

除菌・消臭・
ウイルス除去

衛生対策
空間除菌用

ランガー CD-M10

天然系
消臭・抗菌・
抗ウイルス剤

加湿器でも♪

スプレーでも♪

人にやさしい除菌剤!



ランガーCD-M10の特徴

POINT
1

超音波加湿器で噴霧し、
空間をまるごと除菌

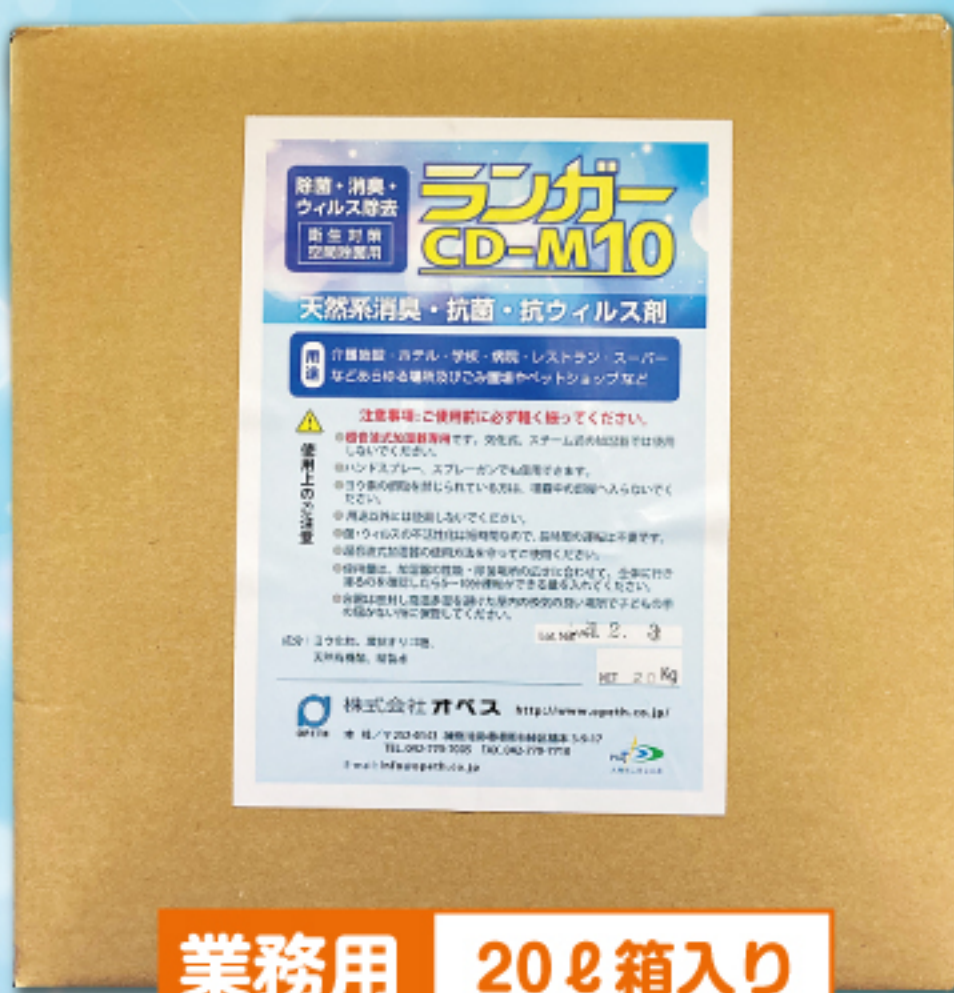
POINT
2

スプレーに詰め替えて
手指消毒にも使える

成分は
天然素材で
安全

菌は1分、
ウイルスは5分で
98%除去

様々な
臭いを消臭



業務用 20ℓ箱入り

用途

- 汚染が懸念される手指
- スポーツ施設
- 外食産業
- 食品工場
- 介護施設
- 宿泊施設(厨房・客室)
- 病院
- 社内
- トイレ
- ゴミ置き場
- 学校(給食製造会社)
- ペットなど

裏面にて菌・ウイルス除去性能
試験結果公開中!

