

とめ太郎 シリーズ

モーラフィルターの技術応用！
“臭い”に特化したマスクが登場！



悪臭対策

Odor-Lock MASK

オド・ロックマスク：odor（臭い）+lock（封じる）

吸着

分解

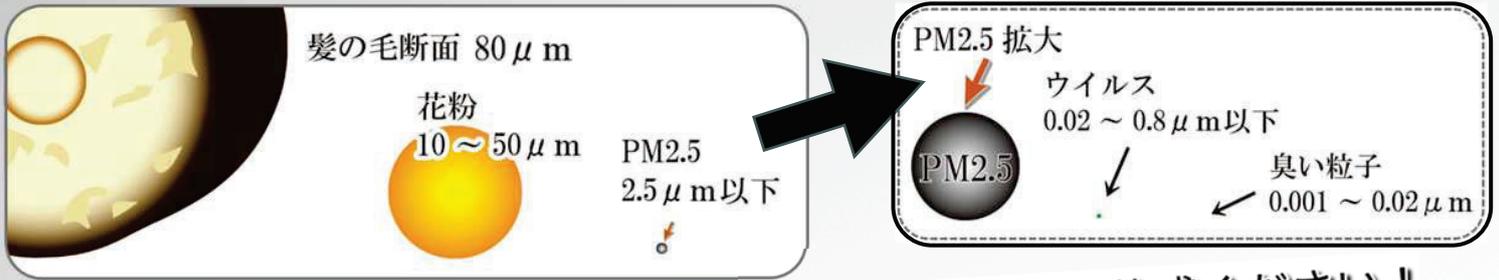
抗菌



臭気メカニズム

●臭いの粒子の「小ささ」が、高性能マスクでも解決出来ない要因なのです。

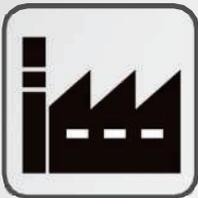
●The reason even high-performance masks cannot remove odors is that odor particles are microscopic.



驚愕の脱臭効果を体感ください！

Odor-Lock MASK ~こんなところで~

各種工場



ごみ処理場



污水处理施設



医療施設



介護施設



大学・研究機関



人混み



農畜産施設 etc



Odor-Lock MASK ~効果的な場面~

事件・事故



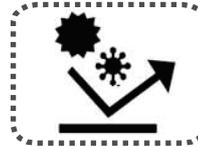
特殊清掃



検視・解剖



花粉・ホコリ etc



Odor-Lock MASK ~ラインナップ~

※箱単位の販売も承ります。お問い合わせください。

ALL日本製



<装着方法>

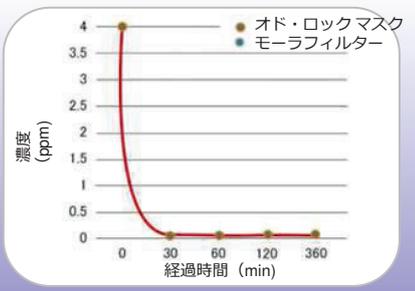
耳にマスクの紐部分を掛け、その後バンドを締め付け、固定した後に、マスクの正面下部の生地のみを引っ張り、シワをとり、装着完了。

(注)インナーを同時に引っ張ると、全てズレますのでご注意ください。

酸性
ガス

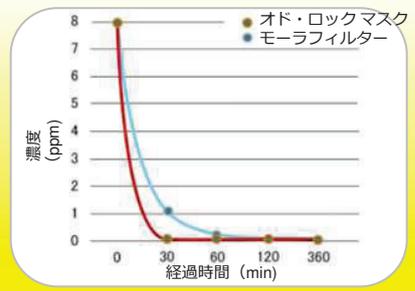
硫化水素

硫化水素(H₂S)とは、硫黄と水素の無機化合物。五大腐食性ガスのひとつ。0.003ppm低濃度から銅や銀を腐食させる物質です。発生源は火山ガスの噴出によるものや、下水管や排水タンク内、また製造工程や廃液処理中に発生してしまう場合があります。高濃度では、人体に危険を及ぼす可能性がある、危険な腐食性ガスとなります。※大気汚染防止法・悪臭防止法に指定されている。厚生労働省では、作業環境における許容濃度は10 ppmが設定されているが、6ppm程度の低濃度でも独特の刺激臭を感じさせる物質である。



