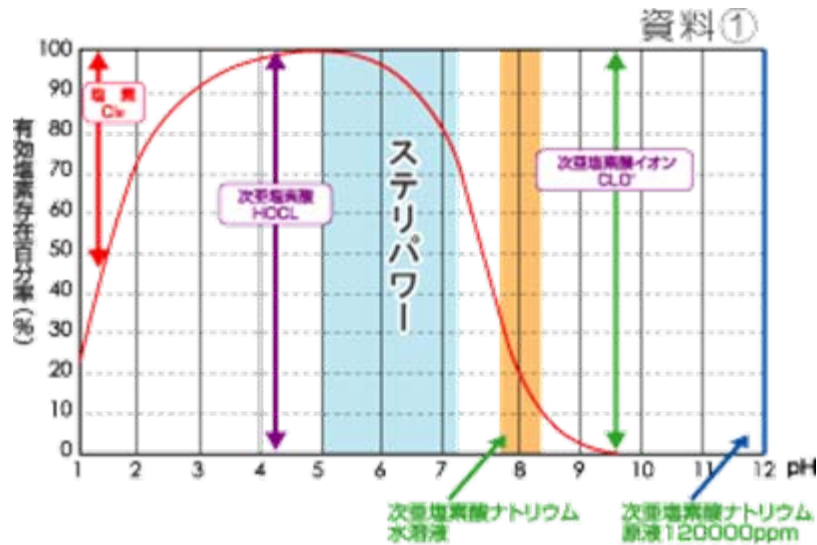


Q1. 弱酸水の次亜塩素酸水が本当に除菌効果があるのですか

弱酸水の除菌効果は、病院、消防署など医療現場などで極めて高い評価を受けております。塩素(有効遊離塩素)は、その水溶液のpHによって形を変えることが知られています。除菌力の主因は、次亜塩素酸(HOCl)です。次亜塩素酸を多く含む弱酸性で最大の効果があります。



※参考文献:「浄水の技術」丹保恵仁・小笠原純一—共著
技術堂出版(1985) 一部加筆

ステリパワーは、グルタラルールなどと同様の抗菌スペクトルをもち、しかも人体に安全です

Q2. 室内の感染防止が計れますか

ステリパワーは、インフルエンザウィルスだけでなく、ノロウィルスや結核菌に対しても効果が実証されています。コンパクトサイズの「マイクロフォグー」(持ち運び可能)を、室内に設置し、ステリパワーを噴霧します。超音波によりつくられた2ミクロンの超微粒子が、部屋の隅々まで除菌・消臭します。これらは絶妙なコントロール下にあるのが弊社のステリパワーの特徴です。

もちろん精密機器、電子機器などに影響を与えることはありません。

Q3. 次亜塩素酸噴霧システムは、他の会社でもありますか

確かに噴霧する製品が無いわけではありません。しかし弊社のステリパワーは散布液の次亜塩素酸濃度、pH、散布量を完全にコントロールしているところに大きな特徴があります。これはほかでは見られない特徴で、安全・安心のシステムとしたことによって、はじめて実用化出来たのです。

Q4. 人体への影響は本当にはないのですか

ステリパワーの有効成分は、次亜塩素酸(HOCl)です。次亜塩素酸は従来より、ほ乳瓶や保育器など、高い安全性が必要な器具の消毒に使用されていた成分と同様の安全性を有します。さらに次亜塩素酸は、人体で異物を除去するために活躍していることから、その安全性がご理解いただけるでしょう。手荒れの心配もありません。

Q5. 環境に害はありませんか

従来の消毒剤は、そのまま排水すると環境汚染を起こすので中和などの措置が必要でしたが、ステリパワーは、そのまま排水しても環境に与える影響はほとんどありませんので大変安心です。

Q6. 厨房の衛生管理はできますか

給食施設での食中毒対策として、下処理室で野菜や加熱調理をする食材も蛇口から水道水感覚で吐水するステリパワーで洗浄するだけで、残留性のない安全な除菌ができます。除菌された食材を調理室に搬入することにより、二次感染などの心配のない安全な調理が可能になります。まな板、調理器具などの除菌にも活用でき衛生的な環境を整えます。厨房内の消臭効果もあります。

Q7. 導入によりコストの低減になりますか

ステリパワーは、除菌範囲が広く、食品業界や医療機関で問題となるあらゆる菌、ウィルス撃退します。そのため、菌によって薬剤を換える手間も、複雑な薬剤管理も必要なく、作業の軽減化と共に、薬剤コストの大幅な軽減が計れます。

	品名	容量	導入前金額	導入後金額	削減率	主な使用目的
1	アクリノール液 0.1%	500 ml	1,680	504	70%	歯科・うがい用
2	イソジン 10%	250 ml	195,750	58,725	70%	うがい又は傷消毒
3	イソジンスクラブ (オペ用)	500 ml	12,200	3,660	70%	オペ前の皮膚消毒
4	ウエルパス	5L	56,500	28,250	50%	手指消毒
5	消毒用エタノール	16L	283,900	85,170	70%	器具洗浄・清掃・ 手指消毒
6	ホルマリン		480,000	24,000	95%	オペ室内空間除菌
7	グリスリン	5L	5,000	1,500	70%	手指消毒（ウイルス用）
8	ザルコニン液	500 ml	69,720	6,972	90%	病棟床清掃除菌用
9	ステリハイドL 2%	5L	77,500	38,750	50%	感染症病原菌除菌用
10	ハイジール液	500 ml	5,050	2,215	70%	病棟床及びオペ室 床清掃
11	ヒビスクラブ	350 ml	15,600	15,600	0%	オペ室手指消毒
12	マスクンWエタ ノール	5L	33,000	1,650	95%	オペ室手指消毒
13	マスクン液 5%	500 ml	122,625	6,131	95%	オペ室手指消毒
14	マスクンクラブ	500 ml	195,800	9,790	95%	オペ室手指消毒
		合計	1,554,325	282,917	82%	

