

2020/5/18

株式会社リミックスポイント

報道関係者各位

## 紫外線で空気環境対策「エアロシールド」 参考資料のご案内

株式会社リミックスポイント（証券コード：3825、本社：東京都港区六本木三丁目2番1号、代表取締役社長 CEO 小田玄紀）（以下「当社」といいます。）は、2020年5月1日付で「紫外線で空気環境対策「エアロシールド」スギ薬局名古屋大学病院店をファーストケースに、設置拡大を検討」を公表しております。この度、紫外線殺菌照射装置「エアロシールド」につきまして参考資料をご用意させていただきましたので、ご興味、ご関心のあるお客様はぜひご参照ください。

 **AERO SHIELD**

※AERO SHIELD（エアロシールド）はエネフォレスト株式会社の登録商標です。

当社では、お客様のご用件に合わせ、「エアロシールド」導入のためのコンサルティングから設置、メンテナンスまでワンストップのサービスを提供いたします。

紫外線殺菌照射装置「エアロシールド」に関するご質問、ご購入に関しましては、下記ご連絡先にて承っております。

「エアロシールド」お問い合わせ窓口：[info\\_aeroshield@remixpoint.co.jp](mailto:info_aeroshield@remixpoint.co.jp)

リミックスポイントグループでは、今後もSDGs推進企業としてエネルギー問題や感染症対策に邁進し、社会の持続性に役立つサービス・事業を実現してまいります。

これからのリミックスポイントグループの取り組みにご期待ください。

＜本件に関するお問い合わせ先＞  
株式会社リミックスポイント  
経営管理部 広報担当  
TEL：03-6303-0280

# 紫外線殺菌照射装置「エアロシールド」 について

2020年5月18日

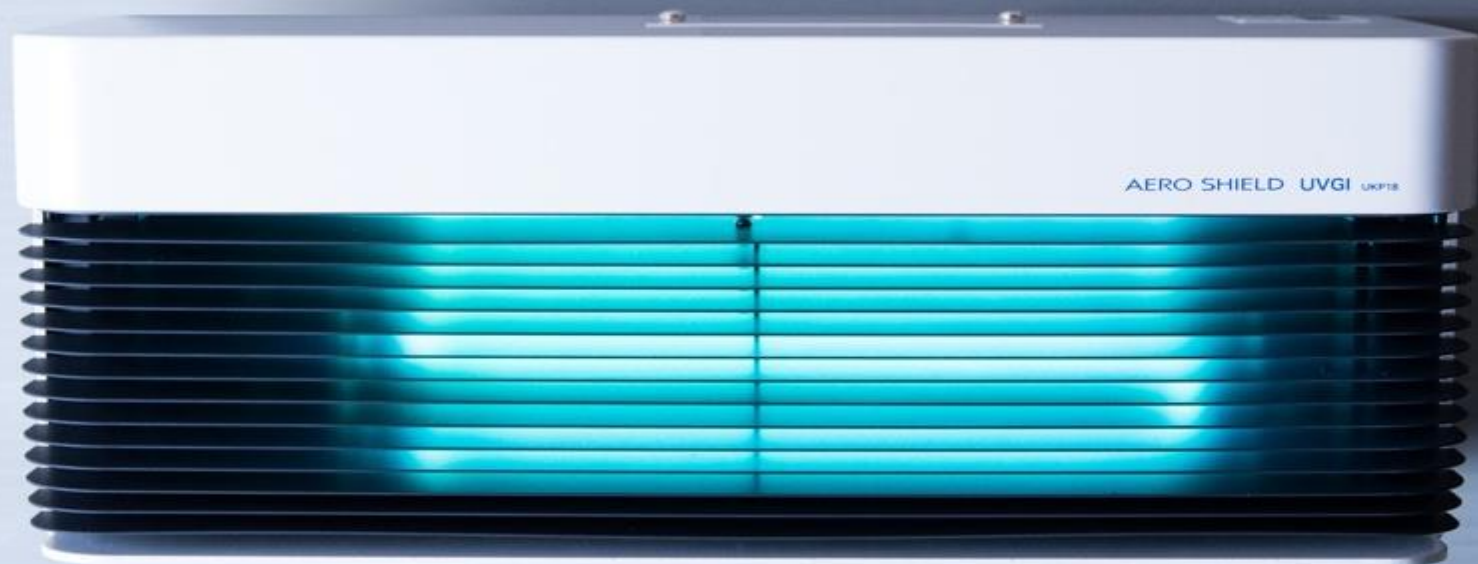
