

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バールで撃退！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

共有施設等をご利用されるお客様へ

アフターコロナシールドは当社にお任せください！！

世界が認めた「除菌・抗菌・消臭」の対策をご提案します。

緊急事態宣言が解除され新型コロナウイルス禍が徐々に収束に向かい、社会は明るさを取り戻しつつあるように思えます。しかし、アフターコロナ対策は万全と言えるでしょうか？そこで、当社は飲食店舗様用に見える化を実施したいと考えます。

「3つの密」 + 「空間除菌・抗菌・消臭」をご提案します！！

当社のウルトラシールド施工は、

- ① 2か月から3か月間の抗菌持続力が検証されている。（SGS,TUV,FDA等）
- ② 天然成分100%で人体への影響もない。
- ③ 簡単な養生で噴霧OK（煙探知機やスプリンクラー等のみ）
- ④ エアコンに噴霧することで、シールド加工及び菌を99.99%駆除
- ⑤ 世界の第三者検査機関の検証検査済み
- ⑥ 世界30か国で施工実証されている
- ⑦ 武漢で公共バスや建物に利用
- ⑧ 手足口病やシック症候群、一般細菌、インフルエンザ等の菌の駆除率99.9%

除菌・抗菌・消臭施工済みシールを提供しております。





● ベイシックスプレー (500ml)

バクタシールド・ベーシックは、天然成分によって細菌・カビの99.99%を除去する抗菌剤です。スプレーを吹き付けられた細菌やカビはほぼ瞬時に死滅し、その効果は3ヶ月も持続します。バクタシールド・ベーシックはどこにスプレーしても100%安全な無臭の除菌剤です。

