに一定の換気をお願いたします。詳しくは弊社ホームページ広報室からのお知らせをご確認ください。

酸性電解水大容量生成装置

ESS-25L+4

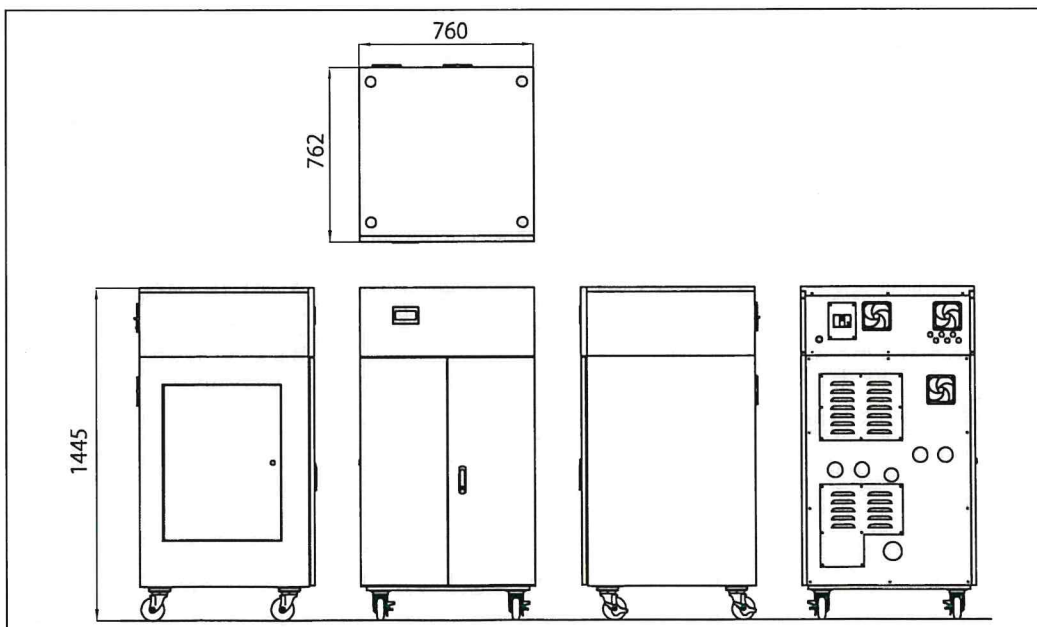
PREMIUM

次亜塩素酸水 (酸性電解水)

含まれる次亜塩素酸 (HClO) には細菌の細胞膜を透過し、破壊する作用があります。臭いや汚染の原因になる細菌に素早く効果を発揮します。また水の浄化や食材の除菌など身近に幅広く使われている次亜塩素酸だから、安心してご使用いただけます。



TECH CORPORATION



この量が
必要な現場のために、
進化しました。

やさしい電解水による 衛生管理

大量の次亜塩素酸水 による除菌・消臭

同時に生成されるアルカリ性電解水は、
洗浄に使えます

毎分約

次亜塩素酸水
(酸性電解水) **25L**
アルカリ性電解水 **4L**

※原水水圧等により異なる場合あり

3+1ハイブリッド電解システム

塩（電解質）と水を原料とし大量の酸性電解水を生成することに成功しました。アルカリ性電解水も生成できる3室型と1室型二つの電解槽を組み合わせた新発想の電解システムです。



製品仕様

| | | | |
|--------|--|--------|--|
| 型式 | ESS-25L | 排水 | 背圧がかからないこと |
| 電源 | 3相200V 50/60Hz 4.0kVA (20A) | 電解水 pH | 酸性電解水：約3～6.5、アルカリ性電解水：約10.5以上 (原水の水質・水温・水圧等により異なる場合あり) ※上記の数値範囲内に設定されます。数値の指定はおこなえません。 |
| 定格消費電力 | 2.4kW | 有効塩素濃度 | 10～35mg/kg (原水の水質・水温・水圧等により異なる場合あり) |
| 本体寸法 | W760×D762×H1,445mm | 生成量 | 酸性電解水：最大約25.0L/min(酸性電解水 約8.0L/min+微酸性電解水 約17.0L/min) アルカリ性電解水：最大約4.0L/min (原水の水質・水温・水圧等により異なる場合あり) ※酸性電解水の生成量は1室型電解槽と3室型電解槽から生成される合計量です。 |
| 重量 | 乾燥重量/約213kg | 使用温度範囲 | 周囲温度5℃～35℃ (規定周囲温度以上の原水は通水しないこと) |
| 給水 | 上水道(給水圧0.35～0.5MPa) ※ただし軟水化した上水道水に限る。 ※給水：20A以上、水圧0.35MPa以上、水量35L/分程度は必要です。 ※水圧が0.5MPaを超える場合は減圧弁を本製品一次側に設置してください。 | 設置場所 | ・屋内仕様。(要排気設備、凍結・結露しない場所であること) ・硬度等、詳細な現場確認事項があります。 ・酸性電解水の水質・取水量等は、水道水の水質や周辺環境等により変化します。 ・排水は排水先を、下水もしくは浄化槽に排水されるように設置してください。 ・使用した電解水は、設置・使用状況によっては中和処理が必要な場合があります。 ・腐食性ガスが発生する場所に設置しないでください。電気部分等が腐食し不具合の原因となります。 |

※デザイン・仕様・価格は品質向上のため予告なく変更する場合がございます。

電解水生成に必要な部材がこれ1台に集約させました。

電解水衛生環境システム
守る水
The water protects your life.

ESSシリーズについて

ESSシリーズは電解水生成に必要な部材がパッケージされたオールインワン。軟水機やフィルター等の水道水を精製する装置まで本体に内蔵しているのが特徴です。ESS-300,100には、貯留タンクを内蔵し独自の洗濯システム対応しています。電解水による洗濯は、アルカリ性電解水による洗浄、酸性電解水による除菌、消臭効果を強く実感頂けます。

導入事例：特別養護老人ホーム



ESS-300 / 千葉県八街市

1番に使用しているところは洗濯です。落ちなかったシミもきれいに落ちるので助かっている。夏掛け布団がふわっと仕上がるので柔軟剤も使用していない。他の施設の方がいらっしゃった時に、洗濯室の臭いがしないことに驚かれます。



導入事例：もやし工場



ESS-ZEROⅢ / 広島県広島市

主な活用用途は機械の洗浄。作業終了後に地下水で機械や床に残ったもやしを簡単に洗い流した後、アルカリ性電解水で仕上げの洗浄を行っている。工場全体の清掃後、酸性電解水を床に流すことで除菌効果を期待している。また第2水槽(循環型攪拌洗浄機)には、混合電解水を用いて機器の洗浄や除菌に活用。水槽や配管の汚れが格段につきにくくなり、異物混入の抑制にも繋がる効果が出ている。



守る水[®]

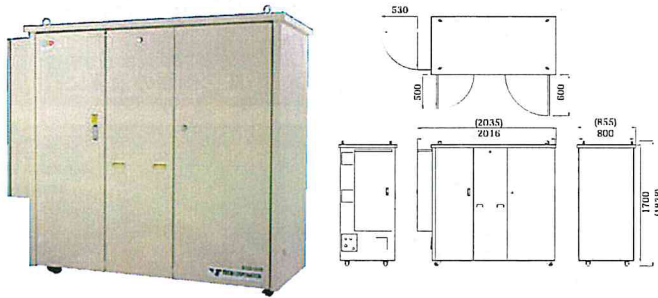
The water protects your life.

