

# 手洗いで、 菌をより効果的に 除去する機能

SANYO #>=PRODUCT 7 E # 7 h
TOPICS NE 9 7 3

新型コロナウイルスの感染拡大により、手洗いの重要性が再認識されています。

手洗いによる抗菌・抗ウイルスをより効果的なものにするとともに、

手荒れを防ぐなど、ハンドソープをより良く使用いただけるよう、

さまざまな界面活性剤を紹介します。

### サンヨー・プロダクト・トピックス

# () イ ()ル ス ハ分 を $\mathcal{O}$ F 13 ま

とウ

Ź

ル

スを

除

去する力

r

ッ

プ る

1

分

0

0)

数

百

ま が 洗

で、

そ

ソル

プ

を

使

0

7

約

30

秒

手

11

す

されています

ただし手を洗

11

す

うぎる

٤

今

度

1 n Ļ

0

数

個 口 万

「まで減ら

せることが

確 分

認

を 2

繰

n

返 1

す

ر ک 1

0 個

0

万

0

た場 万 イ すだけでなく 個とすると、 合 流 個 ル 0 合でも 残 す 洗 ス る研究では、 ま Ó 0 存 ~ にも は手に付 量 ゥ 減 Ź は 5 有効な手段で 流 定 ル 1 せ 菌 ス数 水 () 0 ま 手洗 効 0 Þ 0 13 す を約 ・ウイ 、た汚 み 分 果 11 が が で 0 手 L ル ħ 1 1 あ ハ な 0 ŋ 洗 0 ス を落と を 0 約 13 UA ド ゥ L 万 場 洗 1

b

出

7

きま

す。

そ

0)

た

め

*)* \

ン

F

ピ

異

ĺ

洗

浄

力を

保

0

たうえ

は手荒れ

を引き起こす

など

0

間

題

新型コロナウイルス対策ポスター(厚生労働省)を加工して作成(出典:下記URL) https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/ syoudoku\_00001.html

新型コロナウイルス対策

身のまわりを清潔にしましょう。

石けんやハンドソーブを使った

丁寧な手洗いを行ってください。

手携いなし

ハンドソープで 10 秒もみ洗い機

石けんや

原水で

15おすすぐ

手渡い

1 88

獲存ウイルス

約100万個

ID 0.01%

(数百個)

ID 0.000 1%

(R9 40)

粛 ウ ル 0 ス 働 考  $\mathcal{O}$ 

じり うに でも、 と Z 流 Ж ハ 0 合わ 混 親 す  $\mathcal{O}$ す 働 じ 油 基 ド 分 0 きをします 本と n せ、 性 子 が 合 1 界 が なる が、 不要なも わ プ 面 持  $\mathcal{O}$ な 活 0 水 洗 性 11 性 غ b 浄 能 親 剤 油 力を 0 0 0 水 で を混 を 0) な す。 性 ょ

> 現 性 洗 用 13 されてい は オ 場 方 ĸ 剤 浄 でなど で、 を 力 ソ 力 E 性 使 1 チ 殺 優 で 用 プ 0 います オン 菌 n 4 使 す 0 る 種 わ る 洗 性 抗 ア 類 0 浄 n 菌 界 = が が 成 る オ 面 を あ 分と 活性 目 ŋ 逆 般 的 性 É 性 ī 的 K 剤 界 す。 で 7 石 医 が 面 す 鹸 は 使 療 活 ハ

> > 别

こと 用 め す は、 用 ਝ K ただし、 プ ると反応 は 基 されることは少ないです n 口 アニオン ソ 本 ピ 1 あ 力 ń 的 ル ブ チ 力 X 0) ŧ K L オン チ 同 て沈 性 チ 殺 せ 才 ル じ 界 菌 ٨ 性界 製 殿 面 フ 成 現 性 エ 分 品 L 活 面 は 在 7 性 界 13 使 活 1 市 L 剤 面 まう 活性 主 لح 性 ル 販 わ に 剤 が n 併 0 É 使 イ が る 用 剤

細

製 か。 す 性 抗 る 有 イ 品 ち 法 が ル を 粛 効 性 殺 ス 示す なみに は 律 医 反び など 菌 菌 L 薬 は 0) 0 か た 品 薬 文字 安 違 0) 菌 自 使 B 機 全性 V 言 Þ 用 医 法 増 ්ප් ප් 通 をご存 葉 ゥ 殺 療機器等の Ź り菌 が 菌 殖 0 n 0 よく 機 ま 確 ル 唯保等 対 [を殺 じで 能 せ 抗 ス 象 を阻害 ^ ん。 使 菌 と すこ 0 L 13 わ 品 関 ま な ょ n 抗 有 لح Š る す ま ゥ 効 す

果

抗

L

7

品にも使用されます ること で、 基準を満た た 般

製

とに まし 全く さまざまあ できま へなり 41 ゥ 7 が 業 げ 胞 は、 般 1 「葉です。 さ 胞 、ます。 た。 方 1 あ 省 6 ょ 的に認知 を  $\dot{o}$ ħ お に る多 菌 ル は n 0 0 す 複 自 别 近 0) ŋ 感 ます。 製さ 感 抗 ح が、 己 年 ス 新 7 物 抗 染して初 ウイ 効 数 型 増 染 ります 増 で、 実 使 ゥ 界 くくり され 果 能 1 せ 殖 は わ イ 0 コ 殖 面 界 口 2 を抑 力を低 ル 口 て増 機 ゥ n ル 活 0 菌 ウ イ 0 面 ナ が ス るように 能 ス るように 性 80 ć 期 ̈́р 2 制 0) 1 殖 ル は、 が 活 剤 語 7 ゥ Ź 0 下させ 作 ル 待 例 なく、 ス 性 すること すること 自 年に ル えば ス は Ź が 剤 用 抗 ら 対 になる スに など 身 高 を ル な 機 n 菌 菌 L 報 るこ ま 経 宿 構 0) ح ス 7 宿 0 と き ま 効 が は が が コ 主 は は た 区 主

