

新方式小型
空気清浄活性炭器

サリール
Salir®

○平成5年 東京都新技術開発助成認定
○平成9年 東京都発明展特別賞受賞
○平成10年 東京都発明展協会奨励賞受賞

世界初のオゾン・マイナスイオン直流式同時発生装置

驚異の(脱臭) + (除菌) + (集塵) 効果を発揮する

低濃度のオゾンで衛生管理と光触媒反応でマイナスイオン効果による健康管理

実用新案 (旧法) PAT.H8-9137 特許 PAT.H9-297749
登録番号 2149501 登録番号 3017146

医療用物質生成器

(電気用品安全法)



大都会の森林浴

- ★JR北海道・九州 一部採用
- ★東武鉄道 特急全車輛採用
- ★喫煙室・介護施設に数多く採用

特長

- ◆フィルター使用の空気清浄器とは違います (メンテは簡単・フィルター交換なし)
- ◆モーター・ファンを使わず無音で自然微風を発生させ室内空間を活性化
- ◆電極は酸化チタン合金で半永久的です
- ◆電圧は直流使用のためコンピュータなどへの電磁波障害が発生しません
- ◆静電気の防止に役立ちます
- ◆軽量コンパクトでどこでも設置OK
- ◆ランニングコストは僅少

脱臭+除菌+集塵+マイナスイオン効果

■オゾンとマイナスイオンを発生させる電極には、寿命が半永久的な特殊合金を採用。

一般的に使用されるステンレスでは、数年すると電極が劣化し有効物質の発生量が低下します。この特殊合金は半永久的な寿命をもちいつまでも安定した性能を発揮します。

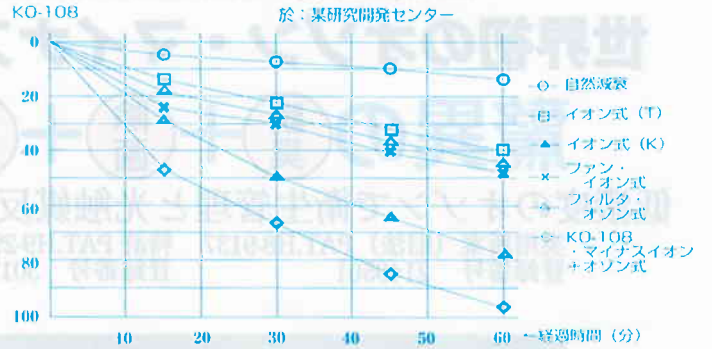
■オゾンとマイナスイオンの作用で強力な効果

●<除菌効果>大量のマイナスイオンとオゾンと同時に発生させると、細菌やウイルスに対して相乗的に作用し、それぞれ単体の場合よりも数倍のすぐれた除菌効果を発揮します。

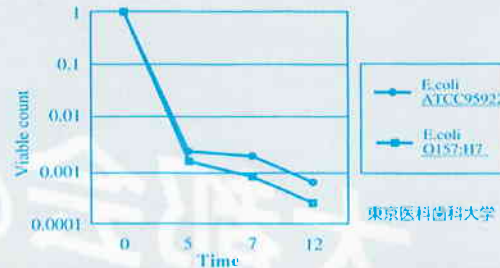
●<脱臭効果>ゴミの悪臭やタバコ臭などの不快な臭気成分を、酸化分解することで脱臭します。悪臭だけでなく、ゴキブリなどの害虫のフェロモンも分解して、寄り付きにくく衛生的な環にします。

●<集塵・消煙効果>空気中に浮遊する微細なチリやタバコの煙などの微粒子を、マイナスに帯電させて電極部に吸着します。また一部は肥大化して落下します。これにより清浄感のある空気環境を創出します。

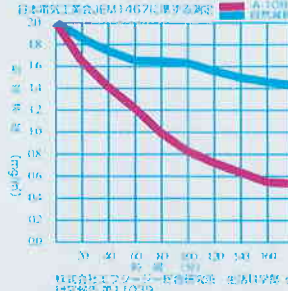
■空気清浄器集塵対比表 (日本電機工業会試験条件)



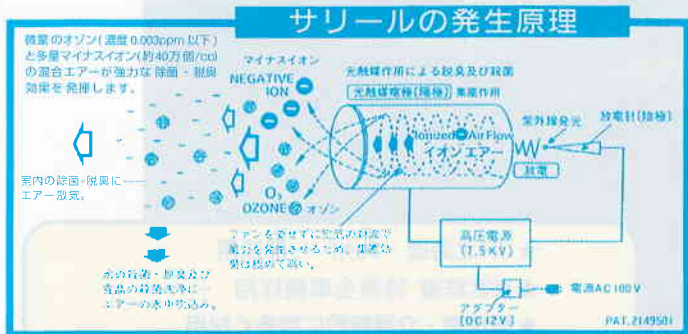
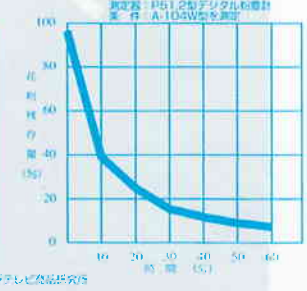
■オゾンの除菌力 サリール (形式: KO-108オゾン気体の殺菌作用)



■粉塵濃度の時間変化



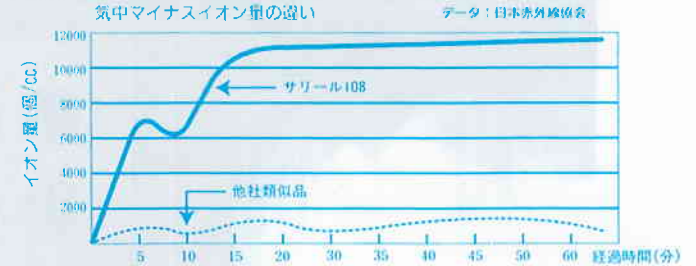
■花粉消滅試験例



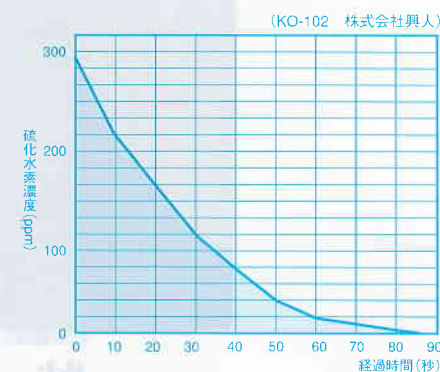
■空気中のイオンの数 (単位: 個/c.c.) 実験協力: 東京理科大学

対象条件	マイナスイオン	プラスイオン
外気・一般室内	200	200
都内商店街	220	280
フィルター式空気清浄器	0	4,500
サリール電機1個	400,000	0

■他社イオン式との比較 (発生器から3mの位置で測定)



■脱臭効果試験



●仕様

型 式 KO-108W
据置・壁掛两用型

寸法・重量 H28.8cm×L13.7cm×W11.1cm
1.810g

電源・電圧 AC100V・50/60Hz・DC12V

消費電力 5.5W以下(本体のみ)

放電方式 コロナ無声放電

集塵方式 イオン方式

○イオン発生量 3,200,000個/cc以上
(吹き出し口)

オゾン濃度 0.024ppm以内(環境値)

適用面積 20畳以下
(環境により差があります)

本体材質 木製

付属品 ACアダプター・ブラシ



KO-108W

※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、仕様の一部変更することがあります。

製造元 共立電器産業株式会社

本社 東京都大田区東馬込1-10-5 TEL 03-3777-1998 FAX 03-3777-2024