

AirLife® 78 PT

Pt. プラチナコーティング

AirLife® 78 PT

新型コロナウイルス流行の始まりから、約3年が経過しました。
一時、マスクやアルコール関連の消毒・予防グッズが入手困難になり社会に大きな影響を及ぼしました。
この経験からコロナウイルスが流行していても収束しても
「目に見えないウイルスに何らかの対策をしたい」と考える人は少なくありません。

日常における感染対策はすっかり生活の一部となり、
私たちの生活は以前と比べるととても大きく変化しました。
始めは戸惑いも多かった感染対策ですが、長らく続いたことでもうすっかり慣れてしまったという方は多いかと思います。

AirLife® 78 PT

お客様に提供する側、我々企業は、対策の為に費やす時間、コスト、資材等の負担が増えました。
現在マスクの着用については色々と緩和されてきました。
ただ、この新たな生活様式 うつさない・もらわない・ひろげない 為の除菌、消毒は世界的な課題です。

政府主導で感染症対策の今後のあり方について新たな取り組み、体制づくりが検討されております。

現時点でのウイルス感染予防に対する意識は十分なものと言えるでしょうか。
「コロナ禍が始まったころと比べると、ちょっと適當になってきたかも…」
と感じている方もいるかもしれません。

AirLife® 78 Pt

特に不特定多数の方がご利用される業種を運営されている企業様は、液体による対策を日々されており、今後もこのマニュアルを変更させる事は難しいかもしれません。

ただ、軽減させる事は可能だと考えております。

我々は、触媒作用による効果に注目して、プラチナ触媒による対策施工をご提案致します。
抗細菌作用・抗ウイルス作用・殺菌作用を示しながら、人体に優しい・安全という特徴があります。

ナノプラチナは日本の優れた技術により、化粧品、サプリメント、白金制癌剤に使用おされております。

他の多くのナノ金属は体内に蓄積されしまう為、その発がん性などの危険が指摘されておりますが、**AIR LIFE Pt78** のナノプラチナは、食品添加物でもあり約40時間程度で体外に排出されるという特徴を持っております。施工者、利用者にとっても安全性が高いとも言えます。

*参考資料 EU連合

AirLife® 78 PT

特に抵抗力の弱い小さな子供や高齢者を預かる保育園や老人ホームでは特に感染対策方法は大きな課題です。

触媒による対策は、一過性ではなく長続きするので経済的です【SDGs】

触媒による対策は、ランニングコストをかけず 安定した効果を発揮します

その他、レンタカー、カーシェアリング、クルーズ船。
スポーツ施設、温泉施設、宿泊施設 等。

AirLife[®] 78 PT

経口投与毒性試験
皮膚一次刺激性試験
皮膚感作性試験
皮膚貼付試験
復帰突然変異実験

ウイルス実証試験

肺炎かん菌
緑膿菌
黄色ブドウ球菌
大腸菌O157
抗菌活性試験（熱加速試験）
抗菌活性試験（熱加速試験）
A型インフルエンザ（プラーク法）
ネコカリシウイルス（プラーク法）

引火性・可燃性・爆発性
消防法・PRTR法・水質汚濁防止法

安全性試験(プラチナ触媒)

単回経口投与、14日観察、LD₅₀値(50%致死量) 雌雄マウスいずれも2000mg/kg以上
Draize 法による評価区分 非刺激性
Maximization Test 法 モルモット 皮膚感作性無し
被験者 20 名に 48 時間の閉塞貼付試験結果、全員に刺激性は認められない
5菌株 全てにおいて本被験物質の変異原性 陰性

米国CDC(疾病予防管理センター)バイオラボ試験で、実際の新型コロナウイルスを100%不活化実証

24時間試験 強い抗菌性を示す（カケンテストセンター）
24時間試験 強い抗菌性を示す（カケンテストセンター）
24時間試験 強い抗菌性を示す（カケンテストセンター）
0.5時間試験 強い抗菌性を示す（カケンテストセンター）
黄色ブドウ球菌 57℃、30日間、熱加速試験（3年間相当）抗菌性効果有り
ネコシリカウイルス 57℃、30日間、熱加速試験（3年間相当）継続不活性効果有り
抗ウイルス効果（ガラス板） ウイルスカ価PPU/cm² 24時間後減少率80%
抗ウイルス効果（ガラス板） ウイルスカ価PPU/cm² 24時間後減少率80%

