

STERITUBEシステム

UVPE(紫外線病原体除去装置)

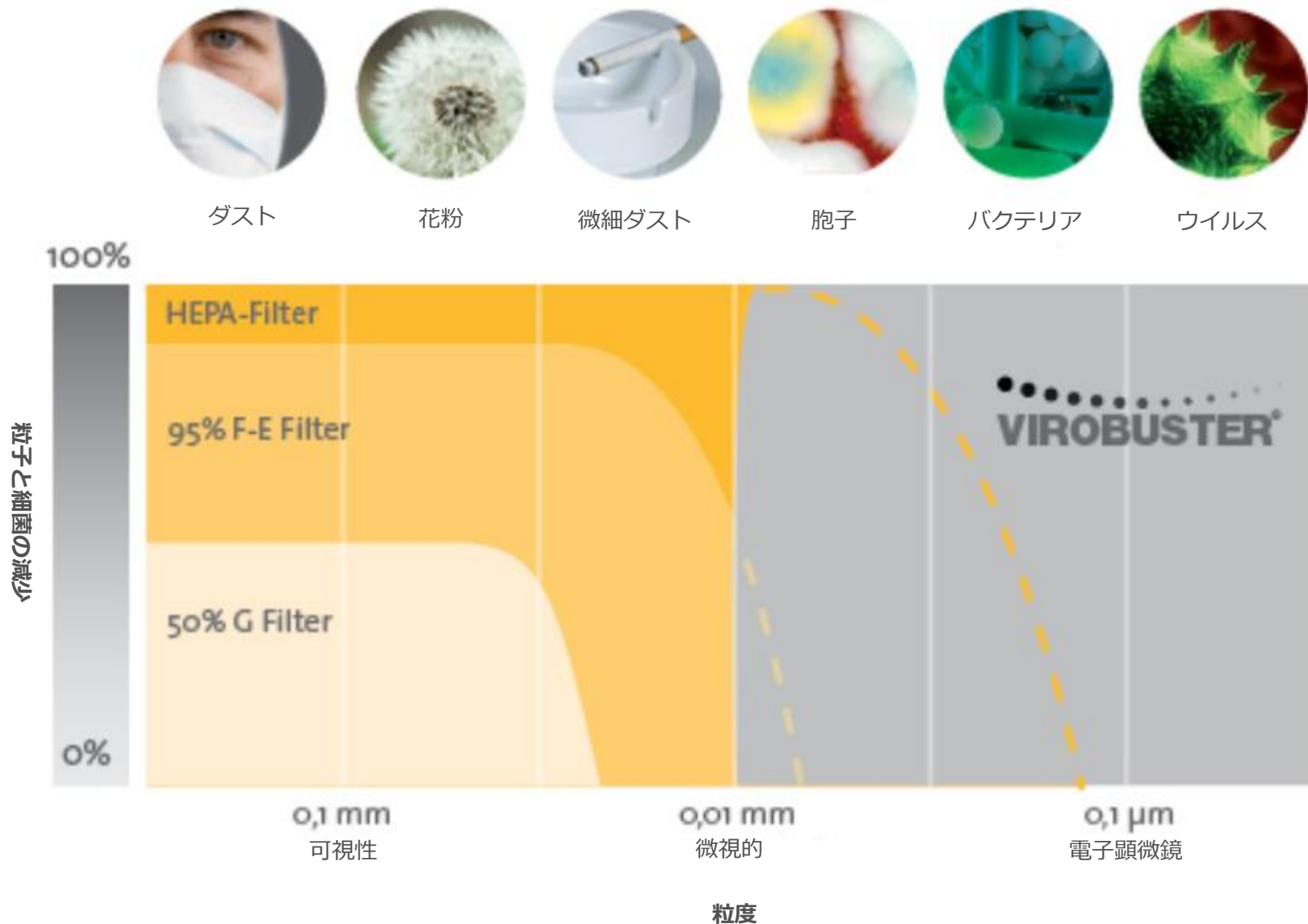


空気浄化

フィルターを使用した空気清浄機は、フィルターの細孔径とフィルター表面の不純物により限られた範囲でしか効果がありません。**UVPE**は全ての危険な微生物を効果的に排除できます。既存の空調システムへ追加設置が可能でユニットとして統合し、より質の良い空気に改善できます。

従来のUV (UVGI*)の照射プロセスは、気温・気流速度・空気中のダスト濃度など環境に影響し、変動要因が多くありました。対照的に特許取得済みの**UVPE**プロセスでは環境パラメーターが分析され、それに応じて照射プロセスが調整されます。これにより、従来のUVGIテクノロジーの効果を超越最適な空気浄化を実現しました。

