



ウィルス対策「子どもたちに安心・安全を」

学校まるごと抗菌・抗ウイルスコーティング

EDUPRESS

株式会社 エデュプレス

光触媒
抗菌触媒
三元触媒

感染症対策のプロが認めた 抗菌・抗ウイルス剤で学校まるごと。 児童、生徒に安心・安全を

ご挨拶

当社がご紹介する感染症対策は、警察・消防・医療現場・介護施設など、感染症対策のプロが選んだ抗菌・抗ウイルス剤「デルフィーノ」を使用しており、これまでにも細心の注意が必要となる施設や機関に多く導入されています。

当社グループの学習塾「栄光ゼミナール」や「シェーン英会話スクール」、最近では全国の小学校、中学校、高等学校、特別支援学校などで導入されています。

感染症対策を謳う商材は幾多ありますが、児童・生徒・教職員の健康を守ることを真剣に考えられている学校様に、ぜひご検討いただきたい感染症対策です。



「まるごと抗菌・抗ウイルスコーティング」は、3,000施設を突破！

総コーティング面積 2,000,000m² を突破しました！

※2021年11月現在

まるごとコーティングという発想

デルフィーノは、医療の現場から生まれた安心・安全且つ長期間効果が持続する感染症対策製品です。

私たちの主力パッケージである「まるごと抗菌・抗ウイルスコーティング」は、デルフィーノを活用し、手洗い・マスクに代表されるモラルや衛生意識に依存した方法から脱却し、対象者をまもるために空間を予めまるごと抗菌・抗ウイルスコーティングしましょう、という予防のご提案です。

デルフィーノ剤は、医療現場をはじめ、警察、消防、介護施設、ホテルなど、感染症に細心の注意が必要となる現場で継続的に導入されています。

性能と安全性において、SIAA(抗菌製品技術協議会)の厳格な基準をクリア認証している安全で安心の抗菌・抗ウイルス剤です。

コーティング方法は、噴霧コーティング、スプレーガンコーティング、手塗りコーティングなどから、その場所に適した最も効果が高い方法を選択します。

また、感染予防のためのコーティング方法を熟知している専門のプロフェッショナルスタッフが作業を行ないます。

感染リスクを最大限に下げるためには、人の手が触れるあらゆる面に、その素材にあわせた最適な方法で、確実にコーティングができるないと意味がないのです。

感染ゼロを目指して。

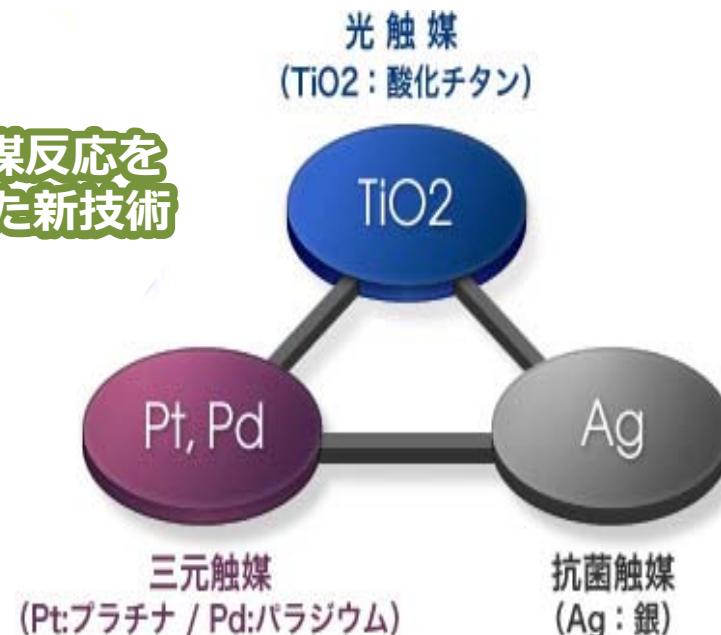
デルフィーノとは？

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ショナルを
菌・ウイルスの感染症から守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
 - ウィルス、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
 - 最近は消臭効果があり、Ag製品が主流となっている
 - 最近は ⇒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った政府機関）

