

無機シリーズ

超撥水・ラジカル制御1液水性反応硬化形無機系ハイブリッド樹脂つや消し塗料
ビーズコート無機シリーズ



超撥水・ラジカル制御1液水性反応硬化形無機系ハイブリッド樹脂つや消し塗料

ビーズコート無機

ビーズコート無機BIO 強力防かび・防藻

超撥水・ラジカル制御1液水性反応硬化形無機系ハイブリッド樹脂仕上塗材

ビーズコートフレッシュ無機

ビーズコートフレッシュ無機BIO 強力防かび・防藻



ホルムアルデヒド放散等級

F☆☆☆☆

内装仕上げの制限なし

無機の強さを味方にした塗料

最新技術で無機の力を味方に、塗膜の劣化を促進する要素を全方位に抑制するトータルブロックテクノロジーが優れた塗膜性能を発揮します。

無機系ハイブリッド樹脂

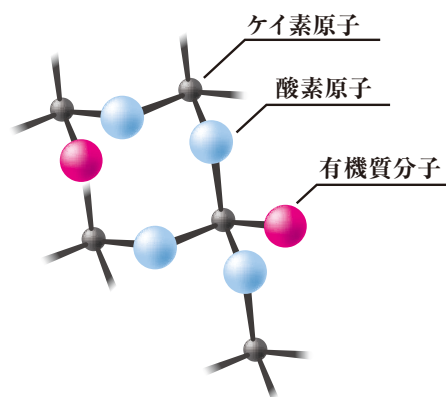
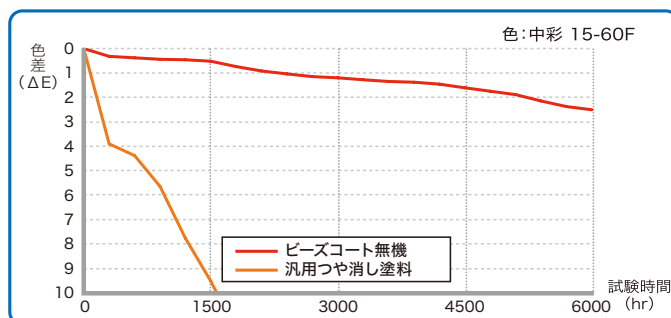
従来の塗膜主成分である有機樹脂は、紫外線により分子間が切断され低分子化することで塗膜の劣化が進行します。

無機成分であるSi-Oの結合エネルギーは紫外線エネルギーより高いため分子間の切断が非常に起こりにくく、劣化しにくい特長を有しています。

無機成分と有機成分を分子レベルで組み合わせ得られる無機・有機ハイブリッド樹脂は、無機成分の強靱性と有機成分の柔軟性を合わせ持つことにより、塗膜の耐久性を飛躍的に向上させます。

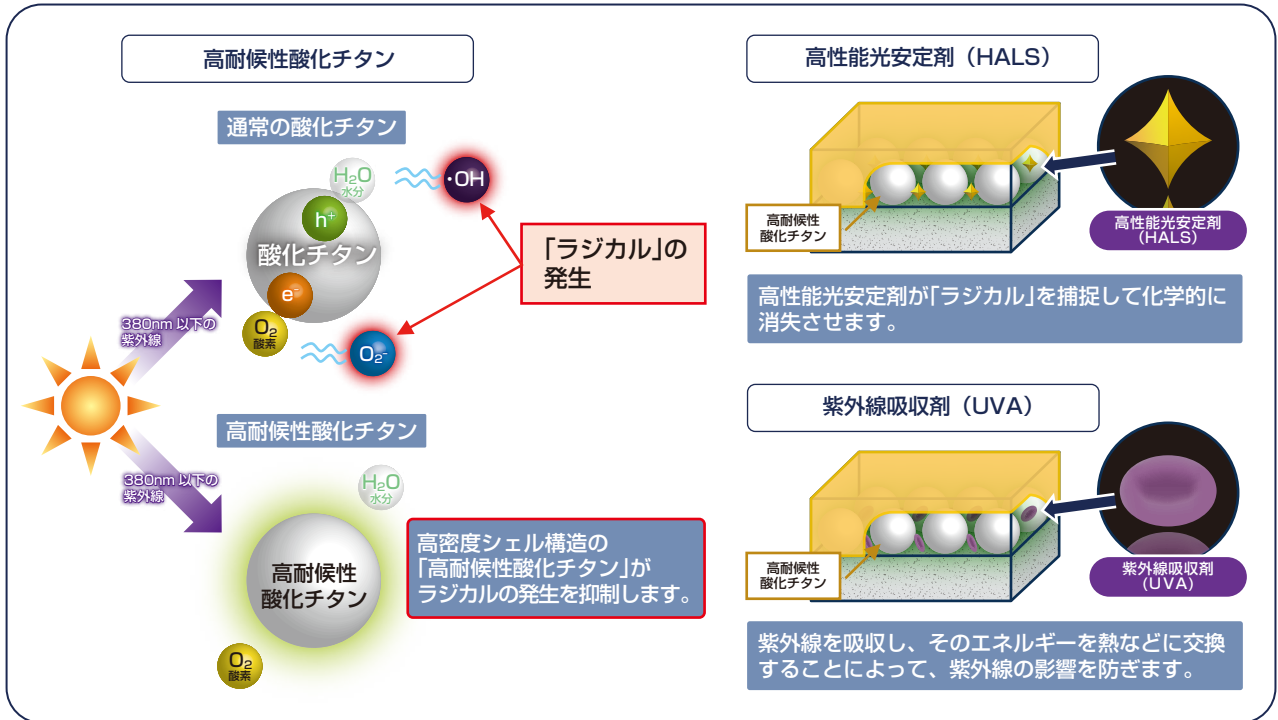
塗膜にガラスや鉱石の強靱さをプラス!