# always safe life

「紫外線殺菌照射装置エアロシールド」で空気環境対策





# AERO SHIELD



# エネフォレスト株式会社について

## 会社概要

- 会社名 エネフォレスト株式会社
- 所在地 大分県大分市大字木上394番地の12
- 設立(創業) 2006年3月 (2001年)
- 資本金 1,000万円
- 代表取締役 木原 寿彦

## 事業内容

### 【感染症対策事業】

空気環境対策の殺菌装置「エアロシールド」をはじめとする殺菌装置の開発、販売、設置工事、メンテナンスの他、浮遊菌検査、空調清掃のご提案等

# 「Mission」



大切な人たちが心身健康に  
暮らせる世界をつくる

# 「Vision」

感染対策を  
インフラに



## 空気環境対策は、避けては通れない最重要課題

空気環境を少しでも改善したいという強い思いから、当社は**2006年**に設立し、紫外線照射装置「エアロシールド」を開発しました。何かが起きてから対策を取るのではなく、事前の対策をとることが人々のために本当に必要なことであると、当社は考えております。

リミックスポイント社は**SDGs**推進企業としてメイン事業であるエネルギー事業に加えて、防災・減災事業の一環として感染対策の提案を行うための様々なソリューションの中から弊社のエアロシールドをお取り扱いいただいております。

リミックスポイント社にはただの販売パートナーとしてだけではなく、我が国の空気環境対策の啓蒙活動を共に推進していただく総合的なパートナーシップをご提供していただけることに感謝しております。

新型コロナウイルスの感染拡大も受け、今まで以上に空気環境対策の重要性が世間で認知されるようになりました。当社はリミックスポイント社と共に人々の健康に寄与し、多くの方が安心して生活できる活気ある環境づくり、そして、事業者にとっても安心して運営できる施設・店舗・事業所創りに貢献してまいります。