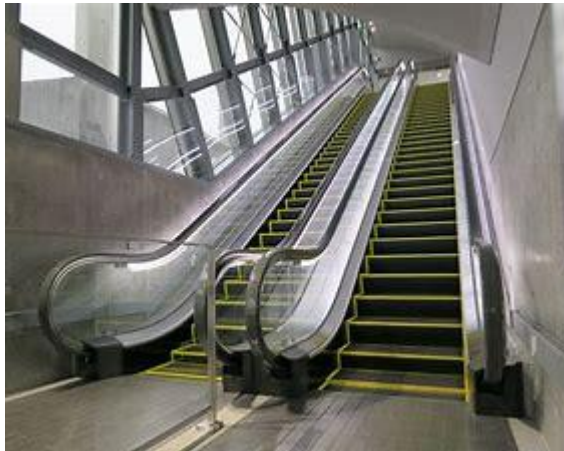
当社のアフターコロナウルトラシールド施工は、 これらの特徴が優れております！！



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SARS等のウイルスは、

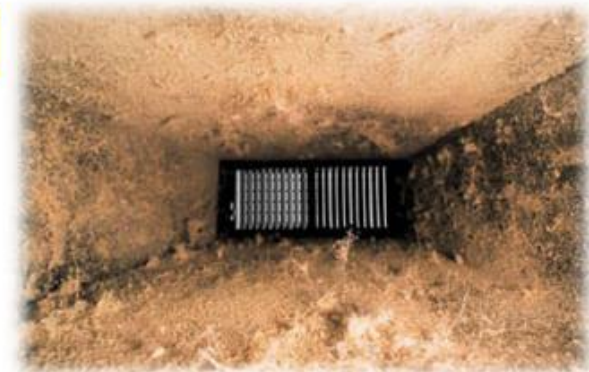
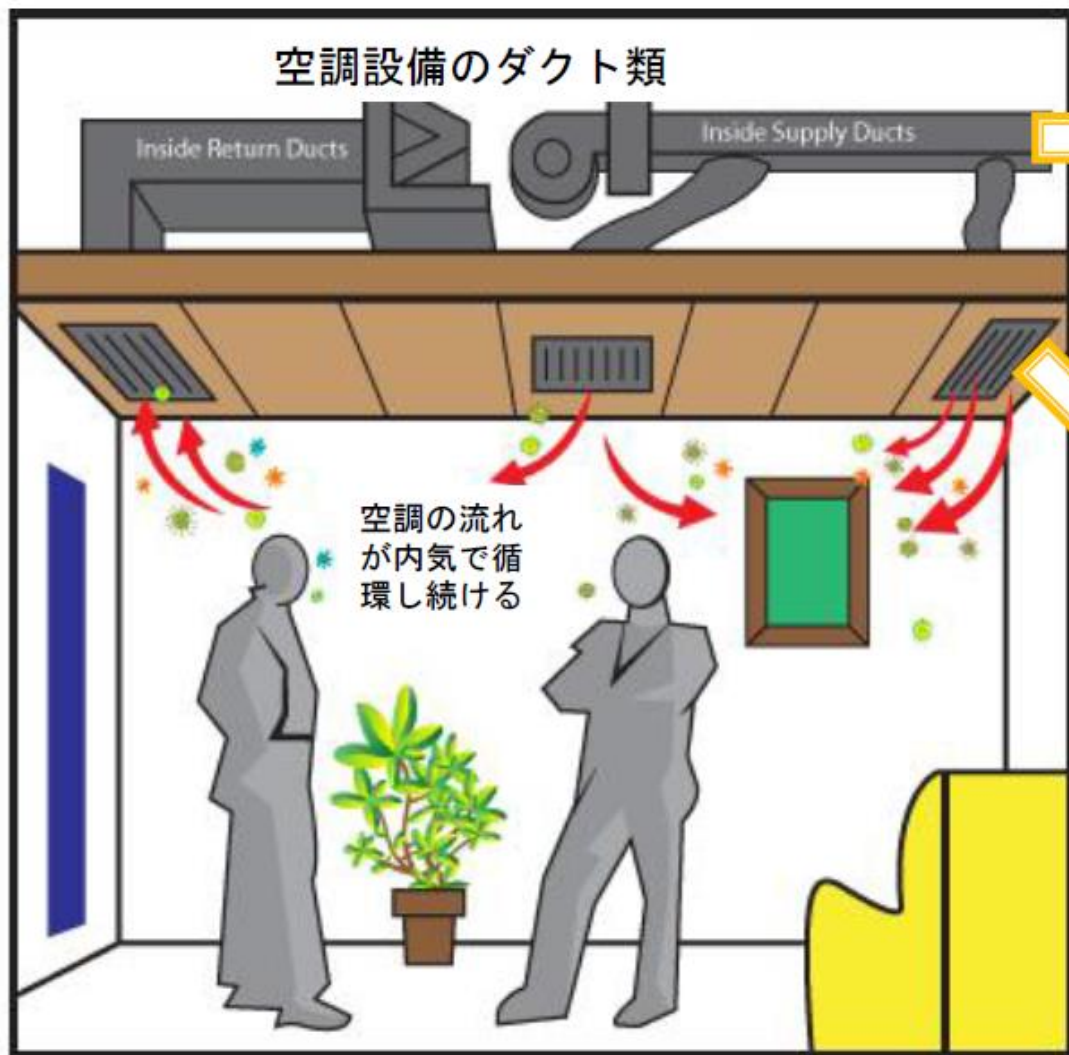
人⇄モノ⇄人と感染が報告されています。多くの人が触るドアノブやスイッチ、手すり、各種部屋、コピー機、テーブルトップ、椅子、車、棚等思わぬところに人は手を置いてしまいます。

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」は隅々まで行き届きます。

FDA認定もあるので食品棚にも安心です。

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

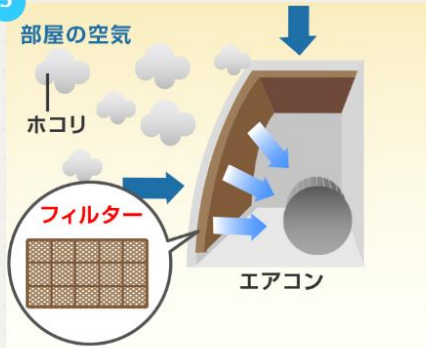


酵母、カビ、バクテリア等が
空調ダクト内で繁殖

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

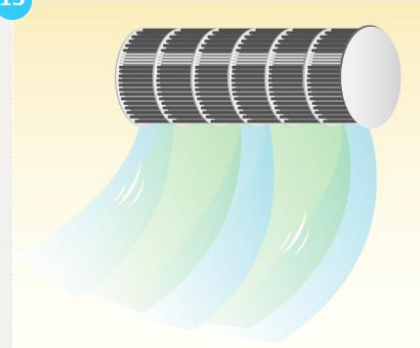


まず、「フィルター」を見てみよう。フィルターは、空気が室内機（しつないき）に吸いこまれる時の入り口にある「アミ」のようなものだ。

アミのようなもの？



13

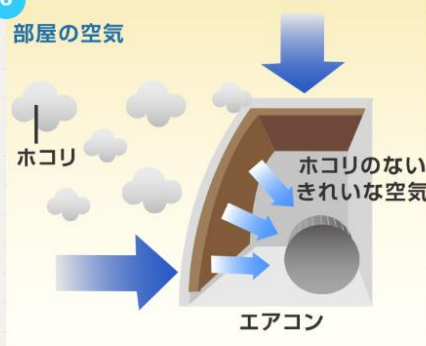


クロスフローファンは、つつのような形をしていて、いきおいよく回転して、風を起こしているんだ。

これで風を起こしているのかー

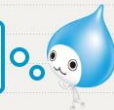


6

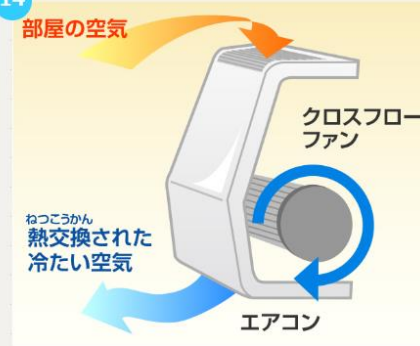


フィルターは、空気中のほこりを取る役わりをしている。室内機（しつないき）の中がほこりだらけになってよごれてしまうのをふせいで、「エアコンがもっている能力をきちんとはききる」ために必要なんだ。

