

イオニアミストPRO認定施工店

除菌・消臭・抗ウィルス



常

新

J O S H I N

イオニアミストpro

吹き付けた部分が

空気清浄機に

それがイオニアミストPROの力

<https://ion-e-air-mistpro.jp/>



高性能の理由

これまでの光触媒

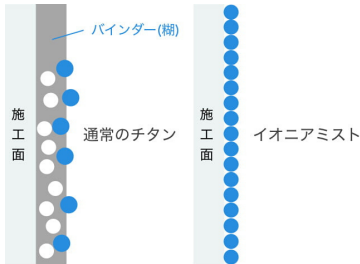
- バインダー（糊）が必要
- 効果を発揮する粒子は一部
- 反応に強い光が必要

イオニアミストプロでは

- バインダー（糊）が不要
- わずかな光で反応が起こる

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。バインダー（糊）を一切必要とせず、素材と電気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。



今までになかった 圧倒的な照明

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実験により、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、吹き付けられ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[試験で使用したウイルスの種類](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[試験で使用したウイルスの種類](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。[仕様バッグの種類]スマートバッグPA(シーエルサイエンス社製)[試験で使用したガスの種類]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～

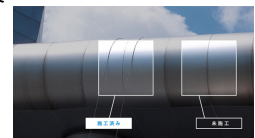


After
～4ヶ月後～



After
～20ヶ月後～

施工事例



一般的な光触媒との違い

	一般的な光触媒	イオニアミストプロ
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	バインダーを使用した場合、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で反応が起こります。

エビデンスもここまで違う

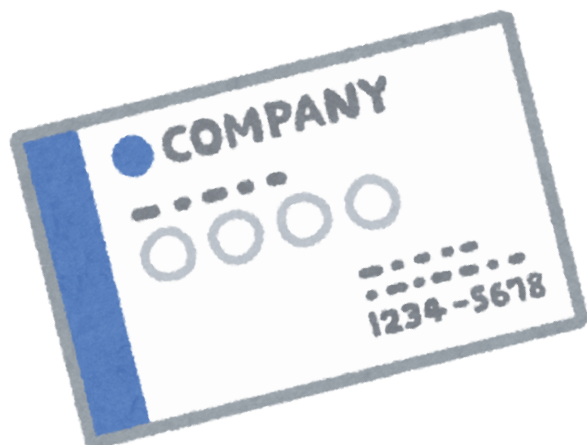
	一般的な光触媒	イオニアミストプロ
ウイルス試験の結果	実験時間8時間 紫外線（ブラックライト）照射 8時間後に99%死滅	実験時間1時間 実験室の蛍光灯のみ 1時間後に99%死滅 (※通常2時間で実施する試験を、試験基準で最短の1時間にカスタマイズして検証を実施)
平均粒径の小ささなど	平均粒径など謳われていても、 平均粒径のエビデンスはありません。 (平均粒径のエビデンスの開示を求めても受け付けてもらえません。)	平均粒径のエビデンス取得済みです。 (お見せすることも可能です。)
バインダーなしでのパフォーマンス	バインダーなしで結着して剥がれないことに関する証明を取得していません。	バイ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



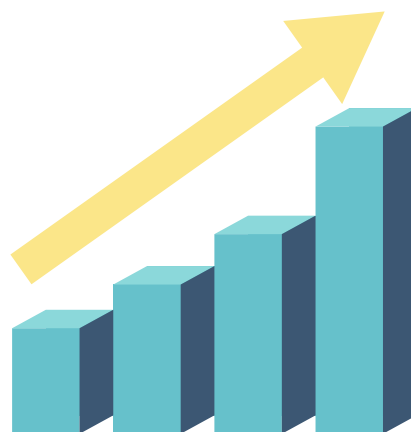
施工後には、イオニアブランドオリジナルの完了ステッカーを設置します。確かな空気清浄機技術とその先にある暮らしの安心・安全の証でもあるイオニアマーク。これからそこで暮らしていく皆様に、未来に対する一層の安心感を感じていただくことがイオニアの願いです。

常新株式会社



〒323-0029
栃木県小山市城北3-20-1
新井ビル1F

TEL:0285-32-6393
FAX:0285-24-2236



迅速・丁寧・安心対応
まずはお電話ください

右肩上がりに成長中

除菌・消臭・抗ウイルス 改修工事 リフォーム 総合防水工事業 小規模農業推進 塗装工事業



イオニアミストpro

<https://www.joshin2017.com/>