エネフォレスト株式会社 代表取締役 木原 寿彦

## 空気環境対策 紫外線殺菌照射装置「エアロシールド」

# 感染予防策

難しい

1

空気

陰圧室隔離  
N95マスク

2

飛沫

マスク

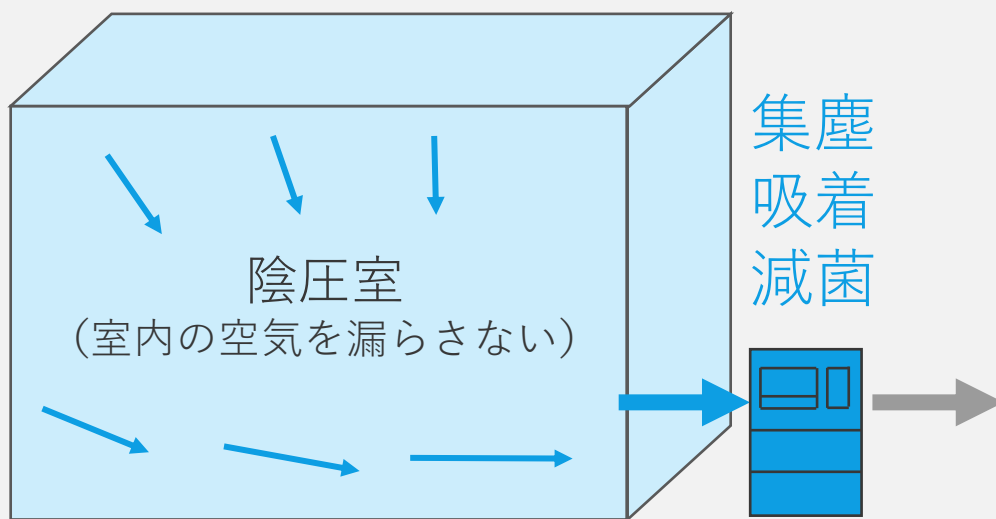
3

接触

手洗い, 消毒

# 一般的な人がいる空間での 空気感染対策は難しいとされてきた

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

画像出典：[https://www.3mcompany.jp/3M/ja\\_JP/medical-jp/mask/protection/](https://www.3mcompany.jp/3M/ja_JP/medical-jp/mask/protection/)

