

世界の空気をうつくしく

本質的な「空気環境対策」こそが 社会で果たすべき私たちの使命

私たちは2006年の設立以来、日本の「空気環境対策」の向上のために、UV-C（紫外線C波）を利用した紫外線照射装置の開発・販売を行ってきました。ただ製品を開発・販売するのではなく、業界のリーディングカンパニーとして、Made in JAPANの技術・製品・知見を活かして、お客様の課題を解決する本質的な「空気環境対策」を世界中へ広げていくこと。

=世界の空気をうつくしく=
私たちの掲げるミッションは、使命であると同時に実現すべき未来でもあります。



会社概要

社名	エアロシールド 株式会社
代表者	代表取締役社長 長谷川 忠
本社	〒870-1161 大分県大分市 大字木上394番地の12
	TEL: 097-588-8120 FAX: 097-588-8119
設立	2006年3月
社員数	13名（2021年11月現在）
顧問弁護士・弁理士事務所	弁護士法人内田・鮫島法律事務所
公式サイト	https://www.aeroshield.co.jp/



導入実績

1,000施設以上、8,000台以上



沿革

2006年	CDCガイドライン和訳版に掲載
2007年	大分県ビジネスプラングランプリ優秀賞受賞
2016年	九州ヘルスケア産業推進協議会”ヘルスケア産業づくり貢献大賞受賞
2017年	経済産業省「地域未来牽引企業」認定
2019年	「スタートアップワールドカップ2019」九州代表選出
2020年	STOP感染症2020戦略会議 「空気除菌・清浄による感染症対策ワーキンググループ」委員に就任
	「エアロシールド株式会社」へ社名変更（10月）
2021年	株式会社富士通ゼネラルとの戦略的資本業務提携（3月）



技術・開発

特許件数 12件（※2021年1月現在,出願中含む）

主な感染経路および予防策

難しい

1

空気

COVID-19 空気感染に関する

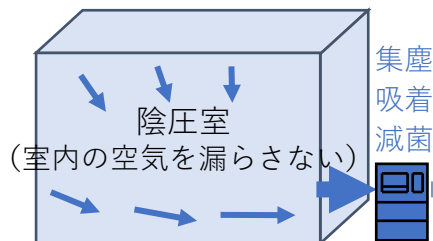
CDCの見解 (2020/10/5付)

公式に新型コロナ (covid-19) が空気感染
することを認めています。

厚労省の見解 (2021/11/2付)

公式に「主要感染経路にエアロゾル吸入」と
新型コロナ感染症診療の手引きに明記されま
した。

陰圧室隔離



主に限られた医療機関
一般的な方法ではない

N95 マスク



正しく装着すると30分程度で苦しい

AE AEROSHIELD

2

飛沫

マスク

3

接触

手洗い, 消毒

人がいる空間で安全に菌・ウィルスを減少

紫外線照射装置(UVGI)

CDC(アメリカ疾病予防管理センター)も室上部照射方式(Upper Room UVGI)を推奨

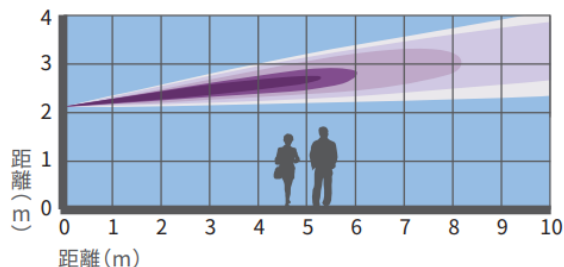


「特に部屋の換気を増やすためのオプションが限られている場合は、SARS-CoV-2を不活化するのに役立つ補足施策として紫外線殺菌照射 (UVGI) を使用することを検討してください。**室上部照射のUVGIシステムは占有スペース内の空気清浄を提供するために使用できます。**」

