



抗 菌 ・ 防 臭 ・ 抗 ウ イ ル ス

デ ル フ ィ ー ノ コ ー テ ィ ン グ

EDUPRESS

株式会社 エデュプレス

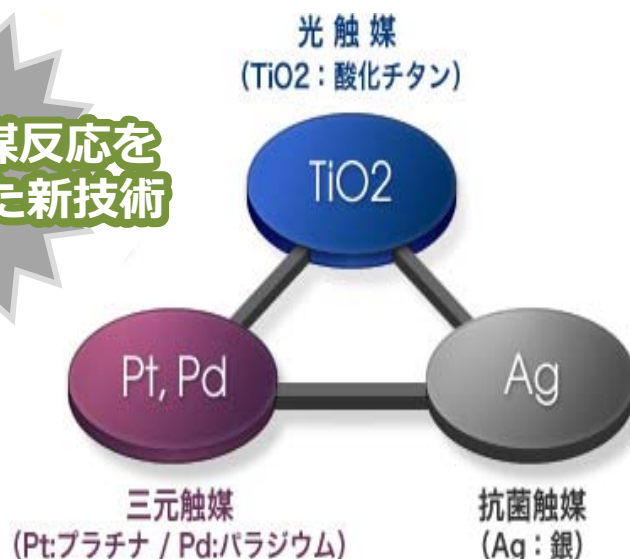
■ デルフィーノとは？

警察、消防、救急隊員が選んだ

○ delfino = プロ仕様の抗菌・抗ウイルス剤

災害救助・医療現場の最前線で活躍するプロフェッショナルを新型コロナウイルス、インフルエンザウイルス、結核菌などの様々な感染症リスクから護るために開発されたプロ仕様の抗菌剤です。

3種類の触媒反応を
組み合わせた新技術



デルフィーノは『感染ゼロを目指して』というコンセプトのもと、酸化チタン（光触媒）、銀（抗菌触媒）、プラチナ（三元触媒）などの複数の触媒を組み合わせることで、触媒反応がもつ効果を相乗的に発揮させながら、それぞれの弱点を補うという画期的な抗ウイルス・抗菌作用を有する感染予防対策の製品です。

