

空間除菌

クリーンな空間をあなたに！

身に着けるだけの簡単・手間なしで効果は一ヶ月



スマイルカードで
見えないソバリア

うつらない、うつさない
感染予防

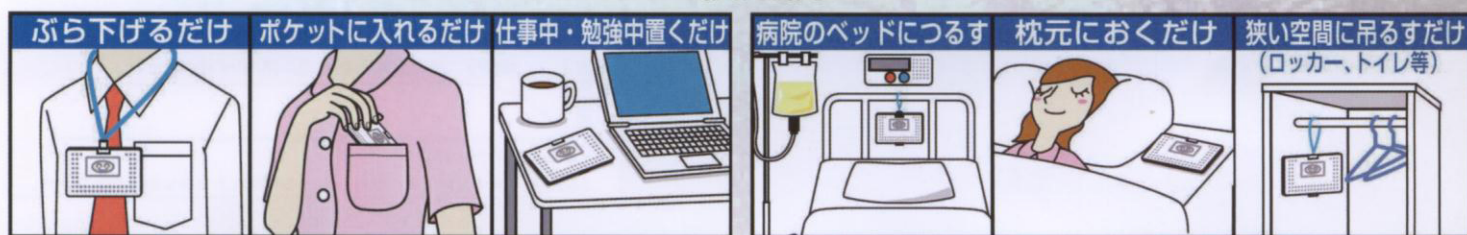
スマイルカード
の機能性二酸化塩素が半径
約50cmの空間に拡散して
ウイルス・花粉の除去・
消臭・除菌をします。



ストラップはついていません

ウイルス・
花粉を
シャット
アウト!!!

ご使用例



Cosmo Fresh

Line Up

●姉妹品のコスモフレッシュ



Splay Type



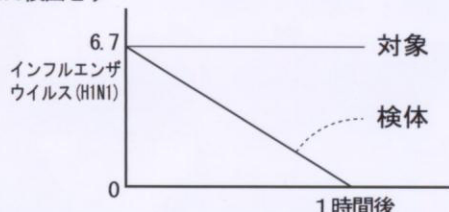
Gel Type

機能性二酸化塩素（スマイルカード）の各種試験結果

ウイルス感染価測定結果

試験ウイルス	対象	log TCID50/mL	
		開始時	1時間後
インフルエンザ ウイルス (H1N1)	検体	6.7	<1.5
	検体	6.7	6.7

<1.5検出せず



●2012年5月14日財団法人日本食品分析センターでの試験報告書

●花粉の対策力がありますか？

スギ花粉抗原 (Cryj1) の不活化試験
Cryj1濃度 [添加濃度: 100ng/mL]

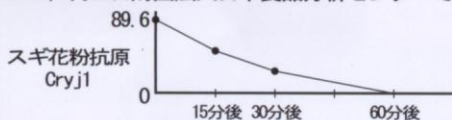
試驗閣下

	二酸化塩素ガスとの反応時間	Cryj1濃度 (ng/mL)
対照試験液	0分間 *1	89.6
	15分間	52.4
試験液	30分間	36.5
	60分間	— *2

*1 60分間密閉容器内で静置

*2 検出せず(定量下限2.5ng/mL)

●2012年8月22日財団法人日本食品分析センターでの試験報告書



※アレルギー低減率は一定の試験条件下で算出されたこともあり、保証値ではありません。

●ガスを吸っても大丈夫？ (コスモフレッシュを含む)

米国産業衛生専門家会議(ACGIH)にて設定されている基準をもとに  **スマイルカード** は作られているので、安心してお使いいただけます。

 **スマイルカード**の成分『二酸化塩素』の安全性

海外では、飲料水の殺菌・工場廃水工場処理・食中毒発生の危険度の高い食肉の消毒・医療用消毒・医療器の消毒などに使用されています。

又、日本国内では浄水処理(水道水)・小麦粉の漂白等にも使用が認められている成分です。

試料の生菌数測定結果

試験菌	対象	生菌数 (/ mL)	
		開始時	1時間後
大腸菌	検体	6.0×10^5	<10
	対照	6.0×10^5	3.1×10^5
黄色ブドウ球菌	検体	5.3×10^5	<10
	対照	5.3×10^5	2.9×10^5

