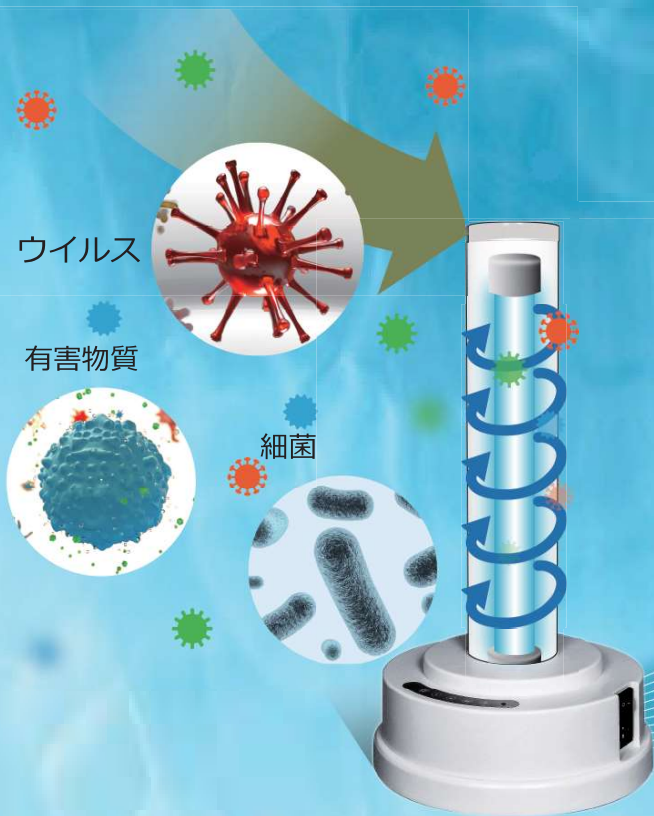


aire aire は 24 時間換気ブランドです、換気システムメーカーが開発した除菌装置
サイクロン UV 除菌装置『コロネード』 特許出願中

Colonnade ACU-15

業界初のサイクロン式除菌装置は殺菌に極めて有効な深紫外線253.7nmのC波長光をサイクロンの旋回流とパイプ内側の高反射面により、多面的照射で効果を増幅する機構です。

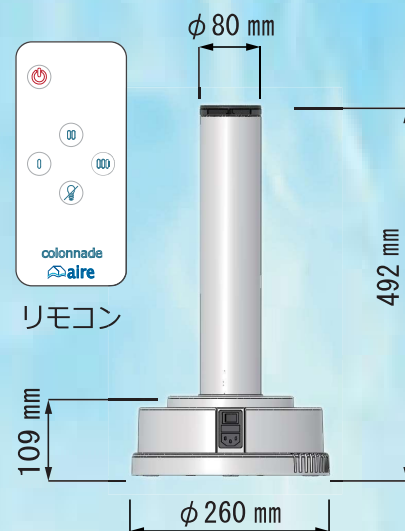
- ① UV-C 253.7nm 波長の紫外線はウイルスを不活化させる効果があります。
- ② サイクロンにより UV ランプの周りを旋回し効率よくウイルスに照射することができます。



紫外線の光は外に漏れない構造です。人や物に紫外線による影響はありません。

仕様

品名	コロネード		
型式	ACU-15		
JAN コード	457153900012		
電源	AC100V 50/60Hz		
使用環境温度	5 ~ 35℃		
重量	2.5kg		
風量設定	弱	中	強
風量 [m ³ /min]	0.2	0.3	0.5
消費電力 [W]	17	21	30
騒音 [dB]	22	37	48



Colonnade 業界初のシステム除菌方式

コロネードはダクトやパーテーションを追加接続できます。
様々な除菌ニーズにカスタマイズ可能な**スポット除菌システム**！

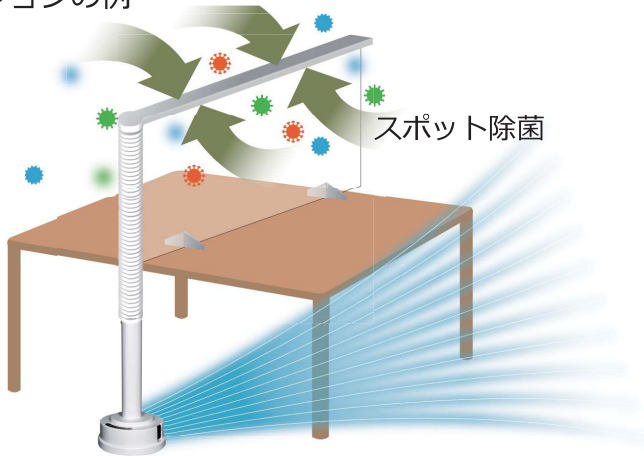
スタンドアローン



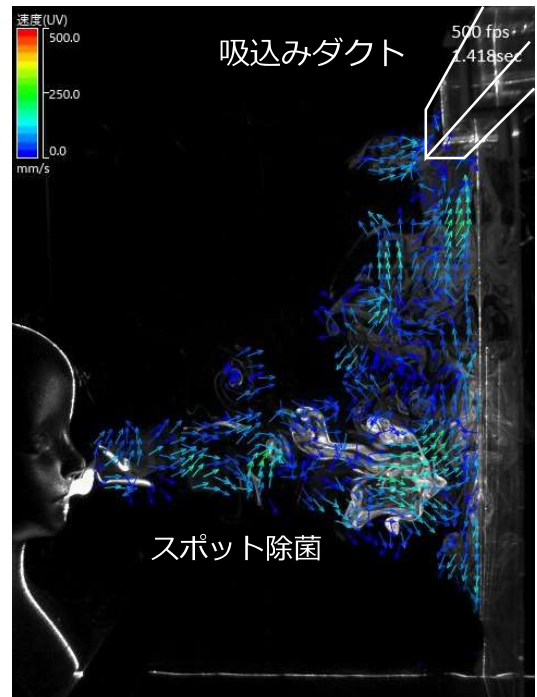
紫外線強度 測定結果
2.6mW/cm² (装置内面)
インフルエンザウイルス
99.9%不活化

