

## 光触媒コーティング液剤としてNFE2だけの特長

機能例	特長	理論
全面セルフクリーニング	壁だけでなく屋根や床等の水平面でもこの機能を発揮する唯一の光触媒	バインダー成分のナフィオンによる超耐水性が寄与している
シンプルな施工作业	一般的にはワンコート施工で乾燥時間も短い	バインダー成分のナフィオンはすでに超高分子で硬化反応はせず溶剤が揮発するだけ
施工作业性が良好	水だけでなくアルコール等の高揮発性＆高極性の溶剤を下地の特性に合わせて選択できる	バインダー成分のナフィオンは水、アルコール、ケトン、酢酸エステル等広範な溶剤に可溶
施工面の確認	スマホ顕微鏡でかんたんに膜の存在が確認できる唯一の光触媒	殺菌成分の金属銅粒子に大きな粒子径のグレードを意識的に添加している
優れた耐候性	非常に優れた耐候性を開示している唯一の光触媒	バインダー成分のナフィオンは最高度にフッ素化されたフッ素樹脂で超耐候性を示す
優れた耐水性	水周りや水中でも適用可能な非常に優れた耐水性を示す唯一の光触媒	バインダー成分のナフィオンは最高度にフッ素化されたフッ素樹脂で超耐水性を示す
制菌性能	短期間で実感できるほど高く持続力のある制菌性能を示す唯一の光触媒	微弱な光触媒自身の制菌性でなく銅微粒子から発生する銅イオンの強い制菌機能を導入した
防カビ性能	短期間で実感できるほど高く持続力のある防カビ性能を示す唯一の光触媒	微弱な光触媒自身の制菌性でなく銅微粒子から発生する銅イオンの強い防カビ機能を導入した
抗ウィルス性能	国際論文で高い抗ウィルス性が認められた唯一の光触媒	理論は上記と同じだが、これに複数の大学が注目してくれた結果である
暗所での高い性能	間歇的に光照射を受けるだけで暗所でも長期間の性能を示す唯一の光触媒	制菌性能を発生した銅イオンが担っていることによる。尚、大半の臭気はばい菌が発生させるので制菌性能が高ければ解決する
高い帯電防止性能	表面抵抗 $10^7 \Omega / \square$ 以下の帯電防止に十分な低い値を乾燥化でも示す唯一の光触媒	バインダー成分のナフィオンは燃料電池の電解質にも採用される良導電体である