

除菌・消臭サービスメニュー



大幸薬品 × DENSO

車両用

クレベリン®

車両用クレベリンとは？

大幸薬品とデンソーが共同開発したクレベリン（二酸化塩素ガス）を活用した **車内除菌・消臭サービス**



車両用クレベリン施工前イメージ



車両用クレベリン施工イメージ



車両用クレベリン施工後イメージ

こんなお客様にオススメです！

- ① 車内をリフレッシュ・快適にされたい方
- ② ウイルスが気になるお子様連れのご家族
- ③ 車室内のニオイが気になる方・喫煙される方
- ④ ペットを車にお乗せになる方



専用機器を使用したプロサービス！



車室内全体に
クレベリンの成分
(二酸化塩素ガス) を届ける
専用機器

クレベリン発生機（車両用）
(044780-051)



二酸化塩素ガスを発生させる
専用カートリッジ

軽自動車 セダン、2BOX	ワゴン、ミニバン キャブワゴン、SUV
カートリッジ 1本使用	カートリッジ 2本使用

クレベリンカートリッジ（車両用）
(044810-041)

短時間で99%除菌・ウイルスの作用を99%抑制、ニオイを気にならないレベルまで消臭

※家庭用クレベリンは長時間二酸化塩素ガスを発生させる仕組みなので、カビ抑制の効果はありますが車両用クレベリンは短時間での作用になるのでカビ抑制の効果は見込めません。

車両用クレベリンの効果

洗えない車室内、除菌シートを

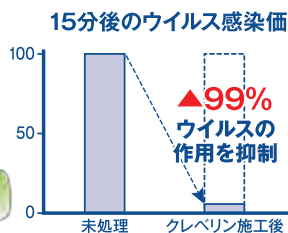
除菌・ウイルスの作用抑制

施工目安
約3ヶ月

※使用環境により
異なります。

友達・家族との
わいわいドライブの後に

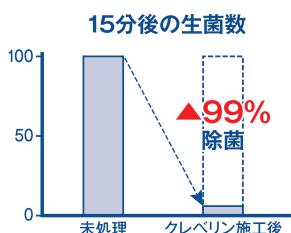
二酸化塩素ガスによるウイルスの作用抑制効果



●試験依頼先：大幸薬品株式会社
●試験方法：ClO₂ガス濃度1.5ppmに安定させた100Lチャンパー内で20μlの試験ウイルス液(10⁸TCID₅₀/50μl)をガラスシャーレに滴下し、15分間ガスに曝露させた。その後中和剤を含む液体培地で回収し、Spearman-Kaber法によりウイルス感染価を求め、TCID₅₀/50μlを算出した。
●試験結果：空気に曝露させた場合のウイルス感染価に対し、ClO₂ガス曝露後のウイルス感染価は1%以下であった。
※左記試験は、モデル環境内で、ある1種類のウイルスに対して実証したものです。試験結果は、実使用環境下で同様の結果を保証するものではありません。

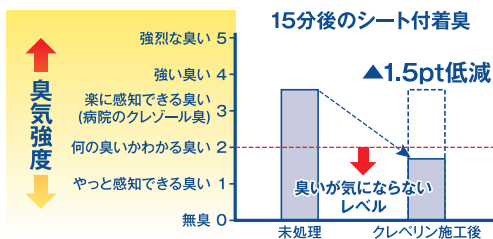
TCID₅₀:50%組織培養感染量

二酸化塩素ガスによる除菌効果



●試験依頼先：大幸薬品株式会社
●試験方法：ClO₂ガス濃度1.5ppmに安定させた100Lチャンパー内で20μlの試験菌液(10⁸cells/ml)をガラスシャーレに滴下し、15分間ガスに曝露させた。その後中和剤を含むSCD液体培地で回収し、希釈平板法により生菌数を測定した。
●試験結果：空気に曝露させた場合の生菌数に対し、ClO₂ガス曝露後の生菌数は1%以下であった。
※左記試験はモデル環境内で、ある1種類の細菌に対して実証したものです。試験結果は、実使用環境下で同様の結果を保証するものではありません。

染みついたタバコ臭・ペット臭を消臭



クレベリンタバコ臭消臭効果

●試験実施先：株式会社デンソー
●試験方法：タバコの煙を付着させた5cm角シート布をClO₂1.5ppmに安定させたチャンパー内で、15分間ガスに曝露させた。その後、布と空気を3Lの臭い袋に封入して2日間静置し、布から出た臭いを6段階臭気強度表示法にて評価した。
●試験結果：未処理のシート付着臭に対し、ClO₂曝露後の付着臭は臭気強度で1.5pt低減されており、臭気強度2以下の臭いが気にならないレベルまで下がっていた。
※左記試験は、ある条件でのタバコ付着臭消臭効果を実証したものです。試験結果は、実使用環境下で同様の結果を保証するものではありません。
※効果の感じ方には個人差があります。

