

【ウイルスやインフルエンザ、花粉、風邪など、パフォーマンスを下げる様々な外的要因に溢れる日本だからこそ
次世代の高機能マスクで様々なプロフェッショナルを支援】

CPO(チーフ・パフォーマンス・オフィサー)プロジェクト始動

第一弾は、昨年末に上場し、クラウド会計ソフトを提供する話題の企業「freee 株式会社」!

株式会社 HANDEN(ハンデン)は、2020年2月6日の「プロフェッショナルの日」より、
挑戦し続けるプロフェッショナル達のパフォーマンスを最大限引き出すための活動
「CPO(チーフ・パフォーマンス・オフィサー)プロジェクト」を開始します。

HANDEN が提供する高機能サードウェーブマスク「SUTTO MASK」は、可視光応答型光触媒※1の技術を用いることで、単なる飛沫を防ぐだけでなく、除菌・消臭にも効果が認められています※2。

ウイルス、インフルエンザ、花粉、風邪などパフォーマンスを下げる様々な外的要因に溢れるこの時期から、
プロフェッショナル達のパフォーマンス維持を SUTTO MASK の提供によって実現していきます。

CPO プロジェクト第一弾として、

クラウド会計ソフト freee を提供する今話題の企業「freee 株式会社(以下、freee)」を支援します。

CPO PROJECT ×

■CPO プロジェクト(チーフ・パフォーマンス・オフィサー・プロジェクト)とは

知られざるテクノロジーを使って世の中を良くしていく HANDEN の新商品が、プロフェッショナル向けマスク「SUTTO MASK」です。SUTTO MASK は、飛沫を防ぐ第一世代や第二世代のマスクからさらに進化した、可視光応答型光触媒をコーティングすることで除菌と消臭の機能を有するサードウェーブマスクです。

この SUTTO MASK 発売にあたり、働き方改革やウイルスの流行、オリンピック開催など、取り巻く環境が激しく変化する状況でも挑戦し続ける日本のプロフェッショナルを応援するため、HANDEN は CPO プロジェクトを実施します。

企業や団体にとって、いかに社員やスタッフの生産性を向上させていくか、ひいては外的要因から守ってパフォーマンスを維持させるかは大きな課題です。SUTTO MASK によって、ウイルス、インフルエンザ、風邪、花粉など、様々なパフォーマンスを下げる外的要因からプロフェッショナル達を守り、プロフェッショナル達のハイパフォーマンスの維持に貢献していきたいと考えています。

この CPO プロジェクトでは、企業や団体などの支援先はもちろんのこと、一緒にプロフェッショナルを支援していくパートナーも募集しています。

■第一弾:「freee」への支援

freee 様は 2019 年 12 月に上場し、クラウド会計サービスを中心にスモールビジネス向けの業務効率化サービスを展開する企業です。freee 様に在籍されているプロフェッショナル達に、パフォーマンスを最大限発揮してもらい、よりサービスを加速させ、挑戦を続けていただけるよう、HANDEN はこの CPO プロジェクトを通じて支援させていただきます。今回の CPO プロジェクトを通して、freee 様の社内外のプロフェッショナルへの支援を目指します。

・freee ご担当者様のコメント

freee はスモールビジネス向けのクラウド会計サービスを中心とした業務効率化サービスを提供しています。社内には様々なバックグラウンドを持つメンバーが在籍しており、スピード感を持って開発やサービス拡大のための活動を行っています。こうしたプロフェッショナル達に、最大限のパフォーマンスを発揮してもらうためには、体調管理は重要な要素のひとつです。そこで、今回 HANDEN 様の CPO プロジェクトに参加させていただきました。通常マスクではなく、除菌や消臭まで可能な SUTTO MASK によってどこまでパフォーマンスが変わっていくのかを検証していきたいと考えています。また、2 月 5 日の弊社主催の「Biz Tech Frontier 2020」というイベントでは来場者に 500 枚程度配布を実施しており、来場者の方々から良い反応をいただいております。ウィルス、インフルエンザ、風邪、花粉など 1 年を通して、外的要因から社員やユーザーたちを守る必要があるため、今回の CPO プロジェクトを通じてパフォーマンスにどのような影響があるか検証していきたいと思っております。

■SUTTO MASK とは

・概要

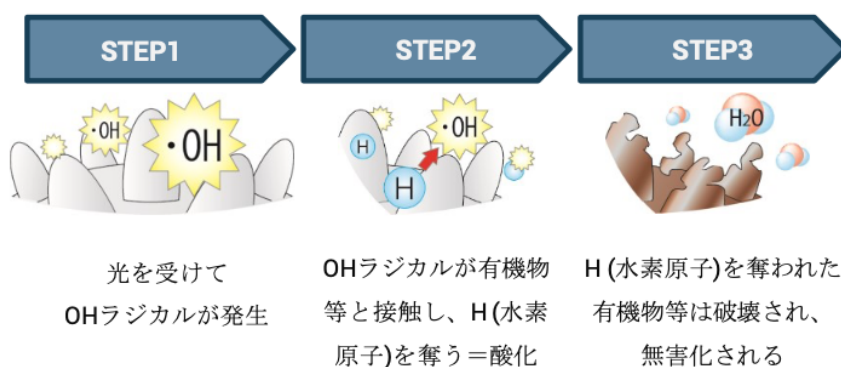
可視光応答型光触媒(※1)をコーティングしたサードウェーブマスクです。物理的に飛沫を防ぐ今までのマスクとは異なり、菌やウィルス、アンモニアなどの有害物質を分解する機能や花粉などのアレルギーを不活性化する機能を持ちます。

