

サリールとは

マイナスイオンとオゾンの相乗効果により、大自然の浄化メカニズムを室内空間で再現いたしました。

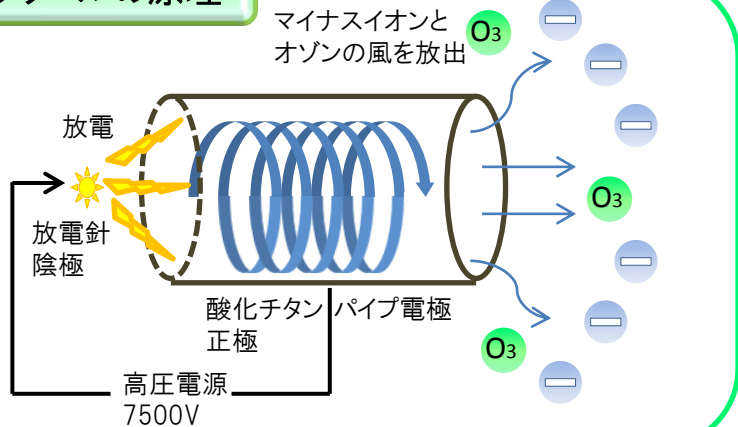
サリールは医療用物質生成器であり、小型で高い除菌力を発揮します。また同時に集塵・脱臭・硝煙等のすぐれた空気浄化力も併せ持っています。

サリールには一般的な空気清浄機に見られるようなフィルターがありません。集塵はパイプ電極で行われ、ミクロン単位の微細な汚染物質まで吸着します。しかも、フィルターのように使い捨てではなく、洗って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。

サリールからはコロナ放電により2~3m/秒の電子風が放出されます。したがってモーター音もなく、ファン風によるホコリの吹き上げも起こりません。

サリールはあらゆる生活環境に合わせて使うことができます。

サリールの原理



陰極となる針電極に直流7500V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微量のオゾンを含んだ電子風が放出されます。

空気浄化

マイナスイオンが有害な0.001ミクロンまでホコリや塵、花粉を集塵。オゾンが分子レベルで分解します。

強力脱臭

低濃度のオゾンがタバコのニオイをはじめ、キッチン流しの排水や生ゴミの悪臭を元から分解します。

健康促進

血圧、自律神経、弱アルカリ性の体質にバランスよく戻す効果があります。疲労回復を促すとともに、イライラやストレスを軽減いたします。

カビ

強力除菌

低濃度オゾンは浮遊する殺菌や食品に付着する細菌やカビを除菌。塩素系殺菌剤の数十倍から数百倍の殺菌力を発揮します。

害虫駆除

低濃度オゾンはゴキブリやネズミが出すフェロモン臭を分解、害虫が集まる元を断ちます。オゾンは時間経過と共に酸素に変化し、安全面での心配はありません。

数々の特許を取得しております。



特許第2815835号 特許第3423164号
特許第3007311号 特許第3426927号
特許第3017146号 US 6,391,269B1