UVGI* = 紫外線殺菌技術

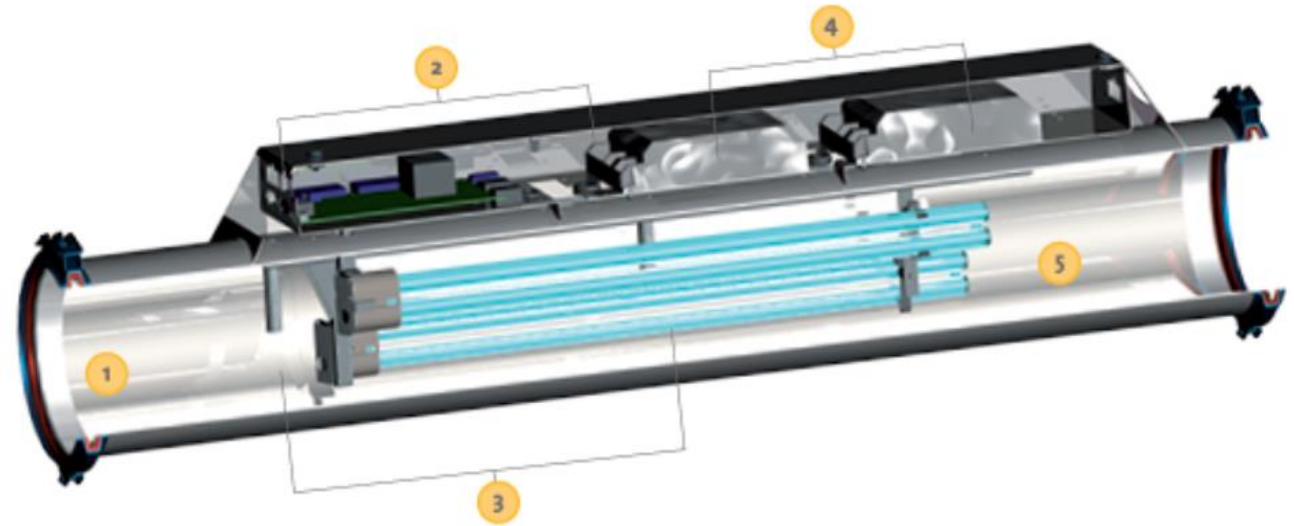


UVPEプロセス

UVPEは特徴的なモジュール性を生かし、既存の空調システムと確実に統合出来ることを目的としています。

細菌・バクテリア・ウイルスなど微生物は空気が装置内を通過する際に、短波長の紫外線照射により殺菌されます。

VIROBUSTER®が提供するUVPEプロセスは個々の測定値で最適なコントロールを行います。周囲の空気状態を測定し入力データを分析し計算の元、最適なレベルの空気浄化を行います。



1・リフレクタ 2・電子制御 3・センサー 4・電子バラスト 5・UVランプ

モジュール性

固定された取付けとコンパクトな形状により場所を選ばず取り付けることが可能です。オプションを組み合わせることであらゆる要件に適合させることも出来ます。複数のSTERITUBESを同時に使用することで様々なボリュームフローを処理できます。後で追加することも可能です。



STERITUBE PLUS

STERITUBE Plusは、独自のVIROBUSTERテクノロジーを用いてUVPE（紫外線病原体除去）として特許取得済みです。必要な除菌率を確保する為に、プロセスを分析・計算し、必要に応じて断続的に調整します。STERITUBE Plusはモジュール方式モードで使用可能です。その為、必要な浄化能力を達成する為にステリチューブが互いに通信で機能します。また、SteriControlを使用しインターネットを介しお客様のビル管理システムと通信も可能です。



製品	風量 m³/h	リフレクタ ART*	消費電力	ウイルス 除去率
Steritube Plus	150-400	X	190W	99,97%

STERITUBE Plus 概要：

- ・既存の室内空調システムに統合可能
- ・全ての微生物非活性化
- ・インストールが簡単で直ちに稼働できます
- ・独自の管理システムと通信機能搭載
- ・ビル管理システムと互換性を持つことが可能
- ・並列切替可能
- ・全ての容量をカバー出来ます

STERITUBE BASIC

STERITUBE Basicは、独自のVIROBUSTERテクノロジーを用いてUVPE（紫外線病原体除去）として特許取得済みです。スタンドアロンソリューションとして使用することも、必要な容量を実現するために組み合わせることも出来ます。STERITUBE Basicは再循環された空気です。非常に高い空気流量で操作可能です。その結果、室内のクリーンエア供給率は高くなります。



製品	風量 m³/h	リフレクタ ART*	消費電力	ウイルス 除去率
Steritube Basic	150-600	X	190W	90 - 99,97%

STERITUBE Basic 概要：

- ・既存の室内空調システムに統合可能
- ・高い空気清浄供給率
- ・全ての微生物非活性化
- ・インストールが簡単で直ちに稼働できます
- ・並列切替可能
- ・全ての容量をカバー出来ます

STERIBASE 300 PLUS

STERITUBE 300 Plusは、独自のVIROBUSTERテクノロジーを用いてUVPE（紫外線病原体除去）として特許取得済みです。パーソナルコンソールで簡単に操作が出来ます。低速で水平方向270°の吸気と高速で垂直方向の排気により汚染された空気を効率よく処理します。

STERITUBE 300 Plus 概要：

- ・全ての微生物を非活性化
- ・インストールが簡単で直ちに稼働できます
- ・独自の管理システムと通信機能搭載
- ・ビル管理システムと互換性を持つことが可能
- ・モバイルユニット
- ・低騒音

