

## マスクや手指やドアノブを最強ガード！

### 国際特許取得「抗ウィルス微細ポリマー」配合の 持続性抗ウィルス消毒剤「エタノール70」を6/3より発売開始！

株式会社はつが（所在地：東京都新宿区下落合1-8-9 菅原ビル1F、代表取締役／服部 秀幹）は、お客様の美容と健康に役立つサービスを提供し、人生を豊かにするきっかけを創出（発芽）させることを企業理念として、健康食品、美容・健康関連商品を通して毎日を健康で美しく過ごすことをサポートします。今回、新型コロナウィルス対策専用のアルコール消毒液として持続性抗ウィルス消毒剤「エタノール70」を2020年6月3日（水）に発売いたします。

【 持続性抗ウィルス消毒剤「エタノール70」販売ホームページ 】  
<http://www.shodoku.shop/>

#### ■ 持続性抗ウィルス消毒剤「エタノール70」とは

新型コロナウィルス（C O V I T 1 9）の消毒対策専用に厚生労働省が推奨する手指消毒用エタノール（医療従事者）70～83vol%の条件を満たす即時性効果をベースにした高濃度アルコール消毒剤です。マスクやドアノブなど身近なものにシュッと一吹きで高濃度70%エタノールで付着したウィルスを不活性化し、更に「持続」する抗菌、抗ウィルス性能で長時間ウィルス感染を予防します。医療の現場でも使われる人体に無害な成分「シアノアクリレートポリマー粒子」処方なのでマスクや手などにも安心です。

《 こんなお悩み、ありませんか？ 》

- 「次亜塩素酸ナトリウム」は有毒で扱いにくいし、水拭きも面倒で持ち歩きには向いていない
- 「次亜塩素酸水」は安全だけど効果がすぐ落ちるから作り置きが出来なくて面倒
- ハンドジェルタイプのアルコール消毒液では器具などへのスプレーができない
- 手指消毒用のアルコールスプレーは持続性がなく頻繁にスプレーするから手が荒れる
- 新型コロナウィルスは感染力を維持している時間が長いから使い捨て手袋はかかせない
- マスクだけで飛沫感染を100%防げないと思うからフェイスガードはかかせない

上記の問題を解決する為の便利な「抗ウィルス消毒剤」を開発いたしました。

## ■ 全く新しい抗菌手法として「抗ウィルス微細ポリマー」を配合

厚生労働省が指導する手指消毒用エタノール（医療従事者）70～83vol%の条件を満たすことによる即時性をベースに開発。確実に手指や物に付着したウィルスを不活化する消毒用エタノール（C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O）70～75vol%に消毒用アルコールの欠点である持続性の欠如を補う効果として「抗ウィルス微細ポリマー」配合を付与することで持続性を補填しました。また手指用には保湿剤「グリセリン」を配合することで手荒れ防止にも考慮しました。

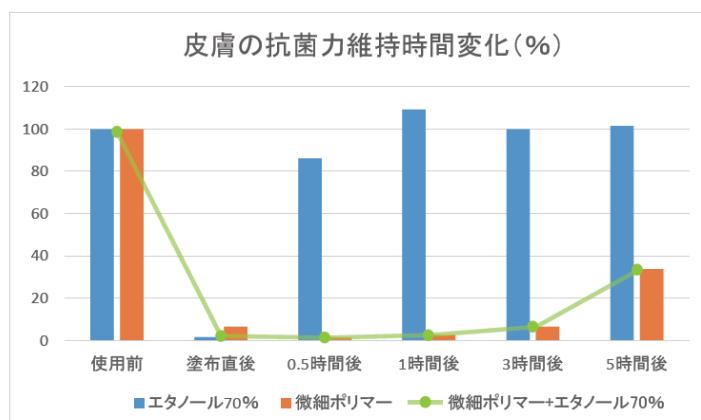
アメリカ国立アレルギー感染症研究所らが発表した空気中（エアロゾル）で3時間生存、プラスチックの表面で3日間生存する点に対応する為、持続期間を手指で約3時間以上、器具等で3日間以上（拭き取りをしない条件）の長期維持を目的とし最新のナノテクノロジーである国際特許（W02015129793 - 抗ウィルス剤）を取得した「抗ウィルス微細ポリマー」を配合しました。

※コロナウイルスは熱（70度以上で一定時間）及びアルコール（70%以上、市販の手指消毒用アルコールはこれにあたります）に弱いことがわかっています。（【厚生労働省】新型コロナウイルスに関するQ&A（一般の方向け）参照）

