

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



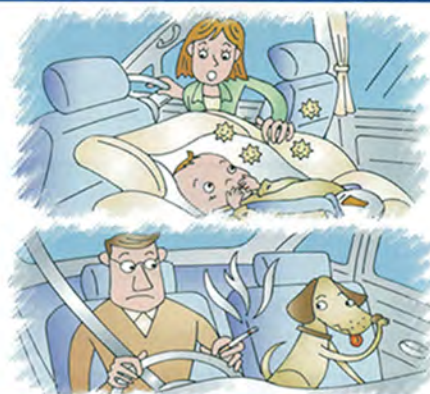
車両用クレベリン施工イメージ



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

車両用クレベリンの効果

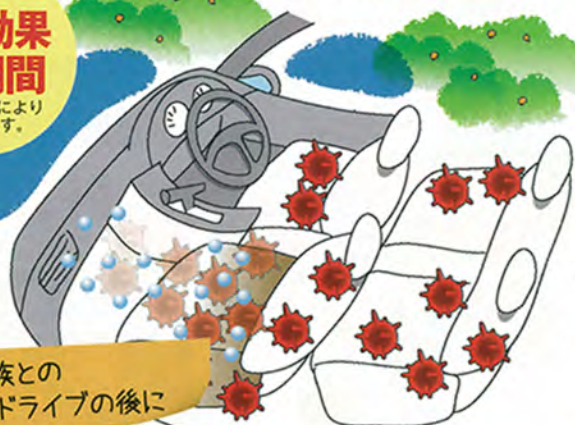
洗えない車室内、除菌シートを

菌・ウイルス除去!

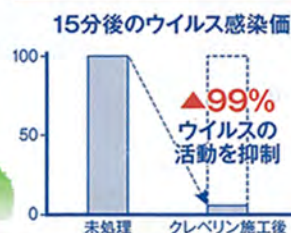
除菌効果
3ヶ月間

※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

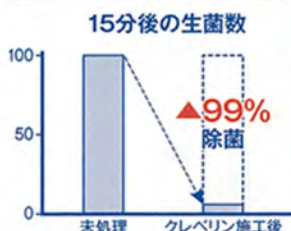


二酸化塩素ガスによるウイルス除去効果



●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チャンパー内で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-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障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



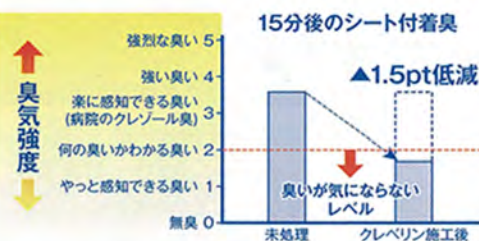
●試験依頼先: 大幸薬品株式会社
●試験方法: ClO₂ガス濃度1.5ppmに安定させた100Lチャンパー内で20μlの試験菌液(10⁷cells/ml)をガラスシャーレに滴下し、15分間ガスに曝露させた。その後中和剤を含むSCD液体培地で回収し、希釈平板法により生菌数を測定した。
●試験結果: 空気に曝露させた場合の生菌数に対し、ClO₂ガス曝露後の生菌数は1%以下であった。
※左記試験はモデル環境内で、ある1種類の細菌に対して実証したものです。試験結果は、実使用環境下で同様の結果を保障するものではありません。

染みついたタバコ臭・ペット臭を消臭



お客さまを乗せる前に

クレベリンタバコ臭脱臭効果

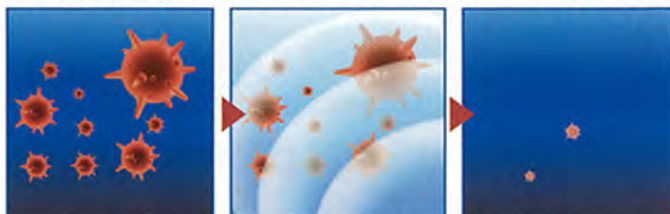


●試験実施先: 株式会社デンソー
●試験方法: タバコの煙を付着させた5cm角シート布をClO₂1.5ppmに安定させたチャンパー内で、15分間ガスに曝露させた。その後、布と空気を3Lの臭い袋に封入して2日間静置し、布から出た臭いを6段階臭気強度表示法にて評価した。
●試験結果: 未処理のシート付着臭に対し、ClO₂曝露後の付着臭は臭気強度で1.5pt低減されており、臭気強度2以下の臭いが気にならないレベルまで下がっていた。
※左記試験は、ある条件でのタバコ付着臭脱臭効果を実証したものです。試験結果は、実使用環境下で同様の結果を保障するものではありません。
※効果の感じ方には個人差があります。

効果の秘けつは共同開発!

●大幸薬品のチカラ

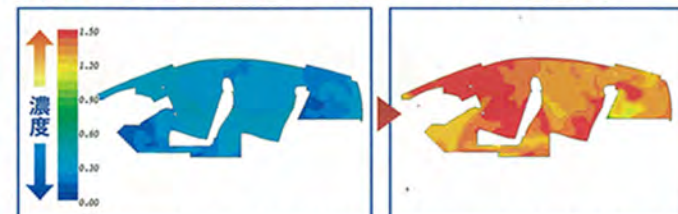
クレベリン(二酸化塩素)が
ウイルス・菌・悪臭成分を分子レベルで抑制



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