<10 : 検出せず

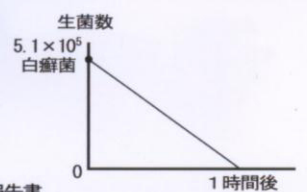
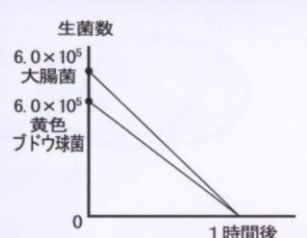
●2011年8月24日財団法人日本食品分析センター報告書

試料の生菌数測定結果

試験菌	対象	生菌数 (/mL)	
		開始時	1時間後
白癬菌	検体	5.1×10^5	<10
	対照	5.1×10^5	1.6×10^5

<10 : 検出せず

●2012年5月14日財団法人日本食品分析センター報告書

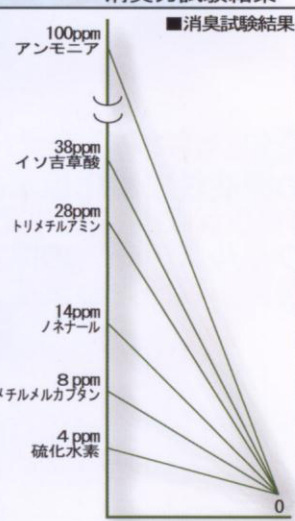


消臭力試験結果

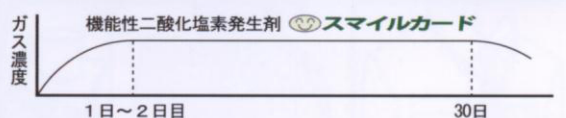
■ 2 時間後の試験結果			
項 目	区 分	1	2
消臭性	硫化水素 (ppm)	0.05未満	4.0
	メチルメルカプタン (ppm)	0.05未満	7.4
	トリメチルアミン (ppm)	0.1未満	26.5
	酢酸 (ppm)	測定不能	37.3
	アセトアルデヒド (ppm)	測定不能	12.0
	減少率 (%) ノナネール	94	
	減少率 (%) イソ吉草酸	92	
	アンモニア (ppm)	0.2未満	90.0

カテゴリー	臭 気 成 分
汗 臭	アンモニア、酢酸、イソ吉草酸
加齢臭	アンモニア、酢酸、イソ吉草酸、ノネアル
排泄臭	アンモニア、酢酸、硫化水素、メチルメルカプタン、インドール
タバコ臭	タバコ臭、アンモニア、酢酸、硫化水素、アセトアルデヒド、ピリジン
生活臭	アンモニア、硫化水素、メチルメルカプタン、トリメチルアミン
単独臭	アンモニアなどの単独の臭気成分

2011年8月26日 一般財団法人ボークン品質評価機構



ガス発生量の推移



上記はあくまで目安です。温度、つける場所により多少の差があります。

こんな方々におすすめです!!

- インフルエンザ患者と接する「医療関係者」の方
- ノロウイルスが気になる「飲食業」の方
- 不特定多数の方と接触される「接客業」の方
- 電車通勤・通学をされている方
- マスクをつけにくい環境の方



コスモ理研株式会社

感染性廃棄物・廃試薬等液類・有害物混入廃棄物処理のエキスパート企業

<http://www.cosmo-riken.co.jp>

- | | | | | |
|-----------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|
| □ 本 社 | 〒111-0053 | 東京都台東区浅草橋1-34-7 | TEL : 03-5820-1229 | FAX : 03-5687-6030 |
| □ 業 務 本 部 | 〒343-0037 | 埼玉県越谷市恩間新田70-3 | TEL : 048-979-6381 | FAX : 048-979-6360 |
| □ 関 東 支 社 | 〒319-0315 | 茨城県水戸市内原町1467-17 | TEL : 029-259-2951 | FAX : 029-259-2576 |
| □ 埼 京 支 社 | 〒343-0037 | 埼玉県越谷市恩間新田70-3 | TEL : 048-978-2621 | FAX : 048-978-2710 |
| □ 神奈川支社 | 〒214-0023 | 神奈川県川崎市多摩区長屋7-17-13 | TEL : 044-866-4506 | FAX : 044-866-7961 |