

光触媒のリーディングカンパニーONE バス事業を展開する「MK観光バス」に 光触媒コーティングFRESHION（フレッシュオン）の施工を実施

この度、株式会社ONE（東京都渋谷区：代表取締役 今上政剛、以下ONE）は、通勤バスを始め、シャトルバス、貸切バスや乗合バスの運行などのバス事業を展開するMK観光バス株式会社の車両に、光触媒を活用した「除菌・除ウイルス・抗菌・抗ウイルス・消臭・防カビ・防汚」効果のある、FRESHION（フレッシュオン）のコーティング施工を実施しました。

昨今、ウイルス対策への意識が高まる中、多くの公共施設での「抗菌・除菌」に、光触媒の技術が採用されています。中でも、ONEの光触媒は防菌・抗ウイルスとしての効果が高く、2年という長期間に渡る持続性があるうえ、様々な菌・ウイルスにおいて99.99%の除菌効果が証明されているため、接触感染から起こりうる集団感染のリスクを未然に防ぐことができます。今回、飲食店や学校などといった様々な公共施設での施工実績があることを評価いただき、不特定多数の方が乗り合わせる機会が多いMK観光バスにも、ONEの光触媒サービスであるFRESHION（フレッシュオン）の施工を実施する運びとなりました。



【施工の様子】

■MK観光バス コメント

新型コロナウイルス感染者数が増加し、徹底した感染予防対策が求められる中、バス事業を展開する弊社では、徹底的な感染対策を行うよう努めて参りました。ご利用いただくお客様に心地良いと思っていただけるよう対策を行ってきた一方で、不特定多数の方が乗り合わせるバスにおいては、どうしてもお客様が抱かれる不安感を拭えないのではないかと考えていたのも事実です。この度は、少しでも安心してお客様を送迎できるよう、光触媒コーティングをバスの内外に施工することになりました。

FRESHION（フレッシュオン）は、99.99%の抗菌・抗ウイルス効果があるだけでなく、2年間という長期間にわたり光の力で抗菌作用が持続することで、コストパフォーマンスにも期待しています。また、抗菌性だけでなく、ONEさんは、飲食店といった公共施設、また、10,000㎡以上の規模の施設でもある大型スポーツスタジアムの施工ができる組織体制をお持ちとのことで、今回施工をお願いする決め手になりました。

昨今の環境下、バスには「安心・安全な環境」が強く求められています。お客様はもちろんのこと、乗務員の安全を第一に考える上で、光触媒FRESHION（フレッシュオン）を施工したことは、より弊社のサービスを信頼いただけるきっかけになると考えています。これまで取り組んできた感染症対策をさらに強化し、感染防止策の徹底をはかってまいります。

■ 光触媒コーティング減菌数値経過

極めて清潔な状態

0 ~ 250

清潔な状態

251 ~ 500

施工箇所により要洗浄

501 ~ 1000

不合格

1001 以上

清潔

不潔

試験方法：ATPふき取り検査（A3法）※で作業前後の汚れの数値を計測したところ、作業前と比べて作業後の数値が大幅に減少しており、高い抗菌・抗ウイルス効果を生んだことが分かります。光触媒は蛍光灯などの光が当たると、抗菌・抗ウイルス作用が発生します。よって、コーティング後は日常生活を送るだけで、この数値はどんどん下がっていきます。

※ATP（アデノシン三リン酸）を汚れの指標として、高感度に汚れを検出。ATPに加えてADP（アデノシン二リン酸）、AMP（アデノシン一リン酸）も測定することで、より幅広い汚れを高感度に検出することが可能。ATPは、地球上の全ての生物のエネルギー源として存在する化学物質で、ADP・AMPは、ATPが分解されて生じる物質です。

運転ハンドル	施工前	施工後
	8684	467
		
座席	施工前	施工後
	1307	136
		







【大型バス①】

運転ハンドル	施工前	施工後
	5821	221
		
座席	施工前	施工後
	11228	438
		

【大型バス②】

運転ハンドル	施工前	施工後
	4227	35
		
座席	施工前	施工後
	11798	336
		

【大型バス③】

運転ハンドル	施工前	施工後
	8636	103
		
座席	施工前	施工後
	5090	54
		

【大型バス④】

<FRESHION (フレッシュイオン) とは>

FRESHION (フレッシュイオン) は、ONE Inc.独自の光触媒技術で、お客様の「除菌・除ウイルス・抗菌・抗ウイルス・消臭・防カビ・防汚」といった様々なニーズに応えるサービスです。

導入コンサルティングからコーティング施工、さらにはコラボ製品開発まで、ワンストップで提供致します。

<ONEとは>

ONE Inc.は、光のエネルギーでつくる環境浄化材料「光触媒」を、独自の技術で進化させ、これからの社会に革新をもたらす皆様により安全で安心な生活を提供する会社です。新型コロナウイルス（COVID-19）の発生以降、生活者の衛生意識と生活様式はこれまでにない変革が求められています。また、国連サミットが提唱するSDGs（持続可能な開発目標）からも分かるように、世界は今、不必要に資源を乱用しない生き方と環境への配慮（＝サステナビリティ）に非常に重要な価値を見出しています。

ONE Inc.が手掛ける光触媒技術は、除菌・除ウイルス、抗菌・抗ウイルス、消臭、防カビ、防汚など、これからの生活で求められる高い衛生リテラシーに応えたサービスです。そして、ONE Inc.の光触媒事業は、生活シーンに合わせた無理のない環境保全を実現させ、皆様の大事な暮らしを未永く守る一助となるよう努めてまいります。

<会社概要>

会社名	株式会社ONE
本社所在地	〒150-0001 東京都渋谷区神宮前4-28-7 RDMビルB1
設立年月	2020年6月
資本金	8,000,000円
代表取締役	今上政剛

<https://www.opening-new-era.com/>