

長期間の過酷な使用環境でも、 汚れを付着させたくない？

工作機械・建設機械・車両向け低汚染タイプ塗料

2液ウレタン樹脂塗料

Vトップ車両用イノーバンNクリーン

Vトップ車両用イノーバンNクリーンは、汚れ防止機能（汚れにくく、汚れが取れやすい）を有していますので、車両などを長期間美しく護ります。

● 特長

- ① 低汚染性（汚れにくく、汚れが取れやすい）
- ② 優れた耐候性

鉄道車両の実例（走行3年後の比較）



従来のウレタン樹脂塗料



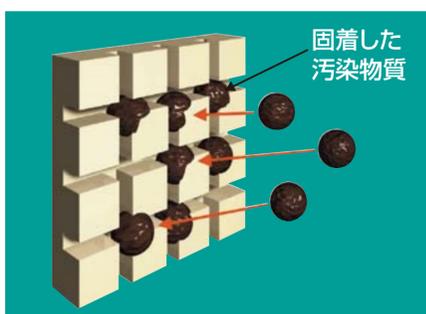
Vトップ車両用イノーバンNクリーン

● メカニズム

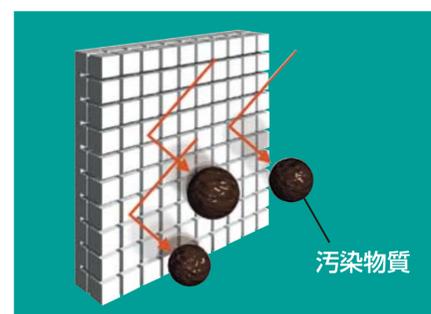
1、汚れにくい

塗膜の架橋密度をアップ

架橋密度を向上させ、従来の塗膜より緻密な網目構造を形成。そのため、汚染物質が固着しにくい。



従来の塗膜

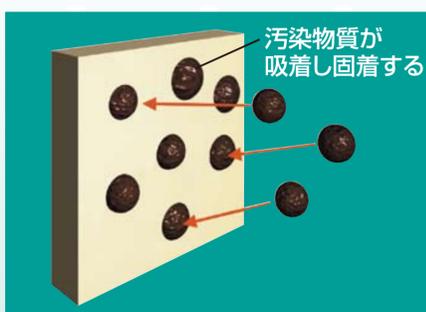


Vトップ車両用イノーバンNクリーン

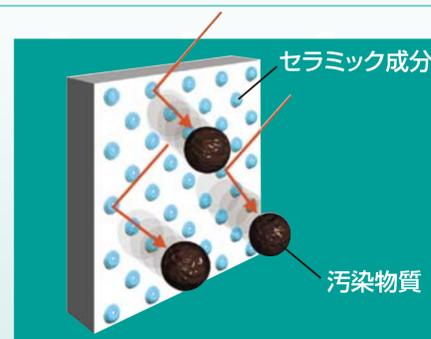
2、汚れが取れやすい

有機無機複合塗膜を形成 （セラミック成分を配合）

目に見えない600nmの間隔で無機粒子を塗膜中に配列。無機粒子により汚染物質を弾き、塗膜への固着を抑制。



従来の塗膜



Vトップ車両用イノーバンNクリーン