製品	風量 m³/h	リフレクタ ART*	消費電力	ウイルス 除去率
Steribase 300 Plus	150 / 225 / 300	X	240W	99,97%



STERIBASE 150 BASIC

STERITUBE 150 Basicは、独自のVIROBUSTERテクノロジーを用いてUVPE（紫外線病原体除去）として特許取得済みです。工業用のアプリケーションでスタンドアロンバージョンは最大の殺菌力とクリーンエアを提供します。

STERITUBE 150 Basic 概要：

- ・全ての微生物を非活性化
- ・インストールが簡単で直ちに稼働できます
- ・モバイルユニット
- ・高い空気清浄供給率

製品	風量 m³/h	リフレクタ ART*	消費電力	ウイルス 除去率
Steribase 150 Basic	150-300	X	220 W	> 99,97 %



STERIBASE WALL 150 PLUS

STERITUBE Wall 150 Plusは、独自のVIROBUSTERテクノロジーを用いてUVPE（紫外線病原体除去）として特許取得済みです。工業用のアプリケーション向けで簡単に壁に取付け、最大の殺菌力によりクリーンエアを提供します。



製品	風量 m³/h	リフレクタ ART*	消費電力	ウイルス 除去率
Steribase Wall 150 Plus	150-300	X	220W	99,97%

STERITUBE Wall 150 Plus 概要：

- ・全ての微生物を非活性化
- ・インストールが簡単で直ちに稼働できます
- ・高い空気清浄供給率
- ・壁掛け可能（ウォールユニット）

OFFICE BUILDINGS

エネルギーを節約する為の一定圧力により新鮮な空気の最小値は常に減少します。再循環した空気の割合が高いと周囲の空気に微生物とVOCが蓄積します。呼吸器疾患の80%はウイルス感染症です。通常の空調システムはウイルスを除去することは出来ません。その為、オフィス・工場等で勤務される方々に影響を及ぼします。VIROBUSTERは空調システムのウイルスを排除し、カビ等の蓄積を減らし生産性を高め、病欠を減らすことが可能です。



SCHOOLS

適切な換気がなされない小さな教室で、子供たちの数が多い場合、細菌が広がりVOC値が増加します。きれいな空気を生み出すスタンドアロンのVIROBUSTERは低コストで効果的にクリーンエアーを提供します。

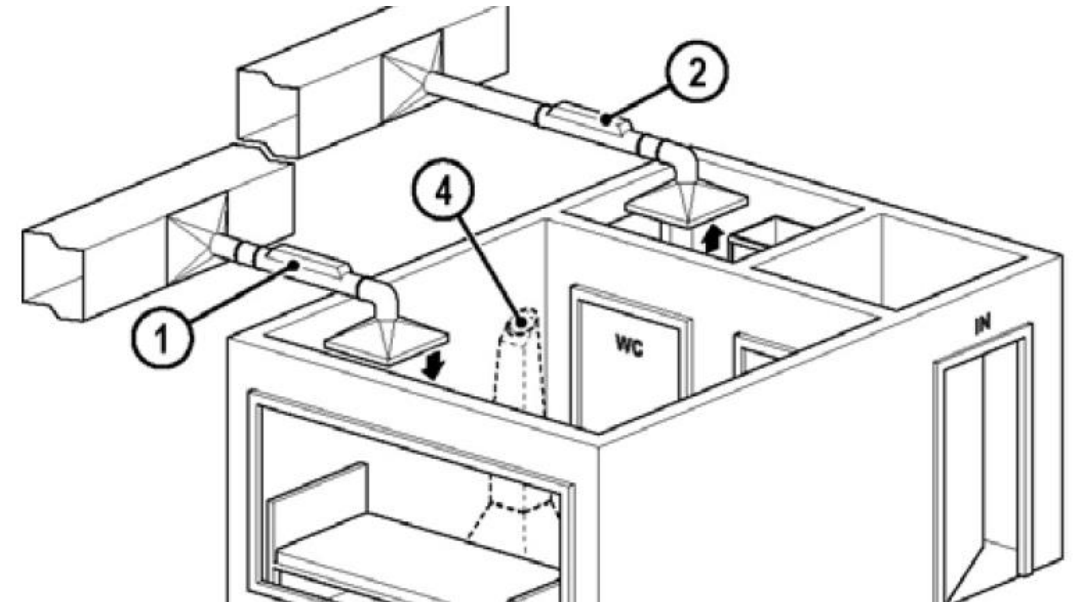


WAITING ROOMS

待合室の多くは、細菌の含有量が多い場所です。ここでは、Steribase 300 PLUSのモバイルデバイスを使用して訪問者・スタッフ等を保護できます。



STERITUBEデバイスはお客様の空調システムへ簡単に統合し適合バリエーションから選択が出来るUVPEシステムです



詳細はお問い合わせください



IST East Asia 株式会社

〒183-0055

東京都府中市府中町1-14-8-9F

TEL : 042-310-9717

FAX : 042-310-9731

Thank you for your attention!