報道関係各位

2021 年 4 月吉日

株式会社 DAEG（ダエグ）

日本初！※新型コロナウイルス感染症対策費用補償が付帯された光触媒コーティングサービス「ナノチタニア」をリリース

Nano Titania

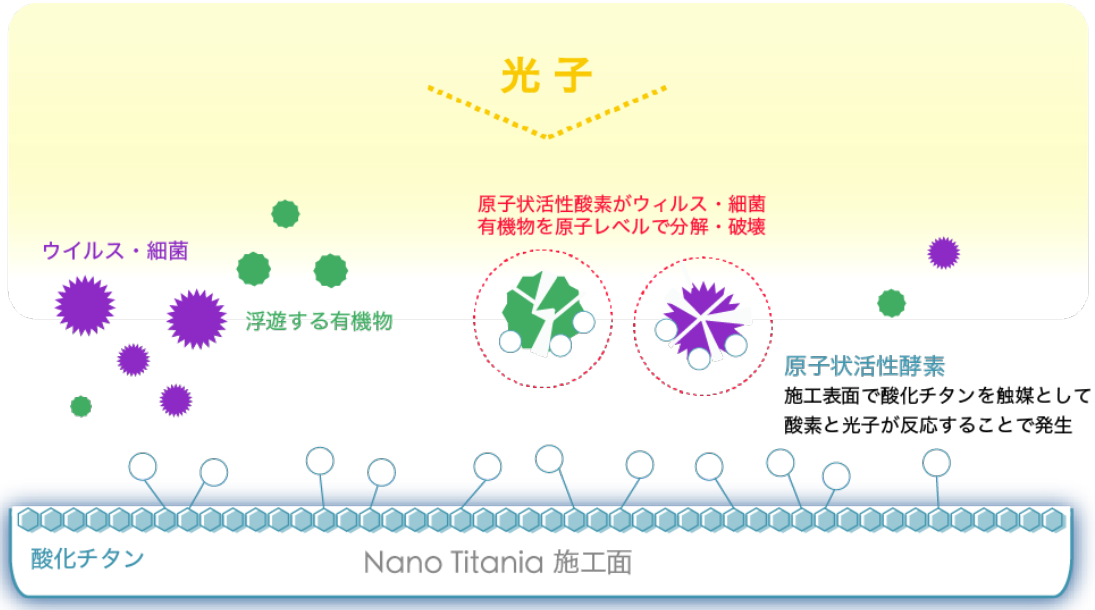
株式会社 DAEG(ダエグ)（東京都港区、代表取締役：梅村圭司　以下、「ダエグ」という）は、あいおいニッセイ同和損保が提供する新型コロナウイルスや感染症に対応した「新型コロナウイルス感染症対策費用補償」を光触媒コーティングサービス「ナノチタニア」に自動付帯し、提供を開始いたしました。

サービス付帯型の補償で、従業員に新型コロナウイルス感染症を含む指定感染症の罹患者が発生し、保健所などから消毒・隔離などの措置が講じられた場合に、パーテーションやアクリル板の設置、罹患者以外の従業員の PCR 検査費用など自社のブランドを守る対策を講じるための出費を補填するために保険金が支払われます。新型コロナウイルス感染症に対応したこのような補償は日本初※となります

また、ダエグはナノチタニアを施工した店舗などで従業員が新型コロナウイルスに感染し保健所などの指示で休業を余儀なくされた場合に、休業損害を補償する保険を提案する体制を準備しています。
お客さまにとってはナノチタニアの施工により新型コロナウイルス感染症の拡大を未然に防止し、万一感染症に罹患した従業員が出てしまった場合には施設の消毒などによりブランドイメージの回復を図り、さらに施設が休業して実際に発生する粗利の損失の補償まで備えておくことで、一層の安全と安心をお客さまに提供できることを期待しています。
※当社調べ