光触媒（酸化チタン）

- ・紫外線を受けて化学反応を促進する触媒
- ・ウイルス、菌を水と二酸化炭素に酸化・分解
- ・強力な酸化力

用途：トイレ、外壁、建材など

事例：TOTO、INAX（便器、タイル）

関西空港、千歳空港、丸ビル（外壁）など

三元触媒（プラチナ）

- ・還元作用があり、有毒な排ガスを浄化する触媒

用途：自動車マフラー、医療用抗菌シートなど

事例：国産自動車メーカー全社のマフラー管、化粧品など

抗菌触媒（銀）

- ・古くから除菌、殺菌作用が知られている触媒
- ・最近では消臭効果があり、Ag製品が主流となっている
- ・最近では ⇒ 銀歯、銀食器として使用

用途：水の鮮度保持、銀食器、銀歯など

事例：資生堂（消臭スプレー）、FDA（米国の食品・薬品などの認可を行う政府機関）

■ デルフィーノの効果 –プロの現場で選ばれているのには理由があります–

抗菌 菌・ウイルスへの強力な分解力！

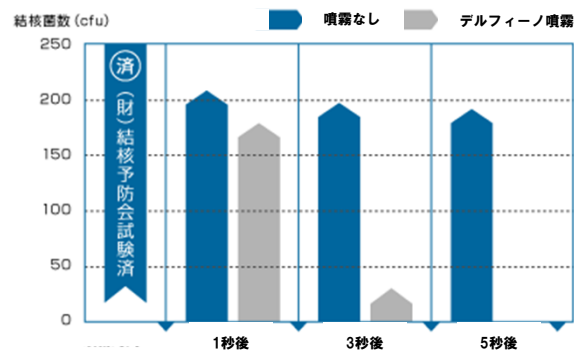
【主な感染症】

新型コロナウイルス、インフルエンザウイルス、ノロウイルス、ロタウイルス、MRSA、O-157、結核菌、病原性大腸菌、緑膿菌、リステリア菌 など

人から人へ感染する菌・ウイルスの中で、ノロウイルスやインフルエンザウイルスよりも強い抵抗性をもつ結核菌・抗酸菌に対しても効果テキメン！

結核菌の除去効果

細胞壁が強い結核菌にも有効



5秒以上噴霧で効果あり！

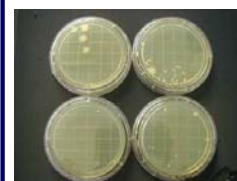
持続

デルフィーノは1回のコーティングで1年間効果が持続します。噴霧面を100回水拭きしても効力の衰えがありません。
※環境によって異なります。

救急車のシートにおける抗菌持続性検査結果

コーティング前

コーティング3ヶ月後

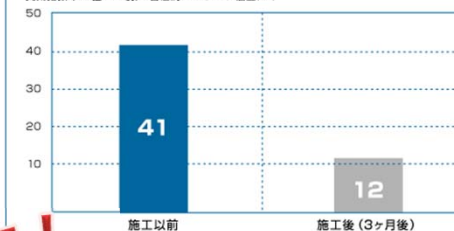


消臭

気になる臭いを元からブロック!!抗菌こそが最大の消臭対策です。デルフィーノは臭いの原因菌を分解します。

消臭効果

臭気指数 (50以上100未満) : 自社調べ コテージ居室にて



さらに！
プラス効果

安全

抗菌性能と安全性において、抗菌製品技術協議会 (SIAA) の基準をクリアし、認証された安全・安心な抗菌剤です。



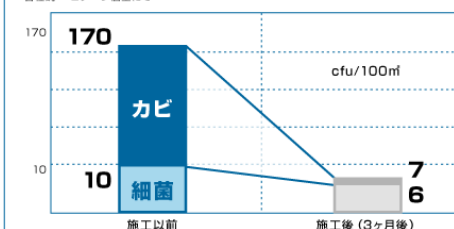
安全基準をクリアした成分のみで開発された抗菌剤です。

防カビ

普段から心がけているカビの予防 (除湿・換気・掃除) にプラスでデルフィーノを使えばさらに効果的です。

除菌・防カビ効果

自社調べ コテージ居室にて



■ デルフィーノの特長 その1

確実性を求められるプロ仕様の抗菌剤！

災害救助・医療現場の最前線で活躍するプロフェッショナルたちを結核やインフルエンザなどの様々な感染症リスクから護るために開発されたプロ仕様の抗菌・抗ウイルス剤です。

杏林大学医学部（法医学）の協力を得て、株式会社デルフィーノケアの開発チームの手より、細菌感染のプロセスや抗菌素材を徹底的に研究し、**安心して安全に感染を防ぐことができる**製品として『delfino（デルフィーノ）』が誕生しました。

医療の現場で誕生！



法医学室



警察



消防（救急車）



宿泊施設（ホテル・旅館）

ザ・ペニンシュラ東京
フォーシーズンズホテル
ストリングスホテル東京
浅草ビューホテル
八重洲ターミナルホテル
T K P ガーデンシティ
白子スポーツ振興ホテル組合
波崎旅館業協同組合
志賀高原旅館組合 など

医療施設

東京都監察医務院
東京都老人医療センター
杏林大学 法医解剖室
高橋歯科医院 など

交通・車両

JRバス関東
小湊鉄道バス
ネッツトヨタ福島
ポルシェセンター横浜
新潟BMW
東武運輸プリヴェ など

介護施設

ゆうゆうの里佐倉
まはえ
まどかの郷
あおぞらニュータウン
大泉特別養護老人ホーム
遊雅東嶺町
ラビアンローゼ富士見 など

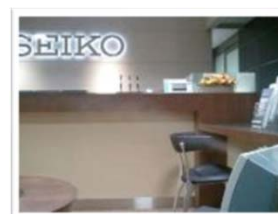
教育施設（学校）

東京都市大学附属小学校
日出学園小学校
湘南白百合学園小学校
麴町学園女子中学校・高等学校
三輪田学園中学校・高等学校
千代田女学園中学校・高等学校
高輪中学校・高等学校
東京女学館中学校・高等学校
立正中学校・高等学校
関東第一高等学校
順天中学校・高等学校
岩倉高等学校
かえつ有明中学校・高等学校
横浜翠陵中学高等学校
横浜創英中学・高等学校
二松学舎大学附属柏中学校 など

