

AtmosAir
Matterhorn1002



AtmosAirは吹出チャンバ
側面に設置



| | 一般空調エリア | AtmosAir体感エリア |
|----------|------------------------------------|-------------------------------|
| 床面積 | 252㎡ | 136㎡ |
| 天井高さ | 2.5m | 2.5m |
| 席数 | 43 | 29 |
| ㎡/席 | 5.86 | 4.69 |
| 空調機タイプ | 天井埋込ダクト型 中性能フィルタ(比色法65%)、気化式加湿器 | |
| 馬力 | 5馬力 | 4馬力 |
| 台数 | 3台 | 2台 |
| 風量 | 2100㎡/h × 3 | 1602㎡/h × 2 |
| 合計風量 | 6300㎡/h | 3204㎡/h |
| 循環回数 | ACPH=10 | ACPH=9.42 |
| 吹出口 | ライン型吹出口 × 7箇所 4方向吹出口 × 7箇所 | ライン型吹出口 × 2箇所 4方向吹出口 × 4箇所 |
| 吸込口 | 3箇所 | 2箇所 |
| AtmosAir | — | Matterhorn1002 × 2台 |

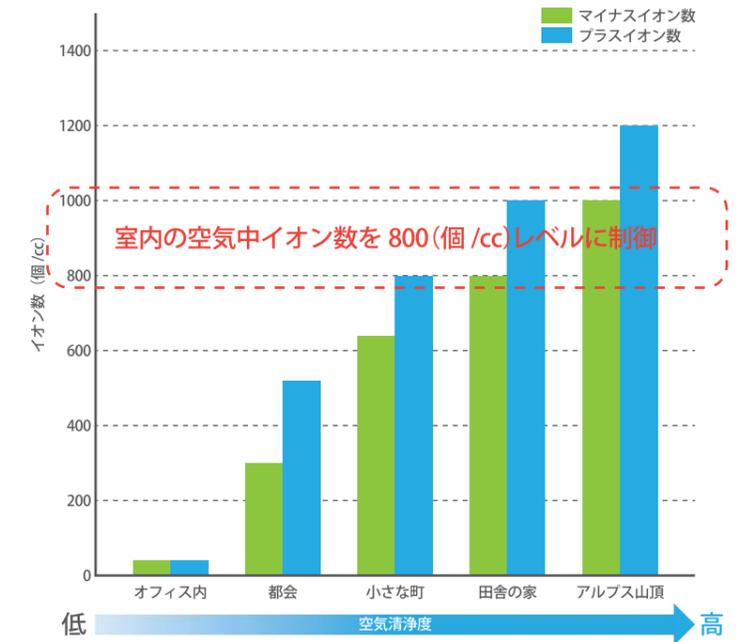
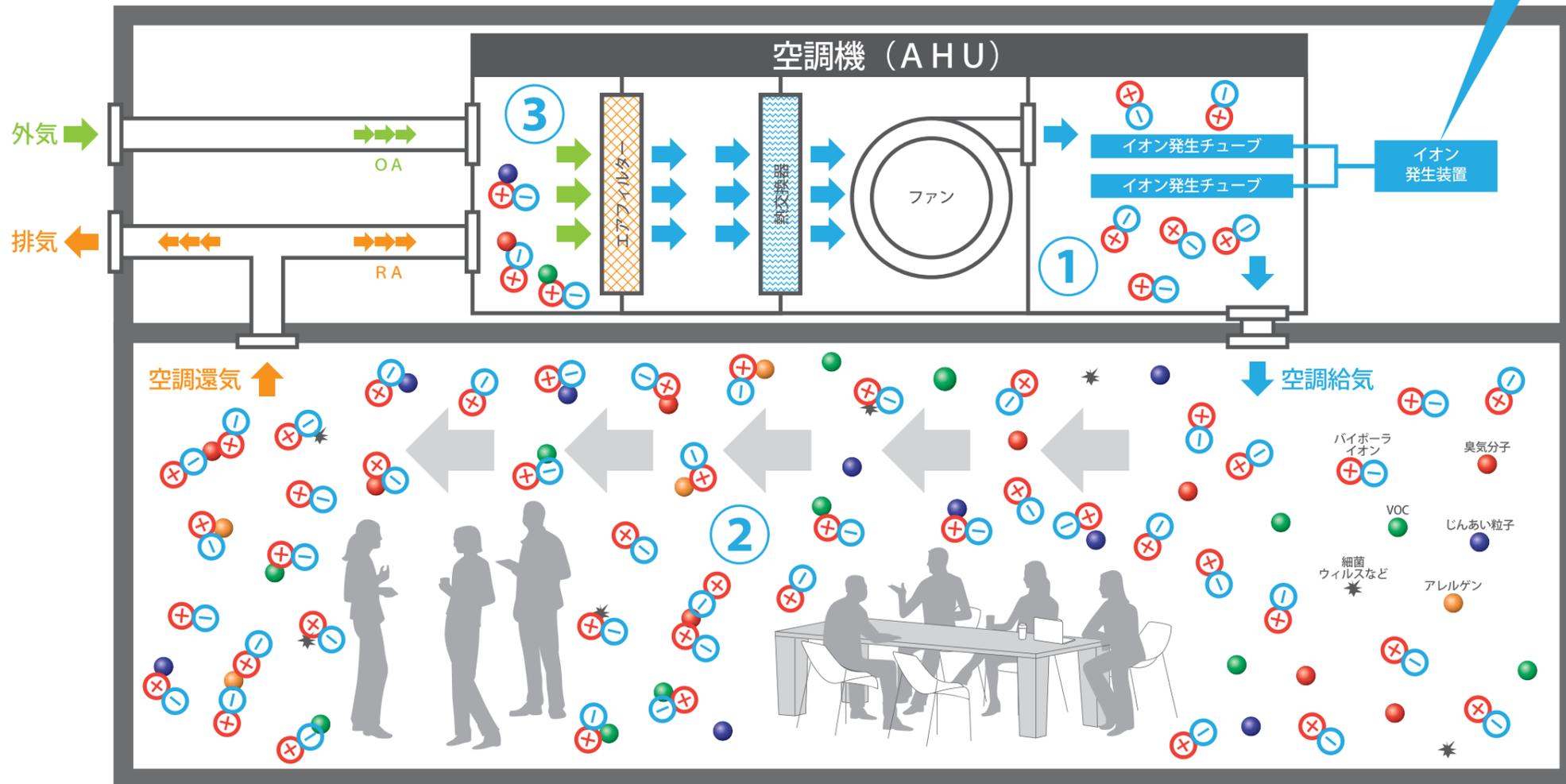
AtmosAir Matterhorn1002の仕様

