

天然成分100%
(アルコールフリー)

安心・安全な除菌水

ANTI VIRUS



商品説明資料



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



廣瀬無線電機株式会社

ION Inc.



学校法人
北里研究所
THE KITASATO INSTITUTE

With collaborative research FID

1. 商品開発背景

近年、新型コロナウイルス等の影響により各施設や企業内でも除菌水の設置が盛んに行われております。その一方でアルコールや次亜塩素酸水等を使用した商品の健康被害も多数報告されており、安全性への高い商品の選定やSDGs（持続可能な開発目標）への取り組みも積極的に行われております。

我々はこれに応えるべく製品（アンチウイルス）の開発・販売を推進しており、人や環境に配慮した商品を提案しております。



* 「SDGs（エスディーゼズ）」とは、「Sustainable Development Goals（持続可能な開発目標）」の略称であり、2015年9月に国連で開かれたサミットの中で世界のリーダーによって決められた、**国際社会共通の目標**です。

このサミットでは、2015年から2030年までの長期的な開発の指針として、「持続可能な開発のための2030アジェンダ」が採択されました。持続可能な世界を実現するための**17のゴール・169のターゲット**から構成され、地球上の「誰一人として取り残さない」ことを誓っています。

2. 既存の除菌水での課題点

● アルコールや次亜塩素酸水の製品 *1

手荒れやアレルギーが
でてしまう

空間噴霧をすると人体
に影響を及ぼす

無臭の除菌・消臭剤が
欲しい

効果の持続性が低い

即効性のある除菌水が
欲しい

赤ちゃんの触れる商品
も除菌したい



ANTI VIRUS で解決

*1 現在流通している「次亜塩素酸水」や「アルコール」等の製品は、手荒れの問題や人体への問題が指摘されており、特に「次亜塩素酸水」を含んだ製品の空間噴霧については、目、呼吸器または皮膚への刺激、及びそれに伴う健康への影響を引き起こすリスクをもたらす可能性があるとしてWHOでは見解を示しています。

