

ノンケミカル除菌・抗菌剤

CITRUBUSTER EX

無色・無臭アルコールフリー
シトラバスター エクストラ

大学研究機関
実証試験製品

- ☑ ノンケミカル
- ☑ 瞬間作用
- ☑ 長時間の持続性
- ☑ 有機物に強い



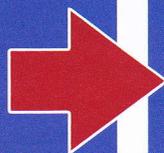
※医療・福祉施設用

除菌剤の弱点に対応した 次世代型除菌剤

※シトラバスターは大学研究施設、各専門研究機関にて実証試験を行っている製剤です。

一般除菌剤

- ☹ 化学合成物質による化学反応
- ☹ 除菌効果が速やかに分解消滅
- ☹ 有機物混在下での効力の消滅



シトラバスター EX

- ☺ 天然成分のみで人と環境に優しい安全性
- ☺ コーティング効果による長時間の持続性
- ☺ 有機物混在下でも変わらない除菌力

※第161回日本獣医学会学術集会グレープフルーツ種抽出物の家禽病原体不活性化試験

シトラバスターはグレープフルーツ種子から抽出されたポリフェノールを主成分とする天然抗菌料配合製剤です。アルコールや塩素等の化学物質を含まないノンケミカルのため、あらゆる場面の抗菌対策に安心してお使い頂けます。当製品の主成分ポリフェノール（脂肪酸フラボノイド）は抗菌力が極めて高く、さらに、抗ウイルス作用も期待でき、作用を持続させる特長があります。

消毒剤の特性

	人体への安全性	即効性	持続性	器具に付着した有機物に対して
アルコール製剤	△ 眼の刺激 アルコール過敏症	○ 瞬発力あり、揮発性が高いので菌はすぐ蒸発	× すぐ気化してしまう	× 血液・唾液により希釈される為 濃度が低いと効果なし
次亜塩素酸	△ 細胞に対し毒性がある 濃度が濃いと化学裂傷する	○ 菌に対して反応性が高い	× 人体への安全性を保つ 為にすぐ水に変わる	× 温度が低すぎて効果無し 10000PPMなら効果あるが 化学裂傷するレベル
第四級 アンモニウム塩	× 喘息発症・生殖器異常 かなり毒性がある	△ 徐々に効果が出る	○ 成分の分解力が遅い 残留性がある	△ すぐ分解はしないので効果 はあるが人体に影響あり
シトラバスター	○ 人畜無害	○ わずか数秒で作用する	○ 乾燥しても効果が続く 丸1日効果ももつ	○ 血液や唾液がついた上から 器具にスプレーしても 浸透して効果あり

※この表の有機物とは血液や唾液を指します。

除菌作用が持続するので消毒剤の **コスト削減** ができます。
除菌剤の弱点である有機物に対して **影響されません**。

即効性 + 持続性 + 有機物影響なし



ユニットや周辺機器類



口腔外バキューム



オートクレープ前の除菌



印象物への除菌

安全性 + 持続性



キッズルームへの抗菌



待合室の抗菌

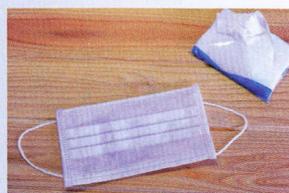


ドアノブへの抗菌



トイレへの除菌・抗菌

安全性 + 持続性 + 有機物影響なし



マスクへの抗菌



グローブへの抗菌



衣類への抗菌



スリッパへの消臭・抗菌

化学物質を一切含まない
ノンケミカル
の安全性

シトラバスター EX の持続性を生かし、普段お使いのグローブ
に使用することにより先生やスタッフをウイルスや菌から守ります。

下記の第三機関による実証試験及び学会発表されています。

北里大学医療衛生学部 / 鶴見大学口腔内科学講座 / 東京農工大学 /
岐阜大学院 / NPO 法人カビ相談センター