で

抗 丌 能 菌 を 抗 ウ ル ス 0

面 活 性 剤 0 研 究 を 進 8

夫も求 で、

められています

間

題

を は、

軽

減す

るさまざま

な工

界 種 性 面 別 活 力 チ 分 性 類 剤 オ す は 親 る 性 بخ 水 基 両 性 7 0 イ オ

無限いる丁書に行うことで

十分にウイルスを除去でき さらにアルコール消毒液を

使用する必要はありません。

長 年 界  $\mathcal{O}$ ゥ

可

能性を検討しています。

Ź を進

ル

ス 8

0 る

機

能

を

有す

る素

材 菌 果

開

ほ

か

た ル

な抗

抗 検 成 性

ではこれらの抗ウ 剤もそろえてお などの抗菌機

イ 新

> ス 在

効

0 化 活

きます。 13

性剤 効果があると発表して している『カチオン G-50 菌剤などの基剤として製造 するさまざまな界 活性剤 起泡性を補助 としてラインアッ ビ 産業省が新型コ れ であり なかでも食品工 ユ などに た 『塩化ベンザルコニウム』 1 \_ フ ロ ・ライ ながら 加 1 オ スマイスタ **ジするノニオン** えて、 L 洗 C 一業や工 プしてい 口 亩 浄 性 Α ナウイル 活 抗 性 界 いる界 性 菌 P 25 面 一業用 機 1 起泡 剤を製品 、ます。 F 活 性 に能を有 シ は を主 スに の抗 性 販 1] 面 界 性 や 活 経 売 丽 剂

> 抗 年 口

面 غ 福祉を

てきた二

一洋化成で

は、

低

皮膚

刺

激

市 菌 比 ナ 禍 で 販 抗 約 で 0 急激に ゥ 2 Ź ン 倍と K ル スと 高 ソ 1 声まっ 1 わ 41 プ ħ 0 0 7 7 た お 需 11 機 ŋ 要 ま 能 は す コ

すぎによる手荒れを防ぐと なってくるでしょ 加えることは、 れることが予想されます。 加価値も、 これまで以上に 今後必 う。 ま 須 た、 0) 課 W 洗 求 題 0 た 前

ズに応える製 きた界面活性剤技 ウイ ・抗ウイ 今後も使いやすく、 洋化成では、 i ス ルスも含めた多様なニ の 機能を持 品 開 これまで培 発を進 術を活か 0 かつ抗 界 めて 面 活 W 0 菌 ま 抗 性 7

剤

V

ン

Т

2

洗 界面

皮膚への刺激が低い

性

す。

オン性界面

活性剤とも配合

で

き

成分としています。

ほかには、

アニ

菌

b 付

活性剤

ニュ

ポ

1

ル

D

Ε

10

コ 0

口

ナ

(O)

でも S D

G

0) ゥ

Ħ イ

能を 1

有

る界 D

面

標 3 ズ

す

ての

人に健

康と福祉を

かり、

現 す

洋

貢

献

L

てい

泡性

を補 ボ

助

する

= Þ 両

オ

性 浄

界 剤 活

丽 0 性

剤 抗

É

Ź

アッ 世界

プを充実させ、



## ■当社の主なハンドソープ基剤

主な機能	製品名称	化粧品成分表示名称	イオン性	特長
起泡	ビューライトLCA-30D	ラウレス-4 カルボン酸Na	アニオン	起泡性·耐硬水性良好。天然由来成分。
	ビューライトLCA-25F	ラウレス-4 カルボン酸Na	アニオン	起泡性・耐硬水性良好。天然由来成分。防腐剤フリー。 エチレンオキサイドの付加モル分布を狭めた商品。
起泡補助	フロスマイスターHG-375	PPG-75-PEG-300 ヘキシレングリコール	ノニオン	アニオン界面活性剤、アミノ酸系界面活性剤との併用で もちもちした泡を形成可能。
	フロスマイスターGC-48	PPG-24 グリセレス-24	ノニオン	アニオン界面活性剤、アミノ酸系界面活性剤との併用で もちもちした泡を形成可能。
	フロスマイスターSP-10	PPG-10 ソルビトール	ノニオン	アニオン界面活性剤(特にポリオキシエチレンアルキル エーテル硫酸塩)との併用でもちもちした泡を形成可能。
抗菌・ 抗ウイルス	カチオンG-50	ベンザルコニウムクロリド	カチオン	抗菌スペクトルが広い。低濃度で強い殺菌力を示す。 通常の使用濃度では皮膚刺激性がほとんどない。
抗菌	レボンT-2	アルキル(C12-14) ジアミノエチルグリシンHCl	両性	抗菌スペクトルが広い。タンパク質によって沈殿を生じたり 抗菌力が低下することがほとんどない。 カチオン抗菌剤と比べて経口毒性や皮膚刺激性が小さい。
	ニューポールDDE-10	PEG-1 ラウリルグリコール	ノニオン	0.5%程度の配合でパラベン代替が可能。 アニオン界面活性剤との併用で増粘効果あり。
	ニューポールEFP	フェノキシエタノール	ノニオン	油脂類の溶解性が優れる。化粧品、洗浄剤用溶剤や 化粧品用防腐剤で使用。

当社製品をお取り扱いいただく際は、当社営業までお問い合わせください。また必ず「安全データシート」(SDS) を事前にお読みください。 使用される用途における適性および安全性は、使用者の責任においてご判断ください。