(1 m² 9分実測値)

パーテーションの例



パーテーションにぶつかった飛沫をダクトから吸い込み、コロネードがウイルスを不活化します。



〒594-0031

株式会社ベネフィットベース
大阪府和泉市伏屋町3丁目22-50 3階
TEL : 072-555-7527
FAX : 072-555-7528
Address : kitada@benefit-base.co.jp

代理店

スポット除菌装置のご提案


サイクロン式UV除菌装置 「コロネード」ACU-15

2021年2月 発売

特許出願中



株式会社ベネフィットベース

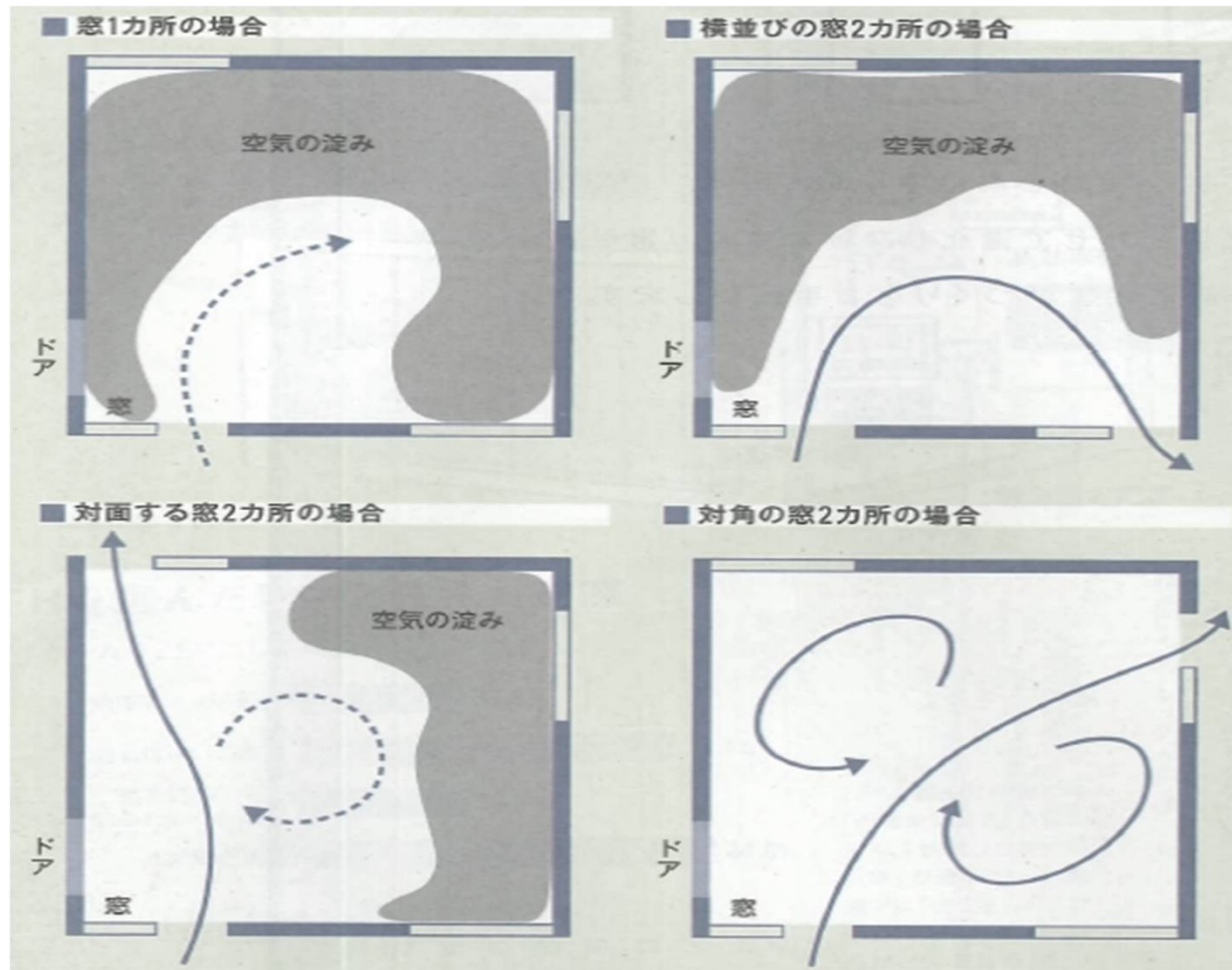


24時間
いい空気!