ESS-300 ESS-100
ESS-ZEROⅢ

タンクレスタイプのESS-ZEROⅢは、水を多く使う食品工場の現場に設置出来るように、堅牢な作りと立ち上げしやすい単相100V電源で使用出来るのが特徴です。本格的な機能を、出来るだけ簡単に設置して使用したい場合に最適です。使いたい内容や現場によって選べる多数な機種が用意されています。ご相談頂ければ、最適な機種と使用方法をご提案いたします。

製品仕様

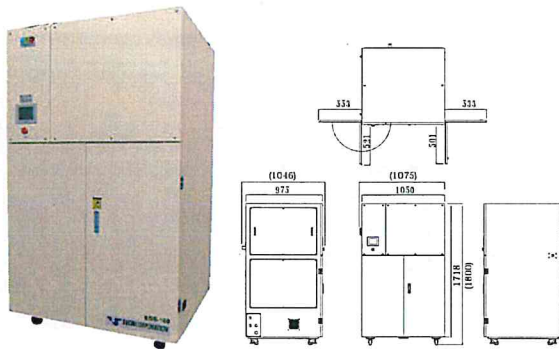
貯留タンク付き 洗濯システム対応



ESS-300

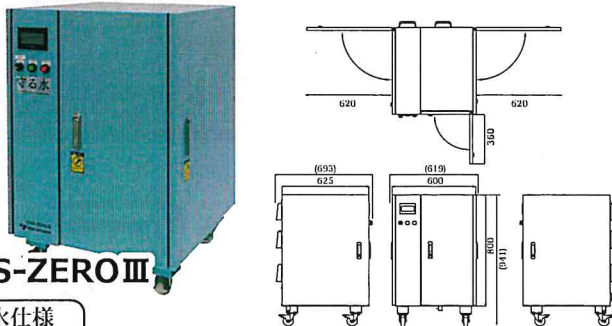
本体内部に断熱材を施した【寒冷地仕様：ESS-300IC】もございます。詳細につきましてはお問い合わせください。

| | |
|---------|---|
| 型式 | ESS-300 |
| 電源 | 三相200V 50Hz/60Hz 4.0kVA (20A) |
| 消費電力 | 定格消費電力:2,133/2,413W 平均消費電力:174W |
| 本体寸法 | W2,016(2,035)×D800(855)×H1,700(1,838)mm ※ |
| 電解水 pH | 酸性電解水:約3.0~5.0 アルカリ性電解水:約10.5以上 (現地水質により調整) |
| 有効塩素濃度 | 20~60 mg/kg (現地水質及び用途により調整) |
| 生成量 | 酸性電解水:最大約5.0L/min アルカリ性電解水:最大約5.0L/min (調整可) |
| 使用量目安 | 最大9,000L/日 (値は酸・アルカリの合計流量。 原水硬度:44.6mg/L・標準仕様時において) |
| ポンプ送水能力 | 最大揚程 8.6/12m (50/60Hz) 最大流量 115/150L/分 (50/60Hz):揚程0m、開放 |
| 重量 | 乾燥重量/約475kg 満水時/約1,075kg |
| 給排水 | 給水/上水道 (給水圧0.2~1.0MPa) 排水/背圧が分からないこと |
| 使用温度範囲 | -5℃~35℃ (凍結防止ヒーター搭載) |
| 設置場所 | 屋外 (アンカーボルトによる固定) |



ESS-100

| | |
|---------|--|
| 型式 | ESS-100 |
| 電源 | 単相100V 50Hz/60Hz 2.0kVA (20A) |
| 消費電力 | 定格消費電力:1,556/1,721W 平均消費電力:147W |
| 本体寸法 | W1,050(1,075)×D975(1,046)×H1,718(1,800)mm ※ |
| 電解水 pH | 酸性電解水:約3.0~5.0 アルカリ性電解水:約10.5以上 (現地水質により調整) |
| 有効塩素濃度 | 20~60 mg/kg (現地水質及び用途により調整) |
| 生成量 | 酸性電解水:最大約5.0L/min アルカリ性電解水:最大約5.0L/min (調整可) |
| 使用量目安 | 最大9,000L/日 (値は酸・アルカリの合計流量。 原水硬度:44.6mg/L・標準仕様時において) |
| ポンプ送水能力 | 最大揚程 6.7/9.7m (50/60Hz) 最大流量 86/97L/分 (50/60Hz):揚程0m、開放 |
| 重量 | 乾燥重量/約351kg 満水時/約552kg |
| 給排水 | 給水/上水道 (給水圧0.2~1.0MPa) 排水/背圧が分からないこと |
| 使用温度範囲 | 5℃~35℃ |
| 設置場所 | 屋内 (床置き式、要排気設備、凍結・結露しない場所であること) |



ESS-ZEROⅢ

防水仕様

※1:IPX3 相当

| | |
|--------|--|
| 型式 | ESS-ZEROⅢ |
| 電源 | 単相100V 50Hz/60Hz 1.0kVA (10A) |
| 消費電力 | 定格消費電力:920W 平均消費電力:163W |
| 本体寸法 | W600(619)×D625(693)×H800(941)mm ※ |
| 電解水 pH | 酸性電解水:約3.0~5.0 アルカリ性電解水:約10.5以上 (現地水質により調整) |
| 有効塩素濃度 | 20~60 mg/kg (現地水質及び用途により調整) |
| 生成量 | 酸性電解水:最大約5.0L/min アルカリ性電解水:最大約5.0L/min (調整可) |
| 使用量目安 | 最大2,000L/日 (値は酸・アルカリの合計流量。 原水硬度:44.6mg/L・標準仕様時において) |
| 重量 | 乾燥重量/約94kg |
| 給排水 | 給水/上水道 (給水圧0.2~1.0MPa) 排水/背圧が分からないこと |
| 使用温度範囲 | 5℃~35℃ |
| 設置場所 | 屋内 (床置き式、要排気設備、凍結・結露しない場所であること) |

