

クリーン&リフレッシュ

エタノール製剤

用途



除菌が必要な場所やモノに！
手の除菌、子供の玩具、看護、
介護の場でシュッとひと拭き！



クリーン&リフレッシュ

■規格

- 容量 / 15kg
- 比重 / 0.865~0.909
- pH / 6.5~6.9

■成分

- エタノール
- 食品香料
- 乳酸ナトリウム
- クエン酸ナトリウム
- 精製水



使用上のご注意

- 樹脂・プラスチック・スチロール製品・プラスチックなどへのご使用は、変色することがありますので、目立たないところでお試しの上、ご使用ください。
- 皮製品・ニス・ラッカー塗りの品には使用しないでください。溶かすことがあります。
- 火気の近くでは、絶対に使用しないでください。
- 日の当たらない涼しいところで、お子様の手の届かないところに保管してください。
- 万一目に入ったときは、すみやかに水で洗い流してください。
- 人体や食品にかかっても心配はありませんが、飲んだり、人体には使用しないでください。

クリーン&リフレッシュの特長

- クリーン&リフレッシュには「除菌」「消臭」効果があります。
- クリーン&リフレッシュはスプレー後の水洗いや拭き取りの必要がありません。
- クリーン&リフレッシュの成分は、天然物または食品添加物なので、食品に直接触れても安心です。
- (社)食品衛生協会による試験結果では、「腸管出血性大腸菌 O-157」「黄色ブドウ球菌」の除菌効果についても信頼される成績が証明されました。

福島県石川郡石川町字長久保239番地5

有限会社 ク マ イ

取締役 熊井利治

TEL 0247(26)3794 FAX(26)3816

\\お手持ちのマスクを、たった1回で使い捨てしなくてもいいんです!! BY-50 ハイブリッドシート

ご存じでしょうか?

外国では、マスク使用において既に規制のある国もあります。

例えば、一人が1週間に消費できるマスクはなんと、たったの2枚だそうです! 日本でも、ガーゼなどを挟んで使用しようとニュースでも報道されています。が…衛生面から言っても受け入れがたい状態です。それだけマスクの入手が困難になっているということですね。

マスクと BY-50 ハイブリッドシートを合わせて着用すると

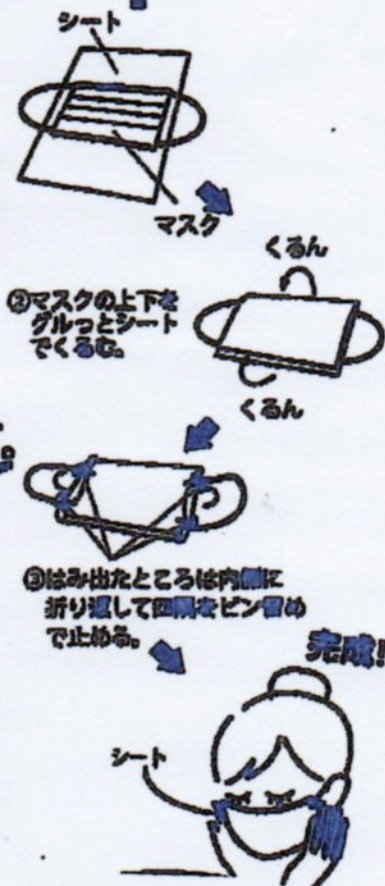
(使用例右図イラスト)

マスク着用時の口臭対策とウィルス対策が同時にできます。

通常使い捨てマスクは、自分の息の臭いが不快に感じてくるため、数時間の使用で新しいものに取り換えるのが一般的です。BY-50 ハイブリッドシートを合わせて着用すると、そんな不快な臭いを分解除去するため、マスクの長時間使用が可能になります。

しかも、BY-50ハイブリッドシートには、99%以上の高いウィルス除去効果がありますので、マスクだけ着用するより安心度も高いのです。

また、BY-50ハイブリッドシートの効果は、長く持続しますので、何回も繰り返しご使用いただけます。



塗装・防水工事
リフォーム
みらいハウス



(有)クマイ

石川町字長久保 239-5

TEL 0247-26-3794
www.ktk-kumai.com

光触媒を超えた

世界
初!

消臭・抗菌・防汚・防カビコーティング剤

マルチクリーンガード **BY-50**

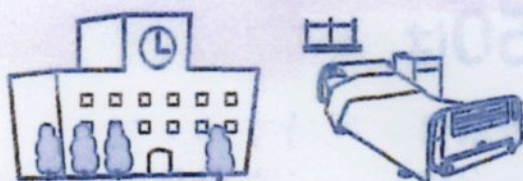
マルチクリーンガード

「BY-50」は様々な場所で活躍します。

除菌・抗菌に!