試験機関：一般財団法人北里環境科学センター

除菌・消臭・
ウイルス除去

衛生対策
空間除菌用

ランガー CD-M10



天然素材で人体に安全 超音波式加湿器で噴霧することで 空間を『定期除菌』

定期的に噴霧することで喉から感染するウイルスを殺菌。
塩素系、次亜塩素酸系、アルコール系のように空間噴霧に
危険がない天然系消臭・抗菌・抗ウイルス剤です。

【成分】

ヨウ化物/環状オリゴ糖/
天然有機酸/精製水の混
合の淡黄色水液

効果 除菌・抗菌・ウイルス除去や様々な臭いを消臭

天然素材で構成された人体に対して安全性に優れた製品です。

黄色ブドウ球菌・大腸菌・緑膿菌・インフルエンザウイルス・ノロウイルス（代替ネコカリシウイルス）を不活化する作用があります。

また、硫化水素（腐った卵臭）・メチルメルカプタン（腐った玉葱臭）・アンモニア（糞尿・汗）・トリメチルアミン（腐った魚臭）・ノネナール（加齢臭）・インドール（老人臭）・イソ吉草酸（靴下の蒸れ臭）・ホルムアルデヒド・タバコ臭など嫌な臭いを消臭します。

長期間ご利用頂いても耐性菌、耐性ウイルスが発生する心配もありません。

噴霧時間たったの5分で、抜群の除菌性能

超音波式加湿器でたった5分噴霧するだけで、菌・ウイルスを除去。臭いの発生も抑えて室内の空気をキレイにします。

高い殺菌効果と安全性の秘密は、主成分のヨウ化物です。「喉から感染する代表的なウイルスに幅広く殺菌できる」「人体に安全である」ことが確認されており、継続的な感染予防にも効果が期待できます。

用途

- 汚染が懸念される手指
- スポーツ施設
- 外食産業
- 食品工場
- 介護施設
- 宿泊施設(厨房・客室)
- 病院
- 社内
- トイレ
- ゴミ置き場
- 学校(給食製造会社)
- ペットなど



抗菌力試験結果

ヨウ素を含む喉用剤は、インフルエンザウイルスを始め、コロナウイルス、RSウイルス、アデノウイルスなど幅広いウイルスを殺菌することが分かり、殺菌消毒剤への耐性が高いとされるアデノウイルスに対しても効果が認められたことはヨウ素の高い殺菌力を示したものです。

※小林製薬株式会社、NPOバイオメディカルサイエンス研究会
による：日本防菌防霉学会誌(2018年4月号)

	成分	インフルエンザウイルス			コロナ ウイルス	RS ウイルス	アデノ ウイルス	ライノ ウイルス
		A 香港	ATCC	新型				
のど用剤A	ヨウ酸	○	○	○	○	○	○	▲
のど用剤B		○	○	○	×	×	×	▲
のど用剤C	ポピドンヨード	○	○	○	×	○	×	▲
のど用剤D		×	×	○	×	×	×	×
のど用剤E	セチルピリジニウム塩化物水和物	○	×	×	○	○	×	×
のど用剤F	アズレン+ CPC	○	×	×	○	×	×	×
のど用剤G	アズレン	×	×	×	○	×	×	×

他空気清浄機との比較

他に空間除菌を目的とする空気清浄機が主に使用するのは、オゾンや次亜塩素酸などです。これらは人体に悪影響を及ぼすため、空間に噴霧している間は入室することができません。

ヨウ化物と天然アミノ酸を主成分とするランガーCD-M10なら、人体に対して安全。もちろん噴霧中も入室することができます。

オゾン	×	入室NG	NG!
次亜塩素酸	×	入室NG	NG!
ランガーCD-M10	○	入室OK!	OK!

※但し、ヨウ素の摂取を禁じられている方は、噴霧中の部屋へ入らないでください。

ランガーCD-M10 性能試験

■菌除去試験

生理食塩液 (対照)

