

除菌用酸性電解水の製造販売を開始 教育施設の衛生管理用に無償提供し、高い評価を得ています

スプレーイングシステムスジャパン合同会社（東京都品川区）は、PathoSans 除菌用酸性電解水の製造販売を新たに開始しました。同時に新型コロナウイルスへの感染対策が急務となり衛生管理の必要性が高まる中、除菌用酸性電解水の無償提供を教育施設に行い、高い評価を得ています。

PathoSans 酸性電解水は、ウイルスや細菌に有効な次亜塩素酸を主成分とし、一般的な除菌に用いられている次亜塩素酸ナトリウムと比べても同等以上の効果が認められており、食品加工現場や医療機器の除菌、洗浄に以前から使用されております。水と塩のみを原料として電気分解によって生成されるので、環境にやさしく安全性に配慮した製品です。弊社では PathoSans 電解水生成装置をすでに開発し、販売を行っていましたが、今回のコロナ禍の発生に伴い、誰にでもより簡便に衛生管理が実行できるよう、除菌用酸性電解水の供給に踏み切ったものです。



PathoSans 酸性電解水

扱いが簡単で使いやすい 除菌作業に保護者からも安心の声

弊社では現在 SDGs 活動に注力しており、社会貢献活動を積極的に推進しています。特に衛生管理の分野では、ノズルスプレー技術をベースにノウハウを蓄積しており、その経験をもとにして今回、社会貢献の一環として教育施設への除菌用酸性電解水の無償提供を開始しました。



匝瑳市立八日市場小学校
千葉県匝瑳市八日市場イ 2311

提供先の一つであります千葉県匝瑳市立八日市場小学校の竹沢教頭からは、次のような評価をいただいております。



児童が使用する机や椅子



窓やその周辺



ドアノブ

● 学校における衛生管理と重要性

『コロナ禍発生後は文部科学省からも衛生管理強化の通達が来ており、私どもも通達に則って各種消毒液を工夫しながらその対応を図っています。その中で、衛生管理の重要な機能の一つとなっているのが、スプレーイングシステムス社の除菌電解水の活用です。』

● 現場での除菌作業

『学校の再開後に生徒が登校するようになってからは、毎日職員が職員室ならびに教室の机や椅子、スイッチ、階段の手すりなどを希釈なしでスプレーボトルで散布したあとダスターで拭いていますが、扱いが簡単で使いやすいと重宝しています。』

● 効果と評価

『効果については私どもでは具体的な数値測定はできませんが、除菌をしているという安心感が何よりです。保護者の方々も学校側が衛生管理を重視し、積極的に除菌に取り組んでいることに対し、非常に好意的に見てくれています。お子さんを預ける場所ですから安心していただくことが何よりです。』

● 今後の展望

『当面の間は、除菌作業を継続しなければならないと考えていますが、今後とも文部科学省の通達に沿って各種情報を分析、吟味して最善の方法で衛生管理を徹底し、安心・安全の学校運営を図ってまいります。』

一般的な化学薬品由来の除菌液は、長期保管ができるよう有効成分が高濃度に調整されているのに対し、弊社 PathoSans 電解水生成装置は、必要な時に必要な量を生成して使用することを目的としているため、生成される酸性電解水の有効塩素濃度が 200ppm 前後と比較的低く抑えられています。化学薬品などは使用せず、水と塩のみを原料とするので、環境にやさしく安全性に配慮した製品です。

弊社では現在、蓄積したスプレーノズル技術をもとに「除菌技術」の高度化を図っており、今般の PathoSans 除菌用酸性電解水の単品販売開始により、ベースとなる電解水生成装置から除菌水散布用のノズルやユニットにいたるまで「除菌システム」の一貫供給体制を確立いたしました。今後のさらなる展開をご注視ください。

PATHOSANS THE CLEAN THAT SAYS YOU CARE

電解水生成装置



PS400-40

除菌用酸性電解水と洗浄用アルカリ性電解水を同時に生成

■ 特長

- 水と塩のみを原料として、電気分解によって除菌効果を有する酸性電解水と洗浄効果を有するアルカリ性電解水を同時に生成します。
- 酸性電解水は塩素の残留性が低いため、塩素臭がほとんど残ることがありません。
- 弊社独自のオープンバス方式を採用。オープンバス方式はポンプを必要としないため、目詰まりや故障などポンプに起こりうるトラブルがありません。
- 溶解性の高いペレット塩を使用。粒状の塩にあるような底部堆積による溶解不良が起こりません。

■ 生成水

		酸性	アルカリ性
pH		4.5 ~ 6.5	11 前後
生成水量	PS6020	2.3 L/min	4.0 ~ 5.5 L/min
	PS400-40	0.4 L/min	0.4 L/min
有効塩素濃度		200ppm 前後	—

■ 電解水の効果

	酸性	アルカリ性
有効成分	HClO (次亜塩素酸)	NaOH (水酸化ナトリウム)
作用	同濃度の次亜塩素酸ナトリウムの約 80 倍の除菌速度	たんぱく質を分解 油脂を鹸化
効果	除菌	洗浄

酸性電解水およびアルカリ性電解水の販売も行っております

スプレーボトル
容量：1L



詰め替え用
バッグインボックス
容量：10L / 20L



【本件に関するお問い合わせ】
スプレーイングシステムスジャパン合同会社 PSK グループ
〒141-0022 東京都品川区東五反田 5-10-25 (齊征池田山ビル)
TEL / 03-3449-6061 Email / info@spray.co.jp