

# GRAFTON



## GV [無機系 ウイルス不活化剤] 特許申請中

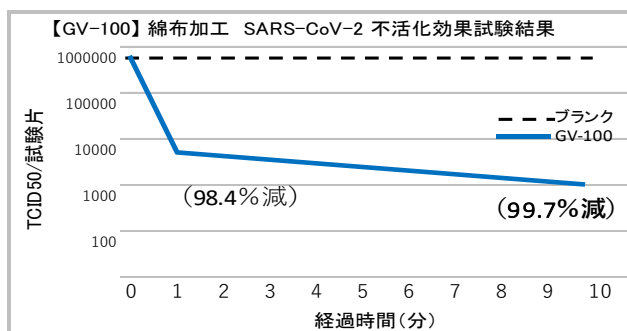
**効果**：新型コロナウイルスに対し、迅速にそして長期的に不活性化します

**安全性**：GHS 分類／急性経口毒性・急性皮膚刺激性・急性眼刺激性 各試験 区分外

**経済性**：貴社の製品にローコストでウイルス不活性機能を導入

監修：東海大学産学連携試験機関 AIREX 株式会社

**性能**：



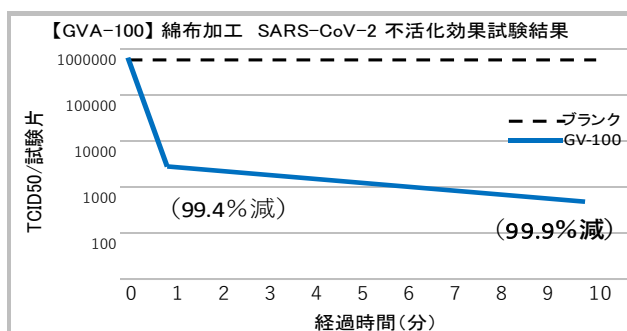
使用ウイルス：SARS-CoV-2

**GV-100 (液体) を綿布加工**

塗布加工後 4 カ月の試験体を使用

- 1分後 98.4%減少
- 10分後 99.7%減少

試験機関：食環境衛生研究所



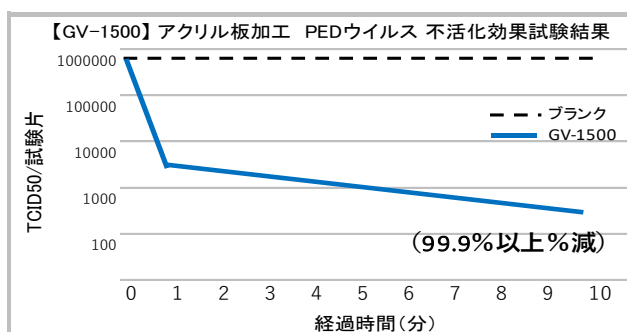
使用ウイルス：SARS-CoV-2

**GVA-100 (液体) を綿布加工**

塗布加工後 4 カ月の試験体を使用

- 1分後 99.3%減少
- 10分後 99.9%減少

試験機関：食環境衛生研究所



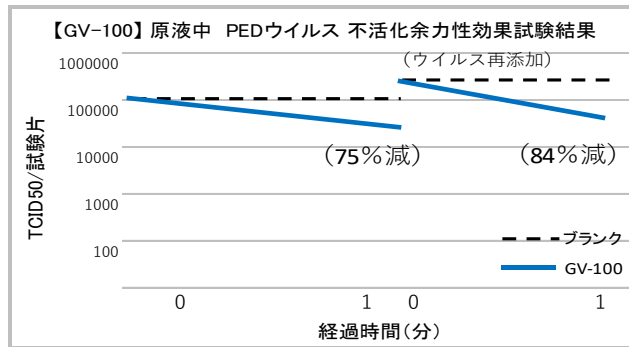
使用ウイルス：SARS-CoV-2の代替PEDV

**GV-1500(液体)をアクリル板に加工**  
[12g/m<sup>2</sup>塗布]

塗布加工後 3 カ月の試験体を使用

- 1分後 99.4%減少
- 10分後 99.9%以上減少

試験機関：食環境衛生研究所



使用ウイルス：SARS-CoV-2の代替PEDV

**2倍量のウイルス液添加試験  
有効性を確認**

**GV-100 (液体) / 液中での不活化試験**

- 初回添加：1分後 75%減少
- 再添加：1分後 84%減少

試験機関：食環境衛生研究所

## 製品表：

製品名	対象	用途	形状
<b>GV-100</b>	手・指 物の表面	家庭、業務用消毒剤 病院寝具等のクリーニング時	スプレー等用 液剤
<b>GVA-100</b>	物の表面 機能付加材	家庭、業務、車内等への殺ウイルス機能付加 病院寝具等のクリーニング時	スプレー等用 液剤
<b>GV-1500</b>	物の表面 塗着効果が高い	樹脂配合により樹脂材料や繊維等 金属・非金属の高頻度接触面	塗工用等液剤
<b>GVC</b>	マスク 防護服 フィルター	ナノファイバー配合により素材表面積を増大化 素材表面に付着したエアロゾルや飛沫に含む ウイルスを早期死滅化し効果を持続	液剤
<b>GV-X</b>	機能付加材	ウレタンなど樹脂への配合剤 水系塗料配合剤等	液剤 基材との相容化調整可能
<b>GVZ GVZ-E</b>	手・指 手・指	ハンドジェル用 ハンドジェル用 エタノール配合：揮発性良好	ジェルタイプ
<b>GVE</b>	手・指 物の表面	エタノール<10%配合で乾燥を促進	スプレー等用 液剤

■ 二次製品化または性能付加など製品化開発にご興味をお持ちになる企業様の募集をしております

## 技術資料：

形状	液状
色	透明および薄白濁色
臭い	無臭
主成分	メタケイ酸ナトリウム 他
不揮発分	<7%
pH	<12
溶解性	水・アルコール：混和

**グラフトン株式会社** <https://www.grafton-gr.com/>

〒156-0097 東京都世田谷区用賀 4-11-14-3F TEL03-6413-4766 FAX:03-6413-4737