



吹き付けた部分が
”空気清浄器”に

それがイオニアミストPROの力

吹き付けた部分が”空気清浄器”に。

養生なし・短時間で施工できるのに、効果は長く続く
イオニアシリーズの第2弾ができました。

ion^eair
ミ ス ト プ ロ



公式サイト : <https://ion-e-air-mistpro.jp/>

What's ioneair series

イオニアシリーズとは？

ioneair

空気の常識を変えた たった1枚のカード

「四季(365日)をいつでもどこでも、あなたと大切な人が、自分らしく暮(す)ごせる環境に。」というコンセプトのもと、身近にある空気の悩みを手軽に軽減、解消できるイオニアシリーズ。その第1弾が、クラウドファンディングなどでも圧倒的達成率を記録した"身に着ける空気清浄器"イオニアカードです。

企業実績

TaylorMade

uniquet

株式会社キャリア支援室

DMM.com



ioneair

公式サイト : <https://ion-e-air.jp/>



待望の第2弾は 業務用コーティング剤

What's ioneair mist pro

イオニアミストプロについて

うわさのイオニアが 今度は建物を守ります

電源を使うことなく空気を清浄する技術を、今度は「吹き付けるタイプ」で実用化しました。「コーティングの常識を変える」新製品。一度吹き付けて乾燥させるだけで施工面がコーティングされ、防汚・防曇・ガス分解・抗菌・水浄化など、様々な効果を長期間に渡って得ることができます。また、無色なので施工面に色味の影響が出ることもありません。

イオニアミストプロを施工すると
光が当たるだけで、さまざまな効果を発揮します



外壁



トイレ



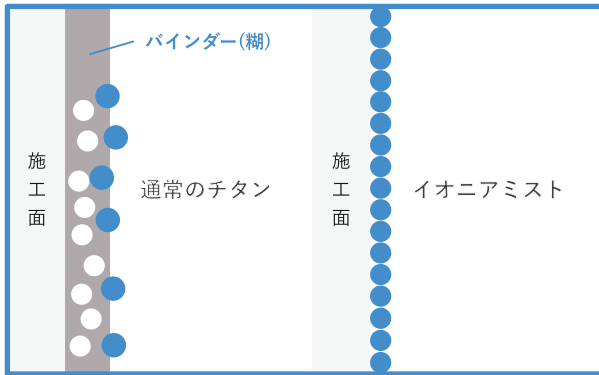
浴室



キッチン

施工場所について、詳しくは公式サイトをご確認ください
公式サイト : <https://ion-e-air-mistpro.jp/>

「高性能」の理由



革新のカギ それは チタン粒子の”自己結着”

イオニアミストプロの最大の特徴は、「酸化チタン粒子が自己結着する」ことです。特殊な製造技術により、チタンを超微粒子化することに成功。バインダー（糊）を一切必要とせず、素材と電氣的な力で結合します。これにより吹き付けるだけで、全面コーティングすることが可能になり、また、施工面の酸化チタン粒子の表面積が圧倒的に増大し、酸化チタンの持つ光触媒効果を最大限発揮できます。【バインダー不要】【わずかな光で反応が起こる】従来の光触媒が抱えていた問題点・矛盾点を解消した製品こそ、イオニアミストプロです。

今までになかった エビデンス 圧倒的な証明

施工が難しいとされるガラスなどの表面。イオニアミストプロはガラスにも自己結着し、持続コートすることが可能です。

大学機関協力の元行われた実証試験により、チタン粒子がガラスに結着して剥がれない、という証明も取得しています。つまり、吹き付けるだけで様々な建材に結着して、持続的に効果を発揮し続けます。

数字が語る

イオニアミストプロの力

次々に寄せられる 驚くべき試験結果

イオニアミストプロのここがすごい

高性能すぎて試験が不成立に!?

