

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



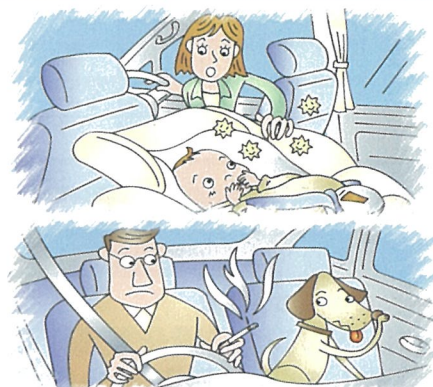
車両用クレベリン施工イメージ



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 ウィ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！



車内のすみずみまで
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・99%ウィルス除去、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、アレル物質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、アレル物質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

菌・ウイルス除去!

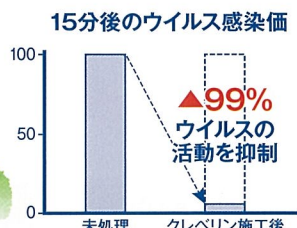
除菌効果
3ヶ月間

※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

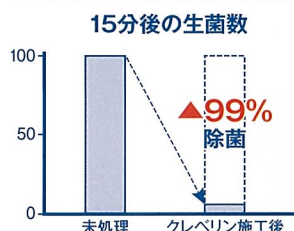


二酸化塩素ガスによるウイルス除去効果



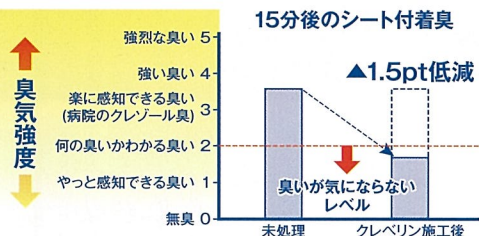
●試験依頼先: 大幸薬品株式会社
●試験方法: ClO₂ガス濃度1.5ppmに安定させた100Lチャンバー内で20μlの試験ウイルス液(10⁷TCID₅₀/50μl)をガラスシャーレに滴下し、15分間ガスに曝露させた。その後中和剤を含む液体培地で回収し、Spearman-Kärber法によりウイルス感染価を求め、TCID₅₀/50μlを算出した。
●試験結果: 空気に曝露させた場合のウイルス感染価に対し、ClO₂ガス曝露後のウイルス感染価は1%以下であった。
※左記試験は、モデル環境内で、ある1種類のウイルスに対して実証したものです。試験結果は、実使用環境下で同様の結果を保証するものではありません。
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チャンバー内で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脱臭効果

●試験実施先: 株式会社デンソー
●試験方法: たばこの煙を付着させた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、ある条件でのたばこ付着臭脱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。

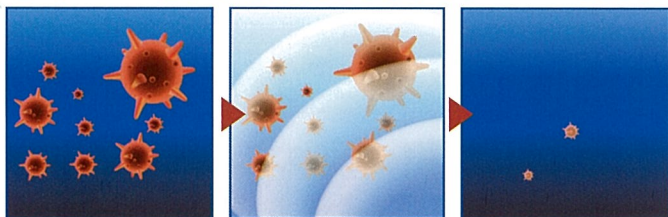


お客さまを乗せる前に

効果の秘けつは共同開発!

●大幸薬品のチカラ

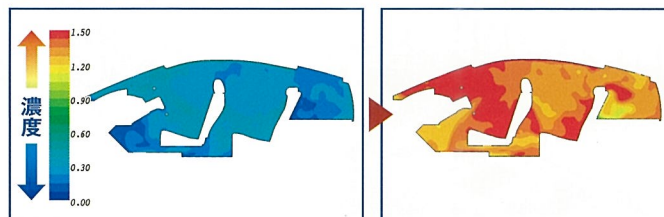
クレベリン(二酸化塩素)が
ウイルス・菌・悪臭成分を分子レベルで抑制



空気中のウイルスや菌を二酸化塩素分子の働きで除去・除菌します。

●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
使うからすみずみまでクレベリンが届く!



クレベリン発生から1分後

クレベリン発生から5分後