消毒用アルコールでも効かないノロウイルスを、弱酸性の除菌水・ステリパワーが確実に撃退！

例年、初冬から春先にかけて、ノロウイルスによる感染性胃腸炎が多発しています。ノロウイルスは、主に汚染された食品を食べることにより感染しますが、患者の便や吐ぶつから二次感染し、大規模な集団感染につながることもあります。ホテル、保育園、学校や社会福祉施設など集団生活を送る場所では特に注意が必要です。

弱酸性の除菌水・ステリパワーは、除菌範囲が広く、食品業界や医療機関で問題となるあらゆる菌、ウイルスを撃退します。消毒用アルコールでも効かないノロウイルスを簡単確実に除菌します。

厨房

◆手洗いから器具や食材の除菌、台所掃除までトータルに

食材やまな板など調理器具は、ステリパワーにつけおき、床や壁掃除はステリパワーをバケツに汲み、拭くことで除菌・消臭します。手洗いから、器具や食材の除菌、厨房内清掃に至るあらゆる作業を、水道水と同様に蛇口から吐水するステリパワーのみで行うことができます。消毒用アルコールでは効かないノロウイルスなどにも効果を発揮します。



手 洗 い

調理する人は調理前、調理中。食べる方も食事の直前に必ず、ステリパワーでしっかり手を洗いましょう。

調理人本人がノロウイルスに感染していることに気づかず食材を扱い、食中毒をおこしてしまうケースも少なくありません。

ステリパワーで確実に除菌しましょう。

清 掃

ノロウイルスの二次感染を防ぐために、ステリパワーによる拭き掃除をお勧めします。特にドアノブなど、人の接触が多い箇所は念入りに除菌しましょう。消臭効果もありますので、室内をクリーンに保ちます。



噴 霧

ノロウイルスは乾燥すると容易に空中に漂い、これが口に入って感染することもあります。持ち運び可能なコンパクトサイズの「マイクロフォグガー」を、室内に設置し、ステリパワーを噴霧してください。超音波によりつくられた2ミクロンの超微粒子が、部屋の隅々まで除菌消臭します。もちろん精密機器、電子機器などに影響を与えることはありません。

宴会場の除菌・消臭にもどうぞ



2ミクロンの超微粒子が隅々まで除菌・消臭。結核、ノロウィルスなどの感染を防止します

「マイクロフォガー」(持ち運び可能)を、室内に置き、ステリパワーを噴霧します。超音波によりつくられた2ミクロンの超微粒子が、ベッドや家具の隙間や裏側など隅々まで除菌・消臭。電子機器などに影響を与えることはありません。ファンの音も静かですので気にすることなくご使用いただけます。もちろん人体に安全ですので、消毒後、換気などの手間がいりません。



EST-20TF



EST-1200AC

■使用例



ホテル客室の消臭タバコ、香水、食べ物、部屋に入った瞬間、臭いが気になるもの。禁煙喫煙室の区別をなくします



輸送中の感染防止結核などの感染症患者が増加している今日、隊員、同乗者の体も守るために欠かせません



送迎車、室内の除菌消臭抵抗力が弱い子供が集まる場所は、集団感染が起こりやすいもの。感染症を防ぎ、消臭します



学習塾での除菌予備校や学習塾では、受験生の健康管理にも力を入れています



自室での除菌簡単に空間除菌できます。選手や受験生それぞれの自宅でも活用されています



ノロウィルス二次感染防止吐物を拭き去るだけでは不十分。空間除菌し二次感染を防止します

病院・福祉

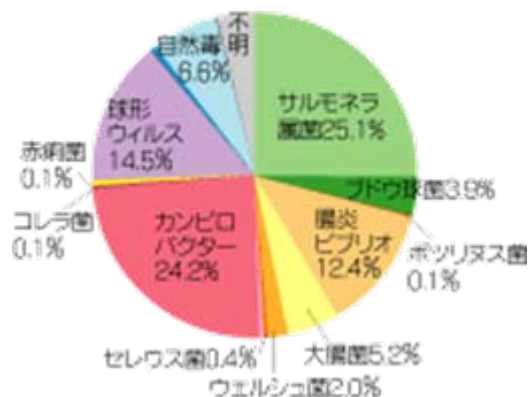
1. 厨房、浴室などに除菌水を完備

厨房

平成17年の我が国の食中毒は、患者数27,019名、死者数7名。病因物質には主に、サルモネラ菌、ブドウ球菌、大腸菌、ノロウイルス、などがあります(右図参照)。弱酸性の除菌範囲は広く、食品業界や医療機関で問題となるあらゆる菌、ウイルスを撃退します。

その弱酸性除菌水で、食材やまな板など調理器具の衛生管理から、床や壁掃除までを一括して行います。有害な薬剤を一切使う必要がなく、常に安全で信頼できる食の提供を確実に致します。

原因物質別食中毒発生状況
(平成14年厚生労働省統計より)