一般的に、抗ウイルス性試験においては、非常に微細な細胞にウイルスを感染させて培養します。ところが、イオニアミストプロはその分解力の高さから培地になる細胞まで最終的に分解してしまったため、試験としては不成立というケースが見られました。※目に見えないレベルの微細細胞にのみ作用するため人体への影響はありません。ご安心ください。

抗ウイルス性試験

A型インフルエンザウイルス



[試験方法]
JIS L 1922:2016(ISO 18184:2014、準用)、準用
[ウイルス力価の定量方法]
ブランク法
[試験で使ったウイルスの種類](宿主細胞)
A型インフルエンザウイルス(H3N2)ATCC VR-1679(MDCK細胞 ATCC CCL-34)

抗ウイルス性試験

ネコカリシウイルス
(ノロウイルスの代替)



[試験方法]
JIS L 1922:2016(ISO 18184:2014、準用)、準用
[ウイルス力価の定量方法]
ブランク法
[試験で使ったウイルスの種類](宿主細胞)
ネコカリシウイルス(F-9) ATCC VR-782 [CRFK細胞 ATCC CCL-94]

ガス除去性能評価試験

アンモニアガス



[試験方法]
SEKマーク繊維製品認証基準で定める方法(一社)繊維評価技術協議会)ただし、試料量は200cm2とした。
[使用バッグの種類]
スマートバックPA(ジーエルサイエンス社製)
[試験で使ったガスの種類]
アンモニアガス

外壁でも真価を発揮する イオニアミストプロ

これまでの光触媒の課題を解決したイオニアミストプロ。光が当たる環境であれば、理論通りの性能を発揮し続ける次世代の光触媒は、屋外の防汚などにおいても最高のパワーを発揮します。



Before
-洗浄後に施工-

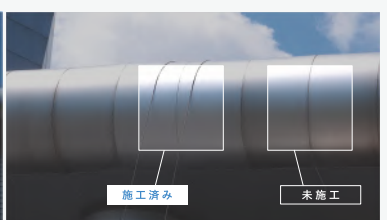
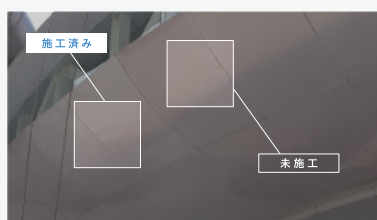


After
-約4ヶ月後-



After
-約20ヶ月後-

Works 施工事例



一般的な光触媒との違い

	一般的な光触媒	
施工価格 (100平米あたり)	¥300,000~¥400,000	¥100,000~¥150,000 およそ3分の1!
パフォーマンス (「バインダー不要」の信頼度)	商品にあらかじめバインダーが混ざっている場合があります。 ▼ 酸化チタンはバインダーに埋もれるので、カタログ値と実際の効果に差が出ます。また、酸化チタンがバインダーを酸化し、自ら脱落するという現象が起こります。	成分は水、酸化チタン、アルコールのみ。 バインダーは一切入っていません。 ▼ 施工面で酸化チタンが完全に露出するため、 実環境で理論通りの性能を発揮することが可能です。
反応する光のレベル	バインダーを使うと、施工面における酸化チタンの表面積が小さくなるため、可視光全般において光触媒反応が起こりづらくなります。	バインダーを一切使用しないため、施工面における酸化チタンの表面積が大きくなり、可視光全般において光触媒反応が起こります。

エビデンスもここまで違う

	一般的な光触媒	
ウイルス試験の結果	実験時間8時間 紫外線(ブラックライト)照射 ▼ 8時間後に99%死滅	実験時間1時間 実験室の蛍光灯のみ ▼ 1時間後に99%死滅(※) (※)通常2時間で実施する試験を、試験基準で最短の1時間にカスタマイズして検証を実施
平均粒径の小ささなど	平均粒径など謳われていても、 平均粒径のエビデンスはありません。 (平均粒径のエビデンスの開示を求めても受け付けてもらえません。)	平均粒径のエビデンス取得済みです。 (お見せすることも可能です。)
バインダーなしでのパフォーマンス	バインダーなしで結着して剥がれないことに関する証明を取得していません。	バインダーを一切使わないにも関わらず、 ガラス面に結着して剥がれない証明を 大学機関協力のもと実証しています。



ひと目でわかる
安心と信頼のマーク

施工後には、イオニアブランドオリジナルの完了ステッカーを設置します。確かな空気清浄技術とその先にある暮らしの安心・安全の証でもあるイオニアマーク。これからそこで暮らしていく皆様に、未来に対する一層の安心感を感じていただくことがイオニアの願いです。