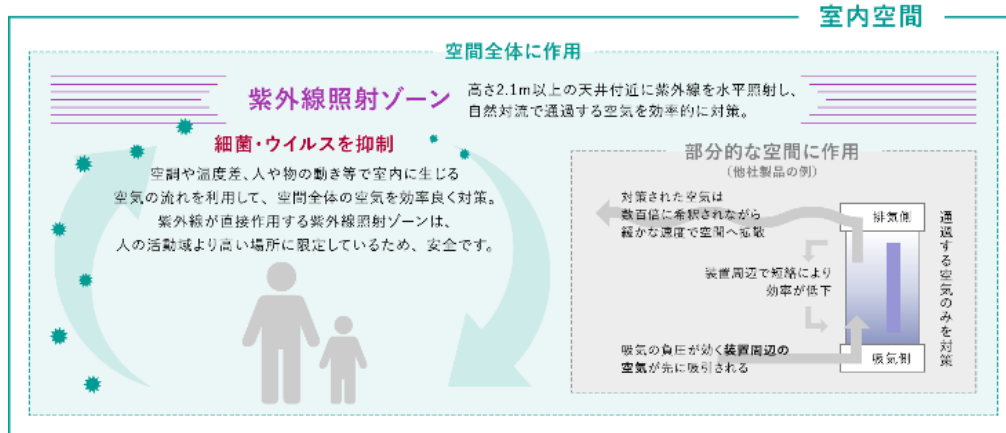
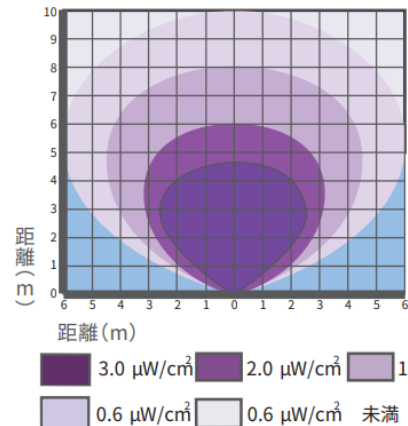
2020年12月8日更新

※医療機関向けではなく、コミュニティ（一般社会・公共）や職場や学校向け

●紫外線照射範囲(側面)



●紫外線照射範囲(平面)



1台の対応範囲について

【目安】天井の高さが2.5mの一般的な部屋に、装置を2.1mの高さに設置した場合

	型名	UKP09	UKP18
設置目安	立米	20~50m ³	50~120m ³
	平米	8~20m ²	20~40m ²
	畳	5~13畳	13~25畳

※部屋の状態(空気容量、気密性、空気循環など)により対応できる広さは変わります。

<フロアA>

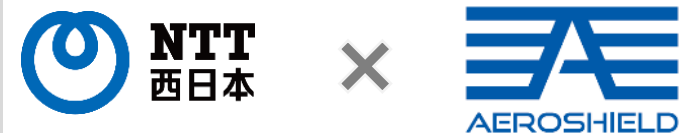
		8時台	10時台	14時台	17時台
1/26	CO2-数※1	99.4	148.6	170.3	363.4
	画像※2				
1/27	CO2-数	7.4	20.6	27.4	36.6
	画像				
時間帯別減少率		93%	86%	84%	90%

<フロアB>

		8時台	10時台	14時台	17時台
1/26	CO2-数	110.0	128.0	344.0	1034.0
	画像				
1/27	CO2-数	44.0	40.0	44.0	34.0
	画像				
時間帯別減少率		60%	69%	87%	97%

第3者機関との実証実験もありますが、**実空間での実証検査の事例・データが多数あるのも当社の強み**

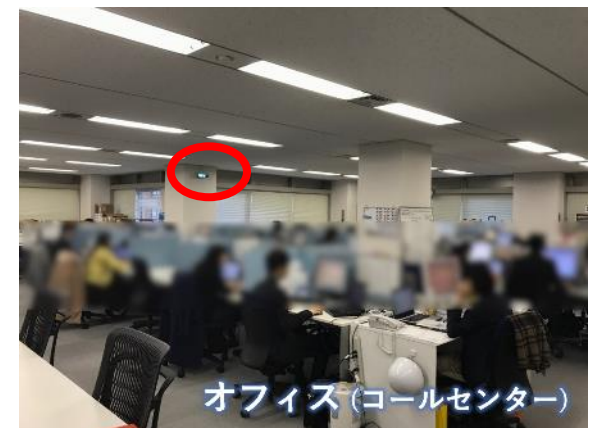
NTT西日本での実証実験



<浮遊菌量測定結果>



- : エアロシールドの設置 (合計 38 台)
- : 空気の見える化センサー設置 (合計 3 台)



エアロシールド導入後、人の数・時間が変わっても空間の環境を一定に維持している



医療施設 (病院・診療所・薬局)



介護・福祉施設 (食堂)



介護・福祉施設 (居室)



東北医科薬科大学病院
CT室ほか 計21台

導入事例

病院、介護、 保育関連



クリニック



武雄市小中学校保健室、公民館 25台



保育所



福岡県みやま市 放課後児童クラブ
6施設 12台



大分航空ターミナル株式会社
大分空港ターミナル内 各所 計74台



大分空港・レストラン



大分空港・喫煙ブース



ニッポン放送 全スタジオ

導入事例

様々な場所へ設置



東京ドーム内 読売巨人軍
選手ロッカールーム、監督室、食事サロン等



大分ヤナセ様 ショールーム他
計14台



DAIMARU 百貨店 (ベビー休憩室)



食品関連 (給食センター厨房)