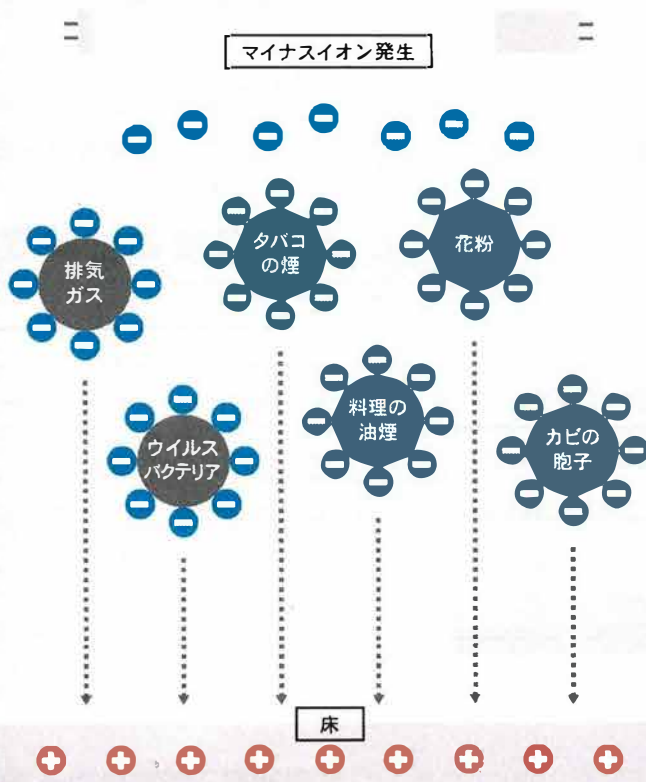


NEGATIVE ION LED LIGHT

マイナスイオンを、 最大 32 万個※1 発生させる LED ライト。

内蔵された最高水準のイオン発生器より、電子放射式を用いてマイナスイオン放電を発生させます。この放電により、電子が高速で発射され、その際に大気中の酸素分子に取り込まれマイナスイオン化されます。発生するマイナスイオンは最高水準の 1cm³ あたり 32 万個以上※1 です。

※ JIS B 9929: クラス 5 認定



イオン発生器 スペック

入力電圧 : AC100V

消費電力 : 1 W 未満

最大発生量 : 3.2×10^5 pcs/cm³



マイナスイオンで、 空間をリフレッシュ。

大気中に浮遊するホコリなどの浮遊物質はプラスの電気を帯びています。これらがマイナスイオンによりマイナスに帯電します。そして、マイナス帯電した物質がプラスの電気を帯びている床に磁石と同じ原理で引き寄せられ下に落ちます。そのため、空気中にあるホコリ・花粉・タバコの煙・ウイルス・カビの胞子などの物質が減少しクリーンな空間になります。

MORE BRIGHT
MORE CLEAN
MORE SILENT

より心地良い 空間をつくり出す。

高効率 LED ランプにマイナスイオン発生器を内蔵。従来の照明器具より省電力でより明るく、空気をキレイに保つことができます。また、市販の空気清浄機のような、モーターなどの駆動音も発生しないので、設置場所をより良い空間へと変えることができます。

優れた 消煙・消臭・滅菌効果。

タバコの煙やカビ、トイレなどの様々な臭いを、高密度マイナスイオンを発生させることにより減少させ、その効果は目と鼻でハッキリと体感することができます。また、細菌やウイルスなど、目には見えないその他の浮遊物質の減少にも、優れた効果を発揮します。

多種多様、 さまざまな場所で活躍。

- より良い環境が望まれる「一般家庭や事業所」に。
- 衛生面が気になる「病院や介護施設」に。
- 人が多く集まる「公共の場所」に。
- 煙草の煙対策で「喫煙室」に。
- 空気の流れの悪い「地下空間」に。
- 臭いの気になるホテルや飲食店、カラオケにも。



イオン密度測定試験

センサー部先端に SUS 製の箱を設置し、その中に試料を入れて測定した。

※ JIS B 9929 に準拠

2017.11.24

特定非営利各同法人 日本機能性イオン協会

測定結果

	バックグラウンド(A)	製品測定値(B)
平均	1.5×10^8 個 / m ³	3.1×10^{11} 個 / m ³
最大値	1.6×10^8 個 / m ³	3.2×10^{11} 個 / m ³
最小値	1.4×10^8 個 / m ³	3.1×10^{11} 個 / m ³
イオン密度クラス(B-Aで評価)		5

臭気測定試験

醗酵堆肥の上にチャンバーをかぶせ、チューブより中の空気を吸入し測定した。

2018.6.12

一般社団法人 茨城県環境管理協会

測定結果

	−イオン発生無	臭気強度	−イオン発生	臭気強度
アセトアルデヒド	0.046	2.5	0.023	2
イソ吉草酸	0.0665	4	0.0121	3.5

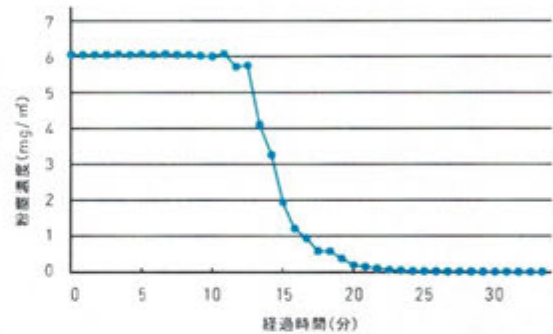
除塵効果検証試験

タバコの煙がどの用に減少(沈降)するかを、一定時間毎にレーザー式粉じん計にて粉じん量を測定することにより把握する。

2018.8.7

一般社団法人 茨城県環境管理協会

粉塵濃度の経時変化



細菌測定試験

醗酵堆肥の上にチャンバーをかぶせ、衛生規範で規定されている落下菌法により細菌数を測定した。

2018.6.12

一般社団法人 茨城県環境管理協会

測定結果

	−イオン発生無	−イオン発生
細菌数(5分)	1,200	180
細菌数(20分)	57	16