



GERGONNE

The Adhesive Solution



カバーセーフ™

ゲルゴーン社製

抗菌表面保護

粘着性抗ウイルス・抗菌フィルム

簡単かつ効果的
に安心を



カバーセーフ™は

99%以上

のウイルスと細菌を除去

コロナウイルスも99.9%以上

除去

主な特徴

- ウイルスや細菌(コロナウイルスを含む)を除去
- 人体や環境にとって完全な安全性
- 目立たず、優れた美観性
- 恒久的な安定した抗菌効果(4年にわたって試験を実施し、認証済み)
- 洗剤使用可能

従業員とお客様に安心を提供





机、テーブル、その他の作業スペース



会議室、カフェテリアのテーブル



ドアノブ、電灯のスイッチ



手すり



工業用クリーンルームと研究室



病院と老人ホーム



バー、レストラン、店舗

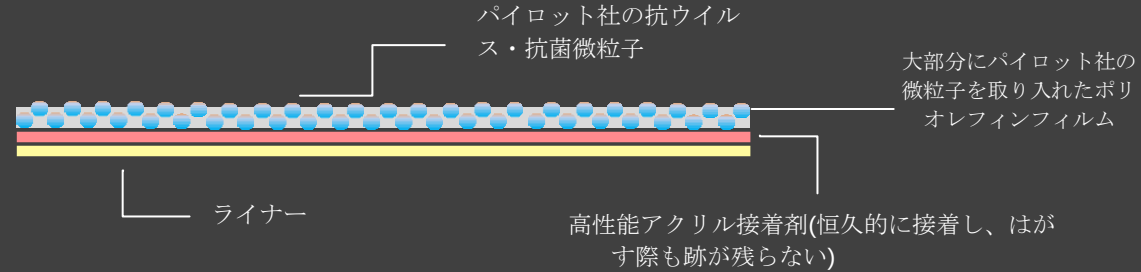


公共交通機関



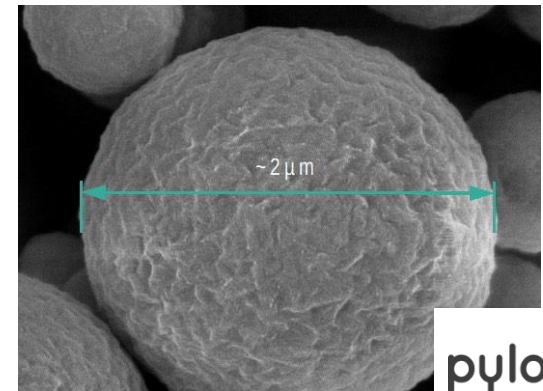
カバーセーフ™の構成

カバーセーフ™は、粘着フィルム形状(薄いプラスチックカバー)です。



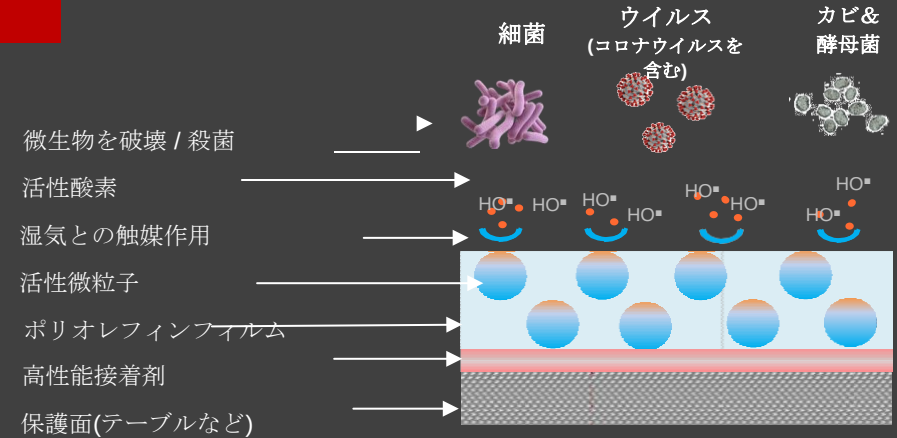
微粉化熱分解 – 特許取得技術

- 100%抗菌ミネラル微粒子をポリオレフィンフィルムに含有
- ミネラル微粒子は、微粉化熱分解という特許取得済の独占的プロセス(パイロット社の技術)で製造
- 微粉化熱分解製造技術により、驚くべき抗菌特性を備えたミネラル微粒子を得ることが可能



抗菌作用

- 微粒子が空気中の湿気と触媒反応を起こし、活性酸素を生成
- 活性酸素が(酸化により)微生物を破壊
- 同種のメカニズム(活性酸素)はヒト細胞の代謝にも見られる
- 抗菌作用は直ちに発揮され、微粒子作用に制限はない(微粒子は消費されない)



あらゆる場所を安全に

- 非細胞毒性(人体に無害) – ISO 10993-5準拠
- 環境にやさしい – エコサート認定
- 食品にも安全: FDA GRAS認定
- EU、米国、日本薬局方にリストに記載
- 金属物質と比較して、人体への潜在毒性、ナノメートルサイズ、経年による効率損失がない



