



新しい生活様式の感染リスク対策に

抗菌・抗ウイルスコーティング 👑D-REX

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 *製法特許取得済

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。



「抗菌・抗ウイルスコーティングとは？」

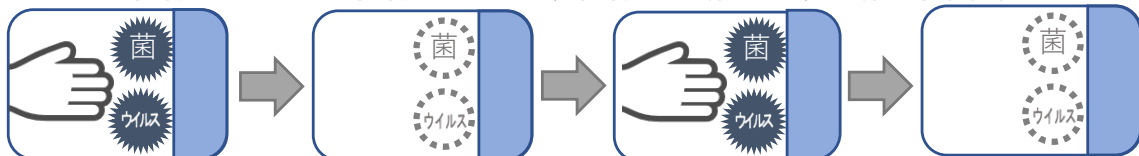
接触感染対策に

持続的効果

ドアノブや壁、手すりなどよく触れる場所に、**45ミクロンの微粒子噴霧機**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。

抗菌・抗ウイルス
コーティング
👑D-REX を
行なった場所では

ウイルスが付着すると・・・付着するたびに、付着した瞬間から、分解・不活性化がスタート

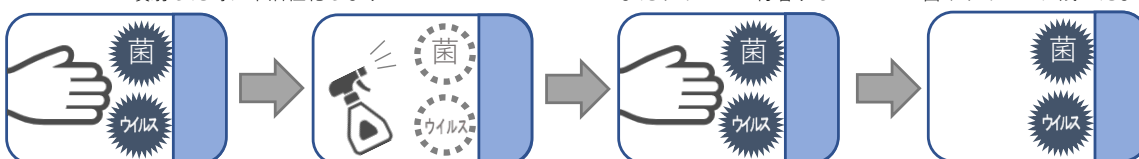


エタノールや
次亜塩素酸スプレー
のみの場合

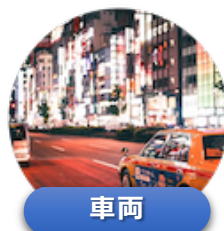
噴射した時は不活性化しますが・・・

またウイルスが付着すると

菌やウイルスは残ったまま



■ このような場所で、実際に使われています



👑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、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)



■ 抗菌・抗ウイルスコーティング D-REX にはこんなメリットが

安心・安全な環境

お客様および従業員のため、安全・安心環境をつくれます。

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、本来の業務へ専念できます。

営業リスクの軽減

感染症に伴う一時クローズやその後の対応などの営業リスクを軽減します。

対策済店舗というメッセージ発信

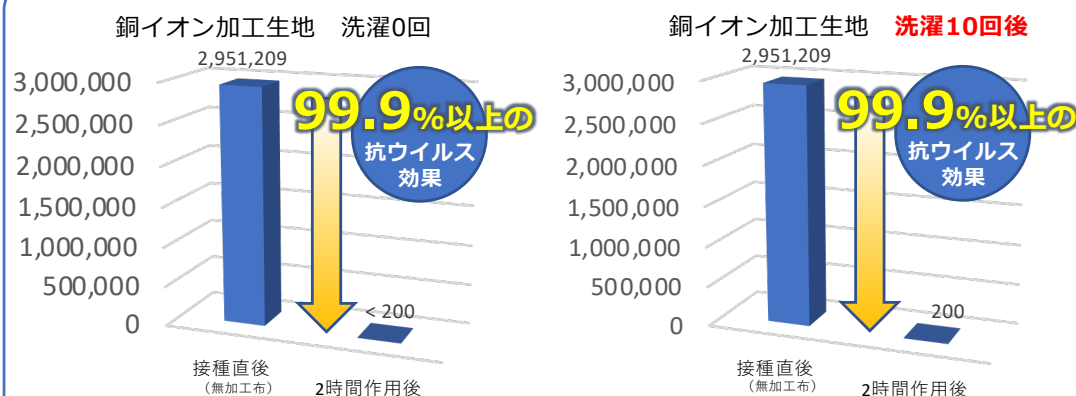
施工後には「抗菌・抗ウイルス」施工済ステッカーを発行。お客様へ対策済であると明確に伝えます。

抗菌・抗ウイルス施工済ステッカー



インフルエンザと新型コロナ、“ツインデミック”へのリスク対策はお済みですか？

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)
生地：編地 (24/1 天竺生地)
試験方法：JIS L 1922 繊維製品の抗ウイルス性試験方法

放置条件：25℃、2時間
感染価測定法：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、吊干し

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)

■ 施工の流れ

(お客様での事前準備)

- ・ あらかじめ噴霧場所の清掃とトイレ掃除を行ってください。
- ・ ドアノブ・手すりにはふき掃除をしてください。
- ・ パソコン等の電子機器にはカバーをしてください。
- ・ 噴霧箇所にある食器・伝票等小物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 (目安：100m² 20～30分程度) は入室をお控えください。

<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。

■ 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	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

お見積り・
お問合せは...



株式会社クロスブリッジ 担当：吉岡
TEL03-3527-9755
<https://x-bridge.net/antibacterial>

