



カーラ1452 除菌クリーナー



**ボーイング社はなぜ、このクリーナーを
航空機内の除菌に採用したのか？**



米国環境保護局 認定
登録 No.1839-168-67026

米国環境保護局 EPAやボーイング社の厳しい規格基準に適合。

米国環境保護局 EPA認定(日本における環境省にあたる機関)、AMS規格(航空宇宙材料規格 AMS1453など)適合、ボーイング社基準(D6-7127)適合のクリーナーです。(※日本には除菌剤の明確な基準がありません。)カーラ1452は、金属をはじめとした部材に影響が少ない中性であることから、ボーイング社をはじめユナイテッド、カンタス、USエアウェイズなど、航空各社の除菌・洗浄剤として採用されています。

「中性」だからサビない。「から拭き」不要で楽々除菌。

次亜塩素酸(アルカリ性)や過酢酸(酸性)系の除菌剤と違い、カーラ1452はPH6~7(中性)で部材を腐食させない除菌剤です。対象物に色がつくこともなく、吹きかけるだけで除菌が完了します。

新型コロナはもちろん、50種類以上のウィルスを10分で除菌。

カーラ1452は、新型コロナウィルスはもちろんのこと、大腸菌、サルモネラ菌、黄色ブドウ球菌、HIVヒト免疫不全ウィルス、A2型インフルエンザなど、50種類以上の病原体を10分で除菌します。新型コロナウィルスは、SARS、MERSと同じエンベロープ(膜状の構造)を持つウィルスです。カーラ1452は、この膜を破壊してダメージを与えることができます。**カーラ1452は、米国環境保護局 EPAに新型コロナウィルスに効果があると認められています。**

手荒れがしにくい。気になる刺激臭もありません!

カーラ1452は、グローブなしで使用しても手荒れや肌荒れがしにくい中性です。除菌剤特有の強い刺激臭もありませんので、手軽に安心して使用できます。

除菌・消臭・防カビにこれ1本。低コストのマルチクリーナー。

カーラ1452だけで、除菌はもちろん洗浄・消臭・防カビが可能です。しかも、1ガロンの原液からスプレーボトル(500ml)241本分の除菌剤が作れますので、低コストで効果的な除菌が可能です。

導入実績 ボーイング社、ANA、JETSTAR JAPAN、ソラシドエア、日本エアコミューター、シンガポール航空、ルフトハンザ、オリエンタルエアブリッジ、ゲートグルメジャパン(機内食)、TFK(機内食)、スuisポーツジャパン、オールニッポンヘリコプター、県警航空隊、県警、県防災 など(順不同敬称略)

使用場所 電車・バス・タクシーなど様々な乗り物の車内、航空機客室、コックピット、オフィス、工場、学校、図書館、医療現場、介護施設、ホテル、飲食店、劇場、カラオケ店、スタジオ、一般家庭など。

使用用途 テーブル、イス、ベッドフレーム、床、壁、ノブ、手すり、ドア、ゴミ箱、洗面所、シンク、トイレ、浴室など。※食品(食器など)と直接触れるものを除く様々な場所の除菌に使用できます。

カーラ1452

主成分:
塩化ベンザルコニウム(1.09%)
四級アンモニウム化合物(1.63%)
エタノール(0.32%)
その他の成分(96.96%)
ZIP CHEM社製
MADE IN U.S.A



946mlボトル



1ガロンボトル(3.78l)

1ガロン原液を
32倍に希釈
スプレーボトル
500ml×241本分

※使いやすい希釈メジャー付属



TODD INTERNATIONAL INC.

www.tod.co.jp

輸入元: 株式会社 トード インターナショナル
〒193-0931 東京都八王子市台町 4-20-11 TEL: 042-627-9524 担当者: 幡野 hatano@tod.co.jp
名古屋営業所: 〒491-0914 愛知県一宮市花池 4-24-6 TEL: 0586-47-4820
担当者: 水野 mizuno@tod.co.jp

【 新型コロナウイルス除菌剤比較表 】

	CALL1452	D-125	次亜塩素酸水	アルコール	次亜塩素酸ナトリウム
特長	EPA認定 (新型コロナウイルスの 除菌に効果があるとリ ストに掲載)	EPA・CDC認定 (新型コロナウイルスに 効果があるとリストに 掲載)	厚労省が条件付きで 承認。	厚労省は70%以上95% を推奨。北里大学研究 班は50%以上のエタ ノールに1分間で新型コ ロナウイルスの不活化 が可能	厚労省推奨
	ボーイング社・AMS 規格適合、航空機にも 使用、50種類以上の ウイルスを10分で除菌	147種類のウイルスを 10分で除菌	直射日光・高温の場所 で保管をすると一晩で 効果がなくなる。水道 水を流すように大量に 使用または使用面にひ たひたに塗布しないと 効果がない。冷蔵庫保 管が必要。	使用后すぐに分解して しまうため持続効果が ない	使用后すぐに分解して しまうため持続効果が ない
成分	塩化ベンザルコニウム (1.09%)、 四級アンモニウム化合 物(1.63%) → 添付面に残留し除菌効 果が持続、 エタノール(0.32%)、そ の他(96.96%)		塩酸または食塩水を電 子分解	エタノール+グリセリ ン	界面活性剤、水酸化ナ トリウム
PH	中性(PH6~7)	アルカリ性 (PH11~11.7)	微酸性 (PH5.0~6.5)	酸性 (PH3未満)	アルカリ性 (PH7.5以上)
使用期限	製造日から3年	なし	---	---	---
手指使用	不可	不可	可	可	不可
乾拭き	不要	不要	必要	不要	必要
除菌力	50種類以上	147種類	データなし	データなし	データなし
錆	なし	ややあり	ややあり	なし	あり
変色(漂白)	なし	なし	ややあり	あり	あり
清掃	向き	向き	不向き	向き	不向き
消臭効果	あり	あり	あり	あり	なし(刺激臭あり)
防カビ	あり	あり	あり	あり	あり
安定性	あり	あり	不安定	あり	あり
安全性	安全 マスク・グローブ不要 刺激臭なし	安全 マスク・グローブ不要 刺激臭なし	安全 手指に使用可能	安全 手指に使用可能(アレル ギーあり)	危険 刺激臭あり。使用后水 拭き要。
ノロ・ロタ ウイルス	効果あり	効果あり	使用方法による	やや効果あり	効果あり
SARS.MERS	効果あり	効果あり	使用方法による	効果あり	効果あり
コスト	低コスト	低コスト	低コスト	高い	低コスト