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ー

**抗菌
抗ウイルス**

**菌・ウィルスへの
強力な分解力！**

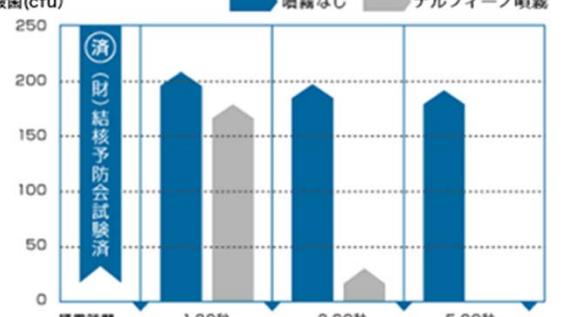
各種菌に対してデルフィーノコーティング処理をした場合、SIAAが定める抗菌剤の抗菌性能基準800ug/ml以下で測定されたことを表しています。

抗菌性能試験 抗菌製品技術協議会(SIAA)認定試験法

最小発育阻止濃度(MIC)					
試験菌	菌D	菌M	菌R	菌V	菌T
MIC(ug/ml)	100	200	200	400	200

*抗菌剤の抗菌性能基準:800以下

抗酸菌の除去効果 細胞壁が強い結核菌にも有効



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。
※環境によってことなります。

デルフィーノの優れた抗菌持続性

■抗菌試験法：塗布面を毎日一往復濡れ姫巾で水拭き後、抗菌試験実施
 ■試験菌：多剤耐性菌 ■試験法：フィルム密着法

	1日目	2日目	8日目
デルフィーノ	<10	<10	<10
0.5%グルコン酸 クロルヘキシジンエタノール溶液	<10	<10	8,900
1.0%塩化ペルザルコニウム エタノール溶液	<10	<10	2,900
消毒用アルコール	690,000	-	-
プランク	310,000	370,000	210,000

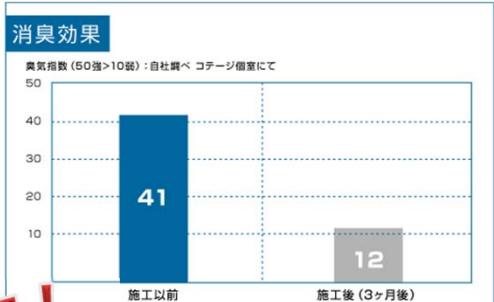
数値=cfu *<10:検出せず(検出限界値)(日本食品分析センター調べ)

