



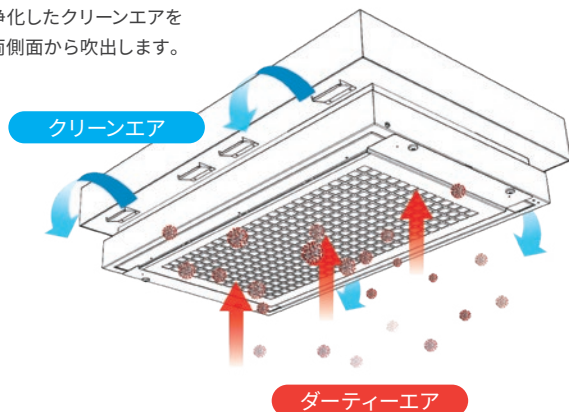
## 飛沫拡散防止対策

# HALO P

## HEPAフィルター付き 空気清浄システム

高性能フィルターを搭載した天井設置型空気清浄システム。  
診察室などの人が密集する空間における飛沫拡散防止対策やIAQ(室内空気質)の改善に効果を発揮します。

室内のダーティーエアを装置下部から吸込み、  
HEPAフィルターによって  
浄化したクリーンエアを  
両側面から吹出します。



室内の空気をHEPAフィルターを通して浄化し、  
エアロゾルの拡散を抑制します。

天井に設置されるため、  
床面のスペースを占有しません。

室内に空気を循環させるため、大規模な空調工事を行わずに  
部屋の相当換気量を増やすことが可能です。

第三者機関の試験により、十分な  
エアロゾル除去性能を有することが確認されています。

### コアンダ効果\*により、室内の空気を隅々まで浄化

両側面に搭載されたディフューザーから吹出された空気は、コアンダ効果によって  
天井から壁へと沿って移動し、床面に到達します。

これにより、狭い範囲で空気が循環してしまう「通気短絡」を防ぎ、  
部屋全体の空気を浄化することが可能です。

\*コアンダ効果:流体が壁に沿って流れていく現象



### ■ 本体仕様

型式	外寸法 W×D×H(mm)	重量
HALO P	592 × 892 × 303	37kg

集塵要素	: HEPAフィルター (MPPSにて99.995%以上除去) プレフィルター
処理風量	: 300m <sup>3</sup> /h
騒音値	: 39~50dB (A)
消費電力	: 50W
電源	: 80~240V 50/60Hz

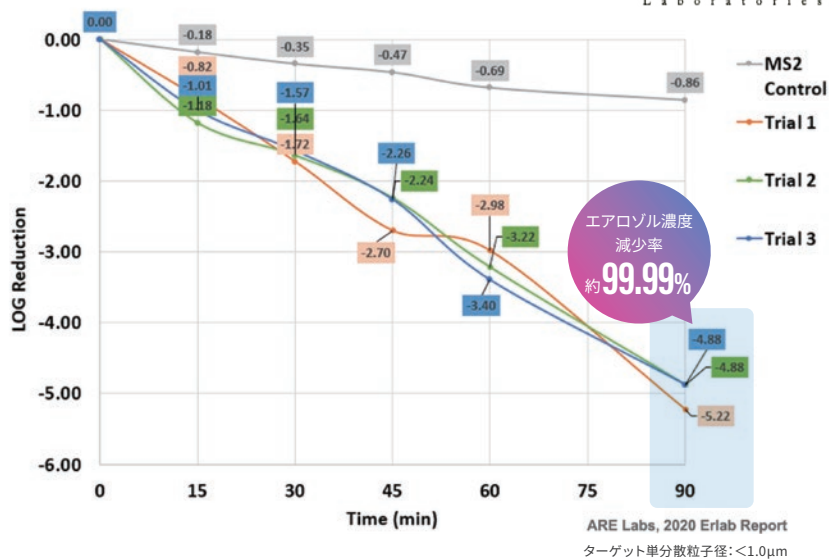
※MPPS:最もろ材を透過しやすい粒子径で、おおよそ0.1~0.2μmの範囲に含まれます  
※オプションでULPAフィルターをご選択いただけます。

## 第三者機関の試験により実証された除去性能

インフルエンザウイルスの代替試料として用いられるMS2ファージを約3×3×2mの気密した試験室内に充満させ、HALO Pを90分間運転し、エアロゾル濃度の減少を測定。15分間で約90%のエアロゾル濃度の減少が見られ、90分経過後には、約99.99%の減少が確認されました。

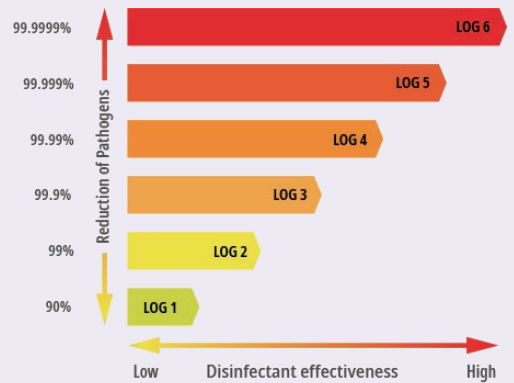


### エアロゾル濃度のLOG Reduction



### LOG Reductionとは

エアロゾル濃度の減少度を対数で表した数値です。LOG Reductionが1のときは90%、2のときは99%エアロゾル濃度が減少したことを示します。



## 設置例



ロビー設置イメージ



会議室設置イメージ

NO.21-09-HaloP-REV.00

本製品のご相談・ご用命は...

## オリエンタル技研工業株式会社

建設業 / 国土交通大臣許可 (特・般-2) 第13775号 一級建築士事務所 / 東京都知事登録 第46513号

本社・東京支店

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2-9 コンフォール安田ビル TEL. 03-3233-0821(代) FAX. 03-3233-0825

パンフレット上のご注意 ●パンフレットでは製品の仕様や注意事項について全ての情報を掲載していません。●パンフレットに記載のサービスプランなどの内容は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。●本パンフレットの掲載内容は2021年9月現在のものです。