教育施設（学習塾）

栄光ゼミナール 全430教室
シェーン英会話 全180教室
※新教室から順次施工中

**菌やウイルスに対して、細心の注意が必要となる
施設・機関等に多く導入いただいています。**



デルフィーノ導入実績

消防関係

救急車内における搬送者からの感染予防対策および消臭

横浜市安全管理局（神奈川）
川崎市消防本部（神奈川）
日光市消防本部（栃木） e t c

警察関係

遺体からの感染予防対策、遺体の腐敗防止、死臭(消臭)対策

警視庁鑑識課
科学捜査研究所
埼玉県警察本部（埼玉） e t c

車両関係

車両内における抗菌・消臭加工

J Rバス関東、ネットコタ福島
VWあざみ野、 e t c

ホテル

客室内における抗菌加工およびタバコ・葉巻・香水等の消臭

ペニンシュラ東京
フォーシーズンズ丸の内
ストリングスホテル東京 e t c

オフィス

感染症対策パンデミック・BCP対策及び福利厚生の実施

富士フイルムメディカルITソリューション
ジブラルタ生命保険
バックスグループ e t c

病院・介護施設

院内感染の予防対策、加齢臭・排泄臭などの消臭

大学病院、医院、歯科医院、老人介護施設、ケアセンター e t c

葬儀会社

遺体からの感染予防対策、遺体の腐敗防止、死臭(消臭)対策

遺体ホテル
葬儀会社各社

教育機関

生徒・園児・職員への感染予防対策

高輪学園中学校・高校（東京）
目白が丘幼稚園（東京）
栄光ゼミナール各教室 e t c

法医学解剖室

遺体からの感染予防対策、遺体の腐敗防止、死臭(消臭)対策

杏林大学（東京）
日本歯科大学（東京）
e t c

デルフィーノ導入実績 ※2022年10月現在（抜粋）

企 業	自衛隊	ホテル関連	学校関連	幼稚園関連
リクルートライフスタイル	海上自衛隊大湊地方総監部	ザ・ペニンシュラホテル東京	東京都市大学付属小学校	目白が丘幼稚園
富士フイルムメディカルITソリューション	消防関連	フォーシーズンズホテル丸の内	東星学園小学校	葛飾みどり幼稚園
ジブラルタ生命保険	横浜市消防局	エクシブ（リゾートトラスト）	日出学園小学校	世尊院幼稚園
トランスコスモス	川崎市消防局	ストリングスホテル東京	洗足学園小学校	おおや幼稚園
バックスグループ（博報堂関連G）	茅ヶ崎市消防本部	浅草ビューホテル	湘南白百合学園小学校	みょうじょう幼稚園
ディー・キュービック	座間市消防本部	八重洲ターミナルホテル	さとえ学園小学校	町田こひつじ幼稚園
キューアンドエー	日光市今市消防署	TKPガーデンシティ品川	麹町学園女子中学校・高等学校	双葉保育園
スポーツ施設	日光市藤原消防署	TKPガーデンシティ千葉	三輪田学園中学校・高等学校	身延山保育園
新日本プロレスリング野毛道場	越谷市消防本部	白子スポーツ振興ホテル組合	千代田女学園中学校・高等学校	河田保育園
新日本プロレスリング選手寮	匝瑳市横芝町消防本部（千葉）	ラボランドくろひめ	高輪中学校・高等学校	わかな保育園
白井・具志堅スポーツジム	伊勢崎市消防本部	グランドホテル中島屋（静岡）	東京女学館中学校・高等学校	聖ヨゼフ保育園
	寄居消防本部	葛西パールホテル	立正中学校・高等学校	湘南白百合学園幼稚園
警察関連	郡山地方広域消防組合	茅場町パールホテル	江戸川女子中学校・高等学校	介護施設関連
警視庁刑事部捜査課	中和広域消防組合（奈良）	溝の口パールホテル	関東第一高等学校	佐倉ゆうゆうの里（千葉）
警視庁刑事部鑑識課	熊毛地区消防組合（鹿児島）	マルコーイン東京	順天中学校・高等学校	まはえ（静岡）
科学捜査研究所（科捜研）	西表消防組合	渋谷クレストンホテル	岩倉高等学校	まどかの郷（愛知）
埼玉県警察本部	消防大学校	ホテルザマンハッタン	かえつ有明中学校・高等学校	あおぞらニュータウンひまわり館（茨城）
群馬県警察本部	杉戸町消防本部	学習塾関連	横浜翠陵中学高等学校	練馬区立大泉ト区別養護老人ホーム（東京）
静岡県警察本部	和歌山県消防本部	栄光ゼミナール 全430校	横浜創英中学・高等学校	介護付き有料老人ホーム遊雅東嶺町（東京）
岐阜県警察本部	足柄消防本部	シェーン英会話 全180校	二松学舎大学付属柏中学校	ラビアンローゼ富士見（東京）
岩手県警察本部	桐生市消防本部	佐鳴予備校西校前校	歯科関連	病院関連
宮城県警察本部	千葉市若葉消防署	車輛関連	タカシデンタル	岡部内科
福島県警察本部	焼津消防組合	JRバス関東	栗原歯科医院	そのべ医院
高知県警察本部	薬局関連	ネットトヨタ福島	後藤歯科診療所	三澄医院
山口県警察本部	アインファーマシーズ	ポルシェセンター横浜	新青山ビルユー歯科	東京都老人医療センター
和歌山県警察本部	大和漢方薬局	新潟BMW	川上歯科医院	訪問看護ステーションさつき
新潟県警察本部	カラオケ関連	VWあざみ野	第一歯科医院	平塚耳鼻咽喉科
空港施設	ウェアハウス三橋店（Geo）	石川近鉄タクシー	日本歯科大学	栄漢方内科クリニック
関西国際空港（JALスカイラウンジ）	ウェアハウス入谷店	Honda Cars 南河内	澤歯科医院	杏林大学医学部