きれいな空気と、共に暮らす。

withコロナ時代へ コロナードのご提案

空気の流れより効率的な換気方法はどうあるべきか



各社様々な空間除菌装置を出されていますが



新型コロナウイルス感染症の予防には

ご提案は「スポット除菌」です

なぜ スポット除菌なのか

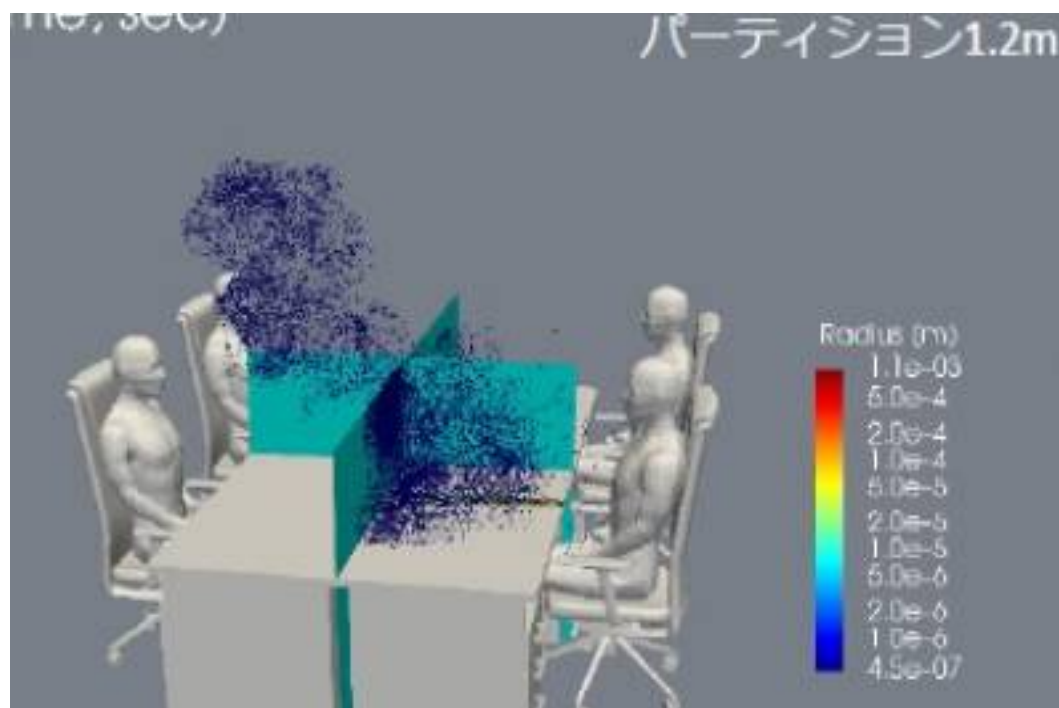
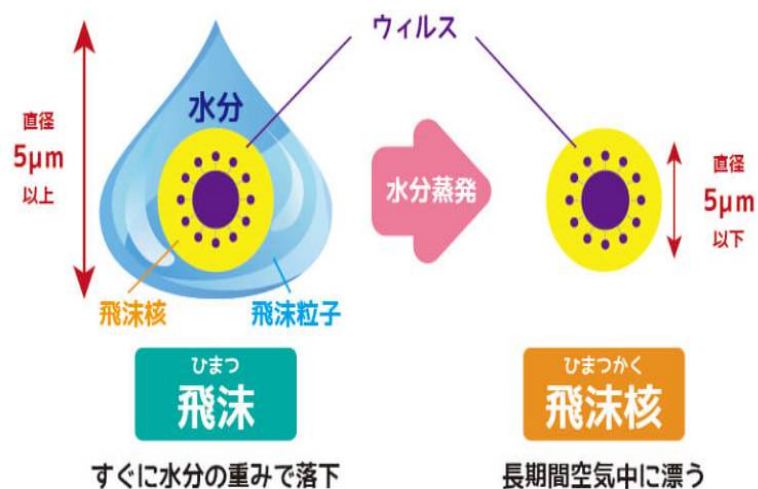
クラスターと呼ばれる集団感染が「**エアロゾル感染**」で発生したと言われていています。



