

HOW TO HIKARI?

カーケアコート光とは？



カーケアコート光の性能



持続期間 約2年



コーティング時間
約10分



人体への影響

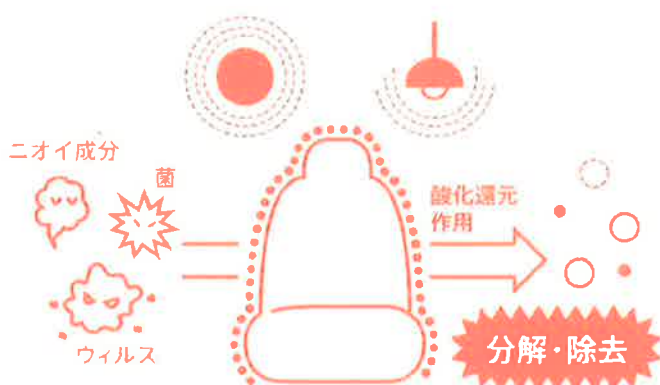


環境にもやさしい

最先端のナノテクノロジーによる抗菌・消臭コーティングです。シートや天井、フロアマットなどの車内の布部分にコーティングすることにより、太陽光などの光を受けると菌やウィルス・悪臭などの有害物質を分解し、無害にします。そして長期間持続します。

MECHANISM

カーケアコート光のしくみ



カーケアコート光をコーティングした箇所に、太陽光や蛍光灯などの光が当たると、その表面で強力な酸化力を発揮し、接触する菌やウィルス・悪臭などの有害物質を分解することができます。

被膜生成の手順



STEP-1

車内の布部分にカーケアコート光をコーティング。表面に被膜を形成。



STEP-2

被膜に太陽光などの光が当たると効果を発揮。

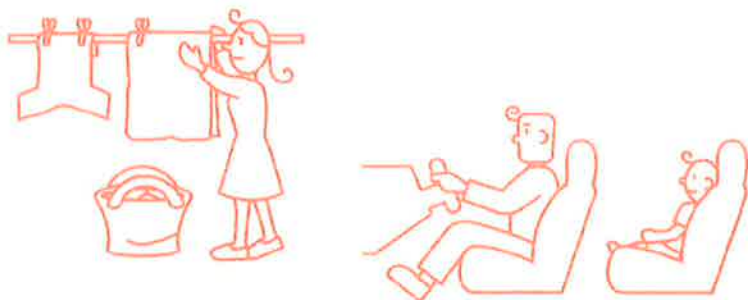


STEP-3

特別なお手入れをしなくても長期間効果をキープ。

SALES POINT

車内を洗濯しましょう！



ニオイの原因は70%が菌です



シート



食べ物



ペット



タバコ

※上記の他に、香水や塗料のニオイなどが複合的に混ざり合い、車内という密室の中でこびり付いてしまいます。

衣類のように車内は洗濯できません

クルマの室内は70%が布です。毎日着る衣類は、日々洗濯する事が出来ますが、車内は洗濯する事が出来ません。目に見えない雑菌やウィルスの温床になっています。

BUY POINT

車内環境への意識



…だから

CAR CARE COAT
HIKARI
LONG LIFE

で、クリーンに！

広がる車内空間

日々進化する自動車。エンジンのダウンサイジング化で広がる車内空間。自動車の進化によって、自動車との付き合い方も変わるかもしれません。広がる車内空間=車内環境への意識。つまりクルマの住み心地について、カーオーナーの関心が高まっていくのは間違いないでしょう。

ENVIRONMENT

私たちを取り巻く生活環境



大気汚染



シックハウス



雑菌・ウイルス

…だから

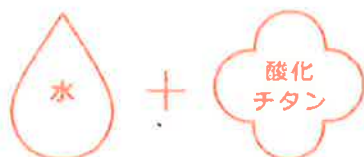
CAR CARE COAT
HIKARI
LONG LIFE

で、クリーンに！

快適でキレイな環境は、地球で暮らす私たちの共通の願いです。しかし、現代社会では便利さを追求するその代償として、様々な有害物質が生み出され、私たちの生活や健康を脅かしています。排ガスによる大気汚染やシックハウス症候群、O-157、ノロウイルスやインフルエンザウイルスなど、私たちの生活はますます危険度を高めてきています。

