

製品企画書

◆製品分野：

『スプレー式二酸化塩素溶液（濃度可変型）』

◆販売名：

『OXPr o-M（ミストスプレー）』

◆商品内容：

- 1) 専用スプレー（ボトル：200cc PP樹脂製、トリガー：内圧一定型ノズル）
- 2) 100ppm/200mL 二酸化塩素錠剤（発砲タイプ）×3錠
- 3) 光遮断アルミパックパッケージ入り

◆希望小売価格：

【オープン価格/個】（税込み）

◆企画内容：

本品は、『二酸化塩素発砲錠剤×3錠』と『専用200ccスプレー』をセットにし、必要に応じて「濃度」を自在にコントロールして、通常使用100ppmから高難易度使用600ppmまでを可能にした、『スプレー式二酸化塩素溶液（濃度可変型）』です。

※ 水200ccに対して<錠剤×1錠=100ppm><錠剤×2錠>=200ppm/><錠剤×錠3=300ppm>に濃度を可変させて使用することが出来ます。

（※600ppm濃度が要求される場合は、溶かす時間を若干要しますが、ボトル半分の水100ccに対して<錠剤×3錠>を溶かしてください。）

◆製品特長：

▼本品は、錠剤数量で二酸化塩素水溶液濃度を可変できます。二酸化塩素溶液は、ウイルス、バクテリア、カビなど微生物に対して広いスペクトルを有します。用途に合わせて濃度をコントロールできるので一般的な微生物から難易度の高い微生物にも対応が可能です。



✓ **・高い機能を有する『二酸化塩素水溶液』**

長期保存が難しい「二酸化塩素水溶液」が手軽に作れます。

✓ **・使用範囲の広い『スプレータイプ』**

空中噴霧やピンポイント噴霧に使いやすいスプレータイプです。

✓ **・長期保存(備蓄)可能『錠剤タイプの二酸化塩素』**

『二酸化塩素錠剤』を1錠ずつバリアフィルム包装していますので、錠剤の状態です。2年の長期保存が可能です。

錠剤を溶かした『二酸化塩素水溶液』は、付属のアルミパックに収納した状態で約1ヶ月間の安定保存が可能です。常時使用はもちろん、緊急使用時の備蓄に最適です。

✓ **・濃度コントロール可能**

溶かす錠剤数によって水溶液濃度が調整できます。

(通常使用 100ppm~300ppm、最大 600ppm)

これまで業務用に濃度の高い二酸化塩素水溶液を製造メーカーから取寄せて濃度を変えて対応することは可能でしたが、問題として・・・

1) 少量対応が出来ない(または少量では高額となる)

2) 使用可能期間が短い(数日程度)

などの問題がありました。

✓ **・多様な施設での使用が可能**

▼本品は、消臭と感染が懸念される場所に直接スプレーして使用します。

【使用施設例】

病院や養護施設／研究所・試験施設／食品工場・医薬（化学品）製造施設／学校・教室・オフィス／ホテル・旅館・飲食施設／その他公共施設・所属車両などで不特定多数の使用者が接触する場所など

【使用場所例】

- 1) 専門エリア：病院内各所、研究・試験設備内各所、処方箋薬局など
- 2) 一般エリア：トイレ、洗面シンク・水栓、ドアノブ、タッチパネル、階段・廊下の手すり、ベットの周り、カウンター、その他
- 3) その他：救急車内各所、医療・介護設備 及び 機器材など
- 4) 感染汚物・おう吐物処理後の消毒

2012年4月1日



◆開発の背景：

現在、医療用消毒剤（グルタラール、フタラール、過酢酸など）の多くは有害性のため「噴霧」して使うことが出来ません。最も多用される次亜塩素酸ソーダ（通常の塩素）も同じで、低濃度で噴霧した場合でも、目の粘膜や鼻腔・気管支などに炎症をもたらしますので、絶対に噴霧は出来ません。そのため、感染が懸念される空間消毒が困難となっています。

そこで、噴霧に対して安全な二酸化塩素溶液によって簡単で素早い衛生管理が可能ではないかと企画し、今回の製品開発を進めて参りました。

しかし、従来の二酸化塩素溶液はその失活が早く、長期保管に問題がありました。そこで弊社では、必要な時に即座に二酸化塩素溶液を作ることが出来る二酸化塩素発砲錠剤を開発することで長期保管を可能としました。

高齢者や長期療養者、疾患者などにとっては、インフルエンザシーズン、ノロウイルス発生時期だけでなく年間を通して感染リスクにさらされています。また、研究・検査施設などでのバイオハザードなど感染汚染リスクの問題も年間を通して存在します。

本品は、そのような感染リスクに対して「必要に応じて濃度を可変」させることで難易度の高い感染リスクにも対応出来る長所があり、今までの一般的な除菌剤や医療用消毒剤では得ることが出来なかった利便性と高機能が期待できます。

弊社では、以上のような問題解決と更なる利便性を両立できるよう本品の開発を進めました。ぜひ多くのリスク問題を有する施設での常時使用と緊急時の備蓄確保としてご利用を願っております。



コーベバイオケミア(株)

〒651-0087 兵庫県

神戸市中央区御幸通5-2-5

御幸通ビル5F

Tel078-232-4500 Fax078-232-4700