浴室

浴室で最も問題となるのが、レジオネラ菌。50℃のお湯の中でも死滅せず、よどんだ水や湯の中で増殖します。ミストやお湯を吸い込んだり加湿器、給湯設備、循環式浴槽などが感染源となることがあり、入浴施設においても深刻な問題となっています。

浴室では、浴槽の足し水や浴室内の清掃に弱酸性除菌水を使用。弱酸性は、温度が高いほど除菌力も高まりますので、非常に効果的です。

他

汚物室にて、汚物の入った容器に弱酸性除菌水を直接スプレーすると、驚くほど消臭効果を発揮します。夏場など不快な臭いに悩まされることなく、気持ちよくお過ごしいただけます。

2.食堂、談話室、通路などの空間除菌

食堂や談話室、通路など人の集まる場所に弱酸性除菌水を噴霧します。超音波でつくられた2ミクロンの超微粒子が空間の隅々まで除菌します。インフルエンザウィルスだけでなく結核菌に対しても効果を実証されています。吐物を拭き取るだけでは不十分なノロウィルス中毒症は、空間除菌することで二次感染を防止します。

空気感染性の菌やウィルスを撃退すると同時に、臭いの原因菌もなくなるため、消臭も行われ、室内は常にクリーンで快適に保たれます。もちろん精密機器、電子機器などに影響を与えることはありません。

また弱酸性ですので、肌にも優しく、お顔のエステとしてもご利用いただけます。

3.ポータブルトイレの徹底消臭

従来のポータブルトイレでは、薬の服用による尿・便の臭いや、夜のみの使用でも、昼も臭いが残っている気がするなどの問題がありました。水の代わりに、弱酸性除菌水ステリパワーを使用することで、は、臭いの原因菌を直接除菌分解しますので、絶大な消臭効果があります。また便器などの掃除も、ステリパワーをご使用いただくことで、常に清潔な状態を保てます。



手術室手洗い装置への導入



ナースセンター手洗い

ホテルにおける安全で確実な衛生管理のご提案

院内感染対策

手指洗浄 ・施設内清掃 ・浴室内除菌 ・器具洗浄 ・空間除菌消臭

厨 房

手指洗浄 ・食材除菌 ・調理器具洗浄 ・床掃除 ・厨房内空間除菌消臭

安全な食事を提供する為の厨房の衛生管理は、作業が簡便でさらに確実でなければなりません。複雑な薬剤管理や、薬剤の希釈などの手順はできるだけ簡単にする必要があります。ステリパワーによる衛生管理手法は、手洗いに始まり器具洗浄・食材除菌・厨房内清掃に至るあらゆる作業を水道水と同様に蛇口から吐水するステリパワーのみで行うことができます。



ステリパワーでの手洗いは手荒れもほとんどなく除菌できます。洗剤で汚れを落としながらしっかり洗って下さい。



通常のコップ拭きにステリパワーを使用します。使用後はコップをステリパワーでよく洗い保管しますとコップも衛生的です



付け根の部分をカットする前にステリパワーで除菌して下さい。カット後もう一度ステリパワーで汚れを落として下さい。



エラやウロコ、内臓を除去する際にステリパワーを流しながら行って下さい。切り身にしてからは赤身の色が抜けますのでご注意下さい。



まな板や包丁などの調理器具はステリパワーで洗い流して下さい。油分が付着しているときは洗剤で洗ってから使用します。



鬼葉を捨て丸ごとステリパワーで除菌して下さい。その後四つ割にしてもう一度ステリパワーで除菌して下さい。レタス、キャベツも同様です。



カット前にステリパワーで除菌して下さい。カット後もう一度ステリパワーで除菌して下さい。



肉の表面をステリパワーで除菌してから調理して下さい。冷凍肉の解凍水としても効果があります。

保育・幼稚園における 安全で確実な衛生管理のご提案

院内感染対策

手指洗浄 ・施設内清掃 ・浴室内除菌 ・器具洗浄 ・空間除菌消臭

厨 房

手指洗浄 ・食材除菌 ・調理器具洗浄 ・床掃除 ・厨房内空間除菌消臭

集団感染から大事なお子様を守ります

夏は食中毒、冬は風邪。抵抗力の弱い子供たちは常に、細菌やウィルスの標的です。冷蔵庫に保存していたから、過熱したからと言っても、ブドウ球菌の毒素など熱に強いものや、逆に低温に強い細菌もあります。しかも中毒を起こす量に細菌が増えても、味や臭いで分別できず、予防が大変難しいのです。

また、くしゃみ1回で放出されるウィルスは、60万個以上。それらが9時間空中で生き続け、体内に侵入すると1個のウィルスは100万個に増殖します。

目に見えないばい菌から大事なお子様を守るために、日々の衛生管理に「ステリパワー」をお使いください。

現在、病院や消防署などの医療現場で注目されている、体に害のない除菌水です。

少子化の現在、未来を担う子供たちを、清潔な環境で、健やかに育てたいものですね。

■使用例

うがい・手洗い



帰ってきたらまずステリパワーで手洗い、うがいを忘れずに。指の間、手首までしっかりと洗いましょう。

バスや室内



室内や車内でステリパワーを噴霧。2ミクロンの超粒子が隅々まで除菌し、インフルエンザ、ノロウイルス、手足口病など感染を防ぎ、消臭も行います。

トイレや浴室



トイレや浴室内の器具などを除菌消臭します。残留性がないため安心して使用できます。

厨房・調理器具



食材や、まな板などの調理器具、哺乳瓶など、ステリパワーにつけておくだけで除菌ができます。床や壁掃除などは、ステリパワーで拭くことで除菌・消臭でき、清潔な空間が保てます。