エアロゾル感染（空気中に漂う微粒子）のリスクとは

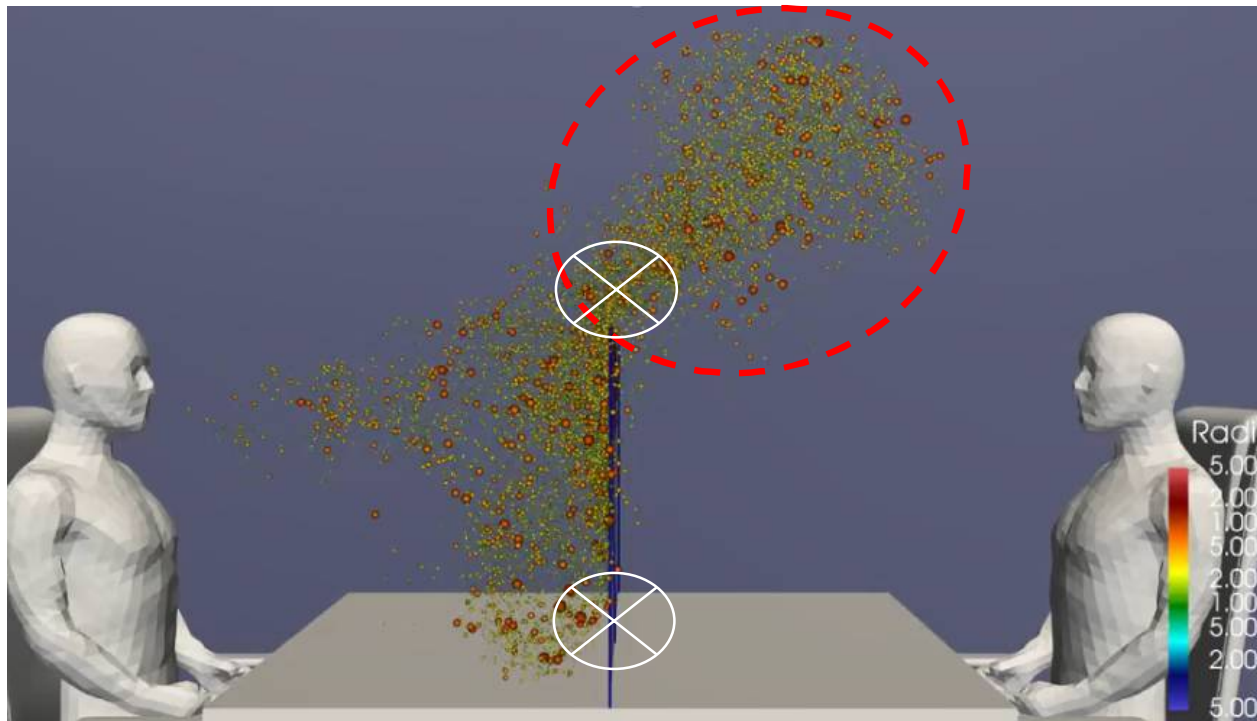
咳やくしゃみの飛沫核となったエアロゾルは、パーティションを超える空気の流れとなり新型コロナウイルス感染のリスクとなります。

特にマスクを外すときの会食時などは、感染リスクが高まると報道されています。

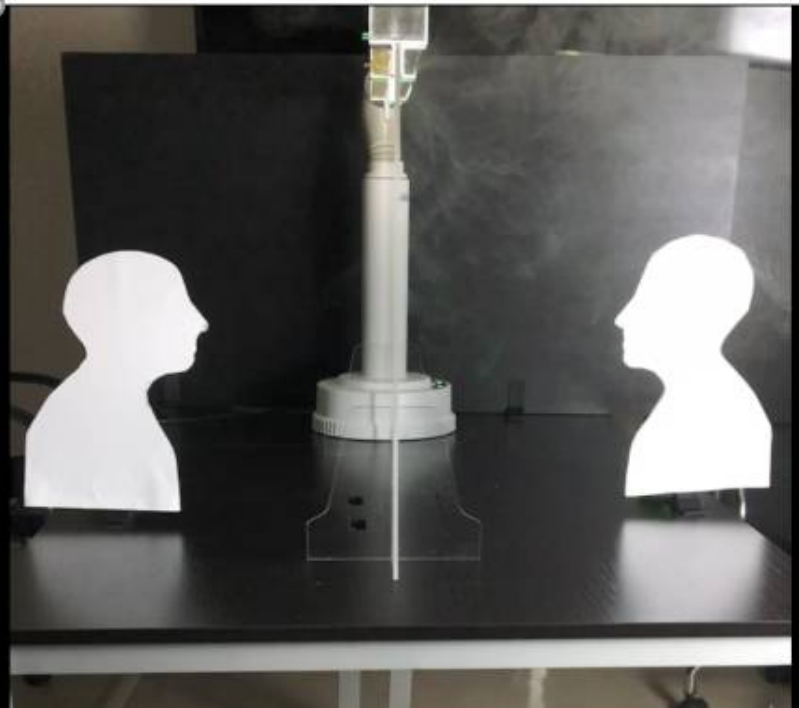
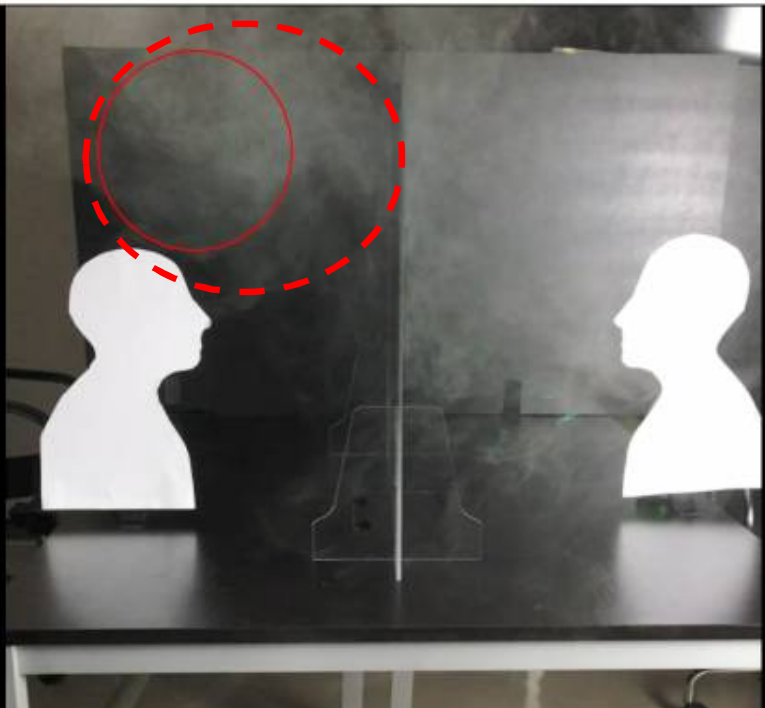