■ デルフィーノの特長 その2

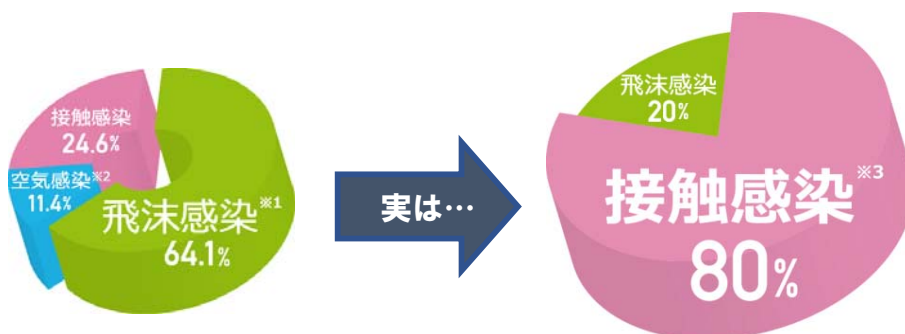
お部屋をまるごと抗菌コーティングして、 接触感染対策に高い効果を発揮！



感染症（インフルエンザなど）は、咳やくしゃみだけに
気をつけていれば大丈夫！？

インフルエンザ感染の
一般的なイメージ

実際のインフルエンザの感染経路



一般的なイメージでは咳やくしゃみといった飛沫による感染が多いのですが、実際には接触感染によるものが全体の80%を占めると言われています。※米国CDC（米国疾病予防管理センター）による見解

抗菌コーティングの効果

インフルエンザウイルスへの感染は
約80%が接触感染と言われています。
その接触感染経路をコーティング
することで施設内における感染拡大
を防ぎます。



内閣府が発表した「新型インフルエンザ対策ガイドライン」においても、「インフルエンザの感染経路は飛沫感染と接触感染である」としており、
更には、空気感染を想定した対策よりもむしろ、飛沫感染と接触感染を想定した対策を確実に講じることとあります。

