

洗淨・除菌水 生成装置

我電創水クリッパー 構成と仕様



- 1 水道水供給**
水道水に含まれている雑物を取り除き軟水にし生成機に供給します。
- 2 生成剤補充タンク**
イオン交換を行うための補充タンクで飽和電を作るタンクです。
- 3 装置本体**
飽和電をイオン交換し洗淨水と除菌水を生成します。
- 4 貯留タンク300ℓ**
洗淨水と除菌水を貯留するタンクで成分が劣化しない工夫がされている特殊なタンクです。
- 5 混合ユニット**
漂白力の強弱調整を行います。もしものトラブル時に手動切替が可能です。
- 6 わかりやすい設定・表示器**
・漂白濃度を5段階に調整
・生成剤補充表示
・装置トラブル時表示

ユーザーの声を反映した使いやすい操作パネル！

洗濯機の操作は従来通り！洗濯機からの信号で、洗淨水・除菌漂白水が供給されます。

家庭用・業務用どちらの洗濯機でも対応

危険の消毒水として洗淨・除菌水を直接採取できるように設置可能

仕様

形式	WB-8C1000	WB-2C300	WB-1C50
電源・消費電力	AC100V 三相200V	内蔵式 3.5KW(塩化亜鉛系別注)	15A 1.5KW 9A
生成方法	イオン交換方式		
給水条件	高水	上水道管標準適合	
	水温	5~35℃	
	水圧	0.20MPa~0.50MPa	
運転方式	連続運転式		
生成水能力	洗淨水	11.5pH以上~850VDRP	
	生成量	12ℓ/M ₂ 以上	3ℓ/M ₂ 以上 1.5ℓ/M ₂ 以上
	除菌水	2.9pH以下 1100mVDRP	
	生成量	12ℓ/M ₂ 以上	3ℓ/M ₂ 以上 1.5ℓ/M ₂ 以上
	吐出圧力	20~40Ppm	

お気軽に導入可能



便利なリース
又は割賦制度

お支払いは後からゆっくり分割払いのできるリース又は割賦制度もご利用できます。お気軽にお問い合わせ下さい。

保証

設置後1年間は無償保証します。但し、震災及び人的は保証外です。

安心のサポートシステム

保守契約のご加入をおすすめします

常に安定した性能を維持し、お客様に安心してご利用頂くため、年間契約により装置の定期点検を行う制度です。定期的な安全チェックと消耗品供給が標準に含まれます。万が一の故障や、修理費が大きくかかる場合でも契約期間中は無料になります。また、契約更新を忘れない自動更新方式を採用しており2ヶ月前に更新通知を発行します。

開発製造元



〒693-0056 島根県出雲市江田町283番地
電話：0853-21-8889 FAX：0853-21-8890
http://www.shimazaki-denki.co.jp
E-mail: gaden@shimazaki-denki.co.jp

●お求めは信用ある当店で

注：このカタログの内容は予告無しに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。このカタログの記載内容は2017年7月現在のものです。 17.07.10

洗濯水革命

福祉施設の生活が変わる

世界初

水道水と塩だけで
無害な洗淨・除菌水ができる

- 菌のエサ分解除去
- 菌を破壊除去
- 漂白効果
- 洗剤等不要
- コストカット
- 洗濯槽洗淨
- 洗濯時間短縮
- 排水の水質問題なし

導入施設 継続ご愛用率100%の洗淨・除菌水生成装置です ※2017年現在

洗淨・除菌水 生成装置



日本製 特許第3793114号
特許第4142039号
特許第4540446号

※本製品は医療目的ではありません

福祉施設の感染予防として

洗濯水に着目!!

見逃されていた洗濯現場

行政協力の元、独自で特定の福祉施設での臭いや感染源の発生現場調査を行い、トイレや浴所、風呂場などは管理体制がなされているのに対し、洗濯場は衣類からの臭いや菌が検出され、異例と管理されていないことがわかりました。我電創水（がでんそうずい）クリッパーは、そんな洗濯現場に着目し開発された、水道水を塩でイオン交換し、安全・無害な洗浄・除菌水を生成する装置です。

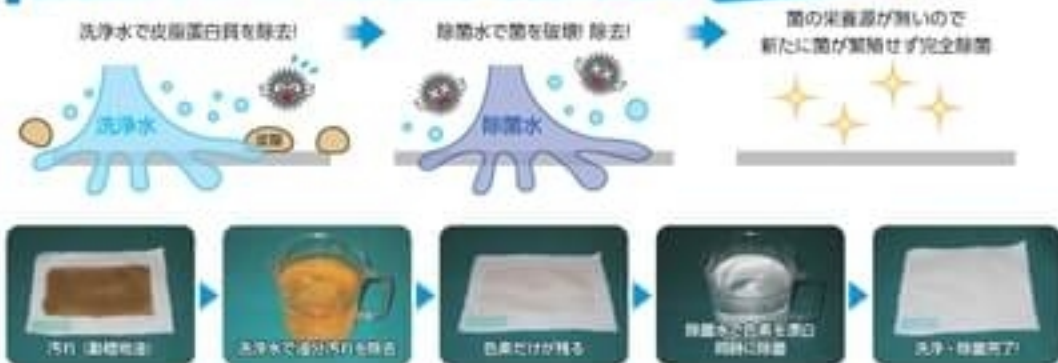
我電創水クリッパー

我電創水（がでんそうずい）とは、我が施設で電気と水を使って洗浄・除菌水をつくるという意味から作られた造語です。

洗濯ですべて洗えない
洗濯後の嫌な臭いや黄ばみの原因は悪い菌の増殖です!
残留皮脂・タンパク質が菌を増やす原因です!!