おもちゃ道具



おもちゃは雑菌でいっぱい。ステリパワーをスプレーしたり、浸すことで除菌できます。

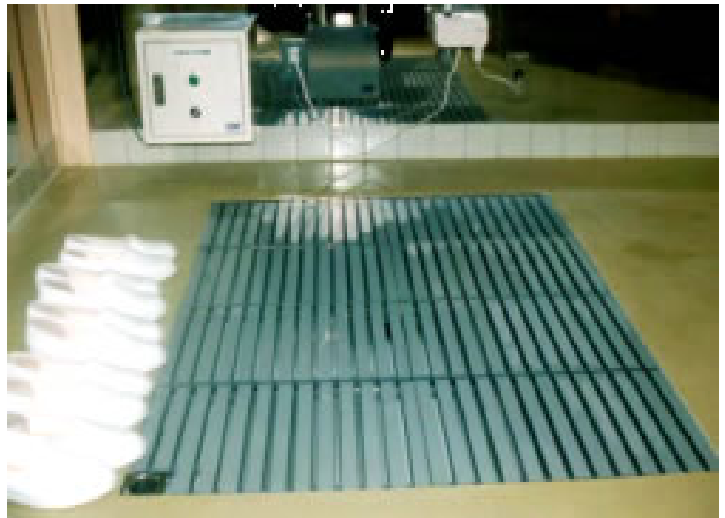
砂場



定期的ステリパワーを散水することで砂場で問題となる菌の増殖を防ぎます。



前室手洗い



靴底除菌装置



床洗浄用ノズル



シンクの除菌

人のいるまま除菌・消臭 確実な感染防止を

1. 搬送中の確実な感染防止

空気感染の防止/隊員の衣服の除菌/隊員の手指の除菌・隊員のうがい用水/消臭

2. 業務の安全性と効率化

ストレッチャー/人工呼吸器の除菌洗浄/消毒室の除菌/救急車内部の除菌(雑巾拭き、噴霧)/救急器材の除菌

3. 薬剤費のコスト低減

作業の軽減化/薬剤コストの大幅な軽減

全国の救急出動件数は、年間約450万件に及びます(平成14年現在)。救急車による1日の救急出動件数は平均で1万2,482件。約6.9秒に1回の割合で救急隊が出動していることとなります。今後、増加の一途をたどることでしょう。通報から応急処置・搬送そして医療機関へという一連の救急活動は、日々進化を遂げています。その中、衛生管理業務の安全性と効率化を進める上で開発されたのが、「ステリパワー」です。

たとえば、従来、車内消毒に使われている薬品には、グルタルアルデヒドなどの発ガン性のあるものが含まれており、敏速で安全な衛生管理の大きな壁となっていました。「ステリパワー」の安定した弱酸水が、絶大な消毒効果を発揮し、救急治療の最前線で注目を集めている

1. 搬送中の確実な感染防止

Q.結核患者の輸送中、感染防止が計れますか。

A.ステリパワーは、結核菌に対しても効果が実証されています。輸送中にステリパワーを噴霧できるよう、コンパクトサイズの「マイクロフォッガー」を振動に強いように改良しています。結核をはじめ感染症の患者が増加している今日、防止対策は急務と考えられます。

消毒用アルコールでは効きにくいノロウイルスなどにも威力を発揮します。

Q.通常どのように使用するのですか。

A.【車内・消毒室の除菌】

「マイクロフォッガー」(持ち運び可能)を、車内に設置し、ステリパワーを1~2時間噴霧します。超音波によりつくられた2ミクロンの超微粒子が、機器の隙間や裏側など、隅々まで除菌・消臭します。もちろん精密機器、電子機器などに影響を与えることはありません。また、人体への影響もないので、目張りや、消毒後の換気などの手間がいりません。



【日々の衛生業務】

- スプレーは目安として200ppm以上で使用ください。
- 浸漬方法は、50~100ppm水に30~40分間浸してください。

使用実例

- 器具殺菌(ゴム・プラスチック製品など)や汚物殺菌槽
- 手指除菌(スプレー200ppm)
- うがい(30ppm)



Q.弱酸水の次亜塩素酸水が、本当に除菌効果があるのですか。

A.弱酸水の除菌効果は、医療現場などで極めて高い評価を受けております。塩素(有効遊離塩素)は、その水溶液のpHによって形を変えることが知られています。除菌力の主因は、次亜塩素酸(HOCl)です。次亜塩素を多く含む弱酸性で最大の効果があります。(資料①参照)

Q.人体への影響は本当はないのですか。

A.ステリパワーの有効成分は、次亜塩素酸(HOCl)です。次亜塩素酸は、従来よりほ乳瓶や保育器など、高い安全性が必要な器具の消毒に使用されていた成分と同様の安全性を有します。

さらに次亜塩素酸は、人体で異物を除去するために活躍していることから、その安全性がご理解いただけるでしょう。消毒剤による肌荒れもなくなります。

お肌と同じ弱酸性水が、肌荒れを防止します！

3. 薬剤費のコスト低減

Q.低減できるのですか。

A.従来の殺菌方法は、菌によって薬剤を換えて使用するのが常識とされてきました。ステリパワーは、除菌範囲が広く(別紙参照)医療機関や食品業界で問題となる菌やウイルスに有効であることが実証されています。そのため、薬剤選択の必要もなく、作業の軽減化と共に、薬剤コストの大幅な軽減が計られます。(資料②参照)
また車内消毒では、従来のように、薬剤にプラスして噴霧のための炭酸ガスなども不要になります。