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強>10弱) : 自社調べ コテージ個室にて



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。



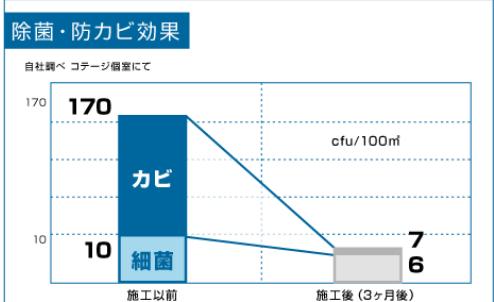
安全基準をクリアした成分のみで開発された抗菌剤です。

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更に効果的です。

除菌・防カビ効果

自社調べ コテージ個室にて



デルフィーノ導入実績 ※2020年12月現在（一部抜粋）

警察	小学校	幼稚園	宿泊関連
パトカー	私立 東京都市大学付属小学校	目白が丘幼稚園	ザ・ペニンシュラホテル東京
取調室	私立 東星学園小学校	葛飾みどり幼稚園	フォーシーズンズホテル丸の内
遺体安置所	私立 日出学園小学校	世尊院幼稚園	リゾートトラストエクシブ
警察署内（受付・待合室など）	私立 洗足学園小学校	おおや幼稚園	ストリングスホテル東京
消防	私立 湘南白百合学園小学校	みょうじょう幼稚園	浅草ビューホテル
救急車	私立 さとえ学園小学校	町田こひつじ幼稚園	八重洲ターミナルホテル
消防署内（受付・待合室など）	私立 麻町学園女子中学校・高等学校	聖ヨゼフ保育園	ホテル・ザ・マンハッタン幕張
介護施設	南相馬市立 八沢小学校	湘南白百合学園幼稚園	グランドホテル中島屋
佐倉ゆうゆうの里（千葉）	中学校／高等学校	かえつ有明中学校・高等学校	渋谷クレストンホテル
まはえ（静岡）	麹町学園女子中学校・高等学校	横浜翠陵中学高等学校	TKPガーデンシティ品川
まどかの郷（愛知）	三輪田学園中学校・高等学校	横浜創英中学・高等学校	TKPガーデンシティ千葉
あおぞらニュータウンひまわり館	千代田女学園中学校・高等学校	二松学舎大学付属柏中学校	ラボランドくろひめ
練馬区立大泉特別養護老人ホーム	高輪中学校・高等学校	交通関連	企業・その他
介護付き有料老人ホーム遊雅東嶺町	東京女学館中学校・高等学校	関西国際空港	リクルートライフスタイル
ラビアンローゼ富士見	立正中学校・高等学校	南紀白浜空港	富士フィルムメディカルITソリューション
医療施設	江戸川女子中学校・高等学校	JRバス関東	ジブラルタ生命保険
杏林大学医学部	関東第一高等学校	岩手県北バス	パナソニックホームズ
岡部内科	順天中学校・高等学校	東日本交通バス	国際協力銀行
そのべ医院	岩倉高等学校	小湊鉄道バス	MAZDA 小田原
三澄医院	かえつ有明中学校・高等学校	ネッツトヨタ福島	AINFARMASIES (調剤薬局)
東京都老人医療センター	横浜翠陵中学高等学校	ポルシェセンター横浜	ティ・ジョイ (映画館)
訪問看護ステーションさつき	横浜創英中学・高等学校	新潟 BMW	ウエアハウス (カラオケ)
平塚耳鼻咽喉科	二松学舎大学付属柏中学校	Volkswagen あざみ野	常盤軒フーズ (食品加工工場)
栄漢方内科クリニック	青森県立 大湊高等学校	Honda Cars 南河内	ディー・キュービック (コールセンター)
日本歯科大学	学習塾	石川近鉄タクシー	キューアンドエー (コールセンター)
栗原歯科医院	栄光ゼミナール	スポーツ施設	日本ATM (コールセンター)
後藤歯科診療所	大学受験ナビオ	新日本プロレスリング野毛道場	トランスクスモス (コールセンター)
新青山ビルユー歯科	個別指導ビザビ	白井・具志堅スポーツジム	三協リール (自動車整備用機器)
川上歯科医院	シェーン英会話	Gold's Gym 函館北海道	クレデウス (映画／ドラマ制作)

【デルフィーノ導入事例】

効果の声



福島県南相馬市立八沢小学校 教頭

南相馬市立八沢小学校は、福島県の太平洋側（浜通地方）に位置する小学校。令和2年度の教育目標は、「やさしい子 さいごまでがんばる子 わかるまで勉強する子」を目指して日々生活しています。しかし、感染症の影響により、さまざまな制限を設けられた生活へと一変し、子どもたちの不安な心の内は計り知れません。今回、その不安が少しでも払拭されればとの思いでデルフィーノが採用されました。

子どもたちに 目に見えない 安心・安全を

小学校は1年生から6年生までと学校の中で最も年齢の幅が大きい集合体です。低学年は自分で健康管理や衛生管理をすることは、難しい年齢ですし、高学年はスポ少などで土日に他のクラブチームと交流しており、月曜日の朝にその報告を聞くこともしばしばです。こうした子ども達が安心して生活を送る上で「学校」は、様々な**感染症に対して万全の準備**をする必要があると常々感じていました。

今回、デルフィーノさんの「抗菌・抗ウイルス施工」をしていただいたことで、ウイルスの対策はもちろん、トイレの消臭もできて、**気持ちよく子ども達が生活できること**間違いないです。

また、本校は校舎裏に巨大な溜池を有しており、1年中を通して湿気によるカビの発生に悩まされていましたが、「抗菌・抗ウイルス施工」は、「抗カビ効果」もあると聞いて職員一同たいへん喜んでいます。

環境というと目に見えるモノばかりが信用されがちですが、デルフィーノさんから**「目に見えない安心」をいただき**、児童職員ともに一日も早く通常の生活に戻れるよう新たな期待をいただいた気持ちです。





青森県立大湊高等学校 養護教諭

青森県立大湊高等学校は、地域とのつながりを大切にする下北唯一の総合学科校です。総合学科の基本理念を踏まえ、地域社会の要請や生徒の実態に基づき、教訓を体得させることを旨とし、健全で、社会・郷土に貢献する人間を育成することを教育目標として掲げています。生徒一人一人の特性を強く引き出し、個々の能力を最大限に伸ばす「大湊高校でなければできない、心の行き届いた教育」を実践し取りこぼしのない「生徒が確実に自己実現を図れる学校」の確立を目指しています。

