

コロナウィルス（COVID-19）

新しいタイプの抗菌・抗ウイルス除去

ダイヤニウム接触触媒

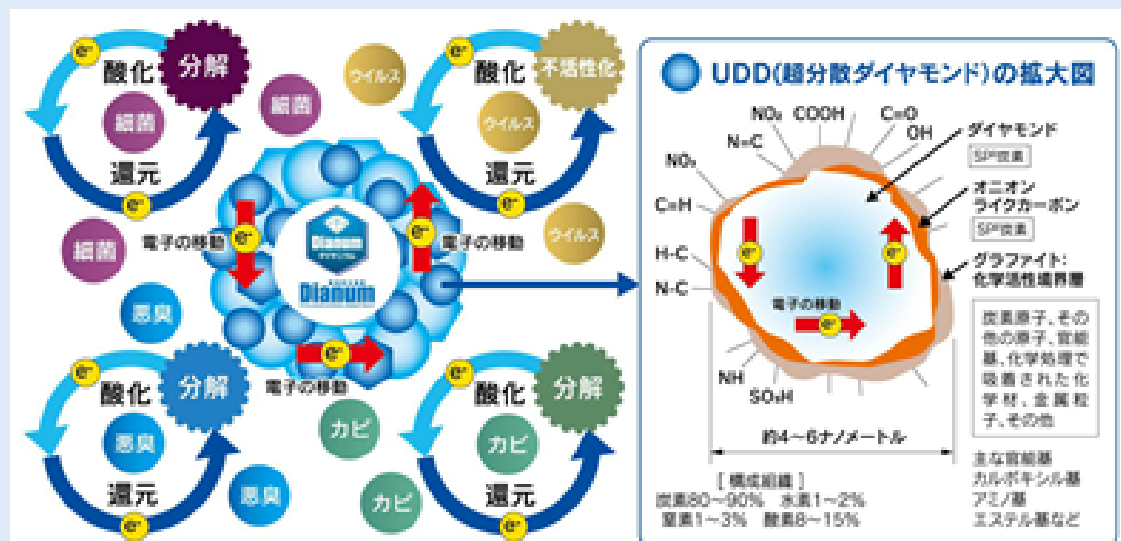
ご提案書



ダイヤニウム®とは?

▶ダイヤニウム®とは

- ① 株式会社ダイヤニウムが製造販売する、人工ナノダイヤモンド含有触媒製品です。
- ② ウイルス・菌・有害物質から大切な人を守るという理念のもと開発されています。
- ③ **SARS-CoV-2 (コロナ)**、インフルエンザウイルス、大腸菌、サルモネラ菌、緑膿菌、黄色ブドウ球菌、肺炎桿菌、白癬菌など多種多様な菌やウイルスに効果がある触媒製品です。



この液剤を使った抗ウイルス・抗菌コーティング工事を
公共施設・公共交通機関・医療施設・教育施設・飲食店などに行うことによって、

新型コロナウイルスの接触感染のリスクを低減することが可能です。

そもそも、なぜ接触感染対策をやるべきか？

抗菌・抗ウイルスコーティングをやったほうが良い理由を6つご紹介します。

理由1

身の回りのモノは汚い

- ▶ 手洗い・消毒をする理由と同じ
- ▶ ウイルスが手についた状態で「粘膜」を触るから接触感染がおこる

- ▶ ダイヤモンド・プリンセス号のコロナ検出場所TOP5は・・・

NO.1 浴室内トイレ床 NO.2 枕
NO.3 電話機 NO.4 机 NO.5 TVリモコン
※ダイヤモンドプリンセス号検出検査に関する報告
2020年4月10日 国立感染症研究所

理由2

コロナウイルス生存期間

- ▶ 銅→4時間
- ▶ 段ボール→24時間
- ▶ ステンレス→48時間
- ▶ プラスチック→72時間

あらゆるものの表面で、SARS-CoV-2は長時間にわたり生存します。

Stability and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1 April 16, 2020 (Engl) Med 2020; 382:1564-1567

理由3

人はコントロールできない

- ▶ 子供はコントロールできない
- ▶ 認知症の老人もコントロールできない
- ▶ 粘膜を触らなければよいが、難しい

施設訪問者・滞在者の行動をコントロールすることは難しいのでコントロールできるポイントを重視すべき。

理由4

無症状感染者の存在

- ▶ 検温器があっても検知できない
- ▶ 家から出歩き、スプレッダーと化す
- ▶ 症状の有無はウイルス拡散に関係ない

※ダイヤモンドプリンセス号検出検査に関する報告
2020年4月10日 国立感染症研究所

理由5

顔を触ってしまう癖

- ▶ 厚生省引用文献では、1時間に平均約23回顔を触り、そのうち目鼻口の粘膜部分を約44回触るという報告が引用されている。※コロナ前の実験

You Are Always Kneading Your Face, Says a Study That Has Implications for Hand Hygiene. Am J Infect Control. 2019 Feb 1; 43(2):132-134

- ▶ 同誌他報告だと、コロナ禍では1時間平均10回

Self-face touching in the time of COVID-19 in Shenyang, China

理由6

「やった事実」が残る

- ▶ 顧客に安心感を提供できる
- ▶ 企業であれば広報で発表できる
- ▶ 今後のパンデミックにも備えられる

万が一クラスターが起きたときに、やれることは全てやってきたと言える

数ある競合の中で、何故ダイヤモンドが良いのか？

抗菌・抗ウイルスコーティングでダイヤモンドが選ばれている理由を6つご紹介します。

理由1

SIAA抗菌・抗ウイルス

- ▶ 安全性試験が義務付けられているため、安全じゃないモノは登録できない
- ▶ 効果がないモノは登録できない
- ▶ 施工完了の証として、シールを貼れる



理由2

新型コロナウイルス99%減少効果を検証済み

- ▶ 奈良県立医科大学 医学部で99%の減少効果を実証済み
- ▶ 他にもインフルエンザ・肺炎桿菌 白癰菌・緑膿菌・大腸菌 サルモネラ菌などでエビデンスを取得

理由3

持続性試験を行っている

- ▶ 名古屋市工業研究所にて、摩耗試験を実施済み。
- 1日5回の拭き掃除であれば10年
1日10回の拭き掃除であれば5年
使用環境によって変わります。

理由4

放射性物質や毒物0

- ▶ カリウム40などの放射性物質が入っていません。
- ▶ 五酸化リンなどの毒物が入っていません。
- ▶ ナノダイヤモンドは炭素です。

理由5

実績多数

- ▶ 国内バスの70%を製造するジェイ・バス株式会社様で採用
- ▶ 小荷物専用昇降機トップメーカーのクマリフト株式会社様で採用
- ▶ 病院・幼稚園・保育園・学校・官公庁 実績多数

理由6

安全性試験

- ▶ 皮膚一次刺激性試験
- ▶ 皮膚感作性試験
- ▶ 経口急性毒性試験
- ▶ 変異原性試験
- ▶ 眼刺激性試験
- ▶ パッチテスト

オールクリア!

工事のイメージ





環境浄化触媒
Dianum
Environmental purification catalysts Dianum

ダイヤモンド



私たちは、大切な人を守る会社です。

いつでもご連絡ください。

ダイヤモンド®株式会社ワールドリペア

〒162-0808

東京都新宿区天神町66 グレースビル神楽坂1F

TEL 03-6228-1962 FAX 03-6228-1963

info@worldrepair.click <https://www.worldrepair.click>

Dianum Co., Ltd. All Rights Reserved