汚泥減容化

産業廃棄物の半数占める汚泥、安全に低コストで解決します

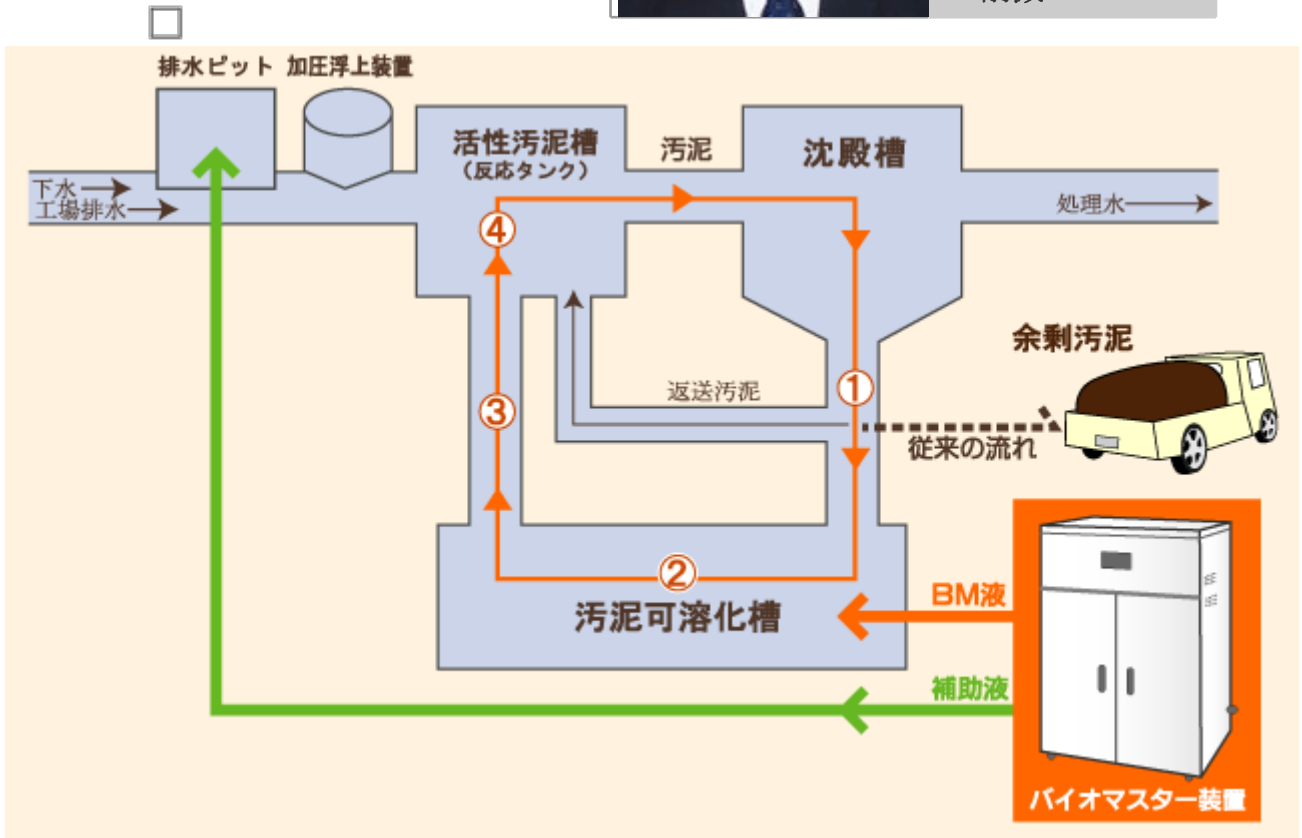
本システムは、既設活性汚泥処理装置から排出する余剰汚泥を処理するもので、多大な初期投資が不要です。余剰汚泥を再度微生物処理することで可溶化液中のBOD成分の2/3が再汚泥化し（微生物増殖）、1/3量がエネルギー放出されます。よって発生汚泥の処理を繰り返す事により、余剰汚泥の発生は限りなくゼロに近づきます。特許を取得しました。（特許第4183737号及び第4183738号）

当社技術部専属
テクニカルディレクター



工学博士村上光正先生
[村上光正先生](#)

バイオマスターによる
地球温暖化ガスの削減

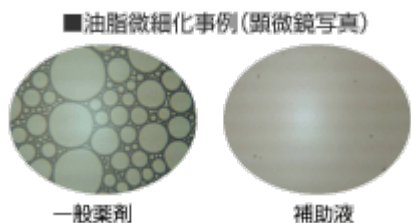


可溶化処理

BM液で、汚泥中の微生物細胞を殺し、有機物を破壊して生物分解性を高めた後、流量調整槽を経て、または直接曝気槽に戻し、水と二酸化炭素に分解除去させます

補助液の働き

- 油脂分を分子レベルまで微細化し、速やかな生分解を促すため、排水施設・グリスとラップの油脂性酸化臭をおさえ、水質を改善します。
- すぐれた脱脂力により、排水管等の油脂分による目詰まりを改善します。
- 動植物油に対応し、油脂分を除去することで、生分解をスムーズに行えるよう開発された製品です。
- 対生物毒性は極めて低く、また二次汚染を起こさぬよう環境に配慮され、有害物質を含みません。
- 酸、アルカリにも安定し、幅広い現場に適します。