欠席者数が約1／3まで減少

学校内でインフルエンザ症状や体調不良での欠席者の平均人数が2学年で18.6人/日となっていた週の週末に、2学年の教室棟校舎でデルフィーノ抗菌・抗ウイルス施工をしてもらいました。

デルフィーノ施工した翌週の2学年欠席人数の平均は6.6人/日となり、欠席者数は約1/3まで減少しました。1学年でも日数経過に伴い、欠席者はやや減少しましたが、その様相は2年生ほど顕著ではなく、2学年での**欠席者が急速に減少していった**ことは、デルフィーノ抗菌・抗ウイルス効果だと考えています。

抗菌・抗ウイルス施工前後3週間を比較しても、1学年では欠席人数132人から116人と
いう減少具合であった一方で、デルフィーノ施工した2学年では172人から77人と
半数以下に欠席者が減少しました。

その後も、**欠席者が大きく増えることはなく**、デルフィーノ施工をしてもらって
本当に良かったと思っています。





JAPAN AIRLINES

日本航空株式会社 関西国際空港ラウンジ ご担当者様

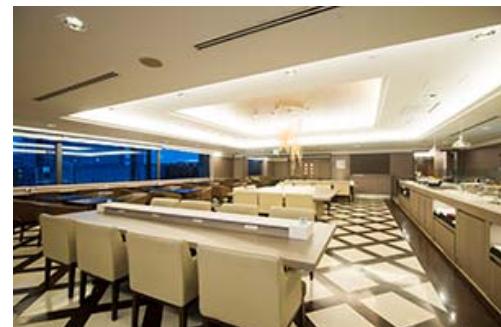
関西国際空港（大阪府泉佐野市・泉南郡田尻町・泉南市）の国際線と国内線の会員向けラウンジをご利用される方々への感染症対策に導入頂きました。導入前の夏、利用客の「はしか」によりラウンジ内での集団感染が発生してしまい、デルフィーノは感染拡大の防止策として、大いに期待されています。

不特定多数が行き交う環境の快適空間

職員と全世界からご利用されるお客様の感染症予防のため、関西空港の国内線・国際線ラウンジ「サクララウンジ」の800m²と貴賓室100m²に導入しました。

施工証明書や施工済みシールなどで快適空間をアピールすることができ、**お客様も視覚的に安心**してご利用していると感じています。

また、ラウンジで提供しているカレーの臭いが翌日の朝には消えており、コーティングを実感しております。



[メディア掲載] 2017年2月14日 日本経済新聞



中村恵子 様／株式会社常盤軒フーズ 栄養管理士

株式会社常盤軒フーズは、東京都大田区南六郷にある食品会社。大正12年創業以来『手作りの味』をモットーに、食品一筋に開発を続け、創業以来、日産2万食の食事を提供している。仕出し弁当などの製造を行うほか、ケータリングなども行っており、品川駅構内で立ち食いそば・うどん店の営業も行っていた（2010年に撤退）。

ノロウイルス脅威を繰り返したくない

毎日、多種にわたる食材を使って様々な調理や弁当を製造しているという食品へのリスク配慮のほかに、工場内では配送スタッフやお客様が工場見学に見えることが多くあり、人の往来が絶えない場所で、どのような方法で厨房の衛生管理を整備していくか悩んでいました。

デルフィーノ施工を施したことでのウイルスや菌のリスクを回避でき、さらに厨房と工場独特の食材が入り混じった匂いもなくなり、厨房環境の向上にもなりました。

実は、ある年だけ継続しなかったことがあります。昨年まで感染症被害が出ていなかったので今年も大丈夫だろうと…。しかし、その年に10名ほどがノロウイルスに感染してしまい、スタッフ不足により、お客様に多大なご迷惑をお掛けしてしまいました。すぐに、再施工をお願いしてからはピタリと止まり、今年の感染者はゼロ。

お客様への安心と信頼。さらには従業員の満足度も上がり、導入した成功を感じています。





株式会社AINホールディングス

全国に1,000店舗以上の処方箋調剤薬局を運営しているAINホールディングス（北海道札幌市）。薬だけでなく、健康について気軽に相談できる「健康サポート機能」を併設し、専門知識を持った薬剤師が商品選びをお手伝いしています。ご利用される方々への感染症対策として、主要6か所（西新宿店など）から導入し、順次施工店舗を拡大しています。

