

Press Release

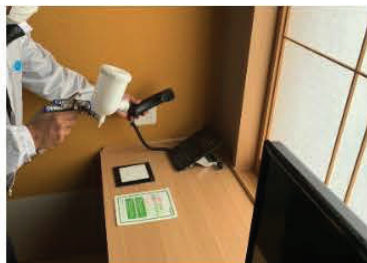
**全国 86 棟のドリーインで光触媒 2.0「イオニアミスト PRO」を導入**  
**— 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)を1時間で99.9%除去する効果に期待 —**

光触媒コーティング「イオニアミスト PRO」の製造、販売を行うSalute.Lab株式会社(以下、サルーテ・ラボ/代表取締役: 墨谷剛史/本社: 大阪府大阪市)は、株式会社 共立メンテナンス(以下、共立メンテナンス/代表取締役社長: 中村幸治/本社: 東京都千代田区)が展開するビジネスホテル「ドリーイン」における新型コロナウイルス感染予防対策として、全国 86 カ所全店舗でイオニアミスト PRO を導入したことを発表いたします。

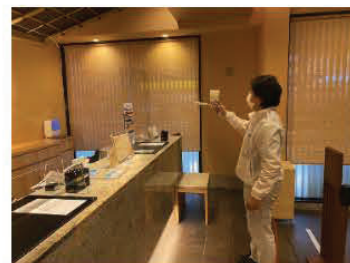
ドリーイン公式 WEB サイト: <https://www.hotespa.net/dormyinn/>



客室(一例)



客室の施工(イメージ)

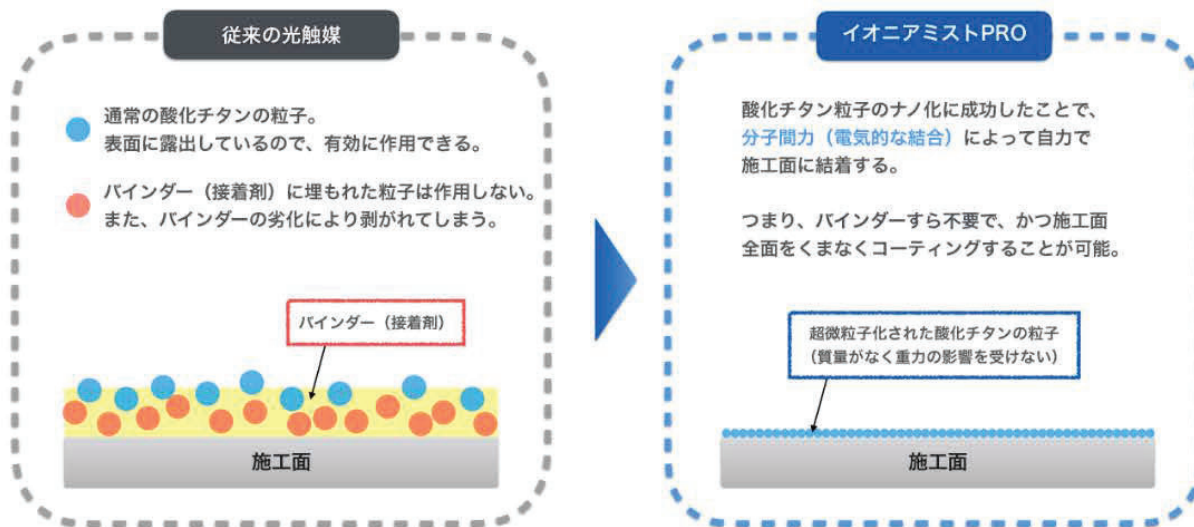


フロントの施工(イメージ)

「イオニアミスト PRO」は、一度の施工で抗菌・防臭・防汚・ウイルス除去・防カビなどの作用が、長期間にわたって期待できる「光触媒 2.0」の素材です。新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)を1時間で99.9%除去する作用があるという効果に期待し、不特定多数の方が触れるドリーインの**フロント、エレベーター、各客室のドアノブ、トイレ等**にて導入いたしました。これまで第三者機関による評価試験において、代表的な菌やウイルスの除去効果を実証されてきましたが、この度、新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)が1時間で99.9%除去する作用があることが正式に確認されました。