## ■ 手の抗菌持続時間の検証

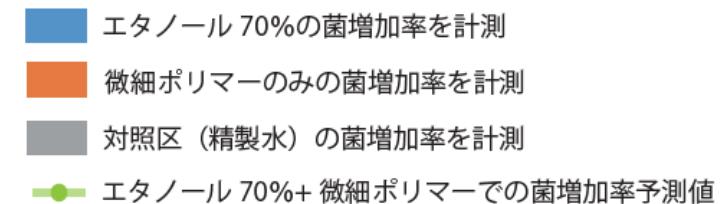
複数人の日常生活環境で手の皮膚上の抗菌力を確認した。70%のエタノールでは塗布直後に最大の抗菌力を発揮したが30分後の計測では菌が大幅に増殖した。70%のエタノールに対し「抗ウィルス微細ポリマー」を塗布した皮膚では効果を発揮し3時間後まで効果を維持した。70%のエタノール+「抗ウィルス微細ポリマー」の混合では、塗布直後から即効性を発揮し、3時間後まで抗菌力を維持すると考えられる。

- エタノール70%の菌増加率を計測
- 微細ポリマーのみの菌増加率を計測
- エタノール70%+微細ポリマーでの菌増加率予測値



## ■ 菌が繁殖しやすい物の上での抗菌持続時間の検証

菌の繁殖し易い場所での菌コロニー（集落）数増加率を計測した。70%のエタノールではスプレー噴霧直後に最大の抗菌力を発揮したが 24 時間後の計測では増殖傾向を示した。70%のエタノールに対し「抗ウイルス微細ポリマー」をスプレー噴霧した場所では直後から徐々に効果を発揮しだし 72 時間後まで効果を維持した。70%のエタノール+「抗ウイルス微細ポリマー」の混合では、スプレー噴霧直後から即効性を発揮し、72 時間後まで 3 日間程度抗菌力を維持すると考えられる。



## ■ 安全性について

「抗ウイルス微細ポリマー」は生分解性で蓄積せずに安全性が高く、自然環境を壊しません。外科用接着剤（医薬品）として 30 有余年の使用実績によって生分解性と安全性が実証されています。（※ ヒト・動物への安全性の評価：in vitro と in vivo の両試験共陰性。吸入毒性を含め全試験において陰性（第三者試験も実施済））

## ■ 製品情報

### 【商品概要】

商品名 : 持続性抗ウィルス消毒剤 エタノール70（手指用）  
成分 : エタノール (C2H6O) 70～75vol%  
      <添加物>グリセリン、乳酸ナトリウム、微粒子ポリマー  
内容量 : 500ml  
貯法 : 室温・遮光保存  
用途 : 主に手指の消毒用にご使用ください。（保湿剤含有）  
使用方法 : 適量を手のひらにとり、手指全体に伸ばし乾燥するまでよくすり込みます。  
          スプレー ボトルなどに入れ替えご使用ください。

商品名 : 持続性抗ウィルス消毒剤 エタノール70（器具用）  
成分 : エタノール (C2H6O) 70～75vol%  
      <添加物>乳酸ナトリウム、微粒子ポリマー  
内容量 : 500ml  
貯法 : 室温・遮光保存・火気厳禁  
用途 : ドアノブ、便座、スマートフォン、フェイスシールド、アイプロテクター、  
遊具、ゴム手袋、買い物袋ほか〔鉄、ステンレス、プラスチック、ガラス、  
ビニール、木、紙（紙幣）、硬貨（銅、アルミ）、ゴムなど〕 ※液が付着  
した場合、変質又は変色のおそれがあります。  
使用方法 : スプレー ボトルに入れ替え対象物から20～30cm離し、全体が軽く湿る程度  
          にスプレーし、スプレー後はよく乾かしてください。

### 【販売価格】

持続性抗ウィルス消毒剤「エタノール70」（手指用・器具用2本セット）6,000円（税別）



（※スプレー ボトルはつきません。入替用スプレー容器は「アルコール対応」ボトル（P E、P P、P V C（但し硬質のみ）、P E T（アルコール対応可）をお選びください。）



### 【 使用上の注意 】

- 1) 眼に入らないよう注意すること。眼に入った場合は直ちによく水洗すること。
- 2) 広範囲又は長期間使用する場合には、蒸気の吸入に注意すること。[エタノール蒸気  
に大量に又は繰り返しさらされた場合、粘膜への刺激、頭痛等を起こすことがある。]
- 3) 加湿器等に入れての使用はできません。

このたびのプレスリリースにつきまして、本件に関するより詳しい内容をご希望でしたら、  
隨時マスコミの方の取材お申し込みを受け付けておりますので、是非お問い合わせくださいませ。

### 【会社概要】

名称 : 株式会社はつが  
住所 : 〒161-0033 東京都新宿区下落合 1-8-9 菅原ビル 1F  
電話 : 03-6908-5069  
URL : <http://www.hatsuga-corp.jp>  
事業内容 : 美容・健康関連商品などの通信販売事業  
設立 : 2012年1月