免疫力が低下している方への重要性

アイングループでは、全国に1,000店舗以上の調剤薬局を展開しており、病院同様にさまざまなご病気を持たれる方にご利用いただいております。

免疫力が低下しているご高齢者、持病を持たれている方、小さいお子様、赤ちゃん、妊娠中の方などのご利用が多く、**待合室での感染症対策の重要性**を感じ、導入いたしました。

また、調剤薬局は病院の近隣に競合が隣接するケースが多く、**差別化も図れる**のではないかと期待しています。

勤務するスタッフからも喜ばれています。



[メディア掲載] 2016年2月20日 日本経済新聞



ネットヨタ福島株式会社 代表取締役社長 大沼健弘 様

ネットヨタ福島株式会社は、1968年にトヨタオート福島として設立以来、「4つの感謝(地域社会、社員、メーカー、株主・銀行への感謝)」を社是に事業を展開。「お客様をだいじにして、魅力的な店づくりを行うことで、地域に貢献する」というネット・スピリットをモットーとしている。「社員一人ひとりが感謝の気持ちを持ち、魅力ある店づくりに挑戦し、企業札同を通して地域社会に貢献する」の理念のもと、今後も“人財”を大切にして、更なる成長を目指している。

目に見えない大事な物

クルマという物を単なる移動／運搬手段の一つと捉えるか、大切な人との時間を共有する貴重な空間として捉えるか…、捉えかたや、感じかたは十人十色だと思う。

しかし、販売する側の責任として、お客様に体現・体感していただく環境づくり、手段を持ち合わせていないと説得力がない物になってしまいます。

我々がクルマのプロとして、そしてクルマを通して、お客様の生活を豊かにするという目的を果たすならば、この環境づくりに関して、何らかの対策・手段を講じる事ができないか?と兼ねてより考えていた。

そして、我々が出した一つの結論が「デルフィーノ」である。空気は目に見えない、表現するのも難しい。しかし無くてはならないモノ。私達は新車ではなく、一度お客様がお使いいただいた中古車（U-Car）に自信をもち、全車施工している。

デルフィーノは、効果が高く、品質も優れているので、敢えて新車ではなく、中古車からスタートしている。



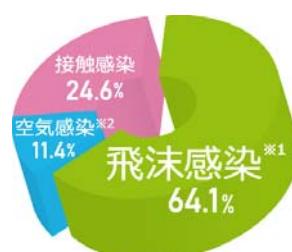
■ デルフィーノの特長

教室まるごと抗菌コーティングして、接觸感染に高い効果を発揮！

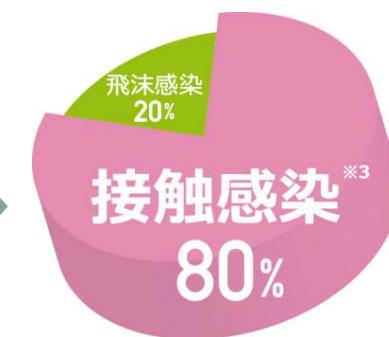


ウィルス感染は、咳やくしゃみだけに気をつけていれば大丈夫！？

ウイルス感染の一般的なイメージ



実際のウイルス感染経路



実は…

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、実際には接觸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

ウイルスへの感染は約80%が接觸感染と言われています。

接觸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觸感染である」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、飛沫感染と接觸感染を想定した対策を確実に講じることとあります。

■ 学校だけの特別プラン

A プラン

床面積合計：1,500m²相当まで

施工できる主な教室例

普通教室（1学年1教室として8教室相当）

保健室

音楽教室

コンピュータ教室

教育相談室

職員室

トイレ（男女5カ所）

特別価格

詳細については、
お問合せください

円

床面積合計：2,500m²相当まで

施工できる主な教室例

普通教室（1学年2教室として16教室相当）

保健室

音楽教室

理科教室

美術教室

技術教室

家庭教室

コンピュータ教室

教育相談室

職員室

トイレ（男女5カ所）

特別価格

詳細については、
お問合せください

円

C プラン

床面積合計：3,300m²相当まで

施工できる主な教室

普通教室（1学年3教室として24教室相当）

保健室

音楽教室

理科教室

美術教室

技術教室

家庭教室

図画工作室

コンピュータ教室

視聴覚教室

教育相談室

校長室

職員室

トイレ（男女5カ所）

特別価格

詳細については、
お問合せください

円

施工する教室は変更可能です。
どの教室を施工すればウイルス対策に効果的か？
打合せによりご提案させていただきます。

文部科学省「学校における感染症対策等への支援補助金」対象商材

各制度は各関係省庁、自治体等で運営・採択を行っている為、適用要件に関しては保証できかねます。制度のご利用に当たっては必ず関係省庁、自治体へご確認ください。また、制度利用にあたってのトラブルは当社では責任を負いかねますのでご了承ください。