感染経路と予防対策

感染症対策…どうやって予防すれば良い？

- ①毎日の清掃
②手洗い
③咳エチケット
- ＋ ④**予防対策製品**

感染症対策に「これだけやっていれば大丈夫！」
というものはありません。
予防対策製品を適切に組み合わせて感染リスク
を減らすことが重要です。

予防対策製品の効果比較

	飛沫感染	接触感染	塵埃（空気）感染
マスク	○	×	△
空気清浄機	×	×	△
イオン発生機	×	△	△
デルフィーノ	×	◎	○

デルフィーノは、接触機会が多いドアノブ、手すり、照明スイッチ、電話機、リモコン、イス、机などに付着したウイルスを不活性化します。

効果が長期間持続 (有効期間は1年間)

救急車内、抗菌検査(採取)の様子



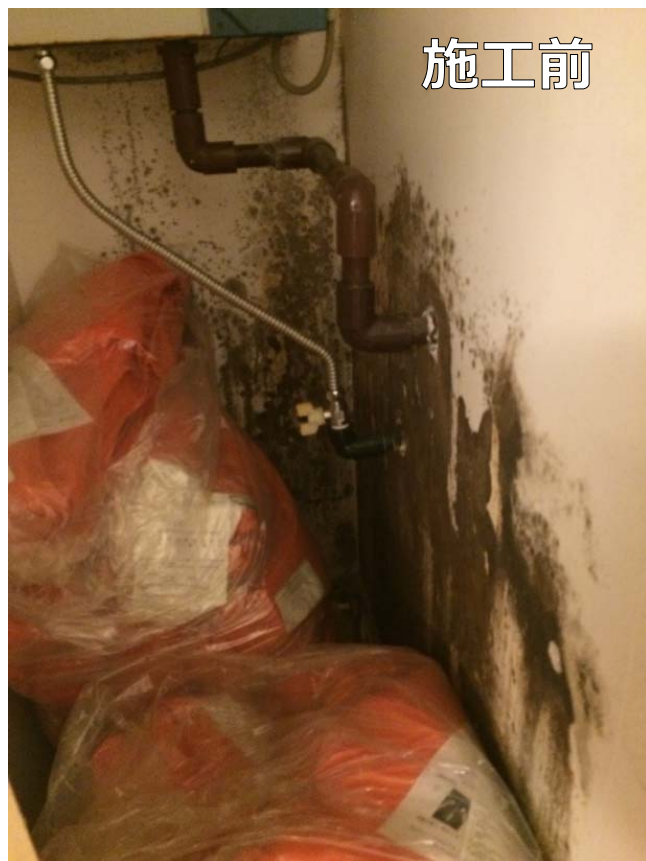
定期的に清掃・消毒を行っている救急車でも、菌増殖が見られますが、デルフィーノ後は、清掃・消毒の後でも効果が持続していることが分かりました。