■光触媒コーティングサービス「ナノチタニア」

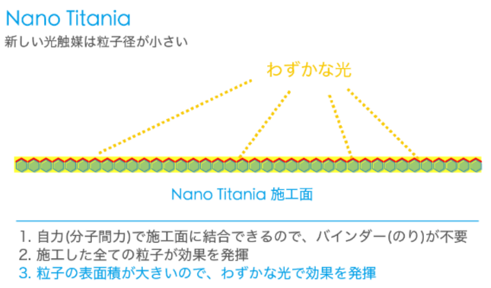
光触媒とは、太陽光、蛍光灯、LED などの光を受けて強力な酸化力を生み、接触してくる有機物や細菌などの有機物質を除去する環境浄化物質のことで、代表として酸化チタンが広く知られています。ナノチタニアの表面で酸素と光子が反応し、原子状活性酸素となり、有機物・細菌・ウイルスなどに対して原子レベルで、これらを分解・破壊します。また、バインダー（のり）を使用しないため、バインダーの劣化とともに剥離することがなく、長期間持続します。

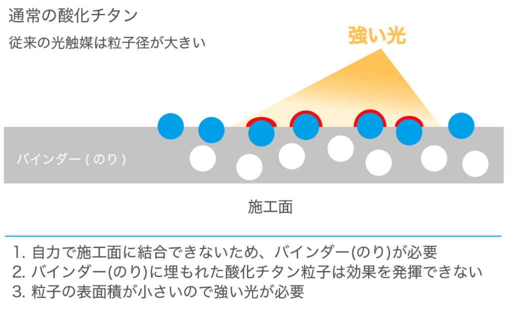


ナノチタニアは、独自の技術により、酸化チタン分子を素粒子(2nm 以下） にまで分解し、水中に安定分散させた無色透明のチタン素粒子分散液です。

・酸化チタン分散液は無色透明であることで光触媒機能を持続させ、施工面の美観・質感を損わずに施工することができます。

・粒子 2nm 以下のチタン素粒子は表面上の原子に自己結合するため、バインダー(接着剤・のり）を使用して定着させる必要がありません。





■効果に関して

キッコーマン社ルミテスターSmart を使用した、ATP+ADP+AMP ふき取り検査(A3 法)※による ATP 濃度チェック

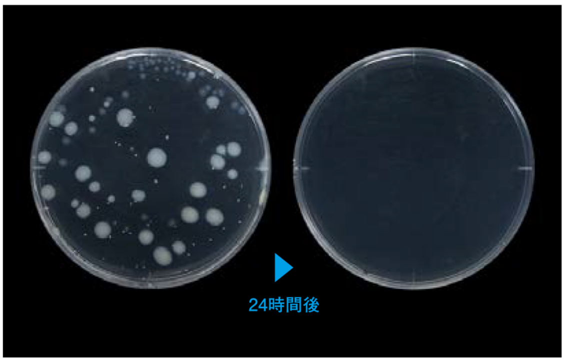
※A3 法はキッコーマンバイケミファ独自の測定法で ATP(アデノシン三リン酸)を汚染指標にして、ATP だけでなく、ADP,AMP も測定位することでより高感度の測定が可能な方法です。 ATP はあらゆる生物がもつ物質であり、食品や菌をはじめとした「有機物」の多くに共通して存在しています。 ATP が多ければ洗浄不足(=汚れが多い状態)であることがわかります。

トイレ入り口の施工結果

岩盤浴内でナノチタニア施工前と施工後に同じ場所に接地させ、24 時間常温放置後、培地内の状況を観察。(FoodStamp 寒天培地使用)

施工前の培地には、大腸菌のコロニーが散見されるが、ナノチタニア施工後の培地は殆ど変化が見られない。

ナノチタニアを施工することにより、施工面の抗菌力がアップし、菌の増殖を防いでいることが証明されている。3 ヶ月間の継続観察によるデータでも同様に、施工面の菌の発生を防いでいることが確認されている。