| | |
|--------------|-------------------------------|
| 適用風量 | 最大8500㎡/h |
| 電源 | 単相100V |
| 周波数 | 50Hz |
| 消費電力 | 5W |
| イオン発生チューブ | サイズE(356mm) × 2本 |
| 重量 | 2.8kg |
| フェイスプレート外形寸法 | D(奥行)222 × W(幅) 216 × H(高)102 |

AtmosAir バイポーライオン空気浄化システム

空調機またはダクト内に設置する空気浄化システムです。アルプス山頂レベルの空気清浄度を目指しています。

- ①バイポーライオンを供給して、室内の空気中イオン数を 800 (個 /cc) レベルに制御します
- ②バイポーライオンによって、じんあい、臭気、VOC、細菌、アレルゲンなどを吸着します
- ③空調還気流によって AHU 内に戻った粒子は、イオンに吸着され粒径が大きくなっているためにフィルターに効率的に捕集されます



| 適用場所 | ターゲット汚染物 |
|----------------------|----------------|
| 病院・ヘルスケア | じんあい、細菌、VOC、臭気 |
| シニアリビング・老人ホーム | じんあい、細菌、VOC、臭気 |
| 食品産業 | 細菌、かび、じんあい |
| オフィス | 細菌、臭気、VOC |
| ホテル客室 (アレルギー・ぜんそく対応) | 細菌、アレルゲン |
| 学校 | VOC、臭気 |
| データセンター | じんあい、静電気 |
| 工場 | じんあい、臭気、VOC |
| スポーツ施設 | 細菌、臭気 |
| 空港 | ジェット燃料臭、VOC |
| カジノ・遊技場 | タバコの煙、臭気 |
| クリーンセンター | 臭気、じんあい、VOC |



ファンコイルユニット・小型空調機用
品番：FC100
風量：～ 3,400 m³ /h



大型空調機用
①品番：500EC
風量：～ 13,600 m³ /h
②品番：500FC
風量：～ 17,000 m³ /h
③品番：508FC
風量：～ 25,500 m³ /h



ダクト挿入形
品番：M-1000
風量：～ 4,250 m³ /h
中型空調機用
品番：M-1002
風量：～ 8,500 m³ /h