※()内は突起部を含んだ最大寸法です

コンパクトに進化してもっと身近に

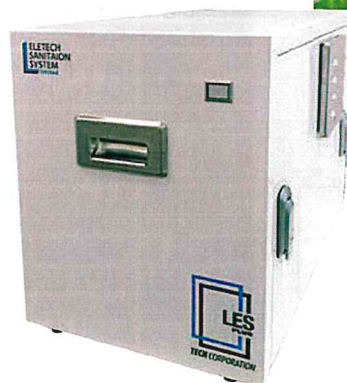
酸性電解水、アルカリ性電解水。二つの電解水が生成出来る装置がコンパクトに。タッチパネルによる簡単操作、ハンドセンサーによるノータッチ注出で衛生的。今まで難しいと思われた場所にも設置できるようになりました。電解水がより身近になり、様々なシーンでの活用が期待できます。

【HACCPに取り組む事業者の強い味方です】

■ 電解水による衛生管理、様々な用途にご使用頂けます。



【アイデア次第で多様な現場で使えます】



製品仕様

| | | | |
|------|---|--------|--|
| 型式 | LES-mini | 排水 | 背圧がかからないこと |
| 電源 | AC100V 50/60Hz | 電解水 pH | 酸性電解水:約3.0~5.0,アルカリ性電解水:約10.5以上 (原水の水質・水温等により異なる場合あり) |
| 消費電力 | 定格消費電力:417W | 有効塩素濃度 | 20~60mg/kg (原水の水質・水温等により異なる場合あり) |
| 待機電力 | 25W | 生成量 | 酸性電解水:最大約2.5L/min,アルカリ性電解水:最大約2.5L/min (原水水圧等により異なる場合あり) |
| 本体寸法 | W313(350)×D162(193)×H500(531)mm | 使用量目安 | 最大2,000L/日 ^{※1} (値は酸・アルカリの合計流量。軟水機仕様・原水硬度・水圧・水温等により異なる場合あり) ※1 原水硬度:44.6mg/CaCO ₃ ・標準仕様時において軟水機MK-5n4 αNを使用した際の値 |
| 重量 | 乾燥重量/約15kg | 使用温度範囲 | 周囲温度5℃~35℃ (使用水温目安:10℃~30℃ 規定周囲温度以上の原水は通水しないこと) |
| 給水 | 上水道(給水圧0.2~0.75MPa) ※ただし軟水化した上水道水に限る | 設置場所 | 屋内仕様(壁掛け式、要排気設備、凍結・結露しない場所であること) |

※硬度等、詳細な現場確認事項があります。 ※電解水の水質などは水道水の水質や周辺環境等により変化いたします。
 ※排水先は、下水もしくは浄化槽に排水してください。 ※装置からの排水及び使用した電解水廃水は設置、使用状況によっては中和処理が必要な場合があります。

| | |
|-------|--|
| 本体同梱品 | 壁掛け金具セット、線口固定プラグ、チューブポンプ用ヒューズ、取水用φ8チューブ、取水用ジャバラホース、塩水フィルターセット、給水ホース、減圧弁、フィルターハウジング、糸巻きフィルター、フレキチューブ、ニップル一式、片ナットベンリーカンチース、軟水機検水用コック、軟水機検水用ブレードホース |
| 設置時別送 | 電解槽、サンソルト25kg入り、pH試験紙、残留塩素試験紙 |

※()内は突起部を含んだ最大寸法です ※デザイン・仕様・価格は品質向上のため予告なく変更する場合がございます。 ※記載内容は2019年11月27日のものです。

| | | | |
|------|---|--------|---|
| 型式 | LES-PLUS | 排水 | 背圧がかからないこと |
| 電源 | AC100V 50/60Hz | 電解水 pH | 酸性電解水:約3.0~5.0,アルカリ性電解水:約10.5以上 (原水の水質・水温等により異なる場合あり) |
| 消費電力 | 定格消費電力:460W | 有効塩素濃度 | 20~60mg/kg (原水の水質・水温等により異なる場合あり) |
| 待機電力 | 23W | 生成量 | 酸性電解水:最大約5.0L/min,アルカリ性電解水:最大約5.0L/min (原水水圧等により異なる場合あり) |
| 本体寸法 | W300(347)×D500(526)×H390(400)mm | 使用量目安 | 最大4,800L/日 ^{※1} (値は酸・アルカリの合計流量。軟水機仕様・原水硬度・水圧・水温等により異なる場合あり) ※1 原水硬度:44.6mg/CaCO ₃ ・標準仕様時において軟水機MK-5n12 αNを使用した際の値 |
| 重量 | 乾燥重量/約30kg | 使用温度範囲 | 周囲温度5℃~35℃ (使用水温目安:10℃~30℃ 規定周囲温度以上の原水は通水しないこと) |
| 給水 | 上水道(給水圧0.2~0.75MPa) ※ただし軟水化した上水道水に限る | 設置場所 | 屋内仕様(要排気設備、凍結・結露しない場所であること。腐食ガスが発生する場所に設置しないでください。電気部品等が腐食し不具合発生の原因となります。) |

※硬度等、詳細な現場確認事項があります。 ※電解水の水質などは水道水の水質や周辺環境等により変化いたします。
 ※排水先は、下水もしくは浄化槽に排水してください。 ※装置からの排水及び使用した電解水廃水は設置、使用状況によっては中和処理が必要な場合があります。

| | |
|-------|---|
| 本体同梱品 | チューブフィッティング一式、生成水送水切替弁、取付・固定金具一式、手元注出ユニット一式、フィルターハウジング、カートリッジフィルター、ホースニップル、逆止弁付止水栓、継手一式、洗浄ノズル、電解液吸込み用ストレーナーセット、リモートコントロールタッチパネル操作盤、PEチューブ一式、給水用ブレードホース、ホースバンド、シールテープ、予備ヒューズ、本体扉カギ |
| 設置時別送 | 電解槽、サンソルト25kg入り、pH試験紙、残留塩素試験紙 |