エアロゾル感染のリスクを瞬時に除菌するのが課題

エアロゾルの発生源の近くで押さえないと空間除菌では有効でないと言えます



パーティションの上下



一般の除菌装置+パーテーション ⇔ コロネード+パーテーションセット
エアロゾルの流れ比較検証

55. 00:16.50

コロネード サイクロン式UV除菌装置の仕組み



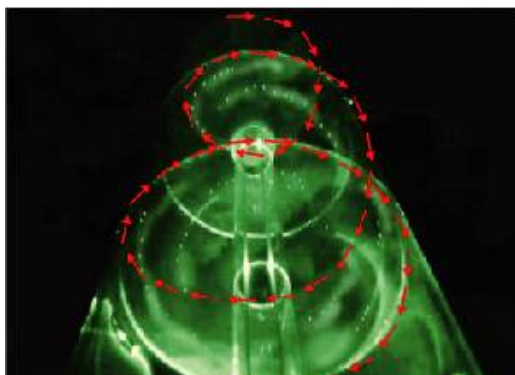
コロネード は殺菌力が
高い深紫外線**253.7nm**波
を吸引したウイルスに効率
よく照射する独自機構です。

サイクロン発生機構より
空気を旋回流で吸引して
UV-C波を効果的によく
照射し**ウイルス不活性化
99.9%**を実現させました。



コロネードの除菌能力について <エビデンス>

紫外線の殺菌力は 照射量(強度) × 照射時間 と照射距離で変わります。

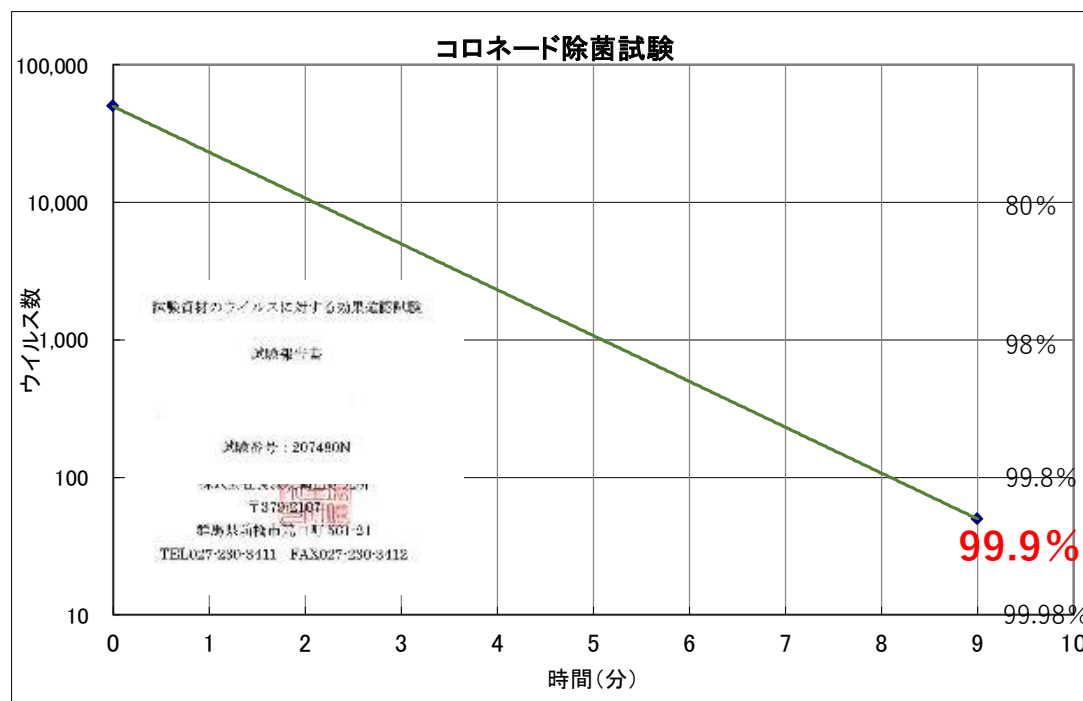


紫外線強度 測定結果

2.6mW/cm² (装置内面)

