



## GV-1500 製品名 塗工用

### [ 無機系 ウイルス不活化剤 ]

特許申請中

- 室内・車内に蓄積し続けるウイルスを迅速にそして継続的に不活性化します

**目的** GV-1500 は室内や車内の表面材に付着するウイルスを、迅速に不活性化し、次々と付着するウイルスをそのつど不活性化します。  
その結果、物に付着するウイルスの蓄積を防ぎ、乾燥による空気中へのウイルス再浮遊を抑制します。

**効果**：新型コロナウイルスに対する長期的に不活化します

**安全性**：GHS 分類／

急性経口毒性試験 区分外

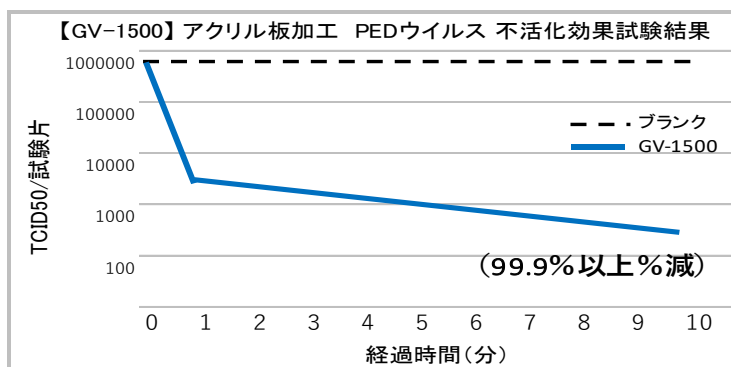
急性皮膚刺激性試験 区分外

急性眼刺激性試験 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の代替PEDV

**GV-1500(液体)をアクリル板に加工**

**[ 1 2 g / 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

## 他のウイルス感染対策と比較

	GV-1500	光触媒	アルコール	次亜塩素酸水
ウイルス 99.9%以上を消滅するまでの時間	10 分以内	長時間	短時間	短時間 しかし、大量に使用しないと効果がない
ウイルス消滅持続期間	長期間	長期間	揮発したら効果がなくなる	乾燥後効果がなくなる
人体への影響	安全	基本的には安全 しかし、乾燥後、金属ナノ粉体の脱離による人体への影響が懸念	揮発後安全	安全
コスト	安価	高価	安価	安価

**対 象：**室内、車内等の壁、床、インテリア、高頻度接触面（ドア、ノブ、手すり等）等

**使用方法：**スプレー等（ノズルは超微無～微無／推奨ノズルサイズ：0.3～0.5 mm）

**塗工量：**12g m<sup>2</sup>～30g m<sup>2</sup>

**保管方法：**冷暗所

**注 意 点：**長期保管時に少量の白色沈殿物が発生する場合がありますのでよく攪拌してからご使用ください 少々残存していても性能に支障ありません

**技術資料：**

形状	液状
色	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