消毒用アルコールでも効かないノロウイルスを、弱酸性の除菌水・ステリパワーが確実に撃退！

例年、初冬から春先にかけて、ノロウイルスによる感染性胃腸炎が多発しています。ノロウイルスは、主に汚染された食品を食べることにより感染しますが、患者の便や吐ぶつから二次感染し、大規模な集団感染につながることもあります。ホテル、保育園、学校や社会福祉施設など集団生活を送る場所では特に注意が必要です。

弱酸性の除菌水・ステリパワーは、除菌範囲が広く、食品業界や医療機関で問題となるあらゆる菌、ウイルスを撃退します。消毒用アルコールでも効かないノロウイルスを簡単確実に除菌します。

厨房

◆手洗いから器具や食材の除菌、台所掃除までトータルに

食材やまな板など調理器具は、ステリパワーにつけおき、床や壁掃除はステリパワーをバケツに汲み、拭くことで除菌・消臭します。手洗いから、器具や食材の除菌、厨房内清掃に至るあらゆる作業を、水道水と同様に蛇口から吐水するステリパワーのみで行うことができます。消毒用アルコールでは効かないノロウイルスなどにも効果を発揮します。

ステリパワーご利用のトータルライン



手洗い

ノロウィルスの二次感染を防ぐために、ステリパワーによる拭き掃除をお勧めします。特にドアノブなど、人の接触が多い箇所は念入りに除菌しましょう。消臭効果もありますので、室内をクリーンに保ちます。

清掃

ノロウィルスの二次感染を防ぐために、ステリパワーによる拭き掃除をお勧めします。特にドアノブなど、人の接触が多い箇所は念入りに除菌しましょう。消臭効果もありますので、室内をクリーンに保ちます。



噴霧

ノロウィルスは乾燥すると容易に空中に漂い、これが口に入って感染することもあります。持ち運び可能なコンパクトサイズの「マイクロフォグガー」を、室内に設置し、ステリパワーを噴霧してください。超音波によりつくられた2ミクロンの超微粒子が、部屋の隅々まで除菌

消臭します。もちろん精密機器、電子機器などに影響を与えることはありません。

宴会場の除菌・消臭にもどうぞ



衛生管理

-----ステリパワーがトータルに衛生管理を行います-----

平成16年の我が国の食中毒は、患者数28,175名、死者数5名。病因物質には主に、サルモネラ菌、ぶどう球菌、大腸菌、ノロウイルス、などがあります。ステリパワーは、除菌範囲が広く、食品業界や医療機関で問題となるあらゆる菌、ウイルスを撃退します。そのため、菌によって薬剤を換える手間も、複雑な薬剤管理も必要なく、作業の軽減化と共に、薬剤コストの大幅な軽減が計られます。



■手 洗 い

通常、次亜塩素酸Na水溶液で殺菌効果を期待するには100ppmの濃度が必要ですが、ステリパワーは50ppmで可能です。pH値が中性に近いということと濃度が低いと人体に対する毒性が低く、うがい等にも用いることができます。ただし飲料水として使用できません。

<手指殺菌効果試験>

作業中の検査員の手指をハンドスタンプ培地に押し付け、その後ステリパワーで流し洗いした手指をハンドスタンプ培地に押し付けた→→



使用前



使用后

■ 食材・食品

平成17年の我が国の食中毒は、患者数27,019名、死者数7名。病因物質には主に、サルモネラ菌、ブドウ球菌、大腸菌、ノロウイルス、などがあります(右図参照)。弱酸性の除菌範囲は広く、食品業界や医療機関で問題となるあらゆる菌、ウイルスを撃退します。

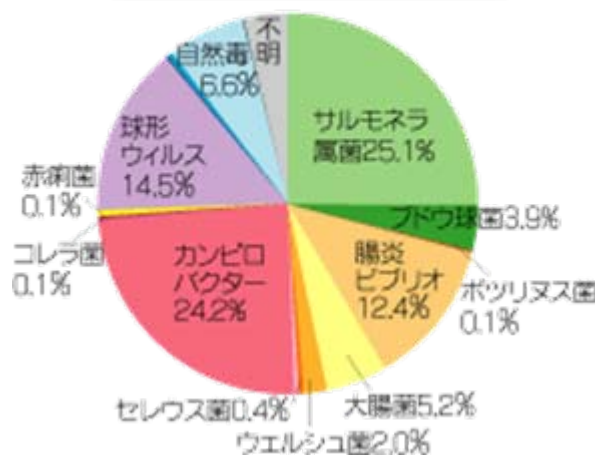
その弱酸性除菌水で、食材やまな板など調理器具の衛生管理から、床や壁掃除までを一括して行います。有害な薬剤を一切使う必要がなく、常に安全で信頼できる食の提供を確実に致します。

食品添加物だから安心

ステリパワーの有効成分は、次亜塩素酸(HOCl)です。次亜塩素酸は従来より、ほ乳瓶や保育器など、高い安全性が必要な器具の消毒に使用されていた成分と同様の安全性を有します。さらに次亜塩素酸は、人体で異物を除去するために活躍していることから、その安全性がご理解いただけるでしょう。

手荒れの心配もありません。従来の消毒剤は、そのまま排水すると環境汚染を起こすので中和などの措置が必要でしたが、ステリパワーは、そのまま排水しても環境に与える影響はほとんどありませんので大変安心です。