SAFETY

人体に影響^{ゼロ}だから安心



成分は水と酸化チタンのみです。酸化チタンは食品添加物や医薬品、化粧品などとして幅広く利用されています。

当社では外部検査機関に依頼し安全性を確認しております。



ECOLOGY

エネルギーのいらない空気清浄機



クルマ約1台の車内(コーティング面積10㎡)で、ポプラの木約1.8本と同じ空気浄化性能が得られます。

また、健康への影響が懸念されている大気汚染原因物質「PM2.5」に含まれる有機物質についても効果が認められています。

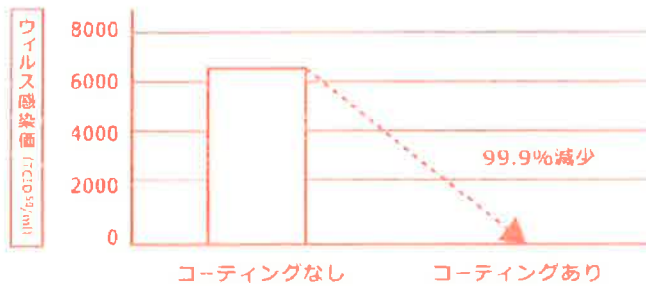
※ポプラ1本によるNOx除去性能は0.57g/日
(公害健康被害補償予防協会；大気浄化樹木マニュアルによる)

TEST DATE

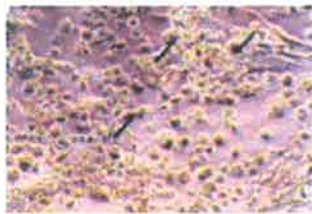
試験データ

【データ01】 ウィルス不活性試験 (JIS R 1702)

於) 北里環境科学センター



A型インフルエンザウイルス (H1N1) 感染価を99.9%減少している



ウイルスに感染した細胞



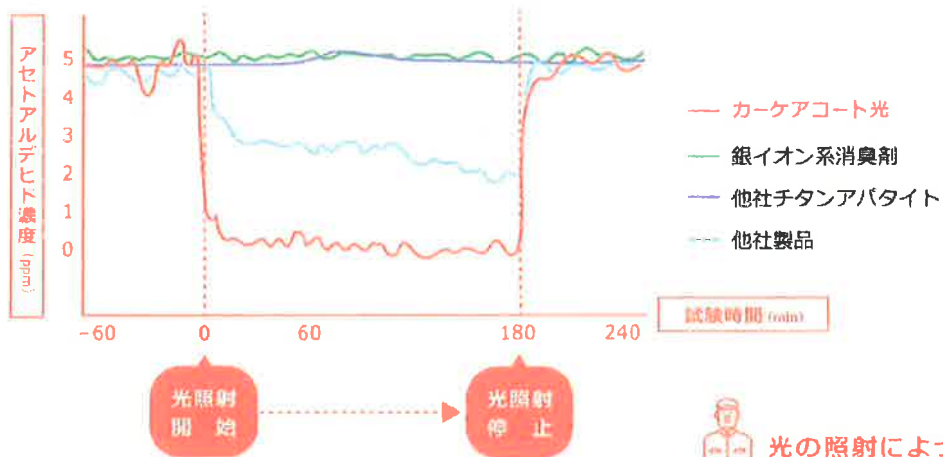
ウイルスに感染していない細胞



インフルエンザウイルスを8時間後には不活化している事が確認できる

【データ02】 アセトアルデヒド(臭気ガス)の分解試験 (JIS R1701)

於) 産業技術総合研究所



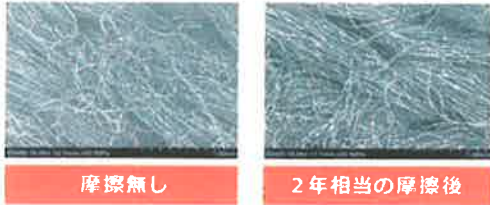
光の照射によって臭気ガスを分解している

【データ03】 摩擦に対する堅牢度試験 (JIS R 0849)

