

静電誘導方式で除菌剤がすみずみまで噴霧でき、作業効率が向上する

リンレイ 静電誘導式ガンスプレー SHS e-Spray 新発売

タンク満水でも軽量 2.7kg、ショルダーベルトで女性作業員も手軽に扱える

業務用・家庭用の床ワックスなど清掃資機材の総合メーカー株式会社リンレイ（本社：東京都中央区、代表取締役社長：鈴木信也）は、感染拡大防止策として、静電誘導方式ですみずみまで除菌剤を噴霧できるガンスプレー「SHS e-Spray（エスエイチエス イースプレー）」を 2021 年 1 月 6 日に発売します。

SHS e-Spray は、除菌剤の噴霧に静電誘導技術を利用し、帯電した霧状の薬液を対象物の表面に均一、かつ効率的に付着させることができる業務用ガンタイプの噴霧器です。作業員による手拭きよりも機動性が高く、対象物の奥まったところや裏側まで噴霧でき、お客様、働く方の安心・安全を向上することができます。

リチウムイオンバッテリーを搭載し、コードを気にせず自由に動き回りながら、最長約 4 時間の噴霧作業ができます。静電気を帯びた微細な霧状の除菌剤が噴射され、対象物に引き寄せられ、周囲を覆うように付着します。

【手で拭くよりも簡単、効率よく噴霧作業】

バクテリアは小さなへこみや、ものの裏側でも繁殖します。ドアノブの凹凸、手摺りの裏側、受話器など、頻繁に手が触れる高頻度接触面でも拭きにくく、手が届きにくい場所もあります。

静電気で薬剤を帯電させる SHS e-Spray は、薬剤がすみずみまで行き渡り、通常のスプレーでは届きにくい場所にも噴霧できます。帯電した霧粒がものに引かれる力は重力よりも強く、床に落ちずにものの表面に付着します。

薬液は非常に微細な霧状なので、噴霧後液だれしません。3 種類のノズルで霧粒の径を変えられ、トイレはより小さな霧粒など、スペース、作業により使い分けることができます。



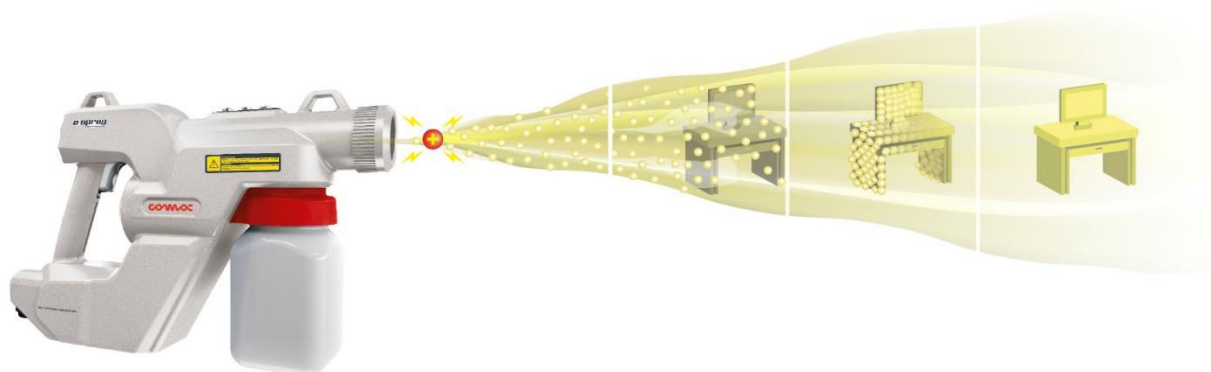
静電誘導式スプレー「SHS e-Spray」本体



リチウムイオンバッテリー（黒色）を装着

【くぼんだ場所や、ものの裏側にも均一に噴霧できる SHS e-Spray のしくみ】

- ① 本体の静電アプリーケーターがタンク内の噴霧液を+に帯電させて噴霧します
- ② 帯電した霧粒は、互いに反発して距離を取りながら、-に帯電した対象物の表面に引き寄せられます
- ③ 薬液が裏側を含む表面全体を均一に覆い、コーティングしたようになります
- ④ 対象物の表面の隅々まで薬液が行きわたります



【SHS e-Spray での噴霧作業に向いている場所】

SHS e-Spray はコードレスで機動性が高く、タンク満水でも 2.7kg と軽量でショルダーベルト付なので、女性作業員でも手軽に扱うことができ、つぎのような場所の噴霧作業を効率的に行えます。すでに海外の航空会社や外資系ホテルでは、機内やラウンジスペース、客室での作業に同様の静電誘導スプレーが使用されています。