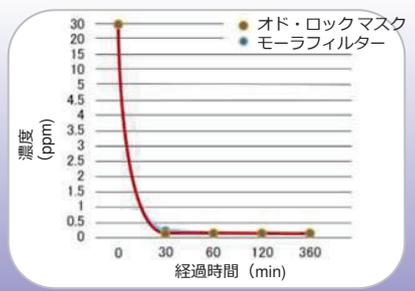
メチルメルカプタン

メチルメルカプタン(CH₃SH) (別名 メタンチオール)とは、引火性がきわめて高く、腐ったタマネギのような臭いを発する無色の物質。硫化水素と同様に、中枢神経系を抑制し、呼吸中枢に影響を及ぼし、高濃度の場合は、呼吸麻痺による死亡をもたらす怖い物質である。し尿処理場、下水処理場、石油化学工場、食品工場、バルブ製造工場などが主な発生源とされており、人間の口臭も、メチルメルカプタンなどの揮発性硫黄化合物が主な原因成分とされています。悪臭防止法・毒劇法の規制対象物質であり、また大気汚染法にも指定されています。



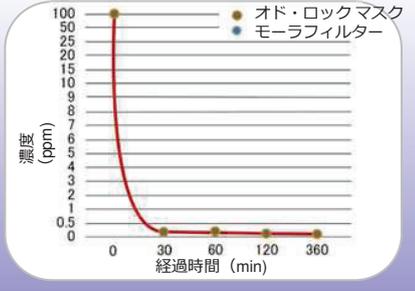
酢酸

酢酸(CH₃COOH)は室内空気から検出されることの多く、主に、酢酸ビニル樹脂系接着剤、合板や二次合板、木工(木製建具や木製家具)が発生源となります。タバコ臭や排泄臭にも含まれ、体臭(皮膚ガス)がすっぱいと感ずる臭いの根源は、汗から分泌される酢酸が要因となります。嗅覚閾値濃度は6ppbと低く、低濃度でも独特な刺激臭を感じさせる物質であり、文化的な貯蔵物などの劣化の原因として挙げられ、5大腐食性ガスには指定されていないが、悪臭物質であると共に、銅や鉄への腐食も実証されている有害なガスとなります。



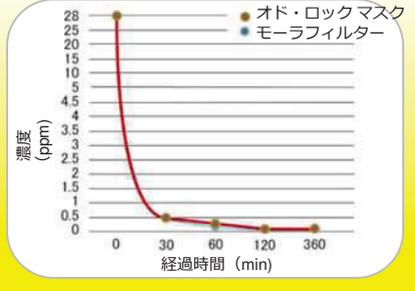
アンモニア

世界的に脱炭素が叫ばれている中、アンモニア(NH₃)とは、化石燃料の代替物質として、着目されている昨今ではあるが、同物質も五大腐食性ガスの一種。硫化水素に比べ、腐食性は低いが、銅・黄銅は明らかに腐食させる。フェノール樹脂などが使用されている密閉環境においては、様々な要因が重なった場合、アンモニアガスが発生するケースがあり、長時間曝露されている場合は、結果応力腐食割れを起こし、配電盤などの黄銅端子にクラックが発生するケースがある。また硫化水素と同じく、悪臭防止法指定物質。毒劇法に指定されており、人体に非常に危険な物質でもあります。



トリメチルアミン

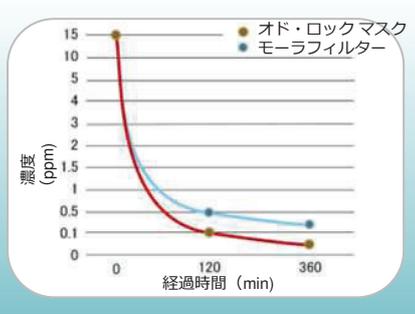
トリメチルアミン(C₃H₉N)とは、(別名N, N-ジメチルメタンアミンと呼ばれ、塩基性の窒素系化合物であり、常温で気体の、非常に強烈な魚の腐った臭いがする、物質です。水に溶けやすく、低濃度では魚臭、高濃度ではアンモニア状の臭気を有し、極めて可燃性、引火性の高いガスで、吸入や付着による有害性も認められている物質です。主な発生源は、畜産事業場・化製場・複合肥料製造所・水産缶詰製造工場・魚腸骨処理場・あらゆる化学工場などが上げられます。悪臭防止法の規制対象でもあり、特定悪臭物質に登録されており、強烈な悪臭で、労働環境や生活環境を損なうおそれのある有毒ガスです。