■ デルフィーノ コーティング（噴霧施工）

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。机やロッカーなど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ありませんので、普段の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。



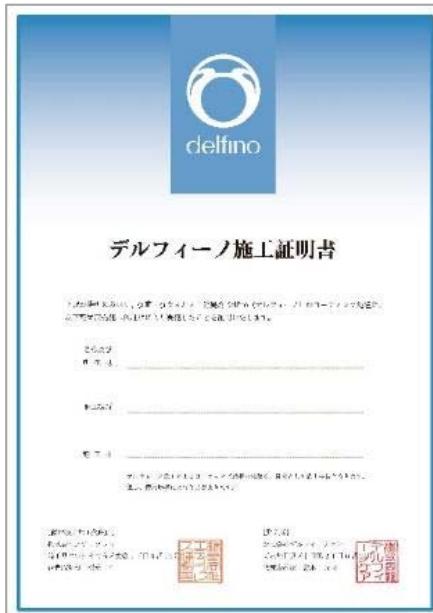
施工時間目安 1m²×1.5分 （例）50m²（約30畳）の場合：噴霧時間 75分 ※準備片付け除く

※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

■ デルフィーノの導入メリット —学校のイメージ向上—

「感染予防対策として抗菌コーティングを実施した」と言う事実を、対外的に広報することができます。

保護者や地域住民へ信頼性や安心感、危機管理の意識の高さなど、学校の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

施工実績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・ウィ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。

● 保護者への配慮、教職員の安心

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。
教室内を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

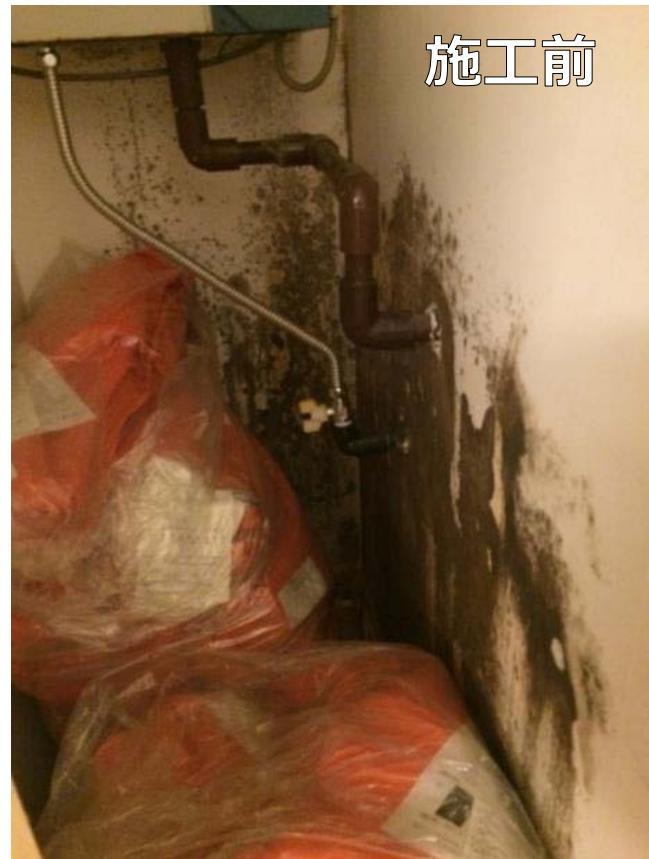
停電や災害時に最大の効力を發揮します。急な停電が起きた場合も効果は変わりません。

● 消臭・防臭

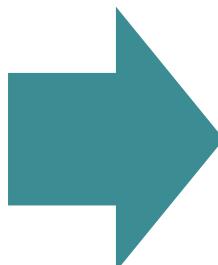
タバコの臭い（ホルムアルデヒド）やトイレの臭い（アンモニア）など、
壁や床、天井に付着した臭いの原因菌を分解・除去してイヤな臭いを軽減させます。
※臭いのものが発生している場合を除きます。

カビ菌に強力な効果！（感染症以外のメリット）

施工前は3ヶ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)



黒カビを除去*し、デルフィーノを噴霧後
8ヶ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





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。