原因物質別食中毒発生状況
(平成14年厚生労働省統計より)



■ 器具・製造機械

洗浄に必要な周辺機器をご要望に応じて製作することも可能です

■ 靴底や台車

非衛生区と衛生区との境界に設置し、床面の衛生管理を確実にします

■ 衛生的な清掃

モップや雑巾のバケツの水に使用します

■ 排気の消臭

施設内の換気の際に排気中の臭いを消臭でき、環境に対する配慮もサポートできます。

■浴槽・プール水

【ステリパワーの特徴】

- プール従事者自身の安全性が向上し、肌荒れなども減少します
- 塩素ガス発生が殆どありません
- 環境汚染のない安全な殺菌システムの構築ができます
- レジオネラ菌対策に活用できます
- プール内の掃除に活用できます（殺菌掃除）

【プール水の管理】

屋内プールでは、施設に入っただけで塩素臭がしているところが良くありますが、ステリパワーを使用した施設ではまったく臭いがしません。従来の施設では、皮膚が過敏な人や、アトピー性皮膚炎の人は、プールに入ると炎症などのトラブルが起こることがよくあります。これは、塩素によるものとされています。

従来の塩素注入方式の施設では、

①塩素濃度の濃淡がプールの場所によってかなりあります。これは循環濾過装置の後方で注入した塩素が、均等に攪拌されないうちにプールへ戻ってしまうため起こるものです。このため、プールの場所によってはかなり濃度の高い塩素に触れてしまう 可能性があり皮膚障害が起こると考えられます。

②水は温度を上昇させるとpHがアルカリ側に移行します。また、注入する塩素剤が強アルカリ性なので、さらにアルカリ性に移行します。人の皮膚の適正pHは弱酸性ですので、アルカリ性の水は皮膚を荒らすこととなります。

ステリパワー設備によるプール殺菌は、以上の二点を解決します。

①規定の塩素濃度に希釈混合して注入しますので、プールでの濃淡が起りません。均等に攪拌（水と塩素の反応が安定）されてからプールに戻りますから、臭いがしないプール空間になります。

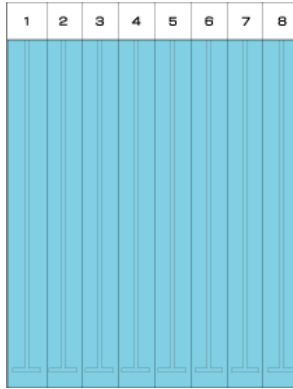
②塩素水を一定濃度に希釈混合した後に、さらに酸性の塩素水にpH調整をして注入しますので、プール水のpHをアルカリ性にしない皮膚にやさしい殺菌方法です。したがって、皮膚が過敏な人や、アトピー性皮膚炎の人でもトラブルがほとんどないプール水の維持管理が容易に可能になります。

※塩素注入により問題になっております、トリハロメタンの発生につきましても、ステリパワーは弱酸性ですので、トリハロメタンの発生量はきわめて低いことが知られていますので、より安全な環境が得られます。



ステリパワー生成装置

機械室に設置されたステリパワー生成装置により施設全体に必要な量のステリパワーを供給します。自動制御ですので、いつも安定した殺菌力が得られ、薬液は使用量に応じて別置きタンク式にすることも可能です。毎分600lから1000l(最大毎時6t)の殺菌水を生成します



プール水の殺菌

循環濾過器の後で、ステリパワーを自動注入します。従来の次亜塩素酸ソーダを直接注入する方法に比べますと塩素臭がほとんどせず確実に殺菌ができます。レジオネラ菌対策も安心です



床殺菌洗浄用散水ノズル

床面の殺菌洗浄に使用します。消臭効果もありますので快適な環境づくりが可能です。

【空間殺菌消臭】

屋内プール内や、更衣室、ジムなどの空間の快適性は、温度湿度のほかに臭いが重要なポイントと言われています。特に更衣室やジムなどの空間は、汗の臭いやカビ臭などが発生することが多く、対策が必要となります。ステリパワーの空間殺菌消臭用噴霧気化装置は、微量なステリパワーをまったく濡れない超微粒子にし室内空気と混合して、室内の臭いの原因となる物質を除去するまったく新しいシステムです。その安全性については、医療分野ですでに実証されていますので、安心してご使用になれます。

