

FRS-COAT BVC とは？

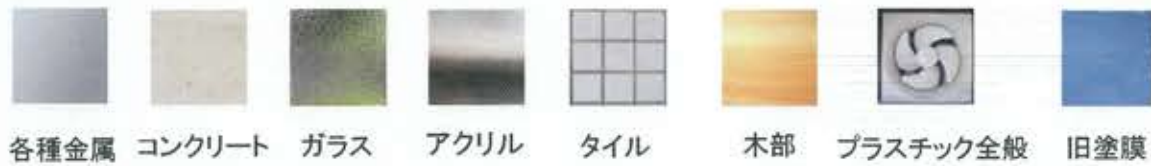
ドアノブや電気のスイッチなど、不特定多数の人間が触る場所は特に細菌やウイルスに汚染されやすい場所です。付着した細菌・ウイルスとの接触リスクを軽減する「抗菌・抗ウイルス環境」を実現するために生まれたのが抗菌・抗ウイルス効果を持ったコーティング剤「FRS-COAT BVC」シリーズです。

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

上記以外にも幅広い素材に施工が可能です！

(ABS、PP、PE を除く)

※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/m²)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。



・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)】



・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)＞



車種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。**