※()内は突起部を含んだ最大寸法です ※デザイン・仕様・価格は品質向上のため予告なく変更する場合がございます。 ※記載内容は2019年11月27日のものです。
 ※食品添加物指定酸性電解水(次亜塩素酸水)は強酸性次亜塩素酸水 pH 2.7以下 有効塩素濃度20~60mg/kg、弱酸性次亜塩素酸水 pH 2.7~5.0 有効塩素濃度10~60mg/kg 微酸性次亜塩素酸水 pH 5.0~6.5 有効塩素濃度10~80mg/kgの範囲内で使用してください。その場合、最終食品の完成前に水道水ですすぐ等し、電解水を除去してください。

導入事例：中華料理チェーン店



LESmini / 東京都中央区

給湯器横の空いたスペースに設置。LESminiの設置のしやすさが、導入理由のひとつとなっています。店内の除菌、消臭に酸性電解水を。ベタつく床にはアルカリ性電解水を使用して清掃を行っています。



除菌電解水給水器

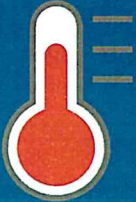
@除菌セキュリティJ-10

いつ、誰が、どこの場所で、 何回がわかる衛生管理

データ管理方法



顔認証



温度センサー



ハンドセンサー



管理ソフト
(ブラウザ)

消耗品 電解補助液 05

補助液は絶対に口に入れないでください。

A 1Lタイプ (1L×4本セット)



主成分:水、塩化ナトリウム、塩酸

※場合によっては異なる電解補助液になります。



使用者の顔データ、識別個人情報を事前に登録することで、本製品使用の際に、顔データ・個人識別情報が照合され、設定された範囲の温度であれば、生成が可能となり、ハンドセンサーを使用し、取水を行うことができます。この工程はデータとして本体に記録されPCやタブレットにて閲覧することが可能です。



顔認証・温度測定



電解補助液交換の手間を大幅削減

@除菌セキュリティー10は、1Lの電解補助液ボトルを2本をセットすることが可能です。お互いのボトルは連結されます。一本目電解補助液がなくなると自動で2本目の電解補助液ボトルに切り替わり、タッチパネル画面上にアラートが表示されます。交換のタイミングも事前に分かることが出来、安心してご使用頂けます。



タッチパネルによる簡単操作

製品仕様

| | | | |
|--------|--|--------|--------------------------------------|
| 型式 | AJS-J10 | 生成量 | 約 3.0L/min ※水道水の水質や周辺環境等により変化致します |
| 電源 | AC100V 50/60Hz | 重量 | 乾燥重量/約 7.0kg |
| 消費電力 | 定格消費電力：130W | 給水圧 | 0.2MPa～0.75MPa |
| 本体寸法 | W380×D170×H361mm ※()内は突起部を含んだ最大寸法です | 給水 | 水道法水質基準に適合した硬度80mg/L以下の水道水 |
| 電解水 pH | pH 約 5.0～6.5 ※水道水の水質や周辺環境等により変化致します | 給水方式 | 元止め方式 |
| 有効塩素濃度 | 約 20～40mg/kg (※現地水質により調整) | 使用温度範囲 | 周囲温度：気温：10℃～30℃ |

設置場所

- ・屋内仕様（壁掛け可、要排気設備、凍結・結露しない場所であること）
- ・硬度等、詳細な現場確認事項があります。
- ・酸性電解水の水質・取水量等は、水道水の水質や周辺環境等により変化します。
- ・排水は排水先を、下水もしくは浄化槽に排水されるように設置してください。
- ・使用した電解水は、設置・使用状況によっては中和処理が必要な場合があります。

- ・腐食性ガスが発生する場所に設置しないでください。電気部分等が腐食し不具合の原因となります。
- ・揮発性、引火性のある物、また粉状の物、ホコリ、油煙等が発生する場所、結露する場所の近くに設置しないでください。火災の原因となります。
- ・直射日光の当たらない場所に設置してください。顔認証と体表面温度測定の不具合の原因となります。

動作確認済ブラウザ

| | |
|------|--|
| ブラウザ | Google Chrome バージョン: 91.0.4472.124 Microsoft Edge バージョン 91.0.864.59 ※上記のブラウザがスムーズに可動するデバイスを使用してください。 |
|------|--|

※仕様は性能向上のために予告無く変更することがありますのでご了承ください。

除菌電解水給水器

@除菌セキュリティ K-12



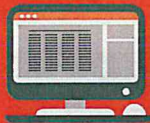
虹彩認証



温度センサー



ハンドセンサー



管理ソフト



虹彩認証・温度測定



ハンドセンサーによる
非接触な取水

管理された次亜塩素酸水（酸性電解水） を様々な現場でやさしく除菌・消臭



消耗品 電解補助液04

補助液は絶対に口に入れないでください。

A 1Lタイプ (1L×4本セット)

B 10Lタイプ

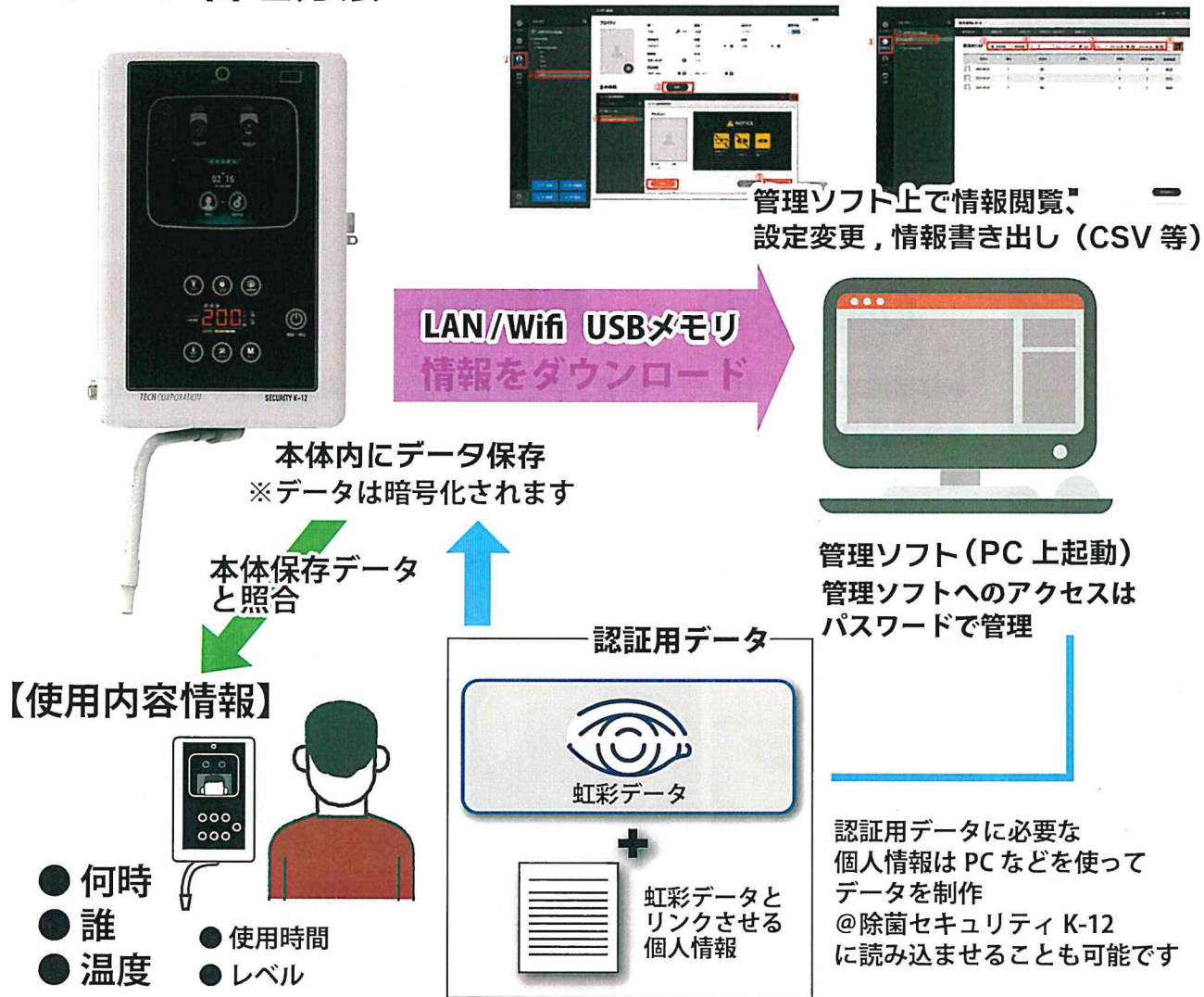
主成分:

水、塩化ナトリウム、塩酸

※場合によっては異なる
電解補助液になります。



データ管理方法



製品仕様

| | | | |
|--------|--|--------|--------------------------------------|
| 型 式 | SHW-120 | 生成量 | 約 3.0L/min ※水道水の水质や周辺環境等により変化致します |
| 電 源 | AC100V 50/60Hz | 重 量 | 乾燥重量/約 6.0kg |
| 消費電力 | 定格消費電力：120W | 給水圧 | 0.2MPa ~ 0.5MPa |
| 本体寸法 | W265×D182×H425mm ※()内は突起部を含んだ最大寸法です | 給水 | 水道法水质基準に適合した硬度80mg/L以下の水道水 |
| 電解水 pH | pH 約 5.0 ~ 6.5 ※水道水の水质や周辺環境等により変化致します | 給水方式 | 元止め方式 |
| 有効塩素濃度 | 約 20 ~ 50mg/kg (※現地水质により調整) | 使用温度範囲 | 周囲温度：気温：5℃~30℃ |

設置場所

- ・屋内仕様 (壁掛け可、要排気設備、凍結・結露しない場所であること)
- ・硬度等、詳細な現場確認事項があります。
- ・酸性電解水の水质・取水量等は、水道水の水质や周辺環境等により変化します。
- ・排水は排水先を、下水もしくは浄化槽に排水されるように設置してください。
- ・使用した電解水は、設置・使用状況によっては中和処理が必要な場合があります。

- ・腐食性ガスが発生する場所に設置しないでください。電気部分等が腐食し不具合の原因となります。
- ・揮発性、引火性のある物、また粉状の物、ホコリ、油煙等が発生する場所、結露する場所の近くに設置しないでください。火災の原因となります。
- ・直射日光の当たらない場所に設置してください。虹彩認証と体表面温測定の不具合の原因となります。

管理ソフトシステム推奨仕様

| | | | |
|---------|------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| OS | Windows 10(64bit) | 解像度 | 1440x900以上 |
| CPU | インテル® Core™ i5シリーズ 又は同等のAMD CPU | データベース | MariaDB10.2.12以上 MySQL5.6又は5.7 |
| RAM | 16GB以上 | | |
| ハードドライブ | SSD 256GB 以上 | | |

※仕様は性能向上のために予告無く変更することがありますのでご了承ください。

誰でも簡単に使えるやさしい次亜塩素酸水

(酸性電解水)



除菌電解水給水器
@除菌330
PREMIUM



除菌電解水給水器
@除菌220-J
PREMIUM



除菌電解水給水器
@除菌mini
PREMIUM

- 非接触式ハンドセンサー搭載。手をかざすだけで、酸性電解水がすぐに出てきます。
- 生成された酸性電解水は除菌・消臭を目的とした日常の衛生管理に使用できます。
- 簡単に設置可能なので、電解水のエントリーモデルとして最適です。

※現場によっては設置できない場合がございます。

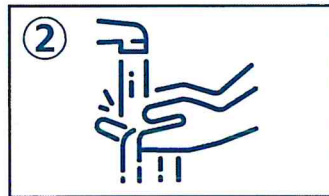
様々なものの除菌・消臭に



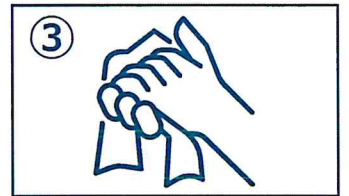
石けんなどでよく汚れを洗い落とした後、酸性電解水をすすぎ水として



石けんなどを使い、
10秒間のもみ洗い



流水の酸性電解水
で15秒間すすぐ



清潔な布などで
電解水をふき取る

除菌電解水給水器シリーズには、非接触式センサーと生成時間設定のタイマーを搭載しております。手を触れることなく決められた時間の手洗いを行うことが可能です。

※手洗いについては特定ウイルスの感染減少を目的とした除菌ではなく、日常的に実施される衛生的手洗いによる衛生度を保つ意味として表記しています。

やさしい生鮮食品除菌



除菌電解水給水器
@除菌550
PREMIUM



除菌電解水給水器
@除菌550-J
PREMIUM

- 食材除菌にも対応した高性能タイプ

除菌電解水給水器
@除菌330
PREMIUM

| | |
|--------|--|
| 型式 | SHW-100W |
| 電源 | AC100V 50/60Hz |
| 消費電力 | 定格電流:60W |
| 本体寸法 | W265(291)×D134(165)×H330(366)mm ()内は突起部を含んだ最大寸法です |
| 電解水 pH | pH約5.0~6.5 |
| 有効塩素濃度 | 約20~40mg/kg (※現地水質により調整) |
| 生成量 | 約3.0L/min |
| 重量 | 乾燥重量/約4.2kg |
| 給水圧 | 0.1MPa ~ 0.5MPa (推奨0.2MPa以上) (0.5MPaを超える場合は必ず外部減圧弁を取り付けること) |
| 設置場所 | 屋内 (気温:10℃~35℃、湿度:85%以下、結露・凍結等無きこと) |
| 給水方式 | 元止め方式 |

