

アフターコロナウルトラシールド施工のご提案

見えない敵を見えないベールで撃退！ウイルス・バクテリア・カビ・細菌駆除



ANTI-BACTERIAL
SCIENCE



ウイルス防衛団

介護施設等を経営されているお客様へ

アフターコロナシールドは当社にお任せください！！

コロナが感染しやすい環境にあることは誰の目にも疑いようがありません。

世界が認めた「除菌・抗菌・消臭」の対策をご提案します。

訪問介護事業所は3密です。密閉空間である事業所に、複数従業員がデスクを並べ、サ責や管理者、社員従業員が情報交換や電話対応のために声を出し、様々な情報確認や記録のために、事業所内を歩き回ります。コロナが感染しやすい環境にあることは誰の目にも疑いようがありません。

リスク1：生死に直結する業界

サービスは超絶濃厚接触ですから、従業員の皆様と利用者様のどちらかが感染していた場合には、互いに感染確率が上がります。更に、先述の事業所の様子でしたら、事業所が感染のハブになり、ますます感染者が広がります。そして、感染した場合の命に関わる悪化リスクは、他の業界とは比較になりません。

リスク2：補完しづらい人材

事業継続の観点からも大変大きなリスクがあります。正社員、特にサ責さんが感染した場合には、運営が立ち行かなくなる事業所も多いかと思えます。

一部の従業員が日常的なサービス調整を行うため、彼らが欠けることは、事業所のオペレーションにおいて致命的な打撃となります。訪問介護事業所は情報やスキルが集中しがちな組織であるため、仮に1人の感染であっても事業停止状態になりかねません。

リスク3：風評被害

また業界やエリアにおける風評被害は甚大です。一時的な感染であり、幸いにも症状が悪化しなければ職場復帰等も数週間で可能です。しかし風評被害は大変厄介です。命に直結する可能性があるため、コロナ感染リスクのある事業所と分かれば、新規依頼は無くなり、既存利用者様は停止され、更に事業所変更される場合も多いと、容易に想像できます。

当社のアフターコロナウルトラシールド施工は、 これらの特徴が優れております！！



1. 99.9% のバクテリア、カビ、細菌の駆除
2. インフルエンザ、(i.e. H1N1, SARS) や風邪のまん延防止
3. 換気環境の悪い室内空気の改善
4. バクテリア等の除菌による消臭効果
5. 皮膚、呼吸器系に問題のある方々の住環境改善
6. バクテリア群体の発生要因の除去
7. 安全で、毒性がなく、環境にも優しいミスト成分。
8. ウイルス、バクテリア、カビ、細菌に対し即効性があります。
9. 空調設備の効率の増加 *
10. 一回の処置で2～3ヶ月ほど効果あり *
11. 経済的
12. FDA、EPA 許可取得済み
13. 以下のテスト機関によりテスト結果実証済み

Chemlab, Chemsil, SGS, TUV and SIRIM

* 条件により変化します。



ウイルス対策

コロナやSARA等のウイルスは、

人⇄モノ⇄人と感染が報告されています。多くの人が触るドアノブやスイッチ、各種部屋、リハビリ機材一式、トイレ、壁、送り迎えの車等思わぬところに人は手を置いてしまいます。そのすべての物に「アフターコロナウルトラシールド施工」は部屋の隅々まで燻蒸致します。FDA認定もあるので食品棚にも安心です。

送り迎えの車やトイレ、お風呂の ウルトラシールド施工

車を噴霧すると、車自体がシールドをしたシェルターの役割をします。車のエアコンやシート、壁等にしっかりとウルトラシールド施工をしましょう！！職員や高齢者を守ります。

特にお風呂周りは、レジオネラ菌やカビの発生防止に役立ちます。特に浴室の乾燥機や浴槽の暖房機器の金の発生を防ぎます。誰もが使うトイレの掃除の後にシールドスプレーを噴霧して頂ければ、都度掃除をする必要はありません。