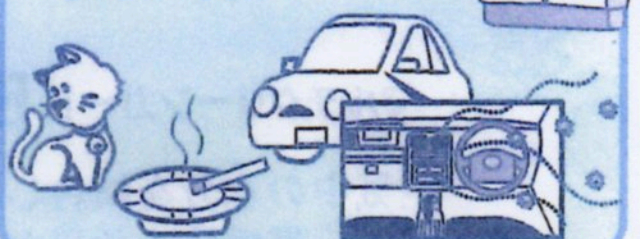
公共の場所の

- ・ドアノブ
- ・手すり・電話機
- ・学校・介護施設等に



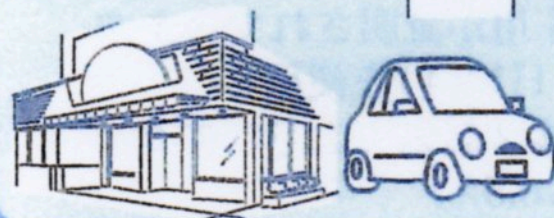
消臭に!

- ・タバコ臭い車の中やお部屋
- ・ホルムアルデヒド等の化学物質
- ・ネコのマーキング等ペットのしつこいニオイに



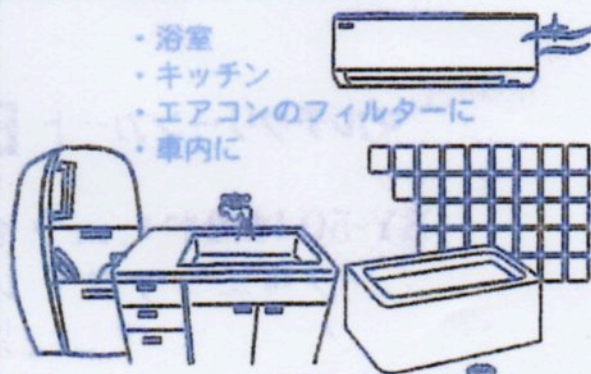
防汚!

- ・外壁、ショーウィンドウの汚れ防止に!
- ・浴室の鏡、車のサイドミラー等のくもり防止に!!



カビ対策に!

- ・浴室
- ・キッチン
- ・エアコンのフィルターに
- ・車内に



優れた抗菌、抗ウイルス効果、防カビ、そして安全性が
各種試験により証明されています。使用方法も簡単!
交通機関、医療、宿泊施設、店舗、住宅建設の救世主!!

各種試験成績

○消臭性能試験

ガス	初濃度 (ppm)	5分後	60分後
イソ吉草酸	12.75	0	
トルエン	50	2	1.5
キシレン	60	0	
エチルベンゼン	40	5	3.5
スチレン	52	0	
ホルムアルデヒド	15.2	4.8	4
酢酸	24.5	12.5	0
硫化水素	11	7	0.1
ビニルピリジン	17.5	0.3	

* 試験条件

- 試験体…7g のガラスウールに 40g の試験液を含浸、50℃乾燥。
- 試験方法…5ℓ のテドラーバッグに試験体を入れておき、試験体を簡易シールバーで隔離。
3ℓ の試験ガス (PPm) を導入後、シールバーを抜き取り、所定時間毎に検知管で測定。
(社内試験より)

○抗菌性試験 JIS L1902

試験菌名	殺菌活性値	静菌活性値
黄色ぶどう球菌	3.0 以上	5.8 以上
MRSA	2.9 以上	5.3 以上
大腸菌	3.1 以上	5.8 以上
緑膿菌	3.0 以上	5.4 以上

財)日本紡績検査協会による
殺菌活性値は 0 以上 静菌活性値が 2 以上で抗菌消臭効果がある

○安全性試験

試験項目		結果
【皮膚刺激性試験】	ウサギを用いた皮膚一次刺激性試験	無刺激性
【眼刺激性試験】	ウサギを用いた眼刺激性試験	無刺激性
【急性経口毒性試験】	マウスを用いた急性経口毒性試験	LD50 値が 2,000mg/kg 以上
【変異原性試験】	労働省告示第 77 号に準じた試験	突然変異誘起性は陰性

○帯電防止効果試験 大阪府立産業技術総合研究所による

表面抵抗率測定	BY-50 コーティング	無加工品
	$1.3 \times 10^8 \Omega$	$3.6 \times 10^{13} \Omega$

チタンセラミックコーティング浮遊菌検査結果

赤門ウイントン㈱
EGO事業部

	一般生菌数	真菌数
塗布前	66	113
塗布2日後	27	27
塗布10日後	3	19

※測定場所・・・某チルド洋菓子メーカー製品運搬用エレベーター内

※施工方法・・・壁と天井を洗浄後チタンセラミックを噴霧コーティング

※測定方法・・・バイオサンプラーによる培地衝突法

一般生菌；標準寒天培地／35℃48時間培養

真菌；ポテデキストロール寒天培地／25℃120時間培養

