

0.001 μ

— CLEAN LIFE

室内に浮遊する塵やタバコの煙、アレルギー物質とされる花粉や有害微粒子を 0.001 ミクロンまで強力に集塵・消煙。またオゾンによる酸化分解で、強力な脱臭効果を発揮します。

— SILENT

モーターやファンを使わないためほとんど無音。寝室や小さなお子様の部屋にも最適です。

— SUSTAINABILITY

フィルター等の消耗品がないため、ごみが出ず維持費不要。消費電力も小さく経済的です。



PREMIUM

2WAY 方式
マイナスイオン倍増

サリールには一般的な空気清浄器に見られるようなフィルターがありません。

そのかわりにパイプ電極が強力な集塵性能を発揮します。

しかもフィルターのように使い捨てではなく、洗えば何度でも繰り返し使用することができ、酸化チタン素材のため腐食することはありません。

目に見えない空気の汚れを
高濃度マイナスイオンと
フレッシュオゾンで吸着分解

空気活性清浄器『サリール』は東京都技術開発助成認定を受け、発明特別賞等を受賞した特許製品です。

サリールは「医療用物質生成器」として経済産業省に認定されています。その優れた性能を評価され、除菌に厳しい病院や老人ホーム、空気のコもりやすい美容院や遊技場、においの気になる喫煙所やゴミ置き場、ペットマンション、タクシーなど、きれいな空気を求められるさまざまな場所で採用されています。

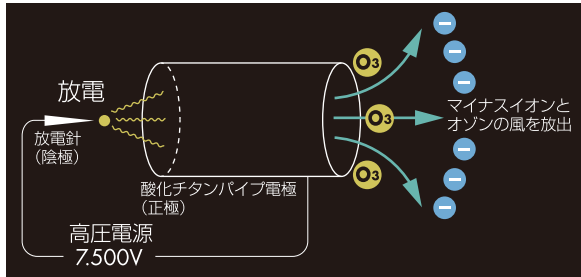
平成5年 東京都新技術開発助成認定 / 平成9年 東京発明展特別賞受賞 / 平成10年 東京発明展協会奨励賞受賞 / 平成12年 全国信用金庫連合会理事長賞受賞 / 平成16年 東京発明展入賞
特許第2815835号 / 特許第3007311号 / 特許第3017146号 / 特許第3423164号 / 特許第3426927号 / US 6.391.269B1

森林浴効果

サリールから出る活性化エアに含まれる高濃度マイナスイオンは、交感神経に対して鎮静的に作用し、安眠・鎮痛・血圧降下等の効果があるといわれています。また、血液を弱アルカリ性にし、毛細血管を拡張して、新陳代謝を促進することも知られています。

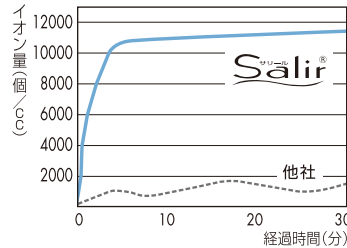
サリールの発生原理

陰極となる針電極に直流7,500Vの高電圧をかけると、正極となる酸化チタンパイプ電極に向かって、針電極の先端からコロナ放電が生じ、パイプ電極の出口から大量のマイナスイオンと極微量のオゾンを含んだ電子風が放出されます。



他社マイナスイオン式との比較 (発生器から3mでの比較)