なし
該当なし

レンタカー、カーシェアリング、営業車両

これまでの自動車内クリーニングに加えて行う施工となります。
プラチナ触媒の抗ウィルス・抗菌・減菌効果で車内をいつでもクリーンな環境に保ちます。

*参考資料 タイムズ手洗洗車

■ 車外用	NOROCON	マルチクリーナー
■ 車内用	NOROCON	オールマイティークリーナー
■ 車内用	AIR LIFE Pt78	プラチナコーティング



AirLife® 78 Pt

ボディ洗浄

STEP 01 噴霧	STEP 02 拭き取り	STEP 03 外窓拭き	STEP 04 すきま拭き
			
天然由来成分のクリーナーで汚れを浮かせていきます。	ボディに傷がつかないように、クロスで汚れを優しく拭き取ります。	窓用のクロスでムラを残さないように拭き上げます。	手洗い洗車だからこそ、細部にもこだわる事が出来ます。

タイムズ手洗洗車サービス
Parking Information

法人・工場・店舗向け | 上記のサービス | 各都道府県営業所

ポイントがたまる・つかえる | 駐車場の24時間案内 | このサイトの使い方

駅名、施設名、住所などを入力してください | ガストさん | ログイン | 新規会員登録

タイムズ手洗洗車サービス | 全国2000以上の車で「手洗い洗車サービス」

タイムズ手洗洗車 WASH

とめたその場で
手洗い洗車サービス

お出かけの間に洗車！

最短 約 30 分

おクルマの移動不要 | 鍵の受け渡し不要

洗車サービスTOP > | 洗車メニュー・料金 > | 洗車サービス内容 > | 洗車サービス対象駐車場 >



レンタカー、カーシェアリング、営業車両

■車内用 **AIR LIFE Pt78** プラチナコーティング

AirLife® 78 PT

ウィルスを分解し続ける。

タバコ、ペット、中古車などの気になる臭いを除去します。

施工用の**AIR LIFE Pt78** プラチナコーティングは、人体に無害な上、芳香剤のように施工後薬品の臭いが残留することはありません。

車内へ外気吸入の際、フィルターでカットできるのは花粉程度までで、花粉よりも小さなウィルスなどは車内へ入り込んでしまいます。

エアコン吹き出し口にも標準施工しますので、エアコン特有のイヤな臭いもかなり低減可能です。

触媒による対策は、一過性ではなく長続きするので経済的です【SDGs】

ランニングコストをかけずに 安定した効果を発揮します。

プラチナ触媒の抗ウィルス・抗菌・減菌効果で車内をいつでもクリーンな環境に保ちます。

レンタカー、カーシェアリング、営業車両

AirLife[®] 78 PT

メリット

耐久期間が長い

施工時間が短い

メンテナンス不要

抗菌・抗ウイルス効果

防臭効果

デメリット

?????

触媒による対策は、一過性ではなく長続きするので経済的です【SDGs】

ランニングコストをかけずに 安定した効果を発揮します。

プラチナ触媒の抗ウィルス・抗菌・滅菌効果で車内をいつでもクリーンな環境に保ちます。

レンタカー、カーシェアリング、営業車両

車内コーティング

AirLife[®] 78 Pt



STEP 01	車内清掃	基本コースのSTEP1～4の工程を行い、シート・マット・ガラスの汚れを予め落としておきます。
STEP 02	検査	ルミテスターで、ATP拭き取り検査を実施する。
STEP 03	準備	車両から移動可能なものを全て(取説や車検証等)車外に出すか養生シートにて養生をする。 ナビ画面・ETC・CD等の挿入口が開いてある箇所に養生します。マットは取り外します。
STEP 04	Pt78コート噴霧	車両の容量に合わせ本液を噴霧していきます。ドアライニングやステアリングホイール、マット等はAIR LIFE Pt78専用ガンにて更に念入りに噴霧施工します。エンジンを始動しエアコンを内気循環させAIR LIFE Pt78をエアコン内部まで添着します。
STEP 05	仕上げ・検査	定着を確認後、内装を軽く拭き上げます。 最後に再度ルミテスターでATP拭き取り検査を行い数値を確認して終了します。
STEP 06	完了確認	上記作業後、施工証明書と専用施工済ステッカーを発行します。