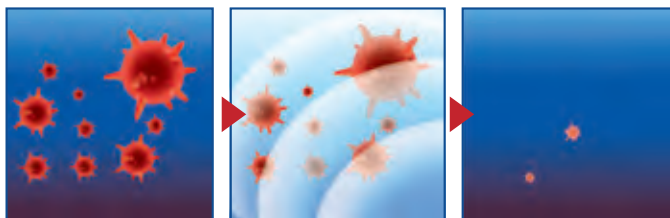


お客さまを乗せる前に

効果の秘けつは共同開発!

●大幸薬品のチカラ

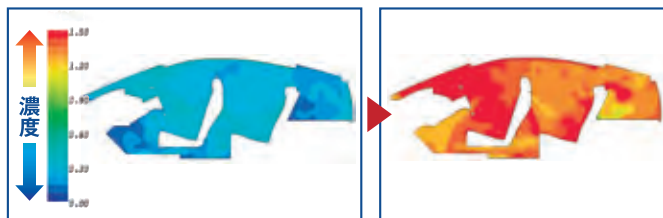
クレベリン(二酸化塩素)が
ウイルス・菌・悪臭成分を分子レベルで抑制



二酸化塩素の働きで空気中の菌を除菌、ウイルスの作用を抑制します。

●デンソーのチカラ

車内空調技術を活かした専用発生機を
使うから車室内全体にクレベリンが届く!



クレベリン発生から1分後

クレベリン発生から5分後

会社情報・CSR情報

ニュース&トピックス

取扱製品

サービス・サポート体制

採用情報

お問い合わせ

ホーム > 取扱製品 > 自動車向け > アクセサリ > 車両用クレベリン

車両用クレベリン

● 車両用クレベリンとは

大幸薬品とデンソーが共同開発したクレベリン(二酸化塩素ガス)を活用した車内除菌・消臭サービスです。

大幸薬品 × DENSO

施工目安
約3ヶ月
※使用状況により
異なります



● 車両用クレベリン こんなお客様におすすめ

- POINT 1** 車内をリフレッシュ・快適にされたい方
- POINT 2** ウイルスが気になるお子様連れのご家族
- POINT 3** 車室内のニオイが気になる方・喫煙される方
- POINT 4** ペットを車にお乗せになる方



● 車両用クレベリンの特長

POINT 1 洗えない車室内、シートを除菌。

空間に浮遊するウイルス・菌・ニオイを二酸化塩素分子のチカラで除去※。

※モデル環境内(注1)で浮遊ウイルスの一種を約99%、浮遊菌の一種を約99%除去することを確認。
【大幸薬品試験結果】

(注1)詳しくは、下記試験方法、試験結果をご覧ください。



友達・家族との
わいわいドライブの後に

● 二酸化塩素ガスによるウイルスの作用抑制効果

15分後のウイルス感染価



●試験依頼先: 大幸薬品株式会社

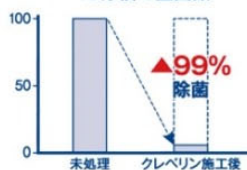
●試験方法: O_2 ガス濃度1.5ppmに安定させた100Lチャンバー内で20 μl の試験ウイルス液(10gTCID₅₀/50 μl)をガラスシャーレに滴下し、15分間ガスに曝露させた。その後、中和剤を含む液体培地で回収し、Spearman-Kärber法により生菌数を測定した。

●試験結果: 空気に曝露させた場合のウイルス感染価に対し、 O_2 ガス曝露後のウイルス感染価は1%以下であった。

※上記試験は、モデル環境内、ある1種類のウイルスに対して実施したものです。試験結果は、実使用環境下で同様の結果を保証するものではありません。TCID₅₀:30%組織培養感染量

● 二酸化塩素ガスによる除菌効果

15分後の生菌数



●試験依頼先: 大幸薬品株式会社

●試験方法: O_2 ガス濃度1.5ppmに安定させた100Lチャンバー内で20 μl の試験菌液(10cells/ml)をガラスシャーレに滴下し、15分間ガスに曝露させた。その後、中和剤を含む液体培地で回収し、希釈平板法により生菌数を測定した。

●試験結果: 空気に曝露させた場合の生菌数に対し、 O_2 ガス曝露後の生菌数は1%以下であった。

※上記試験はモデル環境内、ある1種類の細菌に対して実施したものです。

試験結果は、実使用環境下で同様の結果を保証するものではありません。
※家庭用クレベリンは長時間二酸化塩素ガスを発生させる仕組みなので、カビ抑制の効果はありますが車両用クレベリンは短時間での作用になるのでカビ抑制の効果は見込めません。