除菌電解水給水器
@除菌220-J
PREMIUM

| | | |
|--------|---|--------------------------|
| 型式 | AT-20JB | AT-02P |
| 電源 | AC100V 50/60Hz | 単相 AC100V 50/60Hz |
| 消費電力 | 定格消費電力:50W | 定格消費電力:32W |
| 本体寸法 | W319(330)×D113(140) ×H329(332)mm | W270×D80(128) ×H270mm |
| 電解水 pH | pH約5.0~6.5 | |
| 有効塩素濃度 | 約20mg/kg ±10 | |
| 生成量 | 約3.5L/min | 約2.5L/min |
| 重量 | 乾燥重量/約4.0kg | 乾燥重量/約2.8kg |
| 給水圧 | 0.1~0.75MPa (推奨0.2MPa以上) (0.75MPaを超える場合は必ず外部減圧弁を取り付けること) | |
| 設置場所 | 屋内 (気温:10℃~35℃、湿度:85%以下、結露・凍結等無きこと) | |
| 給水方式 | 元止め方式 | |

除菌電解水給水器
@除菌mini
PREMIUM

@除菌550
PREMIUM

| | |
|--------|---|
| 型式 | SHW-110S |
| 電源 | AC100V 50/60Hz |
| 消費電力 | 定格消費電力:60W |
| 本体寸法 | W265(291)×D134(165)×H330(366)mm ()内は突起部を含んだ最大寸法です |
| 電解水 pH | pH約5.0~6.5 |
| 有効塩素濃度 | 約50mg/kg ±10 |
| 生成量 | 約3.0L/min |
| 重量 | 乾燥重量/約4.2kg |
| 給水圧 | 0.1~0.5MPa (推奨0.2MPa以上) (0.5MPaを超える場合は必ず外部減圧弁を取り付けること) |
| 設置場所 | 屋内 (気温:10℃~35℃、湿度:85%以下、結露・凍結等無きこと) |
| 給水方式 | 元止め方式 |

@除菌550-J
PREMIUM

| | |
|--------|--|
| 型式 | AT-50JW |
| 電源 | AC100V 50/60Hz |
| 消費電力 | 定格消費電力:75W |
| 本体寸法 | W319(330)×D113(140)×H329(332)mm ()内は突起部を含んだ最大寸法です |
| 電解水 pH | pH約5.0~6.5 |
| 有効塩素濃度 | 約50mg/kg ±10 |
| 生成量 | 約3.5L/min |
| 重量 | 乾燥重量/約4.0kg |
| 給水圧 | 0.1~0.75MPa (推奨0.2MPa以上) (0.5MPaを超える場合は必ず外部減圧弁を取り付けること) |
| 設置場所 | 屋内 (気温:10℃~35℃、湿度:85%以下、結露・凍結等無きこと) |
| 給水方式 | 元止め方式 |

※上記数値は水道水の水質や周辺環境等により変化致します。
 ※上記仕様は性能向上のために予告無く変更することがありますのでご了承ください。
 ※()内は突起部を含んだ最大寸法です。
 ※硬度等、詳細な現場確認事項がございます。
 ※水道法水質基準に適合した硬度80mg/L以下の水道水を使用してください。

※食品添加物指定酸性電解水(次亜塩素酸水)は
 強酸性次亜塩素酸水 pH 2.7以下 有効塩素濃度20~60mg/kg
 弱酸性次亜塩素酸水 pH 2.7~5.0 有効塩素濃度10~60mg/kg
 微酸性次亜塩素酸水 pH 5.0~6.5 有効塩素濃度10~80mg/kg
 の範囲内で使用してください。その場合、最終食品の完成前に
 水道水ですすぐ等し、電解水を除去してください。

消耗品

電解補助液

主成分:水、塩化ナトリウム、塩酸

- A 1Lタイプ
(1L×4本セット)
メーカー希望小売価格 22,000円(税込)
- B 10Lタイプ
メーカー希望小売価格 30,800円(税込)

※本体には1Lタイプが1本付いています。



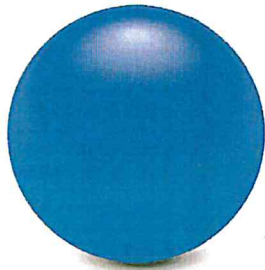
※写真は@除菌PREMIUM330の物です。

注意 補助液は絶対に口に入れないでください。

ファインバブルの入った水で
成長促進 & 清掃
・
除菌力を進化

ファインバブルと 次亜塩素酸水のダブルパワー (酸性電解水)

ファインバブルとは



一般的に、マイクロメートルサイズ (10 メートル) 以下の微細な気泡が「ファインバブル」と呼ばれています。それらの中でもナノメートルサイズの気泡をウルトラファインバブルと呼びます。