促進耐候性試験結果(キセノンランプ法)



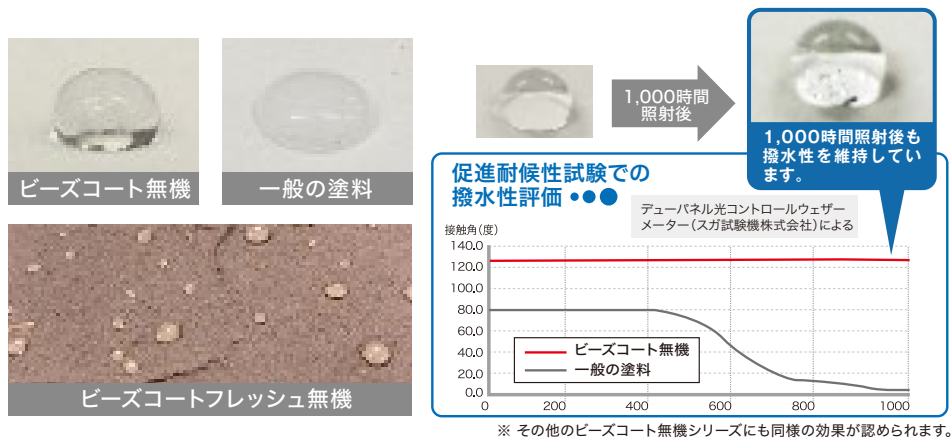
ラジカル制御機能

「ラジカル」は塗膜の劣化を促進する重要な要因で、水分・酸素・紫外線の影響により発生します。高度な「ラジカル」制御技術により塗膜の劣化を抑制し、卓越した耐久性を発揮します。



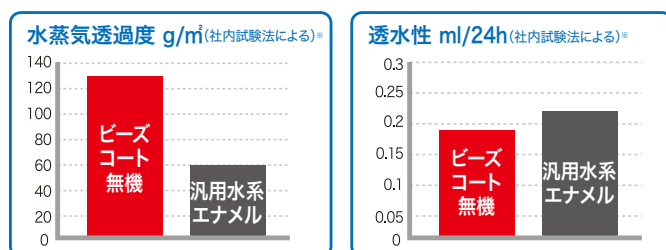
ハスの葉構造を応用した超撥水性能

ハスの葉の上では、雨水や露はビーズのような球状の水滴となって落ちていきます。ハスの葉の表面にある微細な凹凸が撥水効果を発揮します。この撥水効果（ロータス効果）を応用したビーズコート無機シリーズは、泥汚れや雨筋、水濡れによるかびや藻の発生を抑制し、塗膜の美観を長期にわたり保ちます。撥水効果（ロータス効果）は、雨水に含まれた汚染物質を寄せ付けだけでなく、埃や砂塵を水滴に絡め取る自浄作用を発揮します。



塗膜の透湿機能で結露を防止

塗膜中の形成されたナノサイズの細孔を通して建物内部の水蒸気を外部に発散し、建物の結露防止に寄与します。また、雨水は浸透しにくく、汎用水系エナメルと同程度の防水性を有します。



※ 下塗りには、サンプラを使用。
※ その他のビーズコート無機シリーズにも同様の効果が認められます。

改修にも最適

ビーズコート無機シリーズは、つや消し塗料でありながら、塗膜は可とう性を有します。

