

空間全体を 抗菌・抗ウイルスする 時代が到来！

感染リスク対策に

抗菌・抗ウイルスコーティング

👑 D-REX のご案内

菌やウイルスから身を守り お客様に安心をお届けします



Life Protect Service

D-REX は・・・

安心・安全な銅を使った抗菌・抗ウイルス

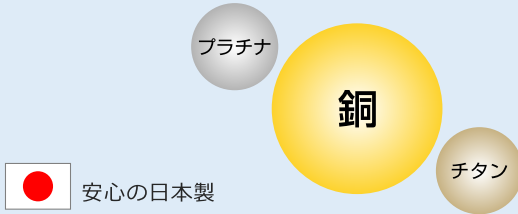
人体の必須微量元素であり、粉ミルクにも添加されている「銅」が主成分。より安全で安心な抗菌・抗ウイルスコーティングを実現しました。

抗菌・抗ウイルス成分のイオン化に成功*

抗菌成分を、物質の最小単位である「イオン」の形で安定した配合に成功。より効率的な抗菌・抗ウイルスコーティングを実現しました。
*製法特許取得済

👑D-REX の抗菌メカニズム：銅イオン主体のマルチプレックス効果

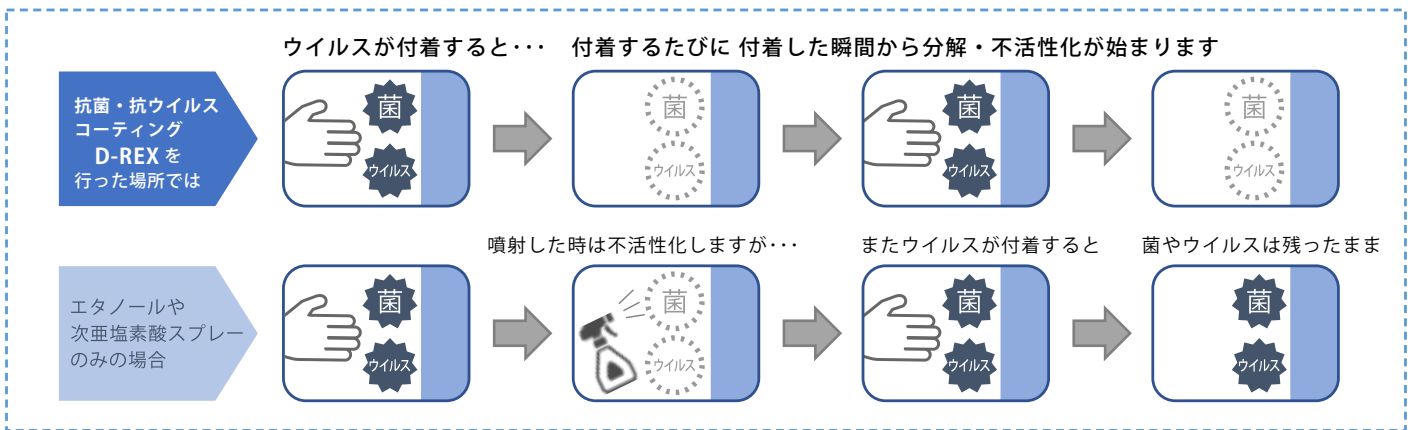
銅イオンをプラチナイオンとチタンがサポートし、より強力な抗菌・抗ウイルス性能を実現



銅の知られざる抗菌パワーとは

- その1: 銅イオンが菌の細胞内に取込まれて酵素やタンパク質等に結合しその機能を阻害。
- その2: 銅イオンが触媒となって、空気中の酸素の一部を活性酸素化。その作用で菌の有機物を分解。

(提唱されている主な説です)



■ 第三者検査機関による銅イオンの抗ウイルス効果評価結果抜粋 (A型インフルエンザウイルス)



試験ウイルス：A型インフルエンザウイルス (H3N2) 試験方法：JIS L 1922 繊維製品の抗ウイルス性試験方法
 試験条件：25℃、2時間 感染検出法：ブラック測定法
 洗濯方法：(社)繊維評価技術協議会SEKマーク繊維製品の洗濯方法標準洗濯法、晾干し

さらに新型コロナウイルスでの抗ウイルス試験について大学の倫理委員会の承認を得て現在検証中 (2020年内に完了予定)

