

【帯電防止効果も！】

飛沫防止パネルにも使われているアクリル板やポリカーボネート板等は
静電気によって表面にホコリが付着します。FRS-COAT BVC を施工すると
コーティング面が抗菌・抗ウイルス効果に加えて帯電防止効果も発揮し、
静電気の発生が抑えられることで施工した面にホコリが付着しにくくなります。



飛沫防止パネル

【導入事例】



市役所にてデモ施工中

・小中学校 ・空港 ・保育園、幼稚園 ・スーパーマーケット ・病院
・大学 ・短大 ・高齢者施設 ・福祉施設 ・企業ショールーム
・食品工場 ・オフィスのカウンター ・銀行 ・信用金庫 ・飲食店
・駅構内 ・和菓子屋店舗 ・医療機器メーカー工場
・映像音楽ソフトメーカー etc...
大変多くのお問い合わせ、ご注文をいただいております。

FRS-COAT BVC 商品ラインナップ



FRS-COAT BVC 商品ページ
へのアクセスはこちら！

FRS-COAT BVC (拭き上げタイプ)



アルコール主体で乾燥が早く、拭き上げるだけで簡単に施工する
ことができます。ドアノブや机、椅子の座面など手が触れやすい
場所の細菌・ウイルス対策や、日常の掃除の延長として
抗菌・抗ウイルスコーティング施工が可能です。

<耐久目安期間>

施工に適した素材では最大3ヶ月程度コーティングが持続します。【適応素材】以外に対しては
コーティングの塗膜が密着しないため、頻繁に再コーティングを行ってください。

FRS-COAT BVC II (塗装タイプ)



BVC よりもコーティング面の耐久性が高く、撥水・撥油・
超離形成(汚れが定着しにくい)があります。有機溶剤を含んだ
液剤のため、専門の知識と技術を持ったスタッフが、現場の
状況に応じて施工いたします。詳しくはお問い合わせください。

<耐久目安期間> 施工に適した素材では最大3~5年程度
コーティングが持続します。

FRS工法研究会

一般社団法人 日本住環境カビ研究協会

本部 産業株式会社

住所 岡山県津山市国分寺 118-4

TEL 0868-26-0155

FRS 工法研究会 検索



FRS 工法研究会 HP は

こちら！

抗菌・抗ウイルスコーティング

FRS-COAT BVC(拭き上げタイプ)

BVC II (塗装タイプ)

事前に「抗菌・抗ウイルス」
加工を施し防御する。



FRS工法研究会
一般社団法人 日本住環境カビ研究協会

FRS-COAT BVC とは？

ドアノブや電気のスイッチなど、不特定多数の人間が触る場所は特に細菌やウイルスに汚染されやすい場所です。付着した細菌・ウイルスとの接触リスクを軽減する「抗菌・抗ウイルス環境」を実現するために生まれたのが抗菌・抗ウイルス効果を持ったコーティング剤「FRS-COAT BVC」シリーズです。

FRS-COAT BVC シリーズは、Si-O 結合をベースとした

抗菌抗ウイルスコーティング剤です。抗菌・抗ウイルス効果のある

特殊化合物が含まれており、コーティング面が抗菌・抗ウイルス効果を発揮して表面に付着した特定の細菌・ウイルス数を減少させます。

※抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。



【適応素材・施工例】



各種金属 コンクリート ガラス アクリル タイル 木部 プラスチック全般 旧塗膜

(ABS、PP、PE を除く)

上記以外にも幅広い素材に施工が可能です！

※一部対応不可の場合もありますので、お問い合わせ下さい。施工の前には、必ず目立たない場所でテスト施工を行い、影響がないことを確認してください。

＜まずはドアノブから！＞



まずは身の回りのドアノブに塗布して抗菌環境をつくり、その後は屋内の不特定多数の方が触れる場所にも使用していただくことで、細菌・ウイルスの発生を抑える「**抗菌環境**」がどんどん広がっていきます。

【施工は簡単！】

一般の方でも簡単に施工可能

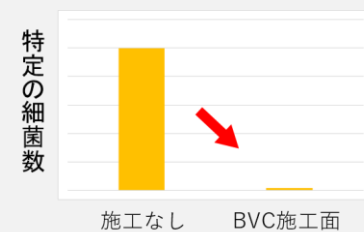
施工したい場所を拭き上げるだけ(目安:10～15cc/㎡)なので、
日常の掃除の延長として簡単に抗菌・抗ウイルス施工ができます。
施工後、おおよそ 30 秒～1 分で施工面を触れるようになります。

