

他のコート剤とどこが違うの? **劇的 防汚力**

特許を取得（日本2件、アメリカ2件）した世界で唯一の無機コート剤です。

水だけを溶媒とする完全無機素材により高い防汚性を実現しました。

石油関連材料を含まない「炭素フリー」「揮発性有機化合物フリー」の安全性に優れたコート剤です。

完全不燃性（鉄道車両燃焼試験で実証済）です。

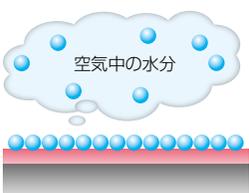
施工においても界面活性剤などを使用していないため、廃液処理が必要ありません。

どうして水で汚れが落ちるの? **画期的 洗浄力**

エアテックコートをコーティングすると皮膜表面には非常に細かなテクスチャー（凹凸）ができ、大気中の水分を吸着します。汚れはこの凹凸の凸の上に乗る状態で付きますが、凹部には大気中の水分を含んだ膜があります。

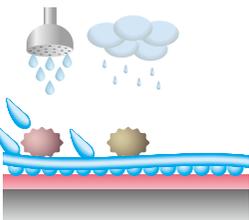
そこへ水をかけると、皮膜中の水が加えた水により膨れあがり、凸部に乗っている汚れが流れ落ちます。

防汚のメカニズム



1 対象基材への塗布直後から機能を発揮し空気中にある水分を塗布面に吸着させ水の膜を形成します

2 基材表面が水の膜でカバーされているので、汚れは水の膜に浮いた状態となります



3 雨やシャワーなどが塗布面にかかればその水が汚れの下の水と親和し、汚れがさらに浮いた状態となります



4 雨やシャワーなどがさらに塗布面にかかれば水と一緒に汚れも流れ落ちます

効果絶大!
ソーラーパネルでの使用



■雪の日のソーラーパネル

降雪日…左半分はコーティング施工しており、右半分は未コーティングです。結果は明らかです。コーティングしたパネルは雪が滑り落ちます。つまり、コーティング面はすぐに発電が行われ、未コーティング面は、全く発電が行われません。

株式会社JALエアテック

〒144-0041 東京都大田区羽田空港3-5-2
JALメンテナンスセンター 2
PHONE : 03-5756-3646
<http://www.jalairtech.com>

●お申し込み・お問い合わせは…



水で汚れが
落ちる!

水性完全無機防汚コート剤

AIRTECHCOAT®

エアテックコート

JAL AIRTECH





強度は？どのくらいもつの？ 驚異的 耐久力

エアテックコートは二酸化ケイ素を主とし、水を溶媒に使用することで、紫外線によって劣化を起こす化合物を全く含まないため、下地の老化が伴わない限り皮膜は残ります。

洗浄による摩擦にもとても強く、鉄道車両の洗車機によるブラッシングにも皮膜は剥がれません。

摩擦に強いのは皮膜自体が硬化しないため柔軟性に富み、皮膜の割れ・剥離が起きません。また水分を保有することにより摩擦係数が下がり剥離に強くなります。



- ・ホイール
- ・バンパー
- ・ヘッドライト
- ・ボンネット
- ・フロントガラス
- ・バックミラー…と

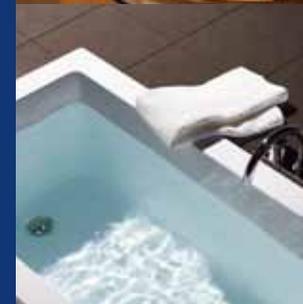
クルマのあらゆる場所に使用でき効果を発揮します

エアテックコートの活躍の場は無限です！

- エレベーター・厨房機器などに付着する手垢、汚れ対策
- 公共エリアなどのトイレの汚れ・臭気対策
- ホテルなどの喫煙ルームの簡易洗浄、汚れ・臭気対策



PC・携帯電話・ゲーム機・タブレット・OA機器（コピー機・コンピューター・ファックス）などの汚れ、手垢、静電気対策



ご家庭（バスルーム・トイレ）
レストラン・コンビニ・
ファーストフード店舗などの
清掃時間短縮



ビルのウィンドウ・
ガラスショーケースの
清掃時間短縮



鉄道車両・バスなど交通機関の
車内外塗装
(車材燃試→不燃取得)

世界で唯一！
今までの常識をくつがえす
コート剤誕生。
水で汚れが落ちる！
カーシャンプー要らず…
水が、カーシャンプーです！

エアテックコートを使えば
クルマのボディー・ガラス・ホイールなどの
ウォータースポットに付着した汚れ…
チリ、ホコリなどが雨、水で流れ落ちます。
水アカはつきません。
もちろん拭き取りも要りません。

コーティング施工は… 簡単 施工

難しい？ 特殊なスキルは必要ありません。誰でも簡単に施工できます。特殊な機械・設備も要りません。手持ちの用具でできます。

時間は？ 一液性なので準備が不要、すぐに作業できます。また超薄膜で、短時間で作業できます。さらに常温・速乾性なので作業後の乾燥待ち時間ゼロです。

匂いは？ 揮発物質がなく無臭、無毒です。安心して作業ができます。