インフルエンザと新型コロナ "ツインデミック" へのリスク対策をしていきましょう。

■ 様々な抗菌素材との比較

成分	アルコール (エタノール)	次亜塩素酸水	オキシドール (過酸化水素)	オゾン	👑D-REX 銅、プラチナ、チタン	酸化チタン
持続期間	一時的 (噴霧時のみ)	一時的 (噴霧時のみ)	一時的 (噴霧時のみ)	一時的 (噴霧時のみ)	長期	長期
人体への影響	肌荒れ	要注意	高濃度の場合皮膚に強い痛み	目や喉に刺激	なし	なし
特徴	安価であるが揮発性が高く、散布ではなく拭き上げ消毒に向いている	生成方法によっては人体への害が大きく商品選定が難しい	工業用途に適している	強い毒性がある水道水の殺菌等に有効	長期保管可能で効果が落ちない	光触媒 光により反応するため屋内には不向き
利用実績	日常利用	飲食店、市場	工場	ホテル	クリニック、店舗、オフィス	高層ビルの外壁
価格	安価					高価

■ 抗菌・抗ウイルスコーティング D-REX のメリット

安心・安全な 環境づくり

安心してお客様にお越しいただき、従業員も安心して働ける環境をつくることができます。

従業員の 負担軽減

アルコール等で都度消毒する従業員の負担を大幅に軽減し、本来の業務へ専念することができます。

営業リスクの 軽減

感染症発生による店舗の一時閉店や風評による悪影響、生産性低下など、営業リスクを低減させます。

店舗イメージの 向上

抗菌対策というリスクマネジメントを行う企業・店舗としてイメージ向上につながります。

■ 抗菌・抗ウイルスコーティングとは？

接触感染対策に

ドアノブや床、壁などよく触れる場所に **微粒子噴霧器** を用いたミスト噴霧で「抗菌・抗ウイルスコーティング」を行います。

噴霧した場所に付着したウイルスや菌は、その瞬間から **分解・不活性化** が始まります。

金属や布地への腐食性もなく、人にも全く無害です。

持続的効果



■ 優れた抗菌性能と安全性で、多くの場所で使用されています



公的機関



医療施設



教育機関



レストラン



車両・バス



オフィス

■ 施工イメージ



■ 施工の流れ

お客様での事前準備

- ・噴霧前にあらかじめ掃除を行ってください。(ドアノブや手すりはアルコール等で掃除をしてください)
- ・パソコンなどの電子機器にはカバーをして、小物や書類は片付けてください。

噴霧作業

- ・作業員がコーティング剤を噴霧します。
- ・人体に害はありませんが、噴霧開始後、乾燥・定着するまでは入室をお控えください。(目安: 100㎡ 20~30分程度)

噴霧作業後

- ・ドアノブ・手すりには、布に溶剤をスプレーして塗布します。
- ・作業後、エアコンを入れる、窓を開けるなどして乾燥させます。

■ 他社サービスとの比較

	当社	A社	B社	C社	D社
成分	 D-REX (銅・プラチナ・チタン)	酸化チタン ・銀・銅	リン酸チタニア	酸化チタン、銀イオン、プラチナ	次亜塩素酸ナトリウム
価格	50m ² まで ¥59,000(税別) 人件費込	¥2,000/m ²	26㎡まで定額 ¥95,000-	50m ² まで定額 ¥48,000-	50m ² まで定額 ¥100,000-
施工時間	100m²で 20~30分程度	おおむね 3~8時間	100m ² で 約2時間	50m ² で 約110分	50m ² 以下で 2~3時間
持続期間	1年	1年	2年	1年	30日

■ 施工済みステッカー



**抗菌・抗ウイルス
コーティング施工済**

施工日 年 月 日

Life Protect Service

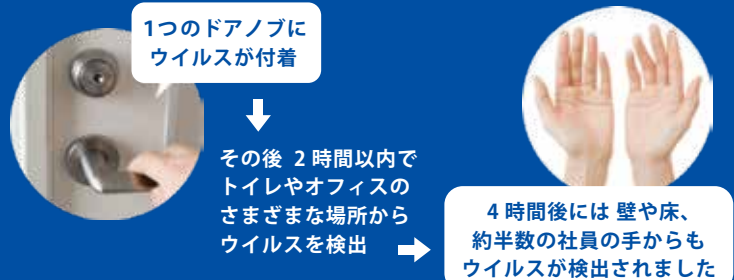
株式会社エルフラット L.P.S 事業部

Tel.0120-505-341

企業コンプライアンスを高める取り組みとして

- ◀ 施工後には 施工済ステッカーを 2 枚発行いたします。入口やレジ周りなどに貼ってください。

**ウイルス・感染症は
マスクや消毒だけでは防げません**



お見積り・お問い合わせ

Tel.0120-505-341

受付時間 11:00 ~ 18:00



Life Protect Service

株式会社エルフラット L.P.S 事業部
岐阜県岐阜市菅生 7-2-10