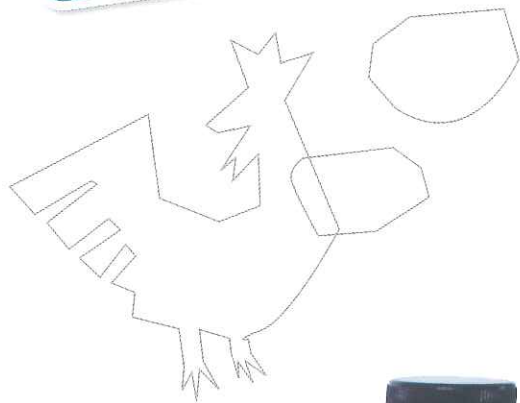


強力除菌+強力消臭
ダブル効果

ホソヤおすすめの ウィルスとるとるとる シリーズ

養鶏場の防疫対策品!

空間スーパー **とるとるとる**



空間スーパーとるとるとる
500 超強力用

高濃度で短時間に強力除菌。
ワクモ等にも効果が期待できます。使用期間は1日。



空間スーパーとるとるとる
400 [1ヶ月用]

人体に影響が出ない低濃度でよく効く常用タイプ。
使用期間は1ヶ月。



空間スーパーとるとるとる
400 [7日間用]

鶏アウト時など、鶏舎洗浄後に集中して除菌する。
使用期間は7日間。3日間用もあります。

効果

- 脱臭** 強力な消臭効果。特に鶏糞の臭いに効果絶大。
- 除菌** 様々な種類の細菌を除菌します。応接室などに設置すれば、外部からの細菌もシャットアウトできます。

他の消毒方法よりも優れた

**3つの
メリット**

- ☑ 二酸化塩素は様々な種類の細菌やウイルス性の病気にも効果が期待できます。(詳しくは裏面参照)
- ☑ 常用タイプは低濃度でよく効くので人体に優しい。また拡散性が高いので、ダクトの隅々まで消毒可能。
- ☑ 他の薬品と比べて低濃度で作用するので、サビが出にくいなど機械にも優しい。

株式会社 ホソヤ

HOSOYA & Co., Ltd.

[本社]
〒252-1115 神奈川県綾瀬市落合南 6-8-37
tel : 0467-78-1881 fax : 0467-76-1887
E-mail : hosoya@k-hosoya.co.jp

[家禽研究所]
〒437-1501 静岡県菊川市丹野 590-2
tel : 0537-73-3811 fax : 0537-73-5504
E-mail : kaken@k-hosoya.co.jp

<http://www.k-hosoya.co.jp>

カタログ差し上げます。
ご希望の方は、
お気軽にご連絡ください。 ➡

カタログのご請求は
こちらまでご連絡ください。

0467-78-1881



空間スーパーとるとるは、使用するたび、カビ菌・細菌・ウイルスに対し、**99.9%**以上の効果を発揮します。

二酸化塩素とは？

- ☑ カビやウイルスに強力に作用します。
- ☑ 水道水の消毒や食品の漂白処理に使われています。

安心してご使用
いただけます。

二酸化塩素の殺菌効果

試験内容

高圧蒸気滅菌(121℃15分)した不織布マスクを約5×5cmに裁断後、菌液0.1mlを滴下したものを試験片とした。試験片を二酸化塩素担持ビーズ(20gOTN85密封)と一緒に10Lの密閉容器に入れ、経過時間ごとの生菌数を測定した。

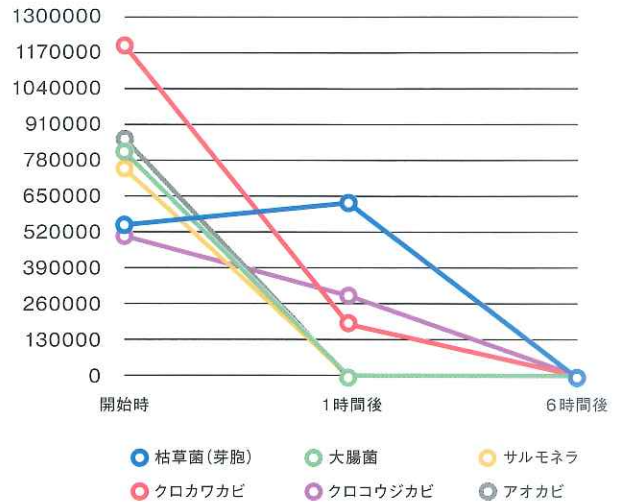
※試験依頼期間：日本食品分析センター

試験結果	開始時	1時間後	6時間後	6時間後殺菌率
枯草菌(芽胞)	550000	630000	10	99.9982%
大腸菌	820000	1	1	99.9999%
サルモネラ	750000	70	1	99.9999%
クロカワカビ	1200000	190000	1	99.9999%
クロコウジカビ	520000	300000	1800	99.6538%
アオカビ	860000	1600	1	99.9999%