ミリバブル

1~10⁻³

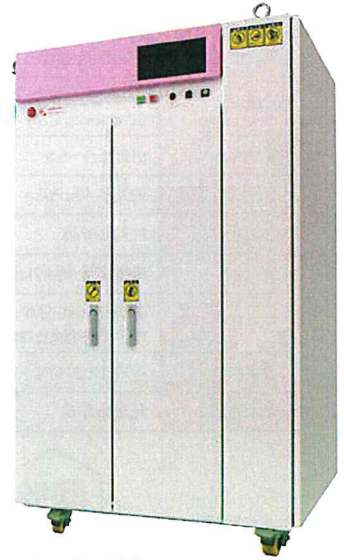
マイクロバブル

10⁻³~10⁻⁶

ウルトラファインバブル

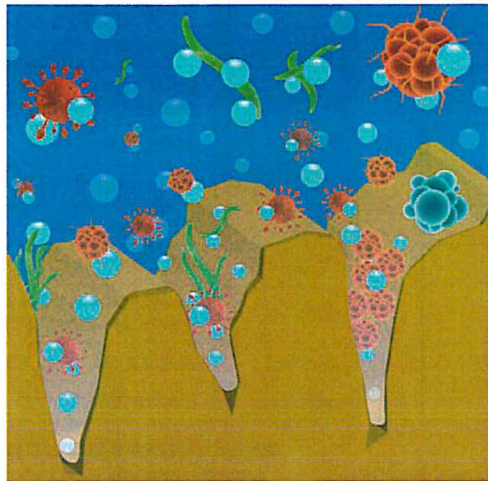
10⁻⁷~10⁻⁹

ファインバブル



ファインバブル酸性電解水生成システム

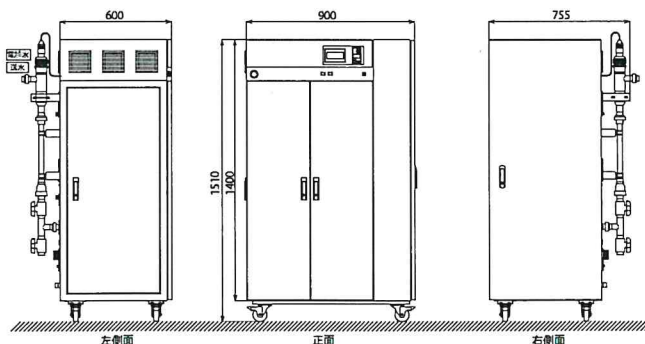
アカア・ファインプレミアム®
酸性



表面張力を低下させ今まで入り込めなかった微細な凹凸まで除菌水を浸透させます。



カット野菜工場や水産加工工場などの食の現場で高い評価を受けご導入頂いています。



| | |
|--------|---|
| 型 式 | EFB-20AC |
| 電 源 | 三相 200V 50/60Hz |
| 定格消費電力 | 2.0kW |
| 本体寸法 | W900×D600×H1,510mm |
| 電解水 pH | 弱酸性電解水:pH約3.0~4.0 ※調整可能です。また、水道水の水質や周辺環境等により変化いたします。 |
| 有効塩素濃度 | 約 10 ~ 60mg / kg (現地水質により調整) |
| ポンプ吐出量 | 約10~20L/min ※調整可能です。また、水道水の水質や周辺環境等により変化いたします。 |
| 使用量目安 | 最大 15,000L/日 (原水硬度: 44.6mg/CaCO ₃ ・標準仕様時において) |
| 重 量 | 乾燥重量/約265kg |
| 使用温度範囲 | 周囲温度: 5 ~ 35℃ |
| 設置場所 | 屋内 |

ファインバブルは有用な性質を持っています。これらの作用を活用することで、環境浄化や資源消費削減への貢献が期待できます。



【農業分野】 発育促進・洗浄



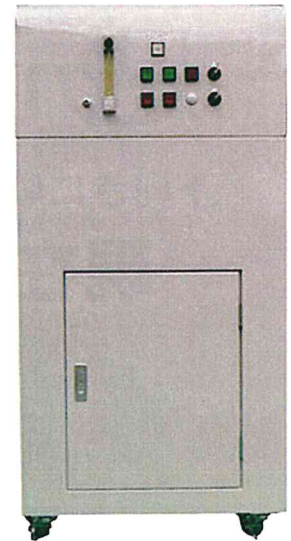
【清掃分野】 消臭効果・浸透力



【水産分野】 発育促進・鮮度維持



【水質浄化】 微生物活性化



MN-40・80



MN-20

ファインバブル発生装置

ファイニアqua®

| | |
|---------|--|
| 型 式 | MN-20 |
| 電 源 | 単相 100V 50/60Hz 三相 200V 50/60Hz |
| 消費電力 | 定格消費電力：0.75kW |
| 本体寸法 | W530×D450×H534mm |
| ポンプ仕様 | 全閉外扇屋内 非自吸 |
| 液温 | 5～60℃ |
| 使用液体・気体 | 清水、大気に限る ※清水、大気以外をご使用になりたい場合はご相談ください。 |
| ポンプ吐出量 | 最大約 20L/min |
| 重 量 | 乾燥重量：約60kg |
| 使用温度範囲 | 周囲温度：5～40℃ |
| 設置場所 | 屋内 結露しないこと |

| | |
|---------|--|
| 型 式 | MN-40 |
| 電 源 | 三相 200V 50/60Hz |
| 消費電力 | 定格消費電力：2.1kW |
| 本体寸法 | W500×D564×H1,122mm |
| ポンプ仕様 | 全閉外扇屋内 非自吸 |
| 液温 | 5～60℃ |
| 使用液体・気体 | 清水、大気に限る ※清水、大気以外をご使用になりたい場合はご相談ください。 |
| ポンプ吐出量 | 最大約 40L/min |
| 重 量 | 乾燥重量：約118kg |
| 使用温度範囲 | 周囲温度：5～40℃ |
| 設置場所 | 屋内 結露しないこと |

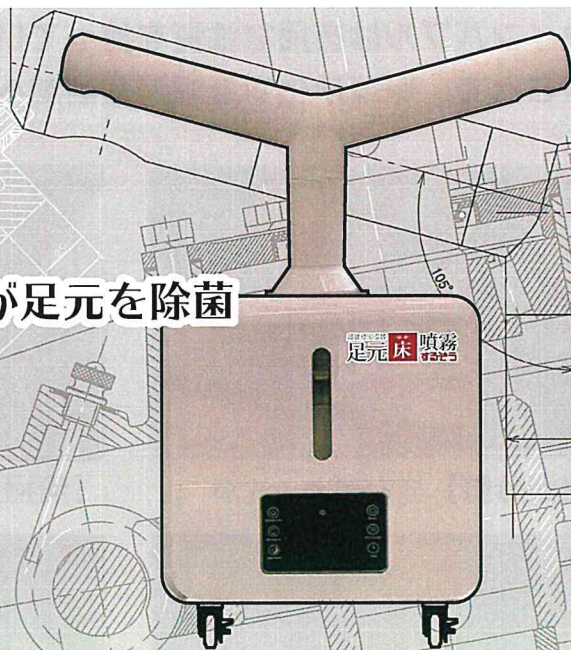
| | |
|---------|--|
| 型 式 | MN-80 |
| 電 源 | 三相 200V 50/60Hz |
| 消費電力 | 定格消費電力：2.1kW |
| 本体寸法 | W600×D664×H1,222mm |
| ポンプ仕様 | 全閉外扇屋内 非自吸 |
| 液温 | 5～60℃ |
| 使用液体・気体 | 清水、大気に限る ※清水、大気以外をご使用になりたい場合はご相談ください。 |
| ポンプ吐出量 | 最大約 80L/min |
| 重 量 | 乾燥重量：約135kg |
| 使用温度範囲 | 周囲温度：5～40℃ |
| 設置場所 | 屋内 結露しないこと |

