



強力消臭剤 G-マックについて



◆ 嫌な臭いだけをすばやく分解・消臭

ストップ！悪臭！

一般家庭の室内空気清浄・消臭

シックハウスのホルムアルデヒドや VOC などの、希薄有毒ガスの浄化・消臭

病院、介護施設、旅館・ホテルの客室の空気清浄・消臭

事務所・店舗の空気清浄・消臭

調理場の消臭

ペット臭の消臭

自動車内のタバコ臭や悪臭の消臭

生ゴミ・トイレ・ロッカー・靴箱の消臭

クローゼットのタバコ臭・汗／腋臭／加齢臭／足の臭い

学校・児童施設のシックハウス対策に

飲食店やパチンコ店のタバコ臭の消臭

清掃車のクリーニング

その他様々な悪臭対策に

◆強力消臭剤 G-マック製品の特徴

° 高い吸着・浄化・消臭能力

最先端グラフト重合技術を用いた消臭剤です。

(G-MAQは、Graft - Material for Air Quality の略です。

「グラフト重合技術」による「空気質」改善のための「素材」と言った意味合いです。)

悪臭原因物質や有害化学物質を、香りでごまかすのではなく、化学反応により確実に無臭化・無害化します。

- 吸着／消臭スピードが早い: **素早く効く**
- 吸着／消臭キャパシティが大きい: **少量で長く効く**
- 対象物質(悪臭原因物質／有害化学物質)を選択的に吸着／消臭: **狙った臭いに効く**
- 吸着／消臭対象物質を再放出しない: **臭いが元に戻らない**
- 優れた安定性／安全性: **強力なのに安心**(経口毒性・皮膚刺激性・変異原生等に関する安全性を外部機関で確認済み)

▼世界6カ国で特許取得:グラフト重合高分子吸着剤を糞沢に配合

▼国内外の学会が注目:横浜国立大学との共同研究による論文発表

●簡単な使用方法

●ゲルタイプの場合：

容器のフタを開けて、VOC やニオイが気になる部屋に置くだけ。効果持続期間は悪臭量・空間面積・開口部の形状により調整されます。(使用環境の温度、湿度、空気の流れ等により変化します。)残量が目視できるため交換時期が明確です。

短時間で効果を上げたい時は、ゲルタイプを複数用意して、扇風機などで風をあてながら、空気を循環させると広い範囲の消臭に効果的です。自動車の車内やクローゼットなどの閉鎖空間に置いておくと、タバコ臭や加齢臭、汗の臭い等の悪臭を24時間消臭します。



●スプレータイプの場合：

、気になる場所に、さっとスプレーするだけで、お部屋に存在する悪臭物質を瞬時に吸着し文字通り“消臭”してしまいます。カーテンやカーペット、壁、クッションやソファ、猫砂等に吹き付けておけば、それ自体が消臭物質となり悪臭を吸着・浄化します。

加齢臭やわきが、汗の臭い等の体臭が気になる方は、お出かけ前にスーツにさっとスプレーを！

高性能消臭成分と銀イオン系抗菌剤のダブルパワーでパワフル消臭！



こんな使い方も出来ます：

・ブーツや靴の内側にシュッとひと吹きしておけば足の臭いが気になりません。

ティッシュペーパー等にスプレーして自然乾燥させたものを履いていない靴やブーツに入れておくと消臭効果があります。

・お出かけ前に、洋服にサッとスプレー！タバコ臭や加齢臭や汗の臭い、にんにく臭を消臭します。

・携帯用100ml は、外出先での臭いが気になる場面で大活躍！400ml スプレーから移し変えて使えば、経済的です。

・食器棚の中や引き出しの内部の臭いが気になる場合は、小皿などに、G-マックスゲルを、スプーンで取り出して、小分けにして、各棚ごとや、引き出しごとに設置して頂きますと、より早く消臭が出来ます。