実証済の抗菌効果

抗菌効果 – 選択された細菌およびウイルスの例

細菌の種類	24時間の効率
大腸菌	LR 5.75(> 99.999%)
黄色ブドウ球菌	LR 3.01(> 99.9%)
サルモネラ菌	LR 5.84(> 99.999%)
緑膿菌	LR 4.07(> 99.99%)

ウイルスの種類	24時間の効率
インフルエンザウイルスA / インフルエンザ(H1N1)	LR 2.60(> 99%)
ヒトロタウイルス(胃腸炎)	LR 2.26(> 99%)
ヘルペスウイルス タイプ1 (HSV-1)	LR 2.20(> 99%)
アデノウイルス タイプ3 (結膜炎)	LR 2.40(> 99%)
コロナウイルス229E	LR 3.28(> 99.9%)

注:

- すべての試験は、認定研究所で実施。
- 試験方法はJIS Z 2801 (プラスチックの抗菌作用試験) およびISO 21702 (プラスチックおよびその他の無孔面での抗菌作用の測定)に準拠。

実証済の抗菌効果

細菌の種類	24時間の効率
大腸菌	LR 5.75(> 99.999%)
黄色ブドウ球菌	LR 3.01(> 99.9%)
サルモネラ菌	LR 5.84(> 99.999%)
緑膿菌	LR 4.07(> 99.99%)

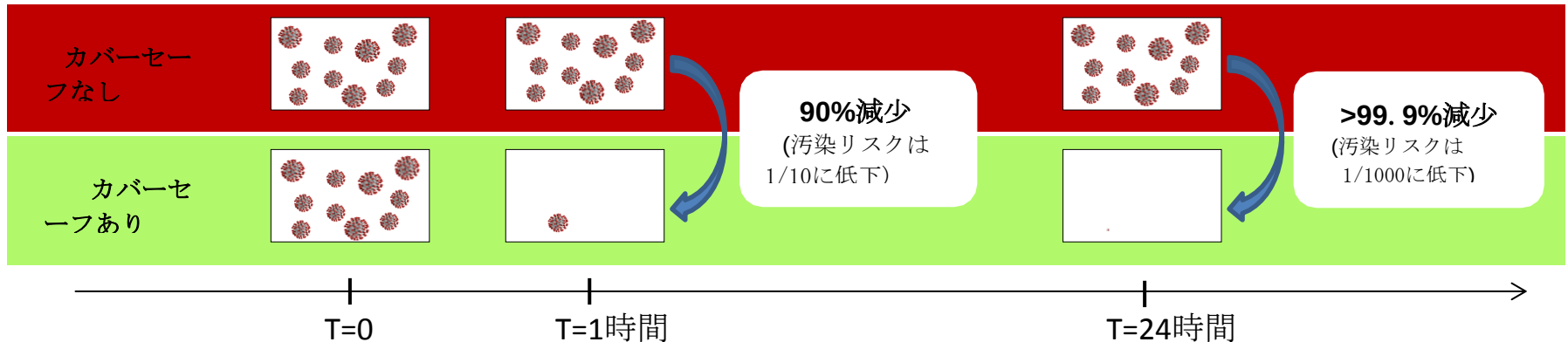
ウイルスの種類	24時間の効率
インフルエンザウイルス A / インフルエンザ(H1N1)	LR 2.60(> 99%)
ヒトロタウイルス(胃腸炎)	LR 2.26(> 99%)
ヘルペスウイルス タイプ1 (HSV-1)	LR 2.20(> 99%)
アデノウイルス タイプ3 (結膜炎)	LR 2.40(> 99%)

Coronavirus 229E **3.28 logs (> 99.9%)**

コロナウイルス229E LR 3.28 (>99.9%)

結果説明(コロナウイルス229E):

- 結果は、同一期間後に抗菌技術을適用していない同一面(基準面)と比較した場合の差異(抗菌作用の獲得)を表している。
- 試験は、微生物が非常に生きやすい条件下(実際よりもはるかに生きやすい条件)で実施。



洗浄剤耐性

洗浄剤に使用されている一般的な活性成分への耐性

洗浄剤の種類	対数減少値	微生物の低減%
なし(コントロール)	LR 5.86	> 99.999%
イソプロピルアルコール	LR 5.86	> 99.999%
Surfanios Premium (病院消毒)	LR 5.86	> 99.999%
漂白剤入り洗浄剤	LR 5.86	> 99.999%

注:

- 各サンプルを殺菌剤に100回曝露させた後、JIS Z 2801に従って殺菌作用の試験を実施。

耐老化性

経年後の抗菌作用効率

経年 - 期間および条件	対数減少値	微生物の低減%
経年なし、周囲条件(コントロール)	> LR 6.3	> 99.9999%
6か月、40 °C / 湿度75%	> LR 6.1	> 99.9999%
50か月、周囲条件	> LR 6.1	> 99.9999%

注:

- 殺菌作用の試験は、JIS Z 2801に従って経年の前後に実施。



ご覧いただき、ありがとうございました

www.gergonne.com/coversafe