【男女浴湯および水風呂水の殺菌と室内衛生管理】

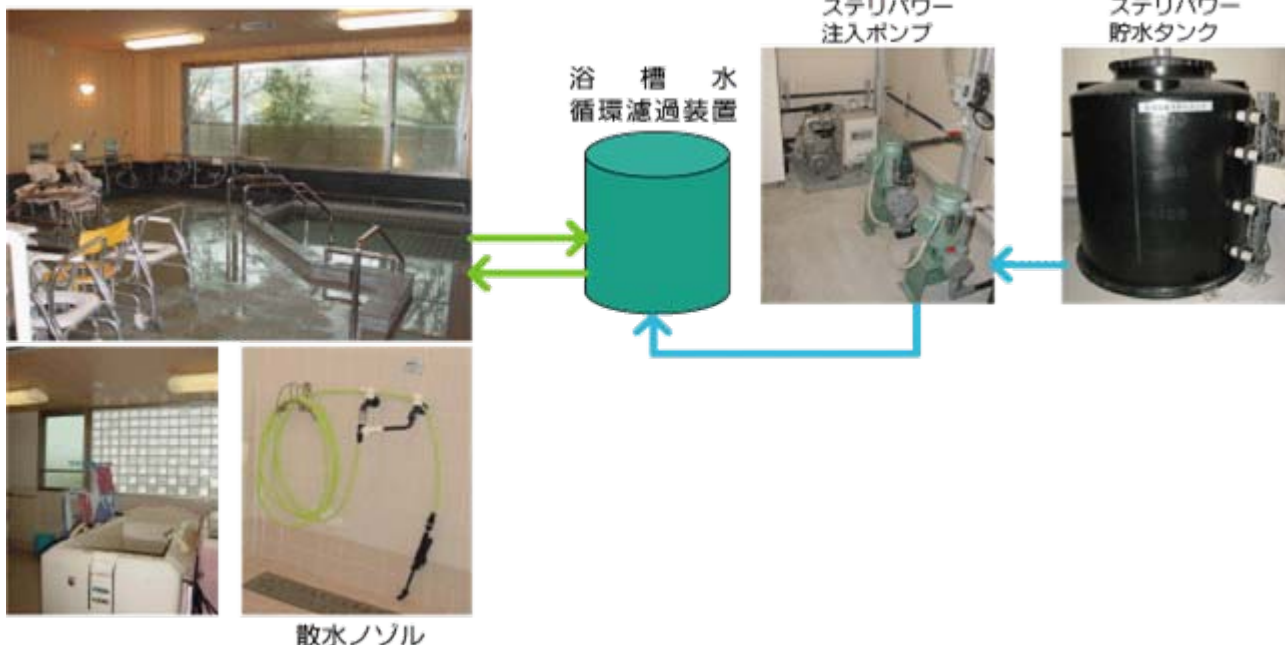
- ・男女浴槽水と水風呂水の殺菌をステリパワーで行いますと、プール同様のメリットが得られません。特に塩素臭につきましてはプールよりも温度の高い浴槽水は、通常の塩素殺菌ではより臭いやすくなりますので、ステリパワーを使用するメリットは、さらに大きくなります。
- ・浴室の床面の殺菌洗浄や浴湯の換水時に浴槽内を殺菌する散水ノズルを使用して衛生的な浴室環境を維持できます。また、浴室内の消臭も同時にできます。

■一般浴室・特別浴室の浴湯の殺菌から器具や床の殺菌洗浄

循環濾過機を使用した浴湯の除菌が完璧にできます。

特浴槽の除菌洗浄や床、壁などのタイル面の除菌効果、臭効果や防カビ効果がありますので、衛生的な浴室環境が容易に構築できます。浴室でのレジオネラ属菌対策にも十分な効果があります。従来の塩素のみの除菌に比べ塩素臭もほとんどなく、皮膚にもやさしい弱酸性ですので、皮膚ケアにも使用できます。

貯水タンクに貯められたステリパワーを、専用の注入ポンプで濾過装置の配管路に注入します。ステリパワー生成装置で一定の次亜塩素酸濃度とpHに調整された状態で注入しますので完全に攪拌され安定した状態で浴槽に戻ります。塩素臭がしないそれでいて安定した除菌力が得られます。床や浴槽水の換水の際の清掃時に、ステリパワー散水ノズルを使用し除菌洗浄することで、大変衛生的な浴室が維持できます。



ステリパワー生成装置

EST-1000SP

寸法	W400 X D350 X H500
重量	18kg
定格	AC100, 50/60Hz, 90W
生成水	pH:5.0~7.8 (可変設定式) 水量: 1000ℓ/時(最大時)
操作および表示	タクトスイッチLED
安全装置	塩濃度測定装置、 添加液湯水センター、 漏電ブレーカー



EST-1500SP

寸法	W650 X D500 X H854
重量	62kg
定格	AC100V, 50/60Hz, 130W
生成水	pH:5.0~7.8 (可変設定式) 水量: 1500ℓ/時 (最大時)
操作および表示	液晶タッチパネルにて操作及び表示
安全装置	pH測定装置、 塩濃度測定装置、 添加液湯水センサー、 漏電ブレーカー



EST-2000SP

寸法	W800XD600XH1154
重量	105kg
定格	AC100, 50/60Hz, 160W
生成水	pH:5.0~7.8 (可変設定式) 水量: 2400ℓ/時(最大時)
操作および表示	液晶タッチパネルにて操作及び表示
安全装置	pH測定装置、 塩濃度測定装置 添加液湯水センター、 薬液湯水センサー、 漏電ブレーカー



EST-3030SP

寸法	W800XD600XH1704
重量	198kg
定格	AC100V, 50/60Hz 220W
生成水	pH:5.0~7.8 (可変設定式) 水量: 6000ℓ/時(最大時)
操作および表示	液晶タッチパネルにて操作及び表示
安全装置	pH測定装置、 塩濃度測定装置 添加液湯水センター、 薬液湯水センサー、 漏電ブレーカー



ステリパワー噴霧器		EST-1200AC	
EST-20TF		噴霧能力	20m l /min
フォグガー部	SL-20	タンク容量	3.2 ^{リットル}
フォグガー部質量 kg	11	定格出力	140W
常用圧力MPa(kgf/ c m ²)	0.1(1)	電源	AC100V 50/60HZ
常用吐出量(c c /min)	20	重量	23kg
溶液攪拌方式	機械攪拌式		
コンプレッサー部 質量kg	—		
定格出力(k W)	0.25		
使用電源	単相100V		
タイマー	0～30分		
フォグガー寸法	301×230×420		
コンプレッサー寸 法	—		