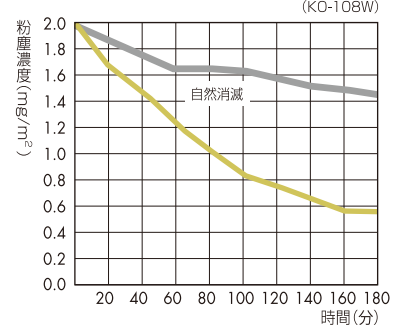
(KO-108W 空気中マイナスイオン量の違い)
データ:日本赤外線協会



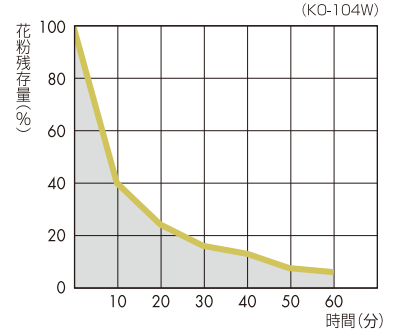
集塵・消煙

室内に浮遊するチリやタバコの煙、アレルギー物質とされる花粉や有害微粒子を0.001ミクロンまで強力に集塵・消煙します。

粉塵濃度の時間変化

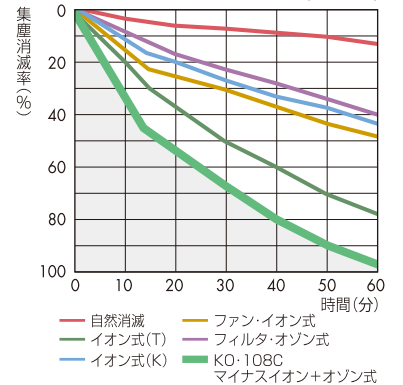


花粉減衰試験



集塵対比表

(日本電気工業会試験条件)
(KO-108C)

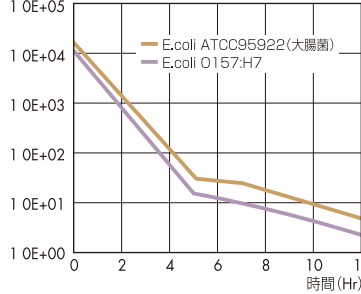


除菌・脱臭

微量オゾンと大量のマイナスイオンの組み合わせは除菌効果が非常に高く、浮遊菌やO-157、黄色ブドウ球菌等の各種雑菌を短時間で除菌することができます。また、各種臭い成分はオゾンによる化学分解で強力な脱臭効果を発揮します。

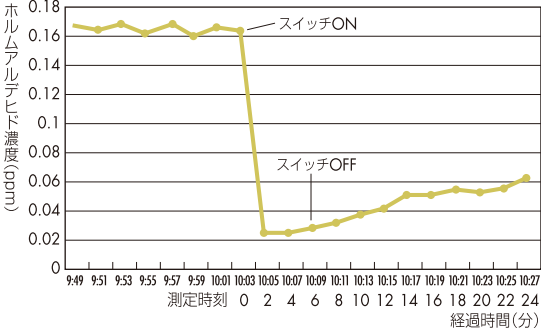
種別除菌力

(KO-108 試験:東京医科歯科大学)



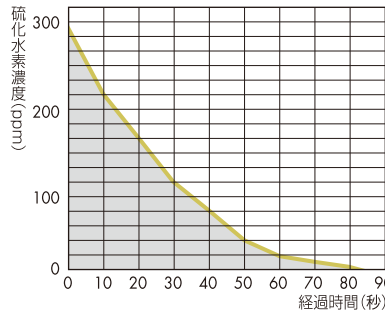
ホルムアルデヒド消滅テスト

(KO-108C 共立電器産業)



脱臭効果試験

(KO-102 株式会社興人)



KO-1010P 据置・壁掛両用型

適用面積	約18畳以下	電源/電圧	ACアダプター方式/入力AC100~240V 47~63Hz.出力 DC12V
集塵方式	イオン方式	消費電力	8W(本体のみ)
放電方式	コロナ無声放電	寸法/重量	11.5cm×14cm×32cm/1.8kg
電極数	10極+イオン化針	本体材質	木製
マイナスイオン量	1極あたり40万個+α*	付属品	ACアダプター・ブラシ
オゾン濃度	0.03ppm以下(環境値)		

*環境測定値として本体より1m先で10極タイプの約倍以上の数値を記録

※適用床面積は部屋の条件により異なります。※改良のため、予告なしに意匠・仕様の一部を変更することがあります。

お問い合わせ・ご用命は