救急車内各箇所における菌の繁殖具合を検査した結果

	運転席	ストレッチャー	棚	シート
施工前の 検査結果				
3カ月後の 結果				

カビ菌に強力な効果！（感染症以外のメリット）

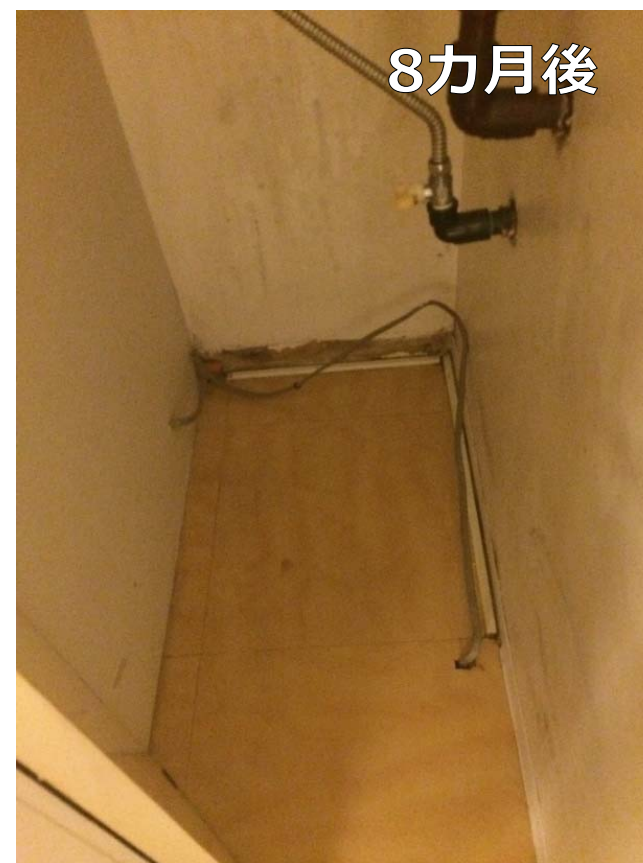
施工前は3カ月毎に黒カビが発生
（ホットヨガスタジオのスチーム部屋）



施工前

黒カビを除去※し、デルフィーノを噴霧後
8カ月経過してもカビは発生していません。

※黒カビ除去サービスは行っておりません



8カ月後

競合製品

殺菌・抗菌力：**光触媒** > オゾン > 過酸化水素 > 塩素

主な抗菌素材の効果と特長

種 別	主な製品	防汚	漂白	殺菌	消臭	持続	安全		特 長
							人体	モノ	
塩素系 (次亜塩素酸など)	クベリン ハイター	×	○	○	△	×	×	×	アトピー性皮膚炎の方は要注意。有機物との反応で発がん性物質生成
オゾン	剛腕	×	○	○	○	×	×	×	強い毒性。水道水の殺菌に有効
過酸化水素	オキシ ドール	×	○	○	×	×	△	△	高濃度の場合、皮膚に強い痛み。工業用途に適している
イオン	プラズマ クラスター	×	×	○	△	×	○	○	持続性なし (イオンの持続は数秒)
Ag微粒子 (メタル)	デルフィーノ	×	×	○	○	○	○	○	持続的な抗菌。古くからの抗菌素材(銀食器、銀歯)
Pt 微粒子 (メタル)		×	×	○	○	○	○	○	持続的な抗菌・消臭。化粧品原料としても使用され安全
光触媒 (酸化チタン)		○	×	○	○	○	○	○	酸化分解力は塩素の3倍、過酸化水素の2倍、オゾンの1.5倍。 毒性なし。活性化に紫外線が必要

効果の声

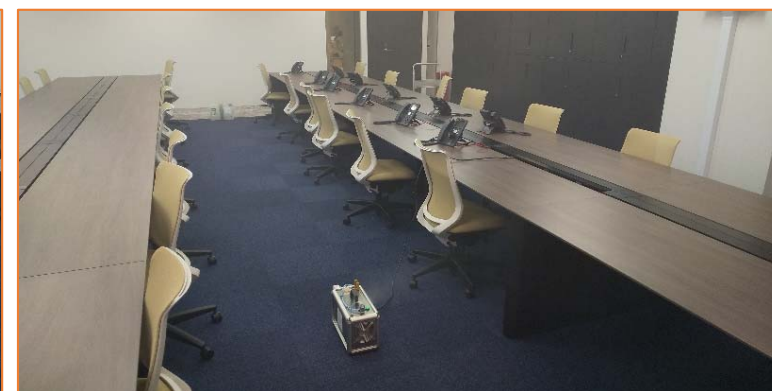
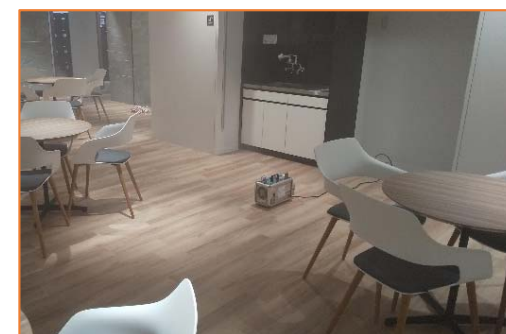
お客様	場所	得られた効果
ジブラルタ生命	オフィス	2015年に1200㎡（150名ほどの執務室）を施工。例年20～30名のインフルエンザが蔓延するオフィスがあったが導入後2名に減少。感染経路も外からの持ち込みのみで、オフィス内での感染拡大も見られなかった。2016年に3200㎡を再施工。
富士フイルムメディカル ITソリューション	オフィス	病院へ出向く営業部員が毎年10名～20名インフルエンザに感染。社内に持ちこみ感染が拡大していたが、施工後は3名にとどまり、社内感染は抑えられた。
ウェアハウス (ゲオホールディングス)	カラオケ店	2014年3月に店舗全域を施工。施工後はアルバイトが2～3名インフルエンザで休んだ以外従業員の感染者は0名。食品関連での0-157ノロウイルスの件数も0件であった。また喫煙ルームに案内したお客様からタバコの臭いに関してかなりのクレームがあったが目に見えて減った。
みどり保育園	園内	導入前に数名が家族から感染し園内で大流行。0～4才で40名弱、職員は12月～4月の間に5名が感染。施工後は0～1才で1名、職員は0人。施工後0～1才児の教室に新しいおもちゃを導入したが、直後に集団下痢症が広がり、園内全体に拡大したことから、次年度も新しいおもちゃと共に施工。
金沢近鉄タクシー	車内	運転手の臭いにクレームがあり、既製品を試してみたが効果を実感できる商品がなかったが、デルフィーノのデモ施工で効果を実感して即導入。導入前に比べて明らかに効果を感じている。運転手がインフルエンザで休む事例も減少している。
常盤軒フーズ	工場内	ノロウイルス対策として導入。施工後ノロウイルスは発生していなかったが、1年施工をせずにいたところ、10名ほどがノロウイルスに感染してしまう。再度施工を実施して以降はピタリと止まり、感染者はゼロで推移中。
新日本プロレスリング	練習道場 選手寮食堂	感染すると重症化したり頭部が腫んで毛が抜けるなど、常に選手を悩ませていたマツト菌（新型水虫菌（白癬菌）、トングランス菌など）を防ぐために実施。施工後4年は感染者0名であったが、昨年はじめて外国人レスラーによる感染者1名が発覚。しかし、感染は拡大せずに効果を再認識。