1 空気

safety space by  
**AERO SHIELD**

 **eneforest**  
エネフォレスト株式会社

2 飛沫

マスク

3 接触

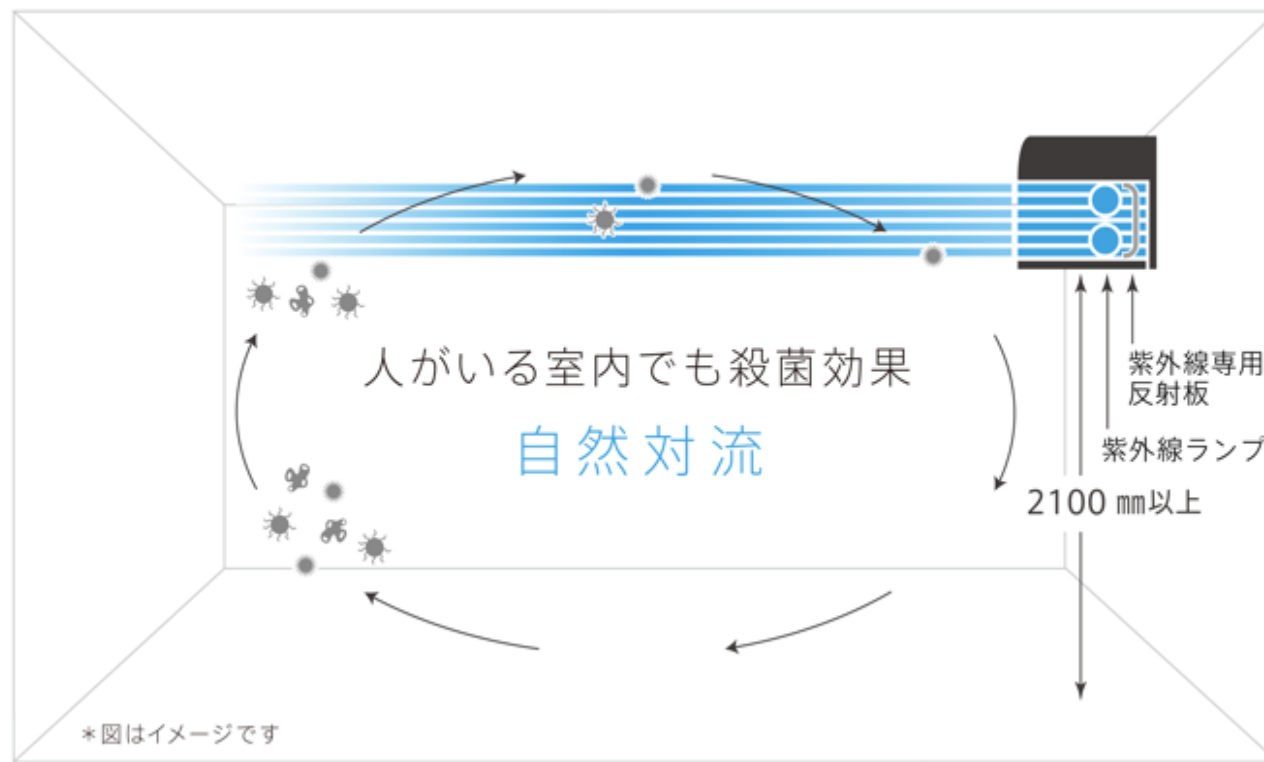
手洗い, 消毒

# 紫外線による殺菌



## 耐性菌ができない

# AERO SHIELD



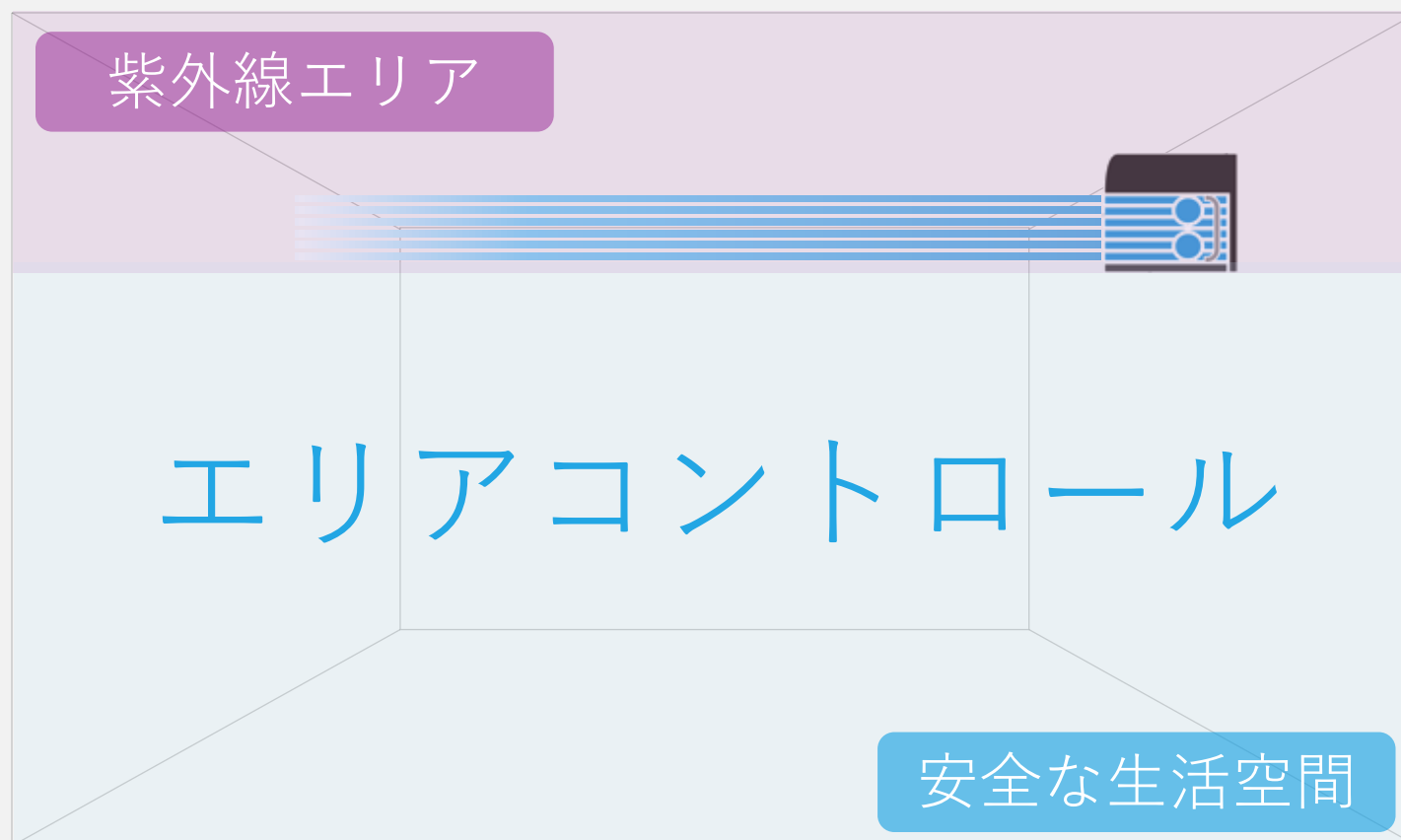
外寸法  
W280×H120×D125 mm

重量  
約 3Kg



# AERO SHIELDは

紫外線を使っていますが安全です

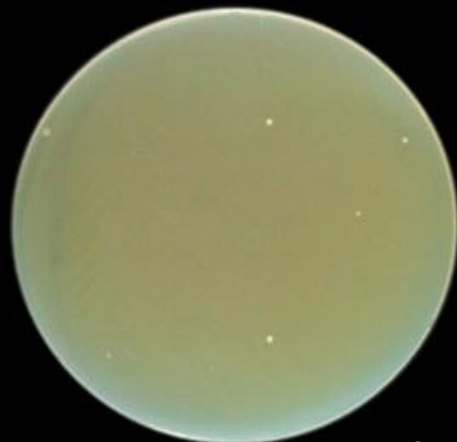
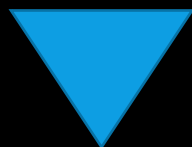


# エアロシールドの実証実験について

実空間での



before



※イメージです

after



浮遊菌検査

# 実証実験



稼働率が重視される  
コールセンターでの  
BCP対策

+

IoTソリューション  
の検討

(報道発表資料)

2019 年 2 月 15 日  
西日本電信電話株式会社  
エネフォレスト株式会社