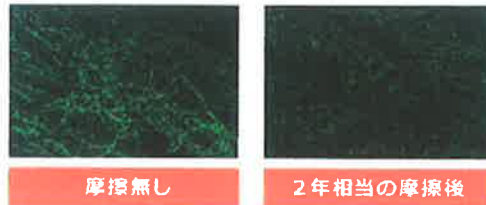


2年間毎日の乗り降りを想定した摩擦試験

顕微鏡で見た繊維表面



カーケアコート光を緑色に着色



2年使用相当の摩擦後においても
カーケアコート光は残っている

【データ04】 ATP 拭取り法

車内シートの清浄度検査

ATP(アデノシン三リン酸/汚れの指標とされる生物エネルギー物質)を専用の棒で拭取り、
汚れを数値化し、汚染度を評価する方法。 ※厚生労働省食品衛生指針及び文部科学省調理場における
洗浄・消毒マニュアルによる

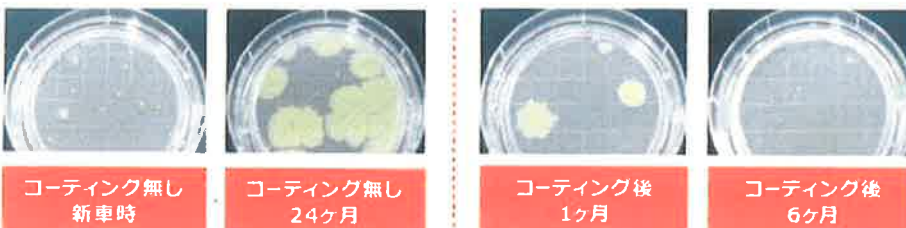


新車時の状態が維持できている
当社は1500(RLU)以下を清浄と
推奨している

【データ05】 培地スタンプ法

車内シートの清浄度検査

調査箇所表面の菌を培地に転着(スタンプ)して培養し、汚染実態の把握や消毒殺菌効果を確認する方法。



新車時の状態が維持できている

CAUTION

コーティングできない箇所・注意点



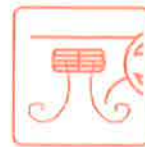
革素材

革素材の色が変化したり、ニオイも消えてしまう恐れがあります



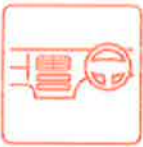
ウインドウガラス

フロントガラス、前方サイドガラスは、法令上、加工などが禁止されています。



エアコン内部

光が届かないため、効果が出ません。



ダッシュボード

法令上、加工などが禁止されています。



樹脂部分

色に変化する恐れがあります。

※ 付着した場合は、速やかに濡れたキレイなクロスで拭き取ってください。

QUESTION & ANSWER

Q&A

Q1. UVカットガラスでも大丈夫？

A 大丈夫です。当社技術センターにて確認し問題なく機能することが証明されています。

Q2. エアコンからのニオイは消えますか？

A エアコンフィルター、エバポレーターから発生するニオイなので、効果は期待できません。別途、フィルター交換や清掃を行ってください。

Q3. 光の弱い雨や曇りの日や、夜間は大丈夫？

A くずついた天候や曇りの日でも効果はありますが、夜間などの光の量が少ない場合は、光（紫外線）の十分当たる所へ移動するか、晴天の日に十分な光を当てることで、効果はくり返し発揮されます。

Q4. どのくらいの時間で効果が発揮されますか？

A おおよそ1～2時間が目安です。
※ ニオイ(臭気ガス)・菌・ウィルスの種類、量、環境や使用状況などにも左右されます。

Q5. ペットの汚物や、灯油をこぼした「染み込んだニオイ」は消えますか？

A 別途作業は必要となりますが、徐々になくなります。

※ 染み込んだニオイは徐々に表面に出てきますので、それらのニオイの発生源を断つことが必要です。

Q6. 風合いは変わりませんか？

A 変化ありません。

Q7. コーティングした面を、こどもが触ったりなめたりしても大丈夫？

A 大丈夫です。4ページで安全性は確認されています。

Q8. 芳香剤をいままで使用していましたが、今後、影響はありませんか？

A 影響はありませんが、芳香剤のニオイ成分も分解し、ニオイがなくなる場合があります。