※塗装タイプの FRS-COAT BVC II は有機溶剤を含む製品のため、
専門のスタッフが施工を行います。



【抗菌・抗ウイルス性】

※抗菌、抗ウイルス性の評価は、一般財団法人日本繊維製品品質技術センター(Q テック)様にて実施した抗菌性・抗ウイルス性試験の結果に基づいたものになります。



減少率99.999%以上！

※グラフはイメージです。実際の数値を表したものではありません。



減少率99.9%以上！

抗菌・抗ウイルス成分が特定の細菌・ウイルスの数を減少させ、接触リスクを軽減します。

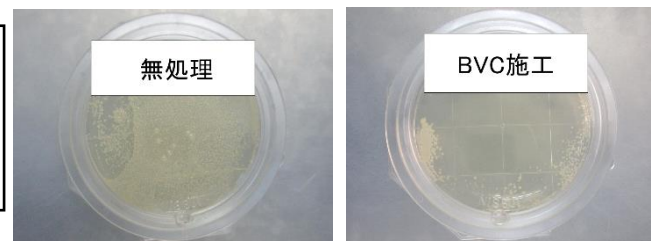
・すべての細菌・ウイルスに効果があるわけではありません。

・抗菌・抗ウイルスコーティングは細菌・ウイルスの働きを抑制するものではありません。

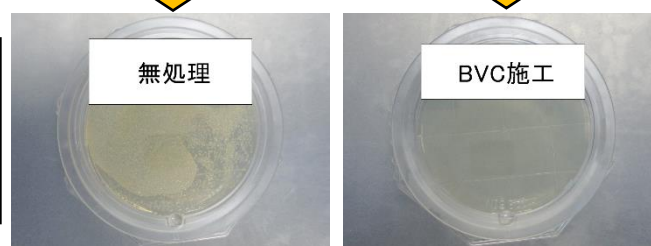
【社内実験結果(参考データ)】

＜特定の細菌への即効性＞
同じ素材で無処理・BVC 施工サンプルを比較

スタート



5分後



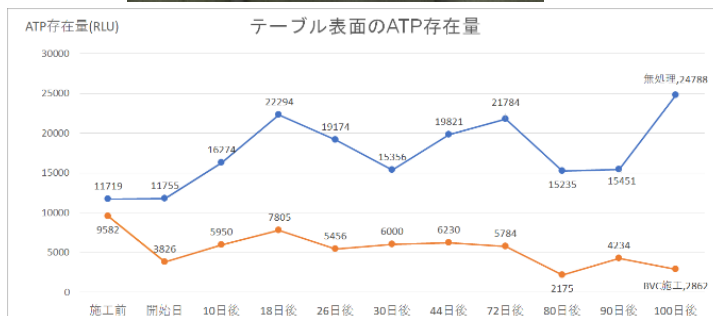
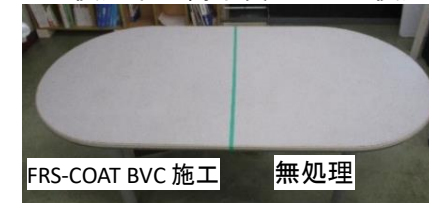
FRS-COAT BVC を施工した状態のサンプルでは、特定の細菌において標準寒天培地による調査で

接触 5 分後には検出無し

・すべての条件下での抗菌・抗ウイルス効果を保証するものではありません。

＜抗菌効果の持続性＞

日々使用中の樹脂製テーブル使用



机表面の汚染度(ATP 存在量)を比較すると(上グラフ)、
施工していない箇所(青色)に比べ BVC を施工した箇所
(橙色)は 100 日経過時点でも

汚染度が半分以下に抑えられている。

【最大 3 ヶ月の耐久性】

＜摩擦堅牢度試験(JIS L0849 準拠)＞



車輦メーカーによる内装試験規格と同試験

200 回往復で異常なし＝合格

	100回往復	200回往復	300回往復
擦れ跡	なし	なし	あり
抗菌剤の残留	あり	あり	なし

200 回往復までは指示薬にて反応し塗膜外観も異常が見られず良好な結果であった。したがって、ドアノブや手すりで使用した場合手による接触程度では少なくとも 6 ヶ月以上は耐久性があると考えられるが、不測な使用例を考慮し、**耐久性能として 3 ヶ月程度**とする。