■ デルフィーノ コーティング（施工）

部屋全体に専用機械を使って抗菌剤を霧状にして噴射し、部屋全体をコーティングします。
ナノ単位の細かな粒子を噴霧しますので隅々までもぐりこんでコーティング。
タンスや机を動かす必要もなく、パソコンなどの精密機械などにも影響はないので普段の生活状態のままで問題ありません。噴霧中にお部屋への出入りも可能です。



※噴霧器のデザイン、形状は変わる可能性があります。



施工時間目安 1㎡×1.5分 （例）50㎡（約30畳）の場合：噴霧時間 75分 ※準備片付け除く

※上記の施工時間は噴霧器1台で作業を行った場合の目安です。噴霧器2台での作業の場合は半分の施工時間となります

■ 販売価格

床面積1㎡単価：2,750円（税込）

- ※ ご注文は、施工床面積50㎡からとなります。50㎡以下の床面積を施工する場合は50㎡分の料金となります。
- ※ 養生は必要ありませんが、万一必要な場合は実費をいただく場合がございます。
- ※ 天井高H3000までの価格です。H3000以上の場合はご相談ください。
- ※ 交通・駐車経費は実費にてご請求させていただきます。
- ※ 遠方地もしくは交通便が悪い場所での実施の場合は、別途遠方手当が掛かる場合がございます。

【室内コーティング価格例】

50㎡（約30帖）の部屋を施工した場合 @2,750 × 50㎡ = 137,500円（税込）

80㎡（約50帖）の部屋を施工した場合 @2,750 × 80㎡ = 220,000円（税込）

※車両コーティングは下記価格となります。

種類	車種or床面積	最低台数	販売価格
乗用車	軽自動車／普通車（セダン・ワゴン車）	5台～	1台当たり 19,800円（税込）
	ミニバン／ワンボックス／移動販売車	3台～	1台当たり 33,000円（税込）
バス	大型バス（12mX2.5m=30㎡）	1台～	1台当たり 137,500円（税込）
	中型バス（9mX2.5m=22.5㎡）	2台～	1台当たり 93,500円（税込）
	小型バス（7mX2.3m=16.1㎡）	2台～	1台当たり 66,000円（税込）
	マイクロバス（7mX2.1m=14.7㎡）	2台～	1台当たり 60,500円（税込）