当社のウルトラシールド施工は、 ナノサイズだからこそ隅々まで除菌抗菌できる！ 驚くべき「ナノミスト」のパワー

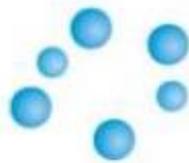
ウルトラミストは、革新的なウイルス・カビ・バクテリア駆除方法です。
施工方法の特徴は、

- ①ミスト発生器が溶液の数百万のナノ単位のミストにし、そのナノ単位の粒のひとつひとつが効能を発揮できることです。
- ②ナノミストが、ソファやじゅうたん、空調装置のダクト等の隅々まで入り込みウイルス、カビ、バクテリアを駆除します。

このナノミストは、ナノ単位の粒になり軽く空気中を浮遊してスプレー等の大きな粒では届かない手の届かない場所、隙間やひび、割れ目の中まで届き細菌を駆除していきます。



aerosol droplet
40 μm - 100 μm



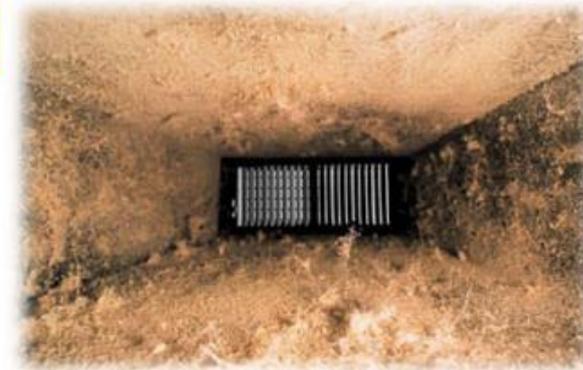
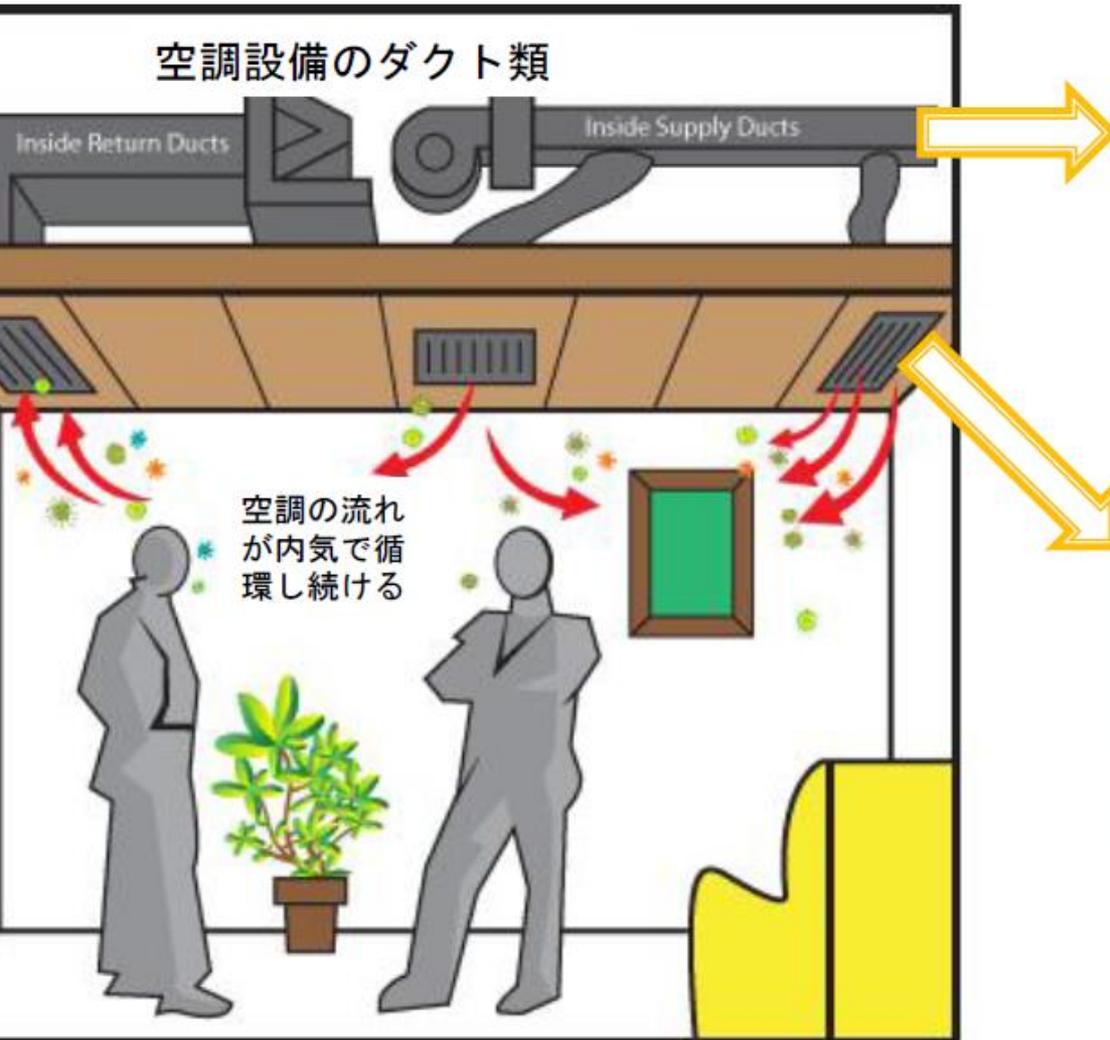
Nano sized droplet
less than 10 μm

