ヒトコロナウイルスを99.9%減少(不活化)

【最新試験結果】

特定非営利活動法人バイオメディカルサイエンス研究会にて、「ヒトコロナウイルス」〔新型コロナウイルス（COVID-19）に極めて近い遺伝子を有するウイルス〕を 99.9%減少させることに成功しております。

インフルエンザ・ノロウイルスも99.9%減少(不活化)

■エアー・ウォッシュ(光触媒)の抗ウイルス性能試験結果

神奈川県立産業技術総合研究所にてノロウイルスとインフルエンザウイルスの抗ウイルス性能試験を行いました。

【試験結果】

ノロウイルス （※ネコカリシウイルス）	0時間	8時間照射 （1,000ルクス）
AirWashFlooring	620万個	※ 100個以下(検出限界値)

インフルエンザウイルス	0時間	8時間照射 （1,000ルクス）
AirWashFlooring	110万個	※ 830個

※ネコカリシウイルス
ノロウイルスは人間の体内でのみ培養できるウイルスの為、体外で培養できる性質の似たネコカリシウイルスを代替ウイルスとして試験しております。

※ウイルス間での効果の違いについては、
ノロウイルスの方がインフルエンザウイルスに比べウイルスのサイズが小さい為、より抗ウイルス効果が現れた可能性があります。
(ノロウイルス＜インフルエンザウイルス)

この結果から、ノロウイルス、インフルエンザウイルス、いずれのウイルスに対しても光触媒工業会の性能判定基準をクリアしております。

アレルギー物質（VOC）を除去

■エアー・ウォッシュ（光触媒）の室内空気中化学物質濃度測定結果

【測定物件】　児童福祉施設整備事業 学童クラブ
【使用材料】　エアー・ウォッシュひのき　寿スペシャル3940丸節
【使用数量】　153㎡
【測定状況】　測定開始時　平成30年２月26日　10時00分
　　天候 晴れ・温度 9.0℃・湿度 66％
【測定場所】　静養室・事務所、学習室（計２ヶ所）　高さ 1.2m

測定項目 / 採取場所	採取前		測定	
	換気時間	閉鎖時間	開始時間	終了時間
静養室・事務室	２月25日 17時30分～18時00分	２月25日 18時00分 ～２月26日 10時00分	２月26日 10時00分	２月27日 10時00分
学習室				

【測定結果】

測定結果 / 採取場所	ホルムアルデヒド		トルエン		キシレン	
	分析結果	評価	分析結果	評価	分析結果	評価
静養室・事務室	10未満	○	26未満	○	87未満	○
学習室	10未満	○	26未満	○	87未満	○
指針値	100		260		870	

測定結果 / 採取場所	エチルベンゼン		スチレン		パラジクロロベンゼン	
	分析結果	評価	分析結果	評価	分析結果	評価
静養室・事務室	380未満	○	22未満	○	24未満	○
学習室	380未満	○	22未満	○	24未満	○
指針値	3800		220		240	

評価欄の「○」は指針値以下を「×」は指針値超過を示す。
分析結果欄に「未満」と表示されている数値は、厚生労働省目標定量下限値※を示す。
※厚生労働省　目標定量下限値：室内濃度指針値の 1/10 とする。

測定・資料提供：株式会社 KUU