ホルムアルデヒド



ホルムアルデヒド(CH₂O)とは、常温では無色透明の気体として空気中に存在し、主に「合板」等の建材が発生源。ツンとする特徴的な臭い、人間の粘膜を刺激する為、目がチカチカ、涙が出たり、鼻水・喉の渇きや痛み咳など、シックハウス症候群の原因となる代表的な化学物質です。



塩基性
ガス

■各種ガスの消臭試験：一般財団法人ポーケン品質評価機構にて■

- *硫化水素: 30分/0.01 ppm未満 ~検知管計測限界~
- *アンモニア: 30分/0.2 ppm・60分/0.2 ppm・120分/0.2 ppm未満
- *メチルメルカプタン: 30分/0.1 ppm・60分/0.1 ppm ~検知管計測限界~
- *トリメチルアミン: 30分/0.5 ppm・60分/0.3 ppm・120分/0.1 ppm・360分/0.1 ppm
- *酢酸: 30分/0.2 ppm ~検知管計測限界~
- *ホルムアルデヒド: 120分/0.1 ppm・360分/0.05 ppm ~検知管計測限界~



臭気及び微粉の脱臭!



Odor-Lock MASK ~仕様~

MA-W1(ホワイト)

項目	内容
商品名	オド・ロック マスク ~Odor-Lock MASK~
品番	MA-W1(ホワイト) : MA-B2(ブラック)
サイズ	縦:約200mm×横:約500mm×高さ:約40mm
材質 (構成)	・表生地:ポリエステル 100% (4段スムーズ)
	・中生地:ポリエステル 100% (ハイブリッドニット)
	・フィルター:発泡ウレタン100% (機能素材含浸加工)
	・ホック:ポリアセタール 100% (樹脂スナップ)
特記	お手入れは、手洗いを推奨します。



MA-B2(ブラック)

着脱フィルターの
メンテナンスと
注意事項



CAUTION

- ・高温で煮沸殺菌は、バインダーの膨潤による強度低下により機能素材が剥がれ落ちます。
- ・マスク洗浄は水に浸けるだけで、水で鉄イオンを発生させ物理吸着している物質を酸化作用で処理します。
- ・硫化水素等と還元反応した部分は、乾燥時に酸素と反応して酸化され自己再生します。
- ・微細粉等の臭気でない物の吸着が多い際は、塩水(アルカリ水)に1時間ほど漬け、水でよく濯ぎ乾かす。
- ・生地が汚れた場合は、中性洗剤又は香料を含まない石鹸で、生地を優しく擦り、洗浄後よく濯いで下さい。
- ・芳香剤が含まれる洗剤は、機能素材の細孔を塞ぐ可能性があります。
- ・洗濯機による脱水は、洗濯ネット等に入れ脱水を行なうことは可能です。
- ・簡単な脱水方法として、マスクの水分を軽く絞り乾燥したタオルで巻き圧をかけ脱水を行なうと早く乾きます。
- ・乾燥させる際に洗濯ばさみで挟んで乾かすと、洗濯ばさみの形が付き内部のフィルターが、潰れてしまいます。
- ・電子レンジによる乾燥は、酸化金属の粉が機能素材に含まれるため、火花による火災の可能性が有ります。

取扱店

企画・販売

EPJ株式会社 [イーピージェー]

〒103-0025
東京都中央区日本橋茅場町2-17-3 ブルーハイツ茅場町604号
TEL 03-5643-8137 FAX 03-5643-8138 MAIL info@epj-inc.co.jp

Webページも是非ご覧ください

<https://www.epj-inc.co.jp>