・商品 HP: <https://sutto-official.com/mask/>

・購入ページ: <https://amzn.to/2NYWUw7>

※1: 光触媒の技術を用いた独自の技術です。可視光応答型光触媒は、紫外線だけでなく可視光にも応答して表面に強力な酸化力をもつ OH ラジカルを発生させ、接触する有機化合物や菌・ウィルス、アンモニアなどの有害物質を瞬時に分解します。ハウスダストや花粉に付着したアレルギーも不活性化します。可視光応答型光触媒によって発生する OH ラジカルは、塩素や次亜塩素酸の約 2 倍の酸化力を持ちます。

可視光応答型光触媒の効果発生の仕組み

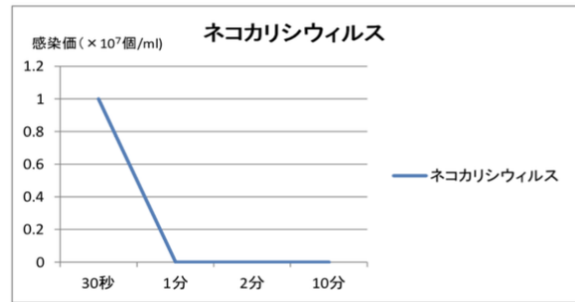
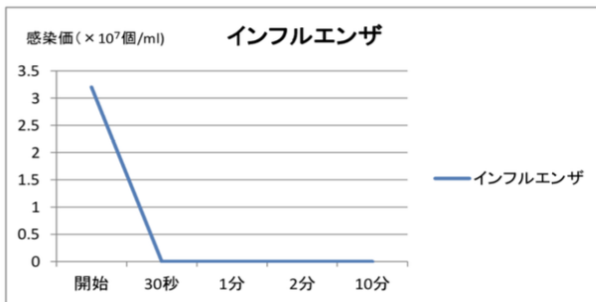


※2:効果については、SUTTO MASK にコーティングしている SUTTO COAT で下記のような結果が出ています。

(実験 1)

-試験手順: "SUTTO COAT" の溶液 1ml にウイルス浮遊液 0.1ml を添加、混合後、室温で 30 秒、1 分、2 分、10 分、30 分作用後に細胞維持培地を用いて直ちに希釈した。この希釈液をウイルス感染細胞に接種、培養後、細胞の形態変化の有無を観察し、50%組織培養感染量 (TCID50) を算出して溶液 1ml あたりのウイルス感染価に換算した。

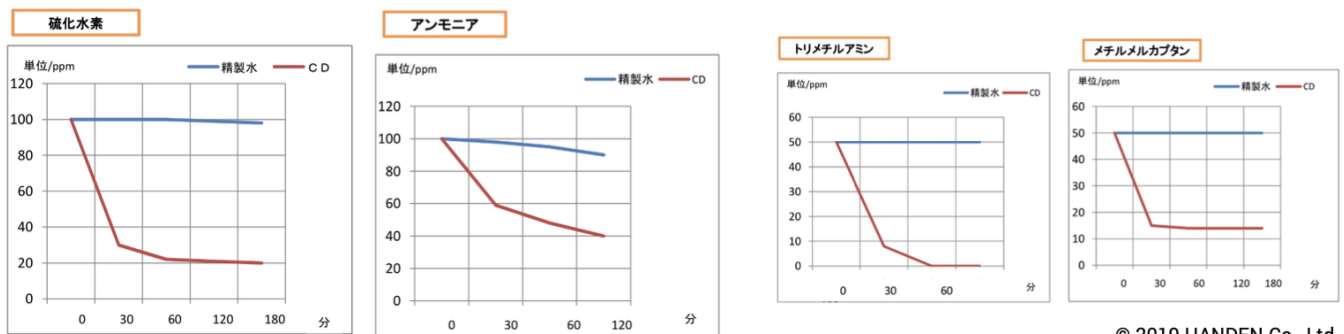
-結果:"SUTTO COAT" の溶液は、インフルエンザウイルスとネコカリシウイルス(ノロウイルスの代替)を 30 秒以内に不活性化させることが明らかとなった。



(実験 2)

-試験手順:"SUTTO COAT" の溶液 1ml を臭い袋(ポリフッ化ビニル製)に入れた後、空気 3 リットルと各種ガス成分を封入した。その後、所定時間ごとに臭い袋内のガス濃度をガス検知管により測定した。尚、試験対象として、臭い袋に水 1ml を添加した場合についても同様に試みた。

-結果:"SUTTO COAT" の溶液は、硫化水素、アンモニア、トリメチルアミン、及びメチルメルカプタン、に対して消臭効果を示すことが明らかとなった。



© 2019 HANDEN Co., Ltd.

■プロフェSSIONALの日(2月6日)とは

2019年4月、高度プロフェSSIONAL制度の創設に伴い、より多くの人に「プロフェSSIONAL」を身近に感じてもらう事を目的に、2と6で「プ(2)ロ(6)」と読む語呂合わせから、株式会社みらいワークスが制定。

【freee 株式会社について】

代表者 CEO 佐々木大輔

設立 2012年7月9日

所在地 東京都品川区西五反田 2-8-1 ファーストビル 9F

<https://corp.freee.co.jp/>

【株式会社 HANDEN について】

代表:坂田裕希

設立:2015年4月

本社:〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目2番3-2804号

事業内容:特許技術の市場調査、ブランド・商品企画、マーケティング・セールス

HP:<https://handencorp.com/>

□本件に関するお問い合わせ先

広報担当:竹井慎平

Email: shimpei.takei@handencorp.com