取扱製品

- ▶ 自動車向け
- ▶ 商用車向け
- ▶ 住宅設備機器
- ▶ F&O製品
- ▶ その他

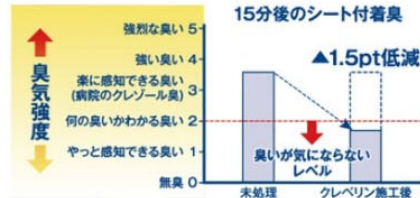
サービス・サポート体制

- 自動車・商用車の特徴
- サービスステーション検索 (全国約700店)
- ダイアグステーション検索
- 冷凍機あんしんサポート検索
- 住宅設備機器
- F&O製品 (業務用設備・環境製品)

POINT 2 染み付いたタバコ臭・ペット臭を消臭。



● クレベリンタバコ臭消臭効果

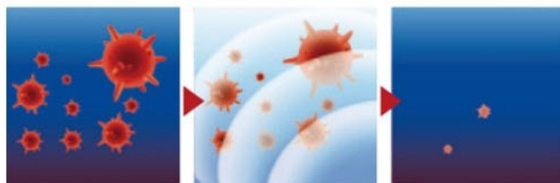


●試験実施先：株式会社デンソー ●試験方法：タバコの煙を付着させた3cm角シート布を O_2 1.5ppmに安定させたチャンバー内で、15分間ガスに曝露させた。その後、布と空気を3Lの臭い瓶に封入して2日間静置し、布から出してきた臭いを6段階臭気強度表示法にて評価した。 ●試験結果：未処理のシート付着臭に対し、 O_2 曝露後の付着臭は臭気強度で1.5pt低減されており、臭気強度2以下の臭いが気にならないレベルまで下がっていた。 ※上記試験は、ある条件でのタバコ付着臭消臭効果を実証したものです。試験結果は、実使用環境下で同様の結果を保証するものではありません。 ※効果の感じ方には個人差があります。

● 効果の秘訣は共同開発

● 大幸薬品のチカラ

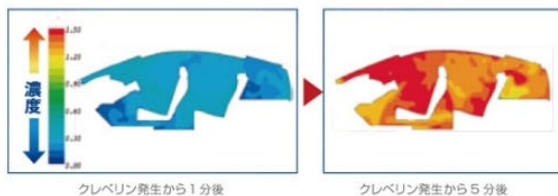
クレベリン(二酸化塩素)がウイルス菌・悪臭成分を分子レベルで抑制。



二酸化塩素の働きで空気中の菌を除菌、ウイルスの作用を抑制します。

● デンソーのチカラ

車内空調技術を活かした専用発生機を使うから車室内全体にクレベリンが届く。



● 車両用クレベリンの使用方法

カートリッジをセットした発生機を無人の車室内に設置し、スイッチを入れ、約15分間成分を発生させます。



● 車両用クレベリンの仕様

● クレベリン発生機



定格電圧	DC5.0V
------	--------

消費電力	1W
送風機	15m/h
運転表示ランプ(タイマー)	LED(15分)
電池残量表示ランプ	LED
寸法(幅×奥行き×高さ)	W215×D115×H172mm
質量	730g(除く乾電池)
付属品	単3乾電池、4本
メーカー希望小売価格(税抜き)	オープン価格

※製品の外观・仕様などは性能向上のため予告なく、変更することがあります。

● クレベリンカートリッジ



外形寸法図	最大19.5mm、全長127mm
使用本数	乗用車1本/回、ワンボックス2本/回
メーカー希望小売価格(税抜き)	1,200円/本

● ページの先頭へ

+ 会社情報・CSR情報

- + 会社概要
- + 企業理念・ビジョン
- + CSR情報
- + アスリート支援・アーチェリー
- + 事業案内
- + 拠点情報
- + 代表メッセージ
- + 企業沿革

+ ニュース&トピックス

+ 取扱製品

- + 自動車向け
- + 商用車向け
- + 住宅設備機器
- + F&O製品(業務用設備・環境製品)
- + その他

+ サービス・サポート体制

- + 自動車・商用車
- + F&O製品(業務用 設備・環境製品)
- + 住宅設備機器
- + 採用情報

+ お問い合わせ

- + 商品のお問い合わせ
- + 弊社へのお問い合わせ
- + 採用のお問い合わせ 新卒
- + 採用のお問い合わせ 中途
- + 採用のお問い合わせ 障がい者