

UV照射機能付負圧機

HEPA-C

ヘパケア HC800FDUV

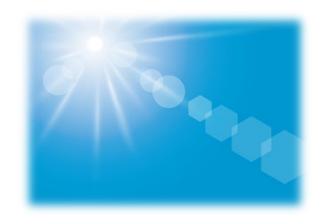
紫外線で空気を洗う



株式会社 CRTワールド

HEPA CARE®の特長

HEPA CARE®とは



『HEPA CARE®』は紫外線(UV)の力を活用した、

非常に効果的な除菌方法を用いたUV照射機能付き負圧機です。

空気中のホコリや微細な粒子も集塵・キャッチする、

清潔な高性能HEPA集塵フィルターを採用。

取り込んだ空気を紫外線ランプで除菌し、

清潔な空気を送り出しクリーンな環境をつくります。

紫外線除菌のメリット

紫外線除菌は、薬剤での除菌とは違い紫外線除菌は残留物が残らず、環境にやさしいとされています。

- あらゆる菌種に有効である
- 対象物を変質させる心配がない
- 二次処理不要のため、時間短縮、経費削減につながる

- 常温で除菌できる
- 耐性菌をつくらない
- 維持費が安価

紫外線はどうして菌に強いのか?

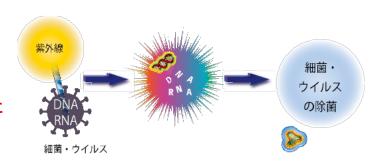
太陽の光のひとつである紫外線に除菌効果があることは広く知られています。

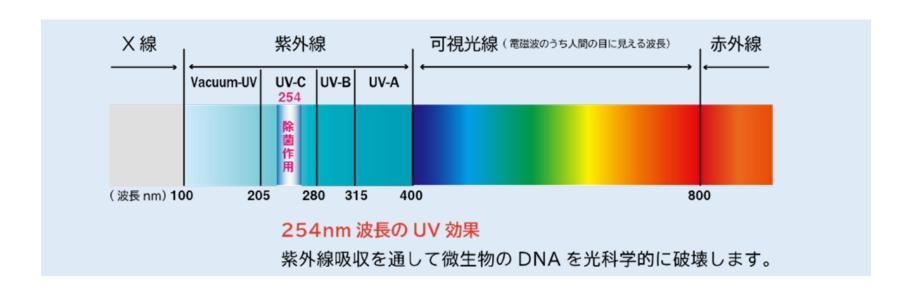
紫外線は細菌のDNAがもつ情報を分解することで、菌を減らす、

または増殖を防ぐとされています。

細菌のDNAの光の吸収スペクトルは260nm付近にピークがあり、 紫外線の除菌効果の波長特性と非常に近似しています。

紫外線を細菌に照射すると、細菌細胞内の核酸(DNAやRNA)に作用し不活化させるため、細菌やウイルスに対して除菌効果が期待できます。





室内の空気を取り入れて紫外線ランプで除菌、清潔な空気を送り出します



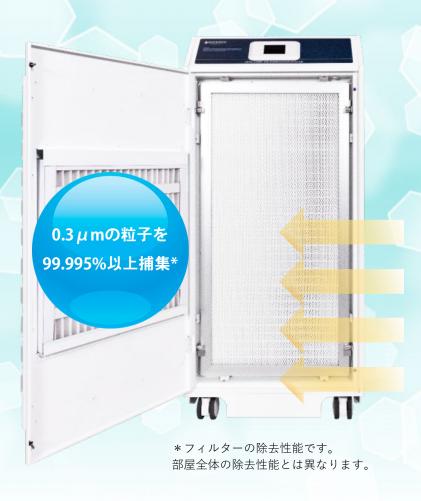
1台で100㎡の室内を5回/時、換気可能な大風量!!

(風速5、背面排気、室内高2.5m、安全率1.25の場合)

微細な粒子もキャッチ!!清潔な高性能HEPA集じんフィルター採用

●HEPAフィルターの交換サイクルは、1,500時間の使用または2年毎です。

※空気中の汚染物質のサイズと濃度、温度・湿度の条件および使用期間によってフィルター交換頻度が変わります。



タッチパネルで簡単操作



- ●タッチ画面のコントロールパネルでシステム設定を操作。
- ●カウンター方式でHEPAフィルターの使用寿命を監視。
- ●フィルター全体(プレフィルター、HEPAフィルター)の 負荷を監視。
- ●回転キャスター付きだから移動もラクラク。

HEPA CARE®はさまざまなシーンで活躍します

- ◆ COVID-19の発症により、HEPA-CAREの注文の需要が拡大してきました。 通常の年間販売台数は80~100台のところ、2020年3月以降は2,500台を超える注文があります。
- ◆ アメリカでは、アメリカ疾病予防管理センター (CDC)が疾病の予防策として、 病院待合室・手術室・ICUでの使用を推奨されております。
- ◆ 米国二大病院 (Bellevue,NYPresbeterian)はもちろん、多くの大学病院と 小児病院、退役軍人省、カイザーパーマネント(健康維持機構)、 サウジアラビアのジョンズホプキンスアラムコ等多数の病院が購入しています。



◆ 受注の大部分は米国ですが中東・極東及び環太平洋地域の小さな島々等、 あらゆる国や地域で販売されております。



オフィスに



病院に



ホテルに



レストランに

他にも介護施設、食品工場、学校、電子工場、学習塾、スポーツクラブなど 屋内のさまざな場所で活躍します。

HEPA CARE®の仕様

型式	HC800FDUV
重量	38 kg
サイズ	$54 \times 52 \times 121$ (L×W×H cm)
電源	120VAC,60Hz,15A
定格電流	10amp(サーキットブレーカー)
動作音レベル	37 ∼ 59dBA
コントロールパネル	タッチスクリーン LCD ディスプレイ
フィルター負荷インジケーター	LCD 画面にメッセージで示す
最大風量	1570 ㎡ / 時(925CFM),5 段階調整
プレフィルター	プリーツプレフィルター
HEPA フィルター	MPPS に対して 99.995% 以上の効率で個別にテスト及び認定されている
	アルミニウムフレーム;ゲルシール
UV ランプ	254nmUV ランプ 4 個
排気口の位置	上部と背面

※ご注意:仕様は予告なく変更される場合があります。

お問い合わせ

現在、新型コロナウイルスの影響により、全国的に紫外線除菌ランプ空気清浄の需要が高まっています。 予約注文を承り中です。

入荷次第、先着順の発送となりますので、ご検討のお客様はどうぞ今すぐ見積依頼・お問い合わせください。 具体的な入荷時期は、お見積りのお客様へ、わかり次第お知らせいたします。