我電創水クリッパーによる洗浄・除菌の仕組み 洗剤必要無し!



洗浄・除菌水ができる仕組み

水道水と専用の塩で洗浄水と除菌水を生成します。水そのものの性質をイオン交換で変化させただけの無害な洗浄・除菌水ですので、安全かつ安心してご使用いただけます。



菌の増殖が無くなるので施設の独特な嫌な臭いも無くなります! ご利用の施設より、たくさんの驚きの声をいただいております!

<ちょっとコラム>日和見感染（ひよりみかんせん） 感染は身体の抵抗力と微生物の繁殖力との綱引きの結果です。相手が強力であれば抵抗力があっても防衛は困難です。相手が弱くてもこちらの抵抗力が弱体化していたり、乳幼児や高齢者の場合には、感染しやすいようです。

クリッパー洗浄・除菌水での洗濯・漂白効果



皮膚への刺激回避検証 (慶応大学医学部皮膚科・地域学共創研究センターにて)

介護士・看護士の方の手洗いは1日20〜30回と聞きます。洗剤やアルコール消毒が主流ですが手荒れがあります。そこで、本生成水で洗浄力・除菌力・皮膚の状態を検証した結果、同等の効果を得られ、手荒れが軽減できました。(参考：厚生労働省ではアルカリ水15秒・酸性水15秒の手洗いが必要とされています。)

我電創水クリッパーで生成した洗浄・除菌水でアトピー性皮膚炎の方の肌着を洗濯し皮膚への刺激を1年間検証した結果、衣類に残留物が無く・雑菌も見られないことから皮膚への刺激は無く、かゆみも軽減できることがわかりました。3ヶ月間でこの方のアトピー性皮膚炎は、かなりの改善が見られました。

クリッパーの生成する機能水の能力試験結果

抗菌試験結果

① 大腸菌	検出数	1分後	5分後	10分後	検出
検出数10	3,777,000	0	0	0	無性
検出数5+本濃水5	3,777,000	0	0	0	無性
洗浄水	3,777,000	4,392,000	5,146,333	6,165,667	無性

② サルモネラ菌	検出数	1分後	5分後	10分後	検出
検出数10	3,246,333	0	0	0	無性
検出数5+本濃水5	3,246,333	0	0	0	無性
洗浄水	3,246,333	1,555,667	1,357,333	641,333	無性

③ 緑膿菌	検出数	1分後	5分後	10分後	検出
検出数10	2,533,333	0	0	0	無性
検出数5+本濃水5	2,533,333	0	0	0	無性
洗浄水	2,533,333	0	0	0	無性

④ 黄色ブドウ球菌	検出数	1分後	5分後	10分後	検出
検出数10	5,692,333	0	0	0	無性
検出数5+本濃水5	5,692,333	0	0	0	無性
洗浄水	5,692,333	5,549,660	5,602,333	5,459,667	無性

⑤ カンジダ菌	検出数	1分後	5分後	10分後	検出
検出数10	3,321,333	0	0	0	無性
検出数5+本濃水5	3,321,333	0	0	0	無性
洗浄水	3,321,333	3,389,000	4,468,000	2,841,000	無性

⑥ セレウス菌	検出数	1分後	5分後	10分後	検出
検出数10	378,667	0	0	0	無性
検出数5+本濃水5	378,667	0	0	0	無性
洗浄水	378,667	9,333	4,333	0	無性

⑦ レジオネラ菌	検出数	1分後	5分後	10分後	検出
検出数10	10,316,667	0	0	0	無性
検出数5+本濃水5	10,316,667	0	0	0	無性
洗浄水	10,316,667	6,983,333	9,250,000	7,993,333	無性

①〜⑦すべての菌はクリッパーの生成する除菌水で「1分以内」に死滅することが確認されました。実際に洗濯に使用する水（除菌水に水道水を50%混合）でも菌は「1分以内」に死滅することが、確認されています。(平成18年3月島根県環境保健公社調査結果)

ノロウイルスに対する遺伝子破壊検証

<検査方法: RT-PCR法>

ノロウイルス懸濁液+水道水	5分後検出検査	陽性
ノロウイルス懸濁液+クリッパー除菌水	5分後検出検査	無性

クリッパーの除菌水を添加することで、ノロウイルスの遺伝子が検出されず、遺伝子レベルで分解・不活性化していることが確認できました。(平成19年2月ビジョンパイオ(株)検証結果)