

空気衛生機〈カルミック エアー サニタイザー〉レンタルサービス

Calmic Air Sanitizer

日本カルミック(株)とシャープ(株)が空気環境のための技術を結集して共同開発



アクティブに浄化するという独創

プラズマクラスターイオン
+

抗菌・脱臭フィルター



省スペース
コンパクト
信頼の定期サービスで
高性能を継続し、
除菌メカニズムを
維持します



プラズマクラスターロゴ及びプラズマクラスター、Plasmacluster はシャープ株式会社の登録商標です。

NIPPON CALMIC LTD.

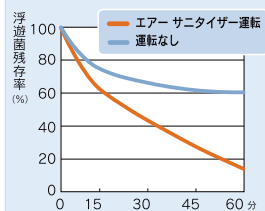
高性能を維持するレンタルサービス

プラズマクラスターイオン + 抗菌・脱臭フィルター

空気に「直接」効く、空中浄化

空気中の細菌を含むゴミやホコリを抗菌・脱臭フィルターで除去し、空気中に「プラズマクラスターイオン」を大量に放出します。放出されたイオンが室内に拡がり、浮遊ウイルスの作用を抑え、浮遊菌*1等を空中で除去します。さらに脱臭フィルターが4大悪臭源（アンモニア・トリメチルアミン・メチルメルカプタン・硫化水素）を効果的に除去します。

*1 浮遊菌：約40m³の実験空間での38分後の効果。試験結果は、実空間で同様の結果を保証するものではありません。



〈カルミック エアー サニタイザー〉浮遊菌除去性能

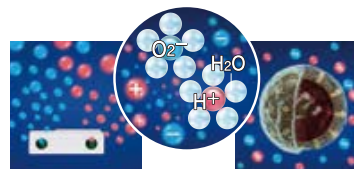
- 試験成績発行年月日：平成20年3月24日
- 試験成績書発行番号：第800122-01号
- 試験機関：(財)石川県予防医学協会
- 試験方法：8畳相当の試験室（3.6m×3.6m×2.4m）に浮遊菌を噴霧し、経時的に測定した。比較対象として試験機を運転しないで同様の試験を実施した。
- 試験結果：試験機動作時において、浮遊菌の減少が認められる。

衛生的な空気環境を維持します

『カルミック エアー サニタイザー』は質の高いメンテナンスサービスによって、性能の低下を防ぎ、安定した浄化作用を持続させ、年間を通じて室内の健康的な空気衛生対策を行います。

- **定期サービス**：抗菌・脱臭フィルターの交換や機能チェック、手入れ作業などすべてのメンテナンスをお客様に負担をかけることなく行い、効果的に維持します。
- **事前調査**：空気環境測定・設備状況チェックなどを行い、設置後の管理情報として生かします。

プラズマクラスターイオンの除菌メカニズム(イメージ図)



イオンは水分子に囲まれているので長寿命*

1 イオンを放出

自然界にあるのと同じプラス(H+)とマイナス(O₂⁻)のイオンを、プラズマ放電により作り出し空気中に放出。*水分子に取り囲まれていないイオンと比較、シャープ(株)調べ。



2 カビ菌や浮遊菌・浮遊ウイルスに作用

カビ菌や浮遊菌・浮遊ウイルス*2の表面に付着し、非常に酸化力の強いOHラジカルに変化。表面のタンパク質から瞬時に水素(H)を抜き取る。



3 水になって空気中に戻る

抜き取った水素(H)とOHラジカルが結合し、水(H₂O)になって空気中に戻る。

*2 ●試験機関：イギリス レトロスクリーン・バイロジ社 ●試験方法：1m³ボックスにウイルスを浮遊させ、プラズマクラスターイオンを放出し、空気中のウイルス除去率を測定。(プラズマクラスターイオン濃度：4,700個/cm³)
●試験結果：プラズマクラスターイオン濃度：7,000個/cm³の場合、約10分で除去率99.0%。●上記試験はある1種類のウイルスで実施。

さまざまなスペースで設置しやすいコンパクトな壁掛け式



- あらゆるパブリックスペースで
- 医療・教育・ビジネス
 - ホテル・デパート・SC
 - 厨房そしてトイレなど幅広く…

■カルミック エアー サニタイザー

項目	内容	備考
サイズ	242(W)×368(H)×129(D)	壁掛け縦型、床面より1.8~1.9mに固定
適用範囲	8畳相当	
質量	約3.1kg	落下防止による金属製固定フック設置、背板ビス止め1本
電源	AC100V	L型プラグ
風量	1.2m ³ /分(1,100rpm)	ファンの回転数を下記の4段階設定可能 900rpm、1,000rpm、1,100rpm、1,200rpm 初期設定：1,100rpm
消費電力	8.5w	1,100rpm
騒音	40.0dB typ.(1,100rpm)	本機の正面、左、右、上の1m離れた4点の平均値
コード	2m	余分は本機背面に収納
スイッチ	カバー内	カバー取外しと同時にオートOFF
フィルター	難燃5mm厚	Rohs対応、抗菌脱臭加工
安全規格	電気用品安全法に準ずる	PSE、Sマーク取得