レンタカー、カーシェアリング、営業車両

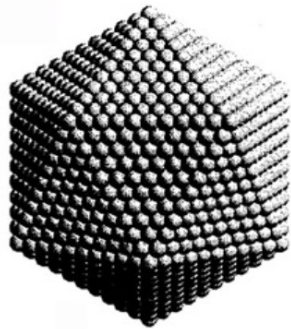
参考噴霧目安

車種	液使用量 (ml)	価格 (税別)
トラック・タウンエーストラック・コペンGR SPORT・ダイナ(キャビン)	80ml	
N-WGN・スープラ・86・パッソ・ヤリス・ピクシスエポック	100ml	
アクア・スペイド・ピクシスメガ・ピクシスバン・タンク・ルーミー・ポルテ・カローラスポーツ・NBOX・FIT	150ml	
プリウス・プレミオ・クラウン・カローラ・C-HR・ライズ・ハイラックス・センチュリー・アリオン・カムリ・カローラアクシオ	200ml	
シエンタ・カローラフィールダー・プリウスα・カローラツーリング・プロボックス・フリー	250ml	
NOAH・VOXY・エスクァイア・ランドクルーザー・ハリアー・RAV4・ステップワゴン	300ml	
アルファード・ヴェルファイア・オデッセイ・エルグランド	350ml	
ハイエースバン	400ml	
ハイエースワゴン・グランエース・ハイエースコムーター	450ml	
	500ml	
リエッセ・ローザ・コースター	600ml	

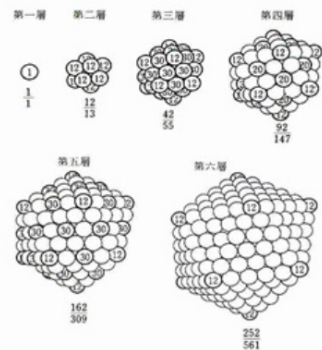
AirLife® 78 Pt

プラチナナノ粒子の触媒効果は？：正二十面体構造

最小にして最高密度の正二十面体の形状をしたクラスター（結晶）



正二十面体構造のモデル
(古賀健司:日本物理学会誌
59(2004)776.)



2～3nmの白金コロイドは第5層（表面原子/全原子=162/309個）を中心にして第4層（92/147）から第6層（252/561）まで分布している。

数ナノイサイズのPt 微粒子は、Pt原子の集まりが、正二十面体の分子構造に成りやすいとの説があります。この説に則れば、1つの正二十面体は、Pt原子が147個、そして原子の半数以上の92個が表面に存在する事になります。

つまり、比表面積が大きい、周辺にプラスのイオンや粒子をイオン結合で凝縮し易い状態にあり、高い触媒性能を持つと考えられています。

Ptナノ粒子は、この高い触媒性能により、高い除菌・抗菌・抗ウイルス性を持つほかに

- ・抗酸化作用により、活性酸素を除去する
- ・皮膚の変色を低減する
- ・皮膚の健康な外観や再生を維持する

などの性質から、化粧品、歯ブラシ、サプリメント等にも利用されています。

The logo features the text "Air Life" in a black, cursive script font, with a registered trademark symbol (®) positioned above the letter "e". To the right of "Air Life" is the text "78 PT" in a bold, black, sans-serif font. The entire logo is centered against a background of flowing, wavy lines in shades of gray, creating a sense of movement and air.

Air Life[®] 78 PT

ご協力頂ける 施工加盟店を 募集しております。