## IoT等を活用した空気環境の快適化に向けたトライアルについて

西日本電信電話株式会社 九州事業本部（所在地：福岡県福岡市、取締役九州事業本部長 小澤正憲、以下：NTT 西日本）及びエネフォレスト株式会社（本社：大分県大分市、代表取締役：木原寿彦、以下：エネフォレスト）は、事業所におけるスタッフの健康促進に向け、空気環境の見える化および空気殺菌装置による事務室内の空気環境快適化のトライアルを、NTT 西日本グループが管理・運営する大規模コールセンター（福岡県）において2019年1月より開始しました。

### 1. 背景

インフルエンザ、ノロウイルス、肺炎等、菌・ウイルスによる感染症や PM2.5、花粉によるアレルギー等、私たちを取り巻く空気は沢山のリスクをはらんでいます。人口減少に伴い労働力確保が難しくなるなかで、スタッフの突然の体調不良や欠勤を未然に防ぐことは、企業が顧客へのサービスレベルを維持・向上し、事業を継続していくうえで重要な課題の1つです。

このような背景の中、ICTを活用して社会課題の解決をめざすNTT 西日本と、空気中のウイルス・菌を殺菌する装置「エアロシールド<sup>※1</sup>」を提供するエネフォレストは、「空気環境 IoT ソリューション」として空気環境を快適化するサービス展開をめざし、NTT 西日本グループが管理・運営する大規模コールセンタ