3. ANTI VIRUSの特徴（1）

● 主な特徴

北里大学共同研究開発製品

① 100%天然成分

アルコールや次亜塩素酸水等を使用しておらず、化学的な添加物も一切使用しておりません。

③ 高機能水効果

高機能水の効果により、浸透力が高く保湿力があり、効果の持続性が非常に高いです。保存期間が長いのも安心です。



② 安心・安全

天然成分で出来ているため、手荒れ・アレルギー等の心配や、発がん性の心配もございません。

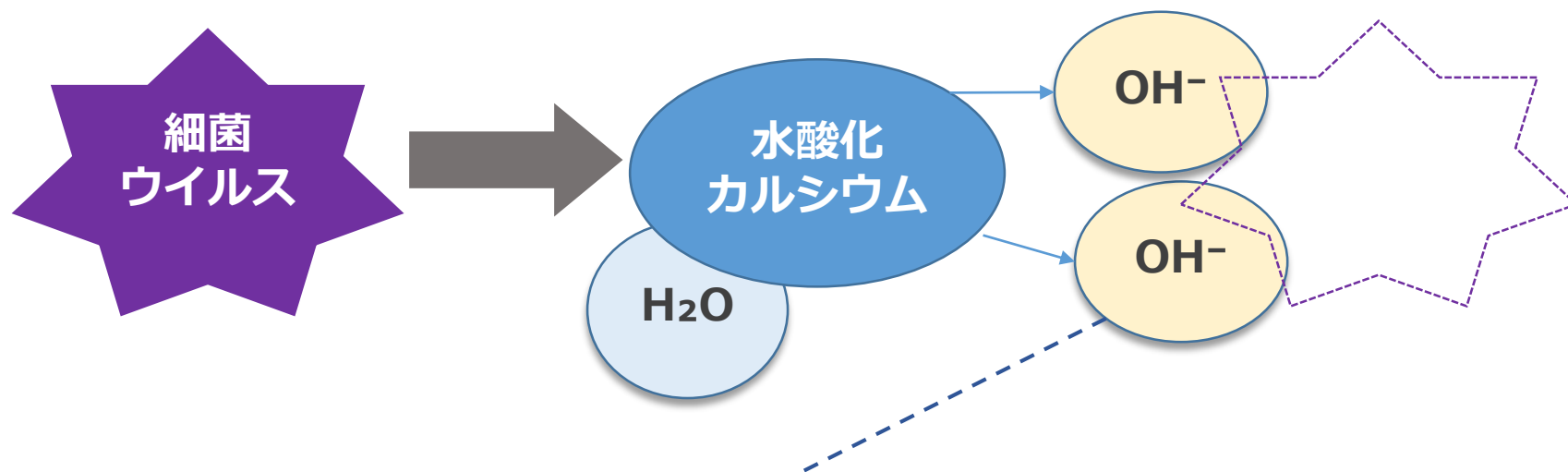
④ 除菌・消臭・抗菌

高い除菌効果だから安心してご使用頂けます。ニオイの元も分解するので消臭効果もあります。

3. ANTI VIRUSの特徴（2）

● 主な成分 -水酸化カルシウム-

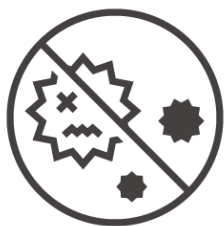
ANTI VIRUSの主な成分は水酸化カルシウムでできており、化学的な添加物は一切使用しておらず、天然成分100%で作られております。水酸化カルシウムのPh12以上の強アルカリの効果により、細菌・ウィルスを破壊し、生存できない環境を作ります。



OH⁻（水酸化物イオン）の強アルカリ効果により、原因菌を分解！

4. ANTI VIRUSの優位性

● COVID-19と同じ科であるウイルスを不活性化



新型コロナウイルス（COVID-19）と同構造を持つネコ腸コロナウイルスでの不活化効果を調べ、**99%以上の不活性化に成功。**

（※北里環境科学センターの見解では、エンベロープ等の構造も似ている事から新型コロナウイルスへの不活化効果への差はないと推測されております）

● 高機能水による浸透・保湿・防腐効果



高機能水の効果により肌への浸透力が非常に高いため、保湿や抗菌効果の持続性があり、水自体に不純物が入っていないため防腐効果も非常に高いです。

又、天然成分特有の吹きかけた場所が白く浮きでるといった心配も少なく、衣類等にもご使用できます。

（※自社実験調査のため、使用量等に応じて白く浮き出る恐れもあります）

5. ANTI VIRUSの使用用途

● 主な使用

人



手や足、肌等

服



ニオイやウイルスの気になる箇所

靴



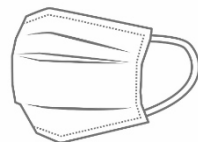
中敷き等

ペット



足元やトイレ等のペット製品

マスク



マスク全体

ベビー用品



玩具等

家具



ソファやテーブル等

車



車内

6. ANTI VIRUSの効果（1）

アルコール、次亜塩素酸を使わず高い効果

除菌効果



インフルエンザ・ノロウイルス・大腸菌O-157・サルモネラ菌・黄色ブドウ球菌などの除菌

保湿・抗菌効果



水自体の浸透力が高いため、手や肌へ使用した際にしっかりとした保湿効果があり、抗菌力も発揮

消臭効果



ソファ・ベッド・衣類・靴・トイレ等のニオイの元を分解し、強力消臭

6. ANTI VIRUSの効果（2）

●水酸化カルシウム（強アルカリ）によって効果のある菌・ウイルス・ガス

水酸化カルシウムの抗菌力
供試金
大腸菌
大腸菌 O-157
黄色ぶどう球菌
サルモネラ菌
モルガン菌
緑膿菌
メチシリン耐性黄色ぶどう球菌
腸炎ビブリオ菌
白癬菌

ウィルス菌抗菌力		
インフルエンザウイルス	ノロウイルス	

水酸化カルシウムの消臭力
供試ガス
酢酸ガス（汗臭）
イソ吉草酸ガス （足・靴の臭い）
ノネナールガス（加齢臭の基）
硫化水素ガス（排泄物）
トリメチルアミン（魚の腐敗臭）
メチルメチルメルカブタン （玉ねぎの腐敗臭）

カビ菌抗菌力		
黒コウジカビ	コウジカビ	アオカビ

7. 他除菌水との特性比較

● 次亜塩素酸水とアルコールとの比較

比較表	ANTI VIRUS	次亜塩素酸水	アルコール
除菌効果	◎ 99%以上除菌	◎ 99%以上除菌	◎ 99%以上除菌
即効性	◎	×	○
臭い	◎ なし	○ やや塩素臭あり	△ アルコール臭あり
安全性	安全 (天然成分100%)	有毒性の指摘あり (空間噴霧は推奨していない)	危険物管理
効果持続性	◎ 非常に高い	○ ややあり	×
皮膚刺激性	◎ なし	○ なし	× 手荒れやアレルギーあり

8. 仕様書



商品名	ANTI VIRUS
種別	除菌水
内容量	500mlボトル×12本 スプレーヘッド×2本（1カートン）
サイズ	W270 x D 205 x H 230（12本入/箱）
重量	7kg
参考価格	1,980円~/本（税別）※店頭販売は現在予定しておりません