※ 価格は施工する車種の実車両床面積により若干変動します。※ 交通・駐車経費は実費にてご請求させていただきます。

■ デルフィーノの導入メリット

1回の抗菌コーティングで継続的にイオンを発生し、その効果は1年間持続します。
面倒なフィルター交換や清掃などの手間による人件費が掛かりません。
さらにコーティング後は電気を使用しないので経済的です。

● 使用電力が『0（ゼロ）』

コーティング面に菌・ウイルスが接触すれば分解・除去ができます。
空気の流れ（人流れ、空調など）さえあればOKです。コーティング後は電力を使用しません！

● メンテナンスフリー

空気清浄機、イオン発生機などにある定期的なフィルター清掃のようなメンテナンスや
手間は一切かかりません。

● お客様への配慮、社員の安心

誰もいない深夜など電力を使っていない状態でもウイルスを分解・除去します。
店舗内を24時間365日救急車内と同じ空間に保ちます。

● 緊急時対策として

停電や災害時に最大の効力を発揮します。急な停電が起きても効果は変わりません。

● 消臭・防臭

タバコの臭い（ホルムアルデヒド）やトイレの臭い（アンモニア）など、
壁や床、天井に付着した臭いの原因菌を分解・除去してイヤな臭いを軽減させます。
※臭いのもとが発生している場合を除きます。

■ デルフィーノの導入メリット **－ブランドイメージ向上－**

「感染予防対策として抗菌コーティングを実施した」という事実を、広告宣伝の材料として対外的に広報することが可能となります。

社員への信頼性や安心感、危機管理の意識の高さなど、イメージ向上させるツールとしても使用できます。



施工証明書

施工実施を証明する証書を発行します。

玄関やフロント周辺など目に付きやすい場所に掲示して「安心」「安全」をアピールできます。



施工済シール

施工した部屋の入口などに貼れるシールを発行します。

※実寸法：125×125mmほか



感染症対策がしっかりとされている安心空間の目印です！

■ デルフィーノ感染予防スプレー（別売）

ウイルス、アレル物質を分解除去して
感染防御空間を簡単につくるスプレー

水性（WT）タイプ

220ml : 3,080円（税込）



衣服、マスク・帽子、ドアノブ・手すり、机・イス、スイッチ・壁、蛇口・洗面台など、飛散したウイルスが付着しやすく、手指で触れる可能性のある、接触感染の経路になりやすい場所に直接スプレーできます。
※デルフィーノスプレーは人体用ではありません。人体への直接スプレーはしないでください。

使用例

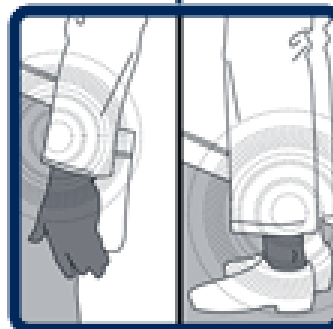
衣類・ネクタイ



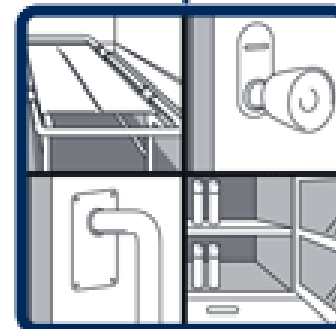
マスク・帽子



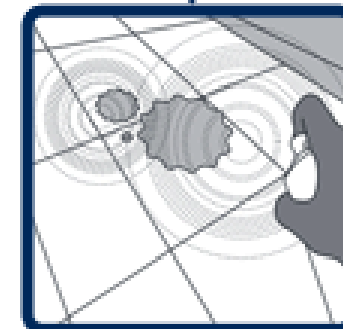
袖口など



ドアノブ・手すり



吐しゃ物







資料請求・お問合せはWEBへ

クリアな快適空間へ

検索

株式会社 エデュプレス TEL : 03-5807-8100

受付時間：午前10時～午後5時（土・日・祝日・夏期休業・年末年始は除く）

※株式会社エデュプレスは、総合教育グループであるZ会グループの企業です。