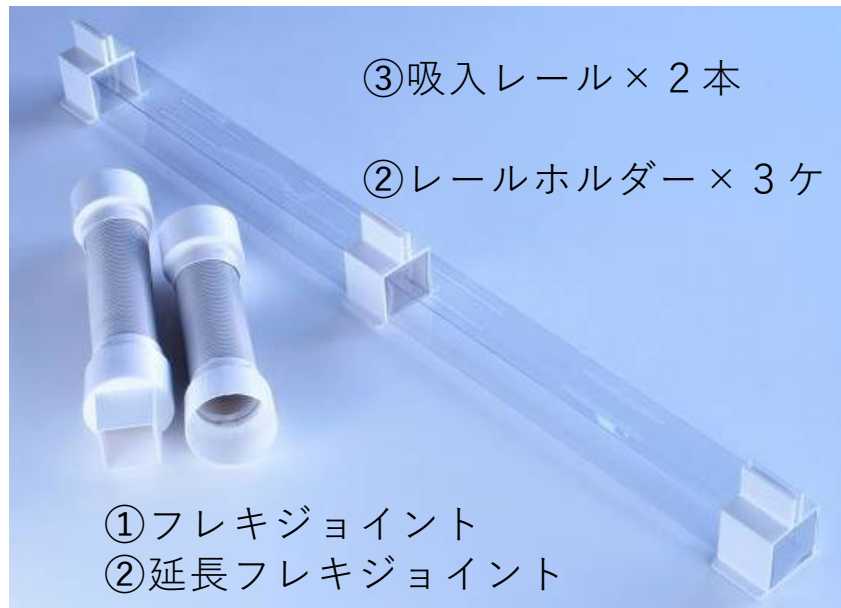
インフルエンザウイルス

99.9%不活化

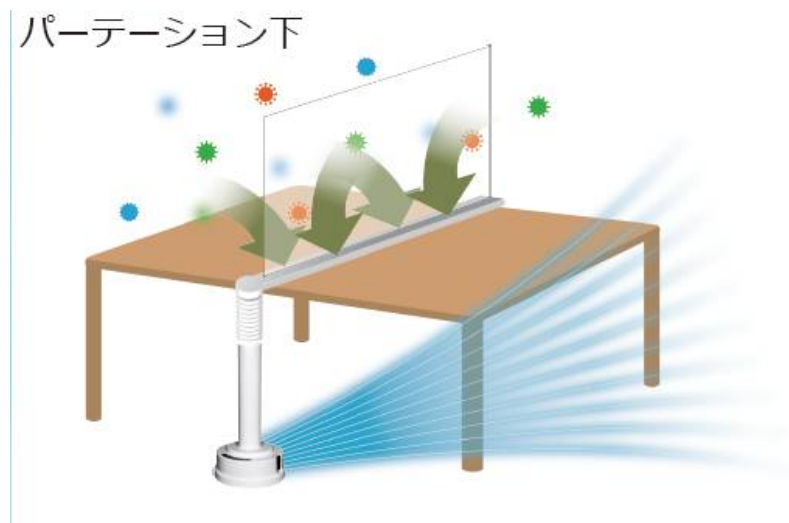
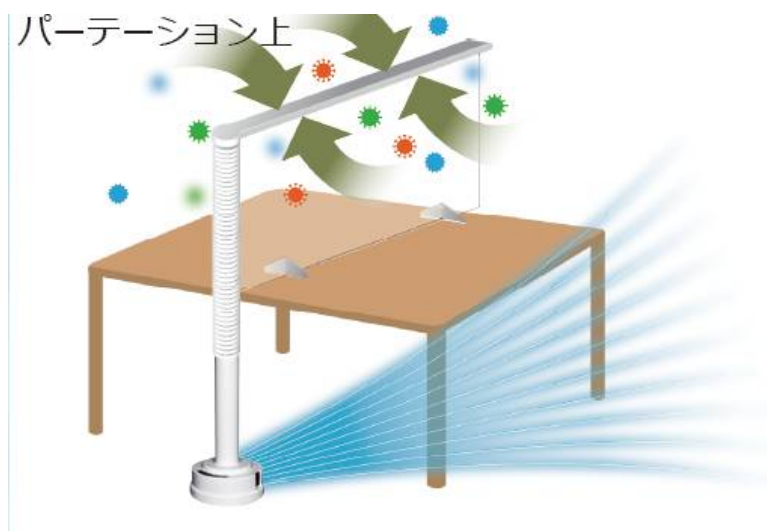


