

高濃度オゾンと大風量で、 持ち運び可能な空間除菌脱臭装置

Hamanetsu

リフロス (REFROS)

ホテルの客室や飲食店などの除菌をしたいところ、たばこや調理のニオイが気になるところをオゾン力で除菌・脱臭します。



ウイルスに対する効果について

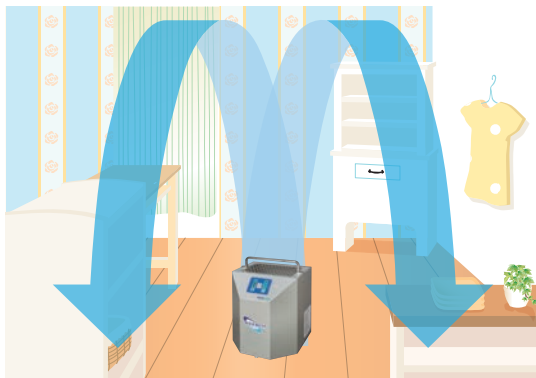
現在「新型コロナウイルス」に対する当製品の効果は立証されておりません。しかし、他のウイルスを不活化する効果が確認されていることから、当製品で「新型コロナウイルス」の不活化が期待できると考えられます。

2020年6月

ウイルス対策として新たに「除菌モード」を搭載し、場所・目的に合わせて効果的に使用することができるようになりました。

Point 1 強いオゾン風で強力除菌・脱臭

1,000mg/時のオゾン発生量と3.7m³/分の風量を組み合わせることで、除菌・脱臭します。本体上部から吹き上げることで広範囲にオゾンが行き渡ります。



Point 2 操作は簡単！待つだけで効果発揮

付属品のコードをコンセントにつなぎボタンを押すと、オゾン発生準備のための暖機運転を開始します。室外で待つだけで数分後にはすっきりとした空気に入れ替わります。

Point 3 クラス最軽量で持ち運びラクラク

重量は4kgとクラス最軽量。持ち運びが簡単なので、除菌したいところ、臭いの気になる場所に設置することで、集中的に除菌・脱臭できます。

こんな場所で使われています



ホテル・旅館客室内の除菌脱臭、工場や倉庫の除菌脱臭、会議室の除菌脱臭、バスやタクシーなどの車両内の除菌脱臭、カラオケボックス内の除菌脱臭、レンタルボックス内の除菌脱臭 など

脱臭モードと除菌モード

脱臭は短時間運転で効果を発揮するのに対し、除菌は長時間運転しなければ効果が表れません。また、使用する空間の広さによっても運転時間の調整が必要となります。リフロスは脱臭モードと除菌モードの2種類のモードを搭載しており、運転時間を調節できるため、場所・用途に合わせてご使用いただくことが可能です。

設定	オゾン発生準備時間(送風のみ)	オゾン発生時間	オゾン拡散室内循環時間	総運転時間
脱臭モード1	0.5分	2分	5分	7.5分
脱臭モード2	0.5分	5分	5分	10.5分
脱臭モード3	0.5分	10分	5分	15.5分
除菌モード1	0.5分	30分	30分	60.5分
除菌モード2	0.5分	45分	45分	90.5分
除菌モード3	0.5分	60分	60分	120.5分



脱臭モード 場所に応じた運転時間の目安と効果

モード	オゾン発生時間	使用場所	臭い	効果
脱臭モード1	2分	洋室 25 m ²	タバコ	タバコの臭いが消えている状態
		和室 10畳	タバコ	タバコの臭いが取れている状態
脱臭モード2	5分	和室 10畳	タバコ+カビ	タバコの臭い、布団のカビの臭いが取れている状態
		カラオケ室 8 m ²	タバコ+酒	タバコ・酒ともに臭いが消えている状態
脱臭モード3	10分	洋室 28 m ²	カビ臭	オゾン臭は若干残ったが、カビの臭いは取れた状態
		洋室 57 m ²	焦げ臭いタバコ	きれいに取れ、オゾン臭もない状態

※当社製品データより



除菌モード 場所に応じた運転時間の目安

モード	オゾン発生時間	空間容積	サイズ例(長×幅×高)	CT値	空間容積例
除菌モード1	30分	8 m ³	2m×2m×2m	399	救急車 約 8 m ³
		16 m ³	3m×2m×2.7m	199	
		24 m ³	3m×3m×2.7m	133	6畳間 約 26 m ³
		32 m ³	3m×3m×3.5m	100	
除菌モード2	45分	40 m ³	4m×4m×2.5m	125	8畳間 約 35 m ³
		48 m ³	4m×4m×3m	104	
除菌モード3	60分	56 m ³	5m×4m×2.8m	120	12畳間 約 52.5 m ³
		64 m ³	4m×6m×2.7m	105	

オゾンによる除菌効果を得るために、ご使用いただく空間の広さに応じてモードをお選びください。

※当社では、他の菌/ウイルスに関する研究結果を受け、空間除菌の場合にはCT値(総オゾン接触量)が100程度を目安とすることを推奨しております。左表はCT値を100以上に保つ条件をもとに算出した運転時間の目安となります(半減時間は10分で算出しております)。詳細は弊社HPをご覧ください。

※温度や湿度、空間内にあるものに応じてオゾンが消費されるため、CT値が変化します。気温が高い場合、湿度が高い場合、カーテンやベッドなど布製品がある場合、有機物が多い場合は運転時間を増やして対応してください。

製品仕様

型式:	HOG-03085-L1	風量:	3.7 m ³ /min
方式:	紫外線方式	設置・使用場所:	可搬型・屋内
外形寸法:	W250 × D250 × H324mm(突起部を含まず)	周辺温度:	0 ~ 50°C
質量:	約 4.0kg	周辺湿度:	85%RH 以下(結露無き事)
定格電圧:	AC100V 50/60Hz	付属品:	電源コード、ドアタグ
定格消費電力:	60W	メンテナンス:	活性炭フィルター(1年)、オゾンランプ(1,000時間毎)
原料ガス:	空気	備考:	脱臭 3つのモード切替によりオゾン発生時間を変更可能(2分/5分/10分)
オゾン発生量:	1,000mg/h 以上(気温 20°C)(工場出荷時)		除菌 3つのモード切替によりオゾン発生時間を変更可能(30分/45分/60分)



※当製品は無人空間で使用する装置です。運転中は室内に入らないでください。オゾンは分解して酸素に戻るため、残留性はなく、運転後は安全です。

株式会社 ハマネツ <https://www.hamanetsu.co.jp/>

□札幌事務所	北海道札幌市厚別区厚別中央4条3丁目7-20 ヴィビ新札幌III903号	TEL 011-398-9360
□仙台営業所	宮城県仙台市太白区富沢4-18-11バンセイビル1F	TEL 022-398-5281
□埼玉営業所	埼玉県桶川市泉2-2-25	TEL 048-789-3811
□首都圏営業所	東京都品川区大崎1-6-4新大崎勤業ビルディング4F	TEL 03-5436-3587
□防災環境G	東京都品川区大崎1-6-4新大崎勤業ビルディング4F	TEL 03-6420-3622
□名古屋営業所	愛知県北名古屋市九之坪東ノ川145-2	TEL 0568-26-4688
□大阪営業所	大阪府大阪市平野区長吉長原西3-2-4	TEL 06-6760-5050
□福岡営業所	福岡県太宰府市宰都2-3-21 オフィスパレア太宰府II 2号棟	TEL 092-928-2333

※本カタログに記載の仕様およびデザインは、製品改良のため予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。