

## 除菌用酸性電解水で地域貢献 品川区役所様に無償提供し、高い評価をいただいております

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開始すると同時に、地域への貢献として、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行っております。

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を進めております。



PathoSans 酸性電解水

### 使い勝手が良く、使用感も良い 気軽に安心して除菌作業が行える

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品川区役所様への除菌用酸性電解水の無償提供を開始しました。



品川区役所様（写真：しながわ観光協会サイトより）  
東京都品川区広町 2-1-36

品川区役所の各部署の皆さまより、下記のような評価をいただいております。



パーテーション



ベンチやテーブル



#### ● 区役所庁舎における衛生管理と重要性

『 来訪される区民の方々に安心して施設をご利用いただけるよう、また受け入れる側の職員の安全も含めた感染対策、衛生管理が非常に重要です。今回スプレーイングシステムス社の除菌用電解水で 50 以上の庁舎内各部署にて除菌作業を実施しています。』

#### ● 現場での除菌作業

『 区民の方々の接触機会が多い窓口机、椅子、仕切り、職員の接触機会が多いドアノブ、スイッチ、キャビネット、テーブル等多くのものを対象に、毎朝および業務終了後だけでなく、こまめに散布と拭き取りによる除菌作業を行っています。』

#### ● 効果と評価（各部署からいただいた声）

『除菌作業後、べたつきが消えてさらっとする』『スプレー後は乾拭きするだけで良いので、気軽に使用することができる』『薄めずに使用できるスプレータイプなので使いやすい』『（アルコールや漂白剤を薄めたもの比べて）臭いや刺激が少ないのは良いと思う』『職員自ら除菌を行っているので安心感がある』

#### ● 今後の展望

『今後も除菌作業を継続し、人が触れる可能性のある箇所を徹底して除菌し続けることで、これまで通り多くの区民の方々に、気軽に安心してご来訪いただけるよう衛生管理を継続していきたいと思っております。』

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