## &lt;フロアA&gt;

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

## &lt;フロアB&gt;

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



## 実験結果

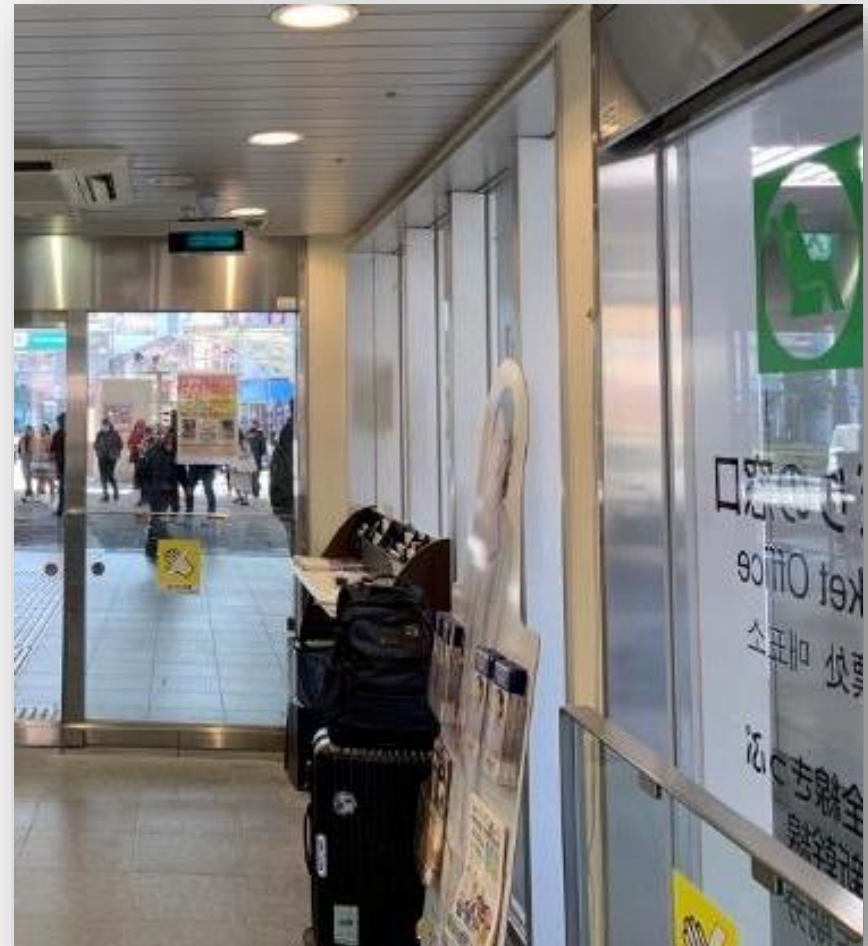
## &lt;浮遊菌量測定結果&gt;



■ : 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)

# 実証実験



# 学術的根拠



| 病原体     | 種別   | 不活化時間 |
|---------|------|-------|
| 大腸菌     | 細菌   | 4秒    |
| インフルエンザ | ウイルス | 5秒    |
| 黄色ブドウ球菌 | 細菌   | 7秒    |
| 黒カビ     | 真菌   | 約5分   |

(AERO SHIELD UKP18)

なぜ私たちができるのか

フィールドデータの蓄積

600施設

3000台以上

# なぜ私たちができるのか 多種多様な対策ノウハウ とデータを保有

(気温、湿度、人数、空調、浮遊菌数など)