・ハイターで掃除しても取れない冷蔵庫の臭いやショッピングバッグ・ランチバッグにG-マックススプレーをスプレーをすると嫌な臭いが取れます。

・クリーニングしても取れない体臭には、G-マックススプレーを満遍なくスプレーしたあとで、スチームアイロンのスチームを当てるとより効果的です。



●シックハウス対策

建材や家具などVOCの発生源にG-マックスプレーをまんべんなくスプレーしたあと、カーテンや部屋全体にもスプレーし、拡散したVOCを吸着・分解。その後も完全に臭いがでなくなるまで、G-マックゲルを数箇所配置してください。(スプレーは一度に大量に撒くより、こまめにスプレーした方が効果的です。)

生体安全性・環境安全性

厳しい自主基準を設定しておりますので、安心してご使用いただけます。

※幼児などが誤って口に入れたり、人体に直接つける等の行為はさけて下さい。

素材には再生パルプ・活性炭・寒天ゲル・レーヨン・でんぷん・リサイクル素材や食品添加物などを使用し、使用後は「燃えるゴミ」として処理できます。

化学物質に過敏な方へ

寒天を主体にした、生体に安全な成分で出来ており、化学物質に過敏な方からも、ご好評を頂いております。しかし、重症な方の中には、反応を起こしてしまう方もおられます。

下記の点にご注意ください。

完全に無臭ではありません。わずかですが香りが御座います。

万一洋服などの臭い移りが気になるようでしたら、水溶性ですので、水洗いしていただければ、なくなります。

容器はプラスチックで出来ております。

防腐剤として、少量のアルコールが使用されております。

目安としましては、市販のシャンプーが使える。電話を受けることが出来る。宅急便の荷物を受け取ることができるなどが可能でしたら大丈夫だと思います。万一違和感を感じましたら、すぐに使用を中止してください。

ゲルの匂いを直接嗅ぐのは避けてください。

研究・生産技術力・特許

日・米・EU等6カ国で特許取得済みの超高性能消臭成分「**グラフト重合高分子吸着剤**」を贅沢に配合。室内空気質の浄化・改善に関する研究成果を、**国内外の多くの学会で発表**し、注目を集めています。

。

◆従来の吸着剤との比較

Gマックの特徴

- ・吸着・消臭速度が早い / 吸着・消臭容量が大きい
- ・対象物質の選択的な吸着・消臭が可能(余計なものを吸着しない)
- ・一度とらえた吸着・消臭対象物質の再放出が非常におきにくい
- ・静置環境下・低濃度環境下でも吸着・消臭性能が高い
- ・安定性が高い(経時劣化がおきにくい)
- ・化学反応型の吸着剤でありながら複数の物質を同時に吸着・消臭することができる

技術種別	吸着(消臭)原理	メリット	デメリット
G-M AQ	化学反応を用いて、目的物質(臭気物質や有害物質)を吸着、化学反応により、無害化/無臭化する。	吸着容量が大きい。 吸着スピードが速い。 再放出が起きにくい。 。吸着目的物質に的を絞った吸着が可能(目的外の物質の吸着によるキャパシティのロスが少ない)。 安定性が高い。 化学吸着でありながら、複数の物質を同時に吸着することができる。	比較的高コストとなりやすい。 反応性の低い物質の吸着には適さない。
物理吸着剤 (活性炭、ゼオライト、シリカゲル、珪藻土)	多孔質物質の孔(ポアラス)が、臭気物質、有害物質を吸着する。	低コストなものが多い。 動的環境下での吸着スピードが速い。 吸着対象物質が限定されない(複合臭に有効)。	吸着容量が比較的小さい。 再放出がおきやすい。 静的環境下での吸着スピードが遅い。 吸着目的物質以外のものを吸着してしまう(目的外の物質の吸着によるキャパシティのロスが多い)。
光触媒	臭気物質や有害物質を酸化により分解する。	多岐に渡る物質に有効。 長期に渡って有効。	比較的高コストとなりやすい。 処理スピードが遅い。
オゾン	臭気物質や有害物質を酸化により分解する。	多岐に渡る物質に有効。	効果が一時的。 人体や金属に有害であるため、継続的には使用できない。
マスキング剤 (各種芳香剤)	他の香りでごまかす。	低コストなものが多い。 香りがあるため使用している実感がある。	実際には、悪臭物質や有害物質の低減は行われていない。