食品環境研究所にて検証

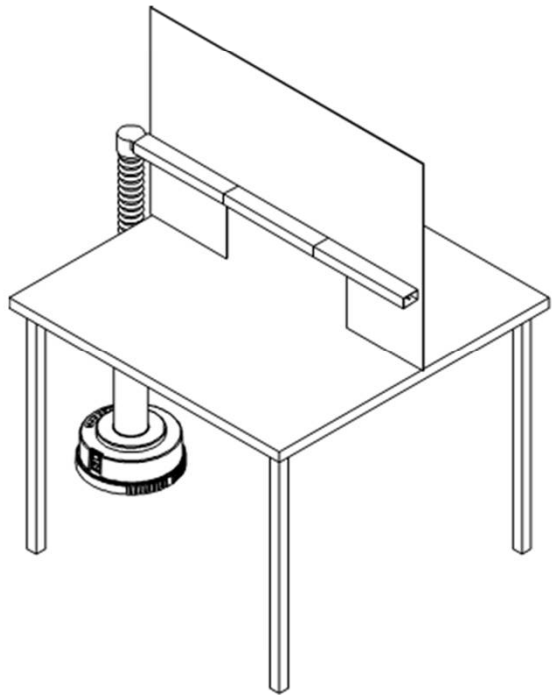
エアロゾル感染を防ぐカスタマイズのシステム



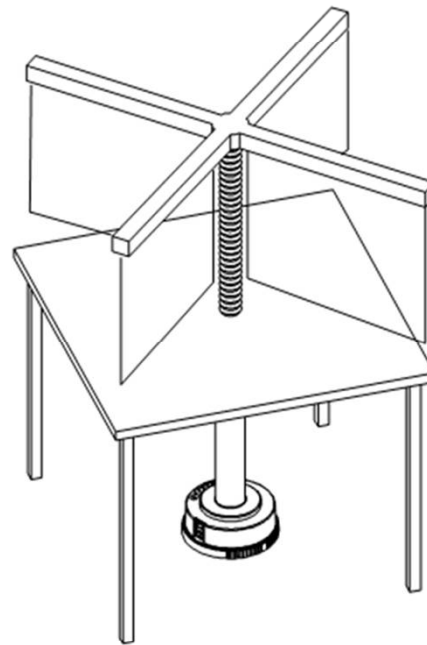
現在、ご使用のパーティションに装着できるシステムです



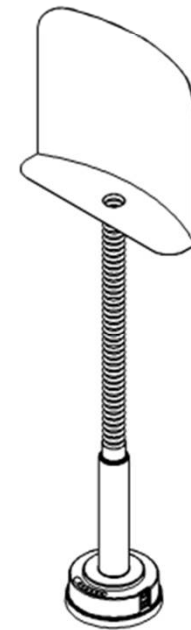
今後のご使用例の展開



受付 書類荷物開口部



円卓食事場所 4人



カラオケ

お問い合わせ

株式会社ベネフィットベース
〒594-0031
大阪府和泉市伏屋町3丁目22-50 3階
TEL: 072-555-7527

Colonnade



アルパート「ALPART」 飛沫防止 アルミ パーテーション



【特徴】

- 開いて置くだけ簡単設置(移動・収納の**部品紛失無し**)
- アルミフレームの**スッキリとした外観**
- 支持脚が無く自立するので**机上が広く使えます**
- 面材の取りかえ自由**(フレームのみ販売可)
- デスク用、カウンター用など**バリエーション豊富**
- 幅・奥行・高さ寸法が、**50mm単位でオーダー可**

「ALPART」はアルミ枠パーテーションです。
With/Afterコロナで変化する**“新スタイル”**の
仕事や生活のパートナーとしてご活用下さい。

参考使用例

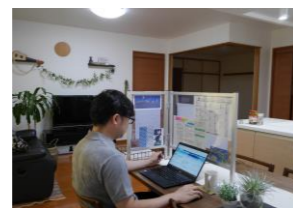


研修室・社員食堂

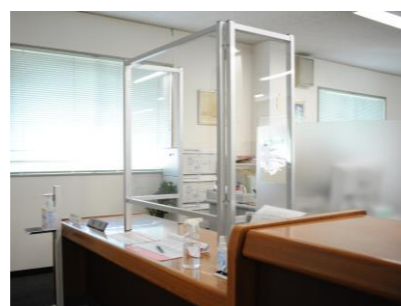


オフィス

テレワーク、在宅勤務時の
意識の切替や集中力UPにも!!



テレワーク(在宅勤務)



受付(カウンターH700)



受付(カウンターH1000)

Aタイプ L/R兼用 (□20:AP20A)

正面パネルと側面のパネルが、
丁番でL型に連結された片袖
のパーテーションです。

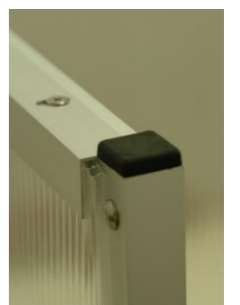
上下対象なので側面パネルの
L/Rが無く自由なレイアウト
が可能です。

下部は配線回避用に約15mmの
スキ間を設けてあります。



上下のLアングルの
ネジを調整すれば、
面材が自由に
取り替え可能です。

面材は内側/外側
どちらでも取付可。



【面材対応 t(厚さ)】
・□20 (1mm~4mm)

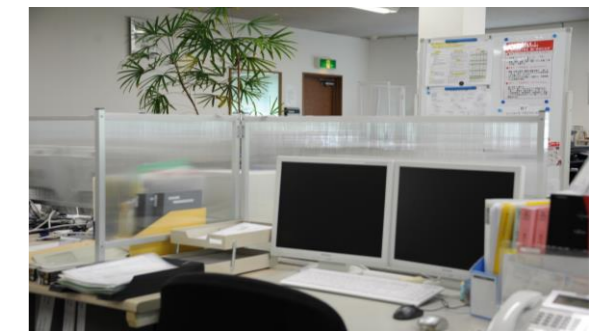
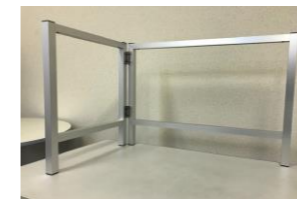
- ・2枚のパネルのみで自立するので、支持脚のような部品が無く、**机上にデッドスペースを作りません。**
- ・**開くだけで設置**ができ、移動や収納/設置を繰り返しても**「部品紛失」がありません。**

【□20】

AP20A-600 (W 600×D300×H600)	¥13,000-
AP20A-900 (W 900×D600×H600)	¥18,000-
AP20A-110 (W1100×D600×H600)	¥21,000-

Bタイプ 下部開口 (□20:AP20B-R/L)

Aタイプの下部に開口(H100mm)を設けた仕様です。下部開口があり、
対面や隣席との閉鎖感が薄れ、**配線経路の確保も容易**です。



- ・面材を透明にすれば対面の接客用やカウンター用にも使用できます。

【□20】

AP20B-600 R/L (W 600×D300×H600)	¥15,000-
AP20B-900 R/L (W 900×D600×H600)	¥21,000-
AP20B-110 R/L (W1100×D600×H600)	¥24,000-

Cタイプ 下部開口 カウンター用 (□25:AP25C-900 H900/H1100)

受付カウンターや接客窓口用の透明面材の下部開口タイプです。
奥行が狭い場所での自立を考慮し、**サイドパネルが両袖のC型**です。
(設置するカウンターにより転倒防止金具のオーダーも可能です。)

設置カウンターに合わせて、パネル高さ
と開口高さが
選択(オーダー)可能です。(面材:硬質塩ビt1mm)