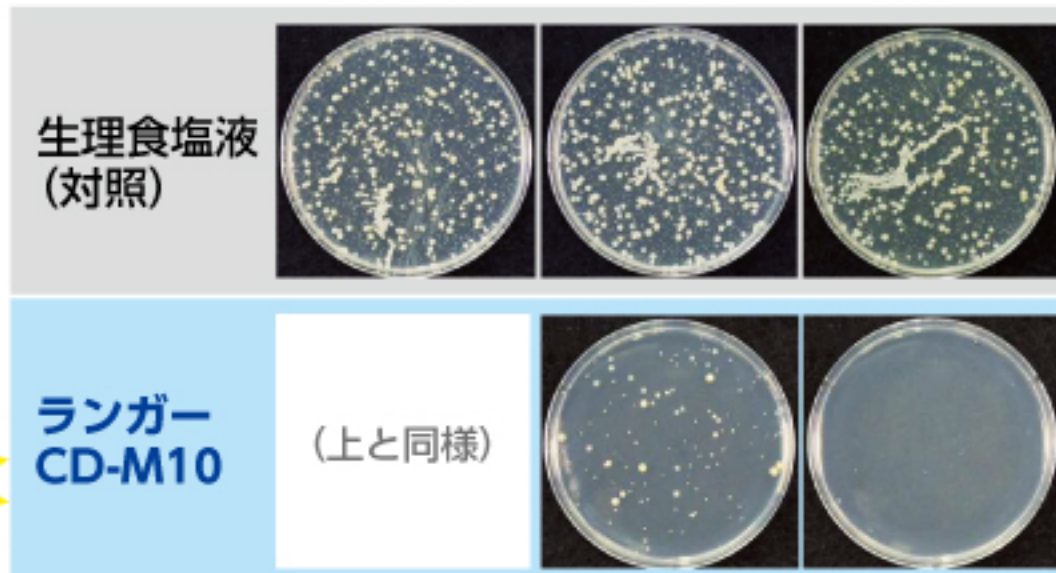
噴霧直後 86,000 → 1分後 96,000

ランガー CD-M10

噴霧直後 86,000 → 1分後 98% 除去

試験菌：黄色ブドウ球菌
単位：CFU/試験片

噴霧直後 1分後 5分後



■ウイルス除去試験

生理食塩液 (対照)

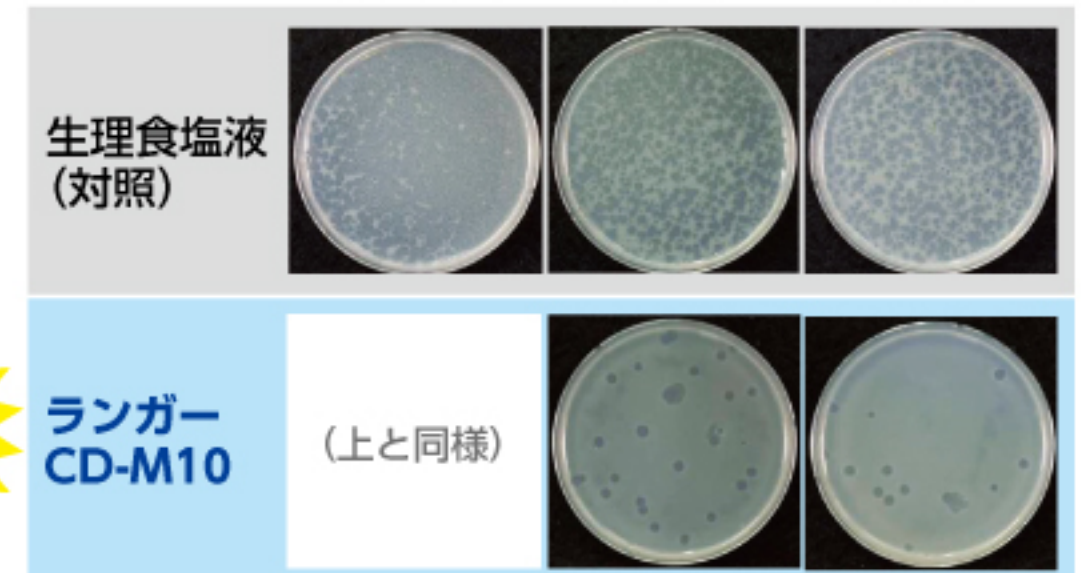
噴霧直後 420,000 → 5分後 220,000

ランガー CD-M10

噴霧直後 420,000 → 5分後 98% 除去

試験ウイルス：大腸菌ファージMS2
単位：PFU/試験片

噴霧直後 1分後 5分後



試験機関：一般財団法人北里環境科学センター

[製造元]



株式会社 オペス

[本社] 〒252-0143 神奈川県相模原市緑区橋本 3-9-17

TEL. 042-770-7005 FAX. 042-770-7710 E-mail: info@opeth.co.jp

https://www.opeth.co.jp/



光触媒工業会会員

