

大学の検査機関にてCOVID-19 (新型コロナウイルス)に対する不活化が確認されました

「the Copper 7822」は、一般社団法人 きょうと官民連携ネットワーク「D-REX」と同溶剤です

新型コロナウイルスから あなたを守る

優しく
安全に

— 持続性 抗菌 抗ウイルス剤 —



粉ミルクにも添加されている
安心・安全な銅が主成分

製法特許取得済み

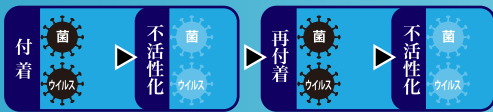


人体の必須微量元素であり、粉ミルクにも添付されている「銅」が主成分。抗ウイルス成分(銅=copper、プラチナ=元素記号番号78、チタン=元素記号番号22)のイオン化により、より効率的な抗菌・抗ウイルス性能を実現しました。

抗ウイルス効果イメージ

the Copper 7822 で抗菌・抗ウイルスコーティングの場合

コーティング後はウイルスが何度付着しても、その瞬間から、分解・不活性化をスタート

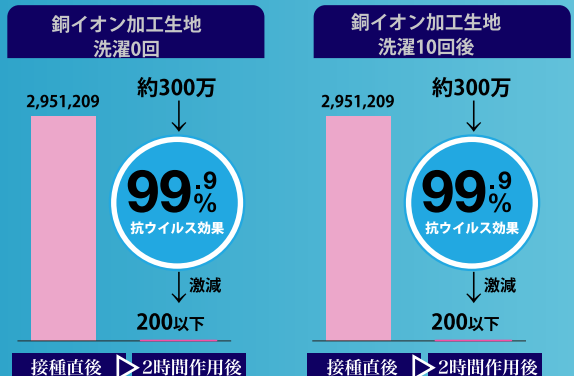


エタノールや次亜塩素酸スプレーのみの場合

スプレー噴射時は分解・不活性化するが、その後再付着するとウイルスはそのまま



銅イオン加工生地にウイルスを付着させた検査
洗濯10回後も高い効果が認められた



試験ウイルス：A型インフルエンザウイルス (H3N2)
生地：綿地 (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

第三者検査機関による
銅イオンの抗ウイルス効果



コーティング施工

merit

安全・安心環境

お客様および従業員のため、安全・安心環境を作ります。

1

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。

2

営業リスク軽減

感染症に伴う一時閉店やその後の対応などの営業リスクを軽減します。

3

対策済店舗という証明発信

施工後には施工済みステッカーを発行。お客様へ対策済みであると明確に伝えます。

4



抗菌・抗ウイルスコーティングとは

接触感染対策

持続的効果

ドアノブや壁、手すりなどよく触れる場所に、30ミクロンの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。

施工の流れ

お客様の事前準備

施工前に噴霧場所とトイレの清掃
ドアノブ・手すりの拭き掃除
パソコン等の電子機器にカバー
噴霧箇所の小物類の片付け

噴霧作業

作業員がコーティング剤噴霧
乾燥定着するまで待機
(目安:100㎡ 20~30分程度)

噴霧作業後

ドアノブ・手すりに布に溶剤を
スプレー湿布
窓を開けるなどして乾燥

実際に使われている場所



公的機関



医療施設



教育機関



レストラン



車両



オフィス

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	the Copper 7822 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