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、温度ちょうどした空気を部屋に、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。

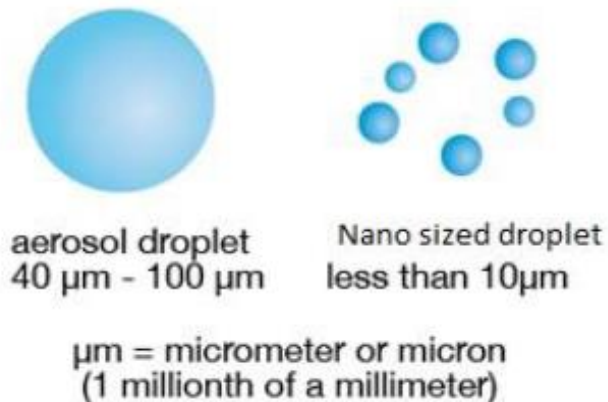
当社のウルトラシールド施工は、 ナノサイズだからこそ隅々まで除菌抗菌できる！ 驚くべき「ナノミスト」のパワー

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みストにし、そのナノ単位の粒のひとつひとつが効能を発揮できるところです。
- 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。



送り迎えの車やトイレ、お風呂の ウルトラシールド施工も可能！！

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菌の発生を防ぎます。
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。



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

バクテリア量計測



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 62951345 Fax: +65 67732912
Client's Ref: Email: Randy.CHEN@tuv-sud.sg

Note: This report is issued subject to the Testing and Certification Regulations of the TUV SUD Group and the General Terms and Conditions of Business of TUV SUD Pte Ltd. In addition, this report is governed by the terms set out within this report.

SUBJECT
Antimicrobial Activity Evaluation

CLIENT
Dynamic Auto Pte Ltd
25 International Business Park
#02-53 German Centre
Singapore 627916
Attn: Nicholas

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

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

METHOD OF TEST
BSEN 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 6530)
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 27442)

Dilution tested: Neat
Contact time: 5 minutes

SGS
SGS Analytical Services (Pte) Ltd
100 Raffles Place, Singapore 048623
Tel: +65 633 7881 Fax: +65 633 7882 Email: sgssales@sgs.com

TUV SUD
TUV SUD Pte Ltd
11 Science Park Drive, Singapore 117624
Tel: +65 6773 2912 Fax: +65 6773 2913 Email: randy.chen@tuv-sud.sg



SGS

CERTIFICATE OF ANALYSIS

CLIENT
1: AUTOMOTIVE SYNERGY INCORPORATED SEN BHD
UNIT 101, BLOCK C,
DIAMANSARA INTAN,
47000 PETALING JAYA.

SAMPLE DESCRIPTION
1: CNT (1) SAMPLE OF ULTRA MIST

SAMPLE RECEIVED
1: 25 AUGUST 2015

SAMPLE MARKING
1: 1) Initial Bacterial Load (AI02479)
2) Contact Time: 10 minutes (AI02480)
3) Contact Time: 30 minutes (AI02481)
4) Contact Time: 60 minutes (AI02482)

TEST PARAMETER	UNIT	TEST METHOD	AI02479	AI02480	AI02481	AI02482
Staphylococcus aureus (ATCC 29522)	cfu/g	In-house Method	2.0 x 10 ⁶	<100	<100	<100
Percentage of Test Microorganism Killed (%)			>99.99	>99.99	>99.99	>99.99
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 27432)	cfu/g	In-house Method	3.8 x 10 ⁶	<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 removal efficiency testing. A pre-confirmed bacterial suspension was first prepared and its activity 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 above.

SGS
SGS Analytical Services (Pte) Ltd
100 Raffles Place, Singapore 048623
Tel: +65 633 7881 Fax: +65 633 7882 Email: sgssales@sgs.com

CHEMILAB
CHEMICAL LABORATORY (MALAYSIA) SON BHD (57922-K)

CERTIFICATE OF ANALYSIS

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

Sample Description
1: One (Example of Swab)
Date Sample Received: 1: 8th October 2015
Date Analyzed: 1: 26th November 2015 - 29th November 2015
Date Reported: 1: 29th November 2015

MICROBIOLOGICAL ANALYSIS:

Sample Marking	Result
1: One (Example of Swab)	No Growth (1:10)

Test Method
1: Bactakleen Method based on Comparison of Methods for the Microbiological Examination of Foods by AFSA 1992

SGS
SGS Analytical Services (Pte) Ltd
100 Raffles Place, Singapore 048623
Tel: +65 633 7881 Fax: +65 633 7882 Email: sgssales@sgs.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