μm = micrometer or micron
(1 millionth of a millimeter)



空調設備のウルトラシールド施工

エアコンダクト内のウイルス、カビ、バクテリアの駆除

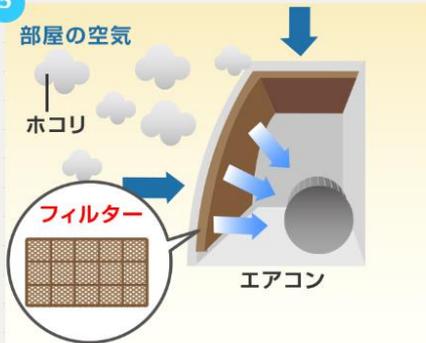


酵母、カビ、バクテリア等が
空調ダクト内で繁殖

空調設備のウルトラシールド施工

エアコンは換気が出来ないので「効果的」

5

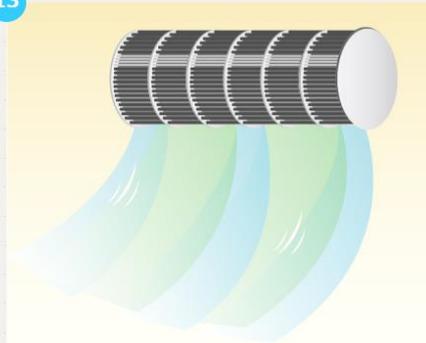


まず、「フィルター」を見てみよう。フィルターは、空気が室内機（しつないき）に吸いこまれる時の入り口にある「アミ」のようなものだ。

アミのようなもの？



13



クロスフローファンは、つつのような形をしていて、いきおいよく回転して、風を起こしているんだ。

これで風を起こしているのかー



6



フィルターは、空気中のほこりを取る役わりをしている。室内機（しつないき）の中がほこりだらけになってよごれてしまうのをふせいで、「エアコンがもっている能力をきちんとはっきする」ために必要なんだ。

どうして？



14



また、部屋の空気をじゅんかんさせる役わりももっている。部屋の中の空気を吸いこんだり、温度ちょうせつした空気を部屋に、吹き出しているんだ。

クロスフローファンが空気の流れをつくるんだー



■エアコンは室外の空気を取り込みません

エアコンの基本的な構造として、室外の空気を取り込む構造にはなっていません。室外の空気を室内に取り込んで、冷房や暖房運転は行いません。エアコンの基本的な構造は、室外機から室内機へ冷媒ガスを循環させることにより室内機の中にある熱交換器を冷却（加熱）させています。

室内の空気を冷たく（暖かく）なった熱交換器にあてることにより、冷風（温風）を吹き出口より出していますので、室外から空気を取り込むことはありません。

■室外の空気を取り込む機能について

2003年から2006年にかけて販売していた一部の機種（酸素エアコン）では、室外の空気を取り込む機能が付いています。

室外の空気を取り込みたくない場合は、酸素機能を取り消してください。※換気機能は、室内の空気を室外に逃がしますが、室外の空気を室内には取り込みません。

施工テスト:

Bactakleen's のカビや細菌に対する内気循環型空調設備の効果の検証

Step 1

Bactakleen の施工前に、
検証シャーレ2種(Potato Dextrose Agar &
Standard Methods Agar) をエアコンの吹き出
し口に5分ほどさらします。



Step 2

数日間、日の当たらない場所に保管しバク
テリア、カビを培養させます。

テスト方法:

Step 4

Bactakleen ウルトラミスト燻蒸処置を行います。



Step 5

Bactakleen による燻蒸後, 燻蒸前と同じようにテストを行います。



Bactakleen処置と再テスト

Step 6

バクタクリーン施工後のテスト結果：
酵母、カビ、バクテリアの生育はほとんど見られませんでした。



空調装置の酵母/カビの繁殖はほとんど見られませんでした。



空調装置のバクテリアの繁殖はほとんど見られませんでした。

施工後のテスト結果

浮遊菌の検査結果

細菌量計測



車や学校で浮遊菌の検査を致しました。
ウルトラミストを噴霧したあと、検査
機械で調査致しました。

Bactashield 散布前

Bactashield
散布40分後



Bactashield を学校の机に散布



Bactashield 散布前



Bactashield
散布30分後

国際認定証

エアコンを使用する室内に清潔な空気を送るこの方式は、「人体に無害」な成分だけで作られたバクタクリーンは、世界で初めてのテクノロジーです。世界的な認証機関のSGS(スイス)やTUV(ドイツ)においても、99.99%の細菌やカビを死滅させることが認められています。エアコン内部のすみずみまで行き渡り、お部屋や車内の細菌やカビを一掃します。従来のスプレーや抗菌ティッシュのように表面的にしか効果の無い方式と違い、ウルトラミストの細かい霧はどんな隙間や繊維の奥深くまで浸透して細菌やカビを除去します。Chemlab(マレーシアの認定機関)による実験では、ウルトラミスト施工後は2ヶ月もの間に渡って細菌やカビの発生が認められていません。バクタクリーンの殺菌効果は世界的な認証機関のSGS(スイス)やTUV(ドイツ)、FDA(アメリカ)、さらにはマレーシア公認の認定機関であるChemlabおよびChemsilによって証明されています。

TEST REPORT: 7191136755-CHM16-01-RC
 Date: 27 APR 2016 Tel: +65 62851345 Fax: +65 67732912
 Client's Ref: Email: Randy.CHEN@tuv-nvd.nl.sg



SUBJECT
 Antimicrobial Activity Evaluation

CLIENT
 Dynamic Auto Pte Ltd
 25 International Business Park
 #02-03 German Centre
 Singapore 629916
 Attn: Nicholas

SAMPLE SUBMISSION DATE / TEST DATE
 07 Apr 2016 / 07 Apr 2016

DESCRIPTION OF SAMPLE
 One liquid sample labelled as "Bactakleen AirBacteria" was submitted.

METHOD OF TEST

ISO 1040: 2005
 "Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of basic bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics - Test method and requirements (Phase 1)".

The test microorganisms used were:
 Staphylococcus aureus (ATCC 6531)
 Pseudomonas aeruginosa (ATCC 27962)
 Dilution tested: Neuf
 Contact time: 5 minutes

TUV SUD PSE
 Laboratory: 100 820 PSE Plz Ltd, No. 1, Suezee Park Drive, Singapore 710227
 Phone: +65 6881 1233
 Fax: +65 6778 9675
 Email: singapore@tuv-nvd.nl.sg
 www.tuv-nvd.nl.sg
 Ca. Reg. 190222676
 Regional Head Office: TÜV SÜD Asia Pacific Pte Ltd, 1 Suezee Park Drive, #04-01/02 The Parkway, Singapore 710227
 SIA



SAMPLE ID : CU/AE0249/AE0242/2015
 LAB ID : CU/142050-142053/2015
 BATCH NO : CU/2015-08-25-018-21-24
 DATE : 2 September 2015
 P.O. NO : *

CERTIFICATE OF ANALYSIS

CLIENT : AUTOMOTIVE SYNERGY INCORPORATED SON BHD
 UNIT 101, BLOK C,
 DAMANSARA UTAMA,
 #700 PETAJANG JAYA.