今後も新型コロナウイルス感染拡大防止対策を徹底し、お客様がより一層安心してご宿泊いただけるよう、環境づくりに努めてまいります。

「イオニアミスト PRO」の詳細はこちらよりご確認ください。公式 WEB サイト: <https://mistpro.ion-e-air.jp/>



※イメージ

「イオニアミスト PRO」の関連資料は別記をご参照ください。

## ■国立感染症研究所より分与された、新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)を用いた試験で、1 時間後に 99.982%のウイルス除去を確認

サルーテ・ラボが製造販売する「イオニアミスト PRO」は、“電源を使わない空気清浄技術”イオニアシリーズを展開する、同社が 2019 年より開始した業務用の光触媒コーティング事業です。

光触媒効果を有する酸化チタン粒子を、ナノサイズに超微粒子化し、また分散・安定させることで、従来の素材と違い、バインダー(接着剤)を使うことなく、酸化チタンをコーティングすることが可能。また、スプレーガンで対象に「吹きつける」だけで、酸化チタン粒子が素材と自己結着するという画期的素材です。一度の施工で、生活空間レベルの光量により、【抗菌・防臭・ウイルス除去・防汚・防カビ】などの作用が、長期持続的に期待できます。

従来、光触媒はバインダーに埋もれた粒子が反応を起こすことができない、また、反応するには紫外線などの強い光量が必要という課題を抱えていましたが、これを解消することで、消臭作用等における体感できるレベルでの効果、かつ短時間で施工が完了する点が、特に多数の評価を獲得しているポイントとなっています。

## ■溶剤の改良と、新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)の抗ウイルス性試験

サルーテ・ラボでは、サービスリリース後も溶剤の研究・改良を続け、2020 年に現行モデルの試作開発に成功しました。幾度もテストを重ねた結果、粒径の異なる 2 種類の超微粒子酸化チタンを採用することで、施工性・作用ともにさらなる向上が見られました。

改良後の溶剤を用いて、2021 年 2 月、一般財団法人日本繊維製品品質技術センターにおいて、新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)の抗ウイルス性試験を実施いたしました。本試験では、【国立感染症研究所】より分与された新型コロナウイルス(SARS-CoV-2 <NIID 分離株;JPN/TY/WK-521>)を使用しているため、あらかじめ、正確にウイルスの特定が済んでいる状態で試験を実施していることが重要なポイントとなります。

JIS L 1922 に基づき、綿布に「イオニアミスト PRO」を加工し、プラーク測定法によってウイルス感染価を測定したところ、3 回試験の平均で 1 時間作用後に 99.982%のウイルス除去が確認されました。この試験結果によって、「イオニアミスト PRO」は、新型コロナウイルスの除去にも効果があることが確認されました。

## <共立メンテナンスとは>

共立メンテナンスは 1979 年に設立し、企業の給食受託業務から事業を開始しました。その後、学生寮、社員寮を運営する「寮事業」を、さらに、ビジネスホテル・リゾートホテルを運営する「ホテル事業」へと、事業領域の拡大を図りながら成長を遂げてきました。また、高齢者向け住宅を提供する「シニアライフ事業」、自治体と連携して公共サービスを支援する「PKP(Public Kyoritsu Partnership)事業」を展開し、多様に変化する社会情勢を見据えながら、幅広いフィールドで住環境やサービスを提供することで、長期的な成長に向けて取り組んでいます。

<https://www.kyoritsugroup.co.jp/>

## <ドリーミーインとは>

寮事業のノウハウから続く“我が家のような寛ぎ”と快適性を備えたビジネスホテルチェーン。スタンダードなビジネスホテルや和風プレミアムブランド「御宿 野乃」などのブランドを展開。御宿 野乃 金沢を含め、国内 86 カ所、海外 1 カ所、計 87 カ所展開。<https://www.hotespa.net/dormyinn/>