※配管長により、生成量は異なります。

超音波加湿器 **ゆか** 噴霧するぞう

下向きに噴霧した次亜塩素酸水が足元を除菌

現在開発中



超音波噴霧器シリーズ

【空間噴霧による酸性電解水の影響】

空間噴霧による酸性電解水の噴霧試験を行った結果、微酸性電解水（pH値 6.22/有効塩素濃度 25.30mg/kg）を水道水で2～3倍程度に希釈した場合、有効塩素濃度は噴霧器本体と1m以上離れることにより、労働安全衛生法の定める空気中の塩素濃度基準（0.5ppm）を下回るものとなりました。なお、ご利用に際しては2時間ごとに一定の換気をお願いいたします。詳しくは弊社ホームページ広報室からのお知らせをご確認ください。

超音波式噴霧器

プロミスト

あつかあつか **2**
超音波加湿器 噴霧するぞう

あつかあつか **3**
超音波加湿器 噴霧するぞう



| スペック | PK-602(S) | PK-603A(S) |
|-----------|--------------|------------------|
| 本体サイズ | Φ215×H270mm | W220×D180×H310mm |
| 本体重量 | 1.31kg | 1.63kg |
| 電源電圧及び周波数 | 100V・50/60Hz | 100V・50/60Hz |
| 定格消費電力 | 28W | 28W |
| 最大噴霧量 | 360mL/時間±10% | 360mL/時間±10% |
| 適用床面積 | 約30畳 | 約30畳 |
| 湿度調整 | なし | なし |

| スペック | 超音波加湿器あつかあつか噴霧するぞう3 |
|-----------|---------------------|
| 本体サイズ | W317×D257×H1120mm |
| 本体重量 | 7.0kg |
| 電源電圧及び周波数 | 110V-200V・50/60Hz |
| 定格消費電力 | 110W |
| 最大噴霧量 | 1.2L/時間 |
| 適用床面積 | 約120-200㎡ |
| 湿度調整 | 40-90% |

| スペック | 超音波加湿器あつかあつか噴霧するぞう2 | 壁掛け加湿器用ポンプセット |
|-----------|---|---------------------------|
| 本体サイズ | W362×D206×H550mm | 本セットには給水ポンプのセットが同梱されています。 |
| 本体重量 | 4.5kg | |
| 電源電圧及び周波数 | 100V・50/60Hz | |
| 定格消費電力 | 120W | |
| 最大噴霧量 | 1.6L/時間 | ■ポンプ本体(1台) |
| 適用床面積 | 約74㎡ | ■シリコンチューブ1.5m(2本) |
| 湿度調整 | 30-90% | ■エルボ |
| その他 | 酸性電解水対応 有効塩素濃度10~30mg/kgの酸性電解水を噴霧してください。 | ■PVCニップル(1個) |
| | | ■チェック・バルブ(1個) |
| | | ■チューブ用エルボ(2個) |
| | | ■シリコンチューブ3.5cm(2本) |
| | | ■シリコンチューブ6.5cm(1本) |

※オプション ■取付スタンド

※酸性電解水の噴霧は、無人空間での使用を推奨しています。

SDGs チャレンジ始まっています。

継続的な社会の実現のために、
電解水・ファインバブルに出来ることがあります。

電解水・ファインバブルによる 環境負荷の少ない衛生管理

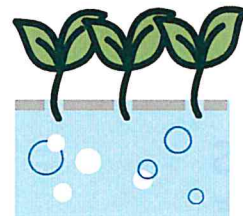
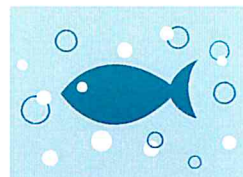


消費と生産の同軸ループを提案し、
効率化された再利用により
廃棄物管理を

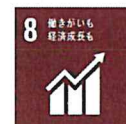


食材廃棄物を堆肥に
変える生産物への再利用
することで廃棄物を削減

電解水・ファインバブルの用途開発 を目指した新規事業の創出



養殖・水耕栽培・機械洗浄
等、新たな分野への用途
開発と産業創出



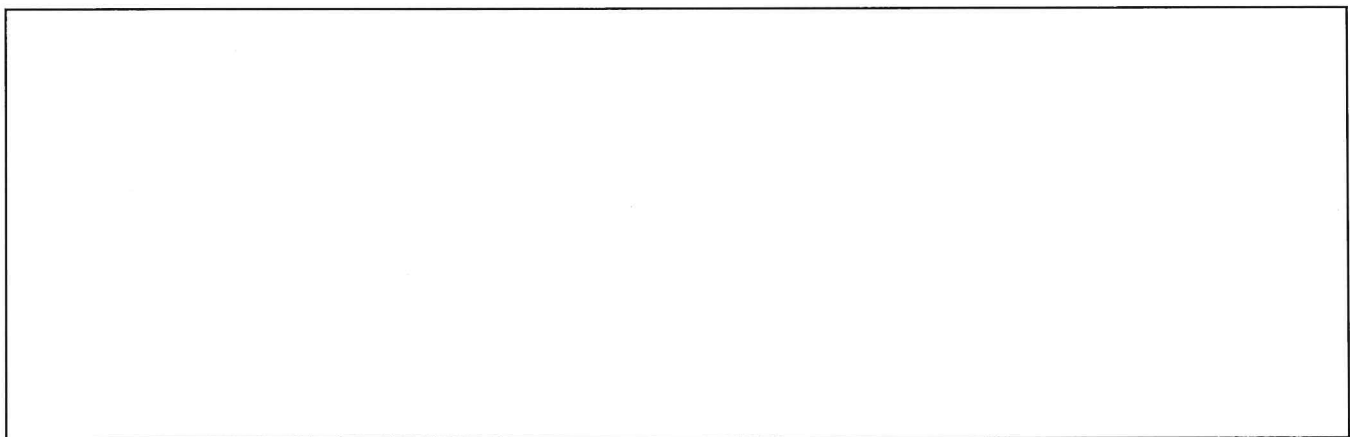
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

株式会社テックコーポレーションは持続可能な開発目標（SDGs）達成に向けた推進を宣言しています。

地方創生 SDGs 官^{▶▶▶}民連携 プラットフォーム

私たちは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。

テックコーポレーションは地方創生 SDGs 官民連携プラットフォームの会員です。



このカタログの記載内容は2021年9月15日現在のものです。
製品のデザイン、仕様、外観は予告なく変更する
場合がありますのでご了承ください。

製造販売元



株式会社

テックコーポレーション

<http://www.techcorporation.co.jp>

[DS-210915.1]