オフィス	デスク周り、エレベーターボタン、ドアノブ、喫煙スペース、受付周り、更衣室など
医療・介護施設	手すり、外来待合室、ドアノブ、カウンター周りなど
公共交通機関	つり革、手すり、券売機（噴霧後拭き取ってください） 降車ボタンなど
ホテル・宿泊施設	カウンター、トイレ便座、ロビー、ドアノブ、ベッド周り、リモコン、電話機など
カラオケ、パチンコ、ネットカフェ	座席、マイク（噴霧後拭き取ってください）、ブース、受付周り、遊技台など
教育施設、スポーツジム	教室、自習スペース、カウンター、フィットネス器具、ロッカーなど

* 本製品で噴霧する薬剤はメーカーの使用法と安全に関する指示に従い、手袋、マスク、ゴーグルなど適切な保護具を着用してください

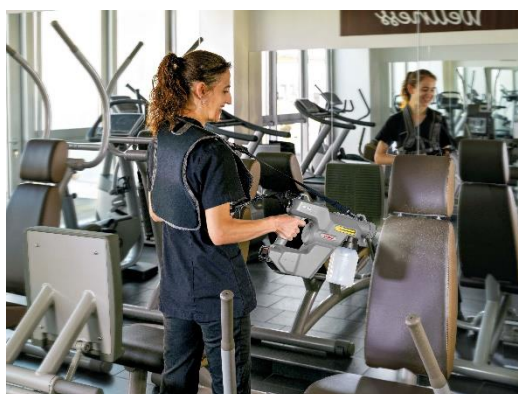
* アルコール、次亜塩素酸水、次亜塩素酸ナトリウムの噴霧はおこなわないでください

* 薬液、対象物によっては変色等の可能性がありますので、説明書の使用法に従い、噴霧後拭き取ることも必要です

階段・通路の手すりに噴霧



ショルダーサポートストラップ（オプション）



◆ 製品のおもな仕様

製品名	SHS e-Spray〔エスエイチエス イースプレー〕
噴霧方式	静電誘導式
本体素材	抗菌樹脂製
噴霧面積（最大理論値）	350m ² / 時
薬液タンク容量	1.0L
ノズルサイズ（3 種類）	#40 / #60 / #80
噴霧液滴径	40 / 80 / 100μm
噴霧時間（タンクが空になるまで）	22 / 12 / 8 分
バッテリー	リチウムイオンバッテリー 18V 2Ah
バッテリー充電器	100-240V 50/60Hz
稼働時間 / 充電時間	約 4 時間 / 約 1.5 時間
寸法（L x W x H）	417 x 90 x 280mm
本体重量	本体：1.3kg / バッテリー：0.4kg 総重量（タンク満水時）：2.7kg
標準付属品	本体、リチウムイオンバッテリー、充電器 ノズル 3 種類、ショルダーベルト、ポータブルケース
標準価格（税別）	本体（上記標準付属品を含む）： 150,000 円 バッテリー（交換用）： 20,000 円 バックパック（オプション）： 22,000 円 ショルダーサポートストラップ（オプション）： 18,000 円

【標準付属品】



本体を衝撃から護るポータブルケース

【オプション品】



バックパック 2L タンク入り



ショルダーサポートストラップ

【動画】リンレイ SHS e-Spray の製品紹介は、下記 QR コードからご覧ください：

SHSe-spray 静電誘導 201221



◆リンレイ「ソーシャル・ハイジエニックシステム」

リンレイは、医療機関での衛生管理を通じ、清潔かつ快適な環境整備のノウハウを有しており、これを公共・商業施設、オフィス、ホテルなどの施設管理に活かす『リンレイ ソーシャル・ハイジエニックシステム』を提唱しています。「SHS e-Spray」もこのシステムの一環で、入り組んだ場所への除菌剤の噴霧作業を手早く簡単に行うことで、お客様や働く方に安全・安心を提供します。



◆ 200 倍希釈でエコノミカルな除菌洗剤「リンレイ ハイジエニッククリーナー」

「SHS e-Spray」での噴霧作業には、第三者機関にて除菌・ウイルス除去試験済み*の除菌もできる多目的洗剤「ハイジエニッククリーナー」が適しています。200 倍に希釈して使用できるので経済的です。 4L ボトル入り 標準価格：5,240 円（税別）

*すべての細菌、ウイルスを除去できるわけではありません

*噴霧後の拭き取りが必要な場合があります

◆ 会社概要

商号： 株式会社リンレイ
代表者： 代表取締役 鈴木 信也
所在地： 〒106-0061 東京都中央区銀座 4-10-13
設立： 1944 年 9 月 25 日
事業内容： 業務用・家庭用・自動車用・工業用ワックス、洗剤等のケミカルの研究・開発、製造・販売、輸出
業務用清掃機器の製造・販売、業務提携による清掃機器の輸入販売
資本金： 1 億円
URL： <https://www.rinrei.co.jp>

【購入、販売店に関するお問い合わせ先】

株式会社リンレイ 業務製品事業部 Tel: 03-3543-2281

HP URL: <https://www.rinrei.co.jp>