空間に合わせた  
空気環境提案

浮遊菌検査  
before – after  
エビデンス

新製品開発

# エネフォレスト株式会社における導入事例等

# 導入事例



医療施設（病院・診療所・薬局）



# 導入事例



医療施設（病院・診療所・薬局）

# 導入事例

safety space by  
AERO SHIELD



## 介護・福祉施設（通路）

safety space by  
AERO SHIELD



# 導入事例

## 食品関連（給食センター厨房）

# 導入事例



## 企業内研究所 (バイオマス抽出)

safety space by  
AERO SHIELD



# 導入事例

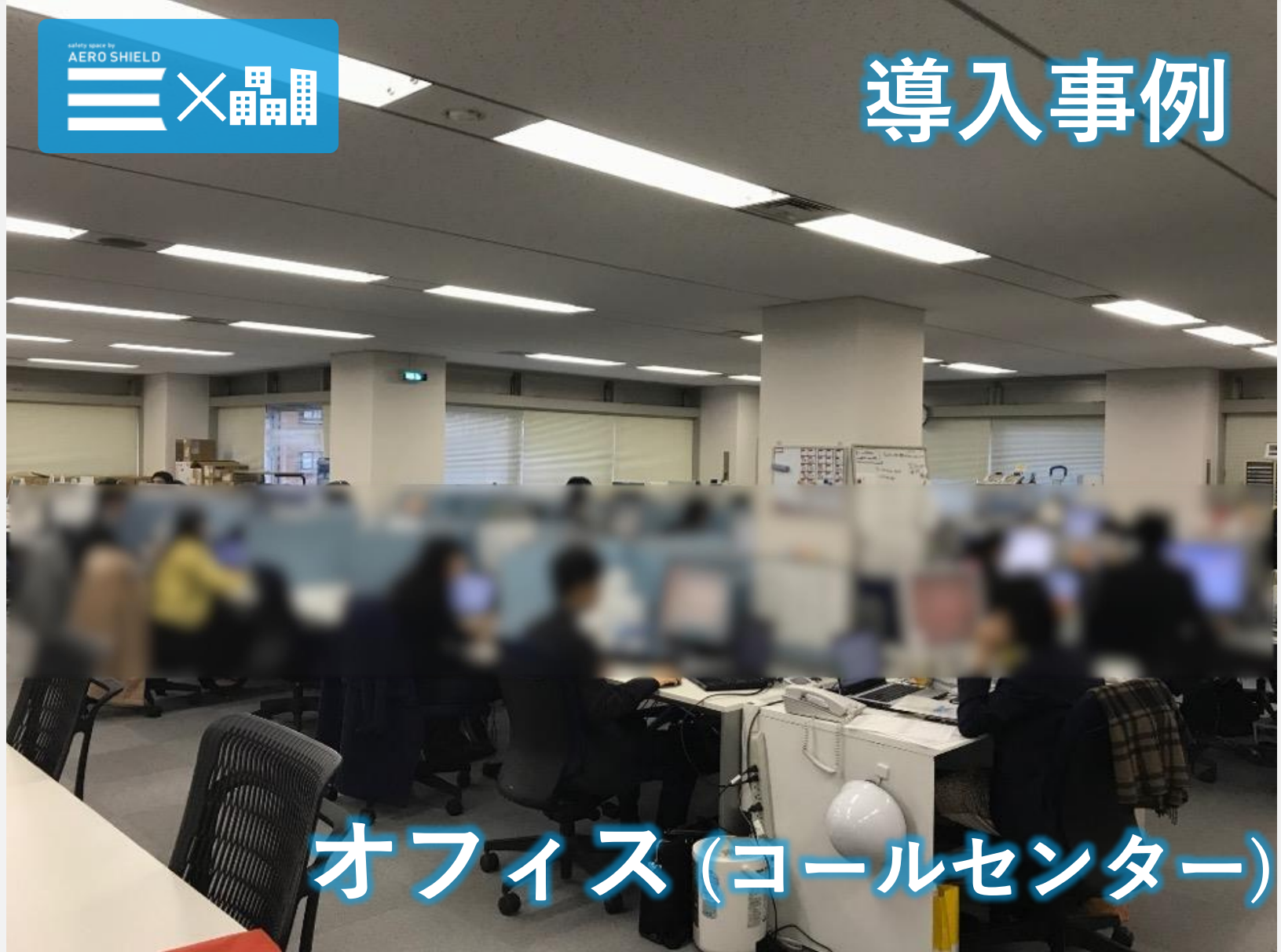


## オフィス (社員食堂)

safety space by  
AERO SHIELD



# 導入事例



## オフィス（コールセンター）

## 導入効果（コールセンター）



# 導入事例

safety space by  
AERO SHIELD



ベビー休憩室  
Infant Facility

男性の方もご利用いただけます



ベビー休憩室  
Infant Facility

男性の方もご利用いただけます

 **DAIMARU**

## 百貨店 (ベビー休憩室)



# 導入事例



## 救急車 (車載タイプ)

# 正規販売店



リミックスポイントは東京、名古屋、石川を拠点とし、本製品の販売から設置、メンテナンスまでワンストップのサービスを全国各地に提供しております。  
ご興味、ご関心のあるお客様は、ぜひリミックスポイントまでお問い合わせください。

※現在、当社グループにおきましては、新型コロナウイルスの感染防止及び感染拡大リスク低減の一環としてテレワークを実施しております。本製品に関するご質問、ご購入に関しましてはメールにてお問合せください。

【メールアドレス】 [info\\_aeroshield@remixpoint.co.jp](mailto:info_aeroshield@remixpoint.co.jp)