SAMPLE DESCRIPTION : EN1 (1) SAMPLE OF ULTRA MIST
SAMPLE RECEIVED : 25 AUGUST 2015
SAMPLE MARKING : 1) Initial Bacterial Load (AE0249)
 2) Contact Time: 10 minutes (AE0240)
 3) Contact Time: 30 minutes (AE0241)
 4) Contact Time: 60 minutes (AE0242)

TEST PARAMETER	UNIT	TEST METHOD	R.O.M.U.S			
			AE0249	AE0240	AE0241	AE0242
Staphylococcus aureus (ATCC 29213)	cfu/g	In-Block Method	2.0 X 10 ⁷	<100	<100	<100
Percentage of Test Microorganism Killed (%)			99.99	>99.99	>99.99	>99.99
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 27922)	cfu/g	In-Block Method	1.8 X 10 ⁷	<10	<10	<10
Percentage of Test Microorganism Killed (%)			>99.99	>99.99	>99.99	>99.99

Remarks:
 One sample of Ultra Mist was submitted for bacterial suspension testing. A pre-cultured bacterial suspension was first prepared and its colony count was estimated. After that, the bacterial test suspension was inoculated into the sample and tested after contact time of 10 minutes, 30 minutes and 60 minutes. The results obtained are shown in the table as above.

[Signature]
 Frank Paul BNC
 Microbiologist

SGS Analytical Site Ltd
 No. 320 Raffles Business Park, Jalan 3/121E, Sec 3, Jalan Katong Lene, 5008 Katong Lene, Malaysia
 T +6 63 787 2878 F +6 63 787 0762 www.sgs.com



CHEMICAL LABORATORY (MALAYSIA) SON BHD (57122-K)

Company Name: M/s. Automotive Synergy
 No. 6, Jalan SS 7/31, Taman SFA,
 47400 Petaling Jaya, Selangor.

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Lab No.: PS 5 MS 2178 10 (6)
 Page: 1 of 1
 Sample Description: One (Example of Wash)
 Date Sample Received: 07 October 2015
 Date Analyzed: 26th November 2015 - 28th November 2015
 Date Reported: 26th November 2015

MICROBIOLOGICAL ANALYSIS:

Sample Marking	Result
One Flat Cook (cfu wash)	
Fatigue Machine (after 7 work cycles)	No Growth (1/1)

This Method is a better Method based on Comparison of Methods for the Microbiological Examination of Foods by AFSA 1992

[Signature]
 Naimul Huda Anifa
 B.Sc. (Hons) Microbiology
 Microbiologist

CHEMICAL LABORATORY (MALAYSIA) SON BHD
 No. 6, Jalan SS 7/31, Taman SFA, 47400 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
 T +6 63 787 2878 F +6 63 787 0762 www.chemlab.com

施工事例多数、世界30か国で 除菌・抗菌・消臭開始

★この除菌システムはあらゆる場面で活躍しています！！

クルマ関連：新車/中古車の販売店・レンタカー・タクシー、
産業関連：工場・倉庫・梱包センター

教育関連：学校・幼稚園・保育園・塾・大学・図書館、医
療関連：病院・医院・救急車

スポーツ関連：フィットネスクラブ・ゴルフクラブ・
ビューティーサロンなど、飲食関連：レストラン・バー・
カフェ

小売関連：ショッピングセンター・小売店舗、住居関連：
一軒家・マンション・アパート・事務所

宿泊施設：ホテル・ペンション・リゾート施設、観光施
設：寺院・美術館・ツーリストセンター

交通拠点：空港・駅・バスターミナル、NPO関連：高齢
者施設・児童養護施設

その他、市町村の役所・農場・ペットショップ・コールセ
ンター

パチンコ店、ボーリング場、ゲームセンター等