【標準タイプ】

- ・AP25C-900-900 W900×D400×H900
(パネルH700+開口H200)
- ・AP25C-900-110 W900×D400×H1100
(パネルH900+開口H200)

【床上高さ 設置例】

- ・カウンター H1,000mm + H900mm = 床上高さH1,900mm
- ・デスク兼用H700mm + H1,100mm = 床上高さH1,800mm

【□25】

W900×H900	AP25C-900-900	(W900×D400×H900)	¥32,000-
W900×H1,100	AP25C-900-110	(W900×D400×H1100)	¥38,000-



オプション設定

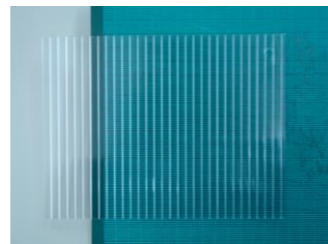
【面材】

パーテーションのパネル面材は、強度面と軽量化を考慮して推奨標準仕様としてポリカプラダンを使用しています。

カウンター等で透明が良い場合は、硬質塩ビ1mmを推奨しています。ALPARTはフレームで強度を確保することで板厚を低減しました。

推奨面材：ポリカ(透明)プラダン 4mm
硬質塩ビ(透明) 1mm

■アクリル板、ポリカ板のオーダーも可能ですが、価格、納期は別途お打合せとなります。



ポリカ(透明)プラダン

【90° 固定金具】

設置後の安全性を向上させたい場合、オプション「90° 固定金具」をご用意しています。¥200-

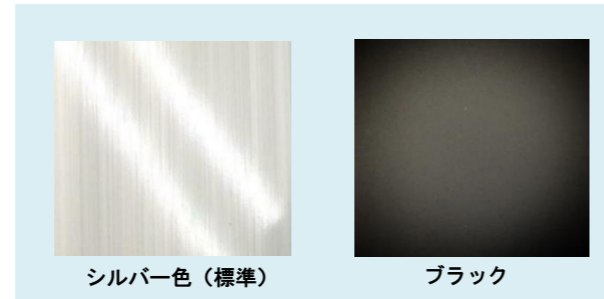
- *ご購入はA・Bタイプ本体購入時にお申込み下さい。
- ・単品送付の場合は別途送料が必要となります。
- ・Cタイプのみ2個を標準装備しています。



【フレーム色】

標準仕様のフレーム色はアルミ押出材のシルバー色です。(A6063-T5)
数量により黒色もオーダーも可能です。

(価格、納期は別途お打合せとなります。)



シルバー色(標準)

ブラック

バリエーション製品



■BAP20A「ブラック」

- 20 Aタイプのタテ型。写真は店舗カウンターの間仕切り用オーダー品。
- ・400mm×200mm×H600mm
- ・面材：ポリカプラダン透明(下：和紙コーディネート)



■AP20BCC「カードケース仕様」

□20 Bタイプで「A2ヨコ」と「A3タテ」のカードケース用。自由な発想で用途が広がります。

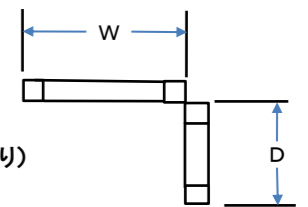
【□20】

AP20BCC-600 R/L ¥13,000-
(W 640×D335×H550)



「ALPART」仕様一覧

	Aタイプ(標準品)	Bタイプ(下部開口)	Cタイプ(下部開口/カウンター用)
AP25(□25)	R/L 共通 W D H AP25A-900 W900×D600×H600 AP25A-1100 W1100×D600×H600	R/L 有り(本図はRタイプ) W D H ・パネルH500(下部開口 H100) AP25B-900R(L) W900×D600×H600 AP25B-1100R(L) W1100×D600×H600	R/L 共通 W900(～MAX1,100) D400 H900/H1100 ・下部開口 H200 ・AP25C-900-900 W900×D400×H900 ・AP25C-900-110 W900×D400×H1100
AP20(□20)	R/L 共通 W D H ・AP20A-600 W600×D300×H600 ・AP20A-900 W900×D600×H600 ・AP20A-1100 W1100×D600×H600	R/L 有り(本図はRタイプ) W D H ・パネルH500(下部開口 H100) ・AP20B-600 R(L) W600×D300×H600 ・AP20B-900 R(L) W900×D600×H600 ・AP20B-110 R(L) W1100×D600×H600	
	R/L 共通 ■タテ型(サイド間仕切り用) W200 D400 H600 ・AP20A-200 W200×D400×H600	R/L 有り(本図はRタイプ) ■カードケース用 W640 D335 H550 (下部開口 H100) A2 A3 ・AP20BCC-R(L) W640×D335×H550 (カードケースは付属していません)	
<p>【フレーム】・アルミ(シルバー色) ・数量により黒色もオーダー可能 ・パネル開き止め用に「90° 固定金具」有り</p> <p>【面材】・ポリカ(透明)プラダン4mm / 硬質塩ビ1mm(フレームのみ販売も可能)</p> <p>【T番】・鋼材シルバー塗装(OP:フリーストップT番有り)</p> <p>【キャップ】・PP樹脂製(黒)</p> <p>【サイズオーダー】・W, D, H寸法は50mm単位でオーダー可(強度上、推奨MAX寸法有り) (上記、表示寸法はパネル寸法です。設置はパネル厚さを考慮して下さい)</p>			



お問合せ先 : 株式会社ベネフィットベース

TEL : 072-555-7527

FAX : 072-555-7528