※表の値は「1」は検出限界以下

※クロカワカビとは、浴室や冷蔵庫に発生するいわゆる「クロカビ」です。

殺菌効果試験



消毒薬の抗菌スペクトルと留意点

消毒薬	細菌類								留意点	
	一般細菌	大腸菌	黄色ブドウ球菌	緑膿菌	サルモネラ	M R S A	腸炎ヒブリオ	芽胞		真菌
二酸化塩素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
グルタラル(ステハイド)	○	△	○	○	○	○	○	△	△	刺激性、蒸発ガスを吸引しない
ポビドンヨード(イソジン液)	○	○	○	○	○	○	○	×	○	体内内禁止
次亜塩素酸ナトリウム(ミルトン)	○	○	○	○	○	○	○	△	○	金属腐食性、塩素ガス発生
消毒用エタノール(日局消毒用エタノール)	○	○	○	○	○	○	○	×	○	アルコール分の蒸発
クレゾール(クレゾール石鹸液)	○	○	○	○	○	○	○	×	△	難水溶性、化学熱傷の危険性
グルコン酸クロロヘキシジン(ヒビテン液)	○	○	○	○	○	△	○	×	○	粘膜には禁忌
第四級アンモニウム塩(オスバン液)	○	○	○	○	○	△	○	×	○	経口毒性が高い

二酸化塩素は芽胞菌にも有効である

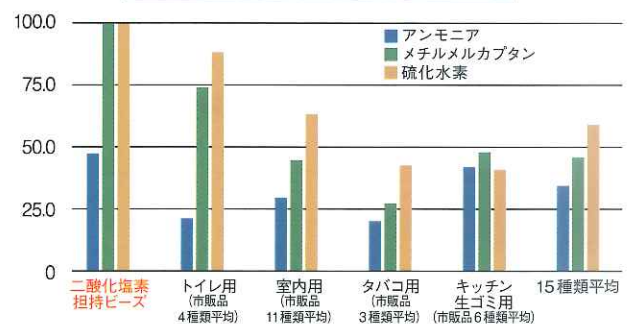
防菌防霉誌23巻7号 401-406(1995)

市販製品と二酸化塩素担持ビーズの消臭効果比較

検 証

国民生活センターが行った、市販消臭剤15種類の脱臭効果試験結果と、食品分析センターに依頼して行った二酸化塩素担持ビーズ20gの脱臭効果試験を比較したものの。

市販製品と二酸化塩素担持ビーズの性能比較



「空間スーパーとるとる400(7日間用)」 糞処理施設設置例

【準備】

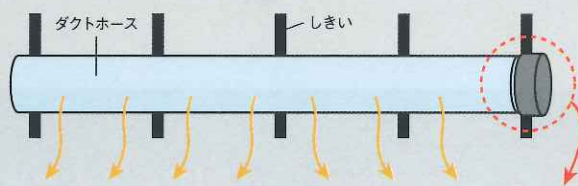
ダクトホース(φ500mm・ビニール製)
※長さは施設の大きさ、本数に合わせて用意

ダクトファン(サーキュレーター)
※ダクトホースに合わせてφ500mmのもの×本数分用意

【設置方法】

- ① ダクトホースを設置する畜舎の大きさ(長さ)に合わせてカット。
- ② ①に70cm間隔で穴を開ける。(例:缶などを熱し、熱で穴を開ける)
- ③ ②で穴を開けたダクトホースを、穴の向きが下向き、もしくは斜め下向きになるよう天井に這わせる。
- ④ ダクトホースの高さに合わせてダクトファンを設置する。
- ⑤ ④のダクトファン手前に「空間スーパーとるとる 400」を設置する。
- ⑥ ファンを24時間稼働させて施設全体に送る。

施設を上から見たイメージ図



拡大イメージ