岩盤浴内での抗菌テスト

■施工実績

花キューピット株式会社様
施工床面積：1948.6 平米

＜導入のコメント＞
執行役員　営業事業本部　CS 推進事業部長　滝沢　秀平　様

弊社は自社内でカスタマーセンターを運営しています。
常時 40 名程のオペレーターが勤務しており、三密を避けるため換気をしながら席間を空ける減席とテレワークの実施、アクリル板の設置等の対策を講じていますが、今般更に従業員に安心して安全に働いてもらえるよう本サービスを導入し万全を期しています。
これまでの施策に加えて今回ナノチタニアを導入したのは、効果が持続することと、商品として画期的な「仮に感染者が出た場合の消毒費用などが支払われる」1 年間適用の保険が付帯されていることが大きいです。

■サービス料金
NanoTitania（ナノチタニア）は、サービス付帯型補償付き光触媒コーテイングサービスです。ブランドイメージ費用・利益保険で、店舗やオフォスなどでの感染症リスクから企業や従業員を守ります。

スタンダードプラン	ゴールドプラン	プラチナプラン
施工代金　2,000 円/平米	施工代金　2,800 円/平米	施工代金　3,600 円/平米
施工：壁＋机＋椅子	施工：壁＋机＋椅子＋床	施工：壁＋机＋椅子＋床+天井

※上記は税別です。

■新型コロナ感染症対策費用保険に関して

以下の条件をサービスに付帯して提供します。

保険種類	ブランドイメージ費用・利益保険
契約方式	サービス付帯契約
被保険者	光触媒コーティングサービス「ナノチタニア」の施工主様
保険金	被保険者に補償対象の事由が発生した場合に、ブランドイメージの回復または失墜防止のために必要かつ有益な措置を講じることによって被保険者が被る損害（後記「対象となる損害」）に対して保険金をお支払い
補償対象事由	対象施設が次のいずれかの感染症の原因となる病原体に汚染された疑いがある場合における保健所その他の行政機関による施設の消毒、隔離その他の処置が講じられること ・新型コロナウイルス感染症を指定感染症等として定める政令（令和２年政令第 11 号）に規定する新型コロナウイルス感染症 ・感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律（平成 10 年法律第 114 号）（以下「感染症法」といいます。）に規定する指定感染症
対象となる損害	・対象施設の従業員等（パート、アルバイトも含みます。以下同様とします。）の感染を受け、同施設に飛沫感染防止のためアクリル板を設置する等レイアウト変更に要した費用 ・罹患者と接触可能性のある他の従業員等が、感染確認のために PCR 検査を受検するのに要した費用 ・従業員等の感染を受け、罹患者が発生した対象施設の消毒および清掃に要した費用
保険期間	施工の当日から１年間
支払い限度額	スタンダードプラン　：1 平米あたり上限 2,000 円 ゴールドプラン　　　：1 平米あたり上限 4,000 円 プラチナプラン　　　：1 平米あたり上限 6,000 円

※ナノチタニア（Nano Titania）【光触媒施工サービス】は株式会社 DAEG によって登録商標出願中です。

■代理店やフランチャイズ加盟店募集

ダエグは、次世代光触媒コーティングサービス「ナノチタニア」の正規代理店及びフランチャイズ加盟店を募集いたします。

【問い合わせ先】

株式会社 DAEG　担当：長谷川　TEL：03-6811-1209

■会社概要

DAEG

会社名：　株式会社 DAEG

所在地：　東京都港区赤坂 2 丁目 21-15 赤坂 OS ビル 3F

代表取締役：　梅村　圭司

設立：　2004 年 4 月 22 日

事業内容：　感染症対策事業（光触媒コーティング、次亜塩素酸水噴霧器）

URL：　コーポレートサイト　http://www.daeg.co.jp

サービスサイト　http://www.nano-titania.com

Nano Titania

【報道問い合わせ先】

■株式会社 DAEG　担当：長谷川　TEL：03-6811-1209