

# デオルミペイントエコ



## 感染対策

ウイルス・細菌・大腸菌

99%以上  
吸着分解

## 消臭対策

体臭・汗臭・排泄臭

70%以上  
吸着分解



## アレル対策

花粉・アレル物質

96%以上  
吸着分解

### 実際にデオルミペイントエコをお使いになった方々の感想

※個人の感想であり、商品の効果・効能を保証するものではありません。



施工後、施設内の体臭や排泄臭の「臭い」が気にならなくなり患者さん、ご家族の方に清潔で綺麗な病院と評判を得ています。

(病院・介護施設関係者)



長年悩んでいた、子どもの気管支喘息が良くなりました。

(主婦)



風邪の流行時にも、子どもたちが毎日元気に遊んでいます。

(保育士)



製品名：デオルミペイントエコ  
(アースプラス含有壁用塗工剤)

主成分：アースプラス、アクリルエマルジョン

特 徴：本製品は、現場施工(室内内壁)を考慮して開発された壁用塗工剤です。

塗膜に抗菌・消臭性に優れたアースプラスを含有しています。水性塗工剤ですので、施工時にいやな臭いがしません。通常の塗料同様に扱えますので、スプレー吹き、ローラー、刷毛等で施工ができますが、上塗りについては、短毛ローラー(推奨品有)を使用すると効果的な薄膜が形成でき、広面積の塗工ができますので単位面積あたりの塗料の費用が抑えられます。

ホルムアルデヒド放散等級はF☆☆☆☆ですので室内への使用に使用量の制限がありません。

● **抗菌性評価結果** 方法：デオルミペイントエコを塗工した検体をMRSAに関してフィルム密着法で試験。

試料	接種直後	24時間後		減菌率
		対照	検体	
デオルミペイントエコ 塗装板	8.9×10 <sup>4</sup> 個	1.0×10 <sup>6</sup> 個	<b>0個</b>	<b>100%</b>

減菌率(%)=(接種直後-24時間後)/接種直後×100

● **消臭性評価結果** 方法：デオルミペイントエコを塗工した検体を3リットルの臭気ガスと共にテドラバックに入れ、所定時間後、ガス濃度を検知管で測定。

試料	アセトアルデヒド濃度(ppm)		試料	アンモニア濃度(ppm)	
	初発濃度	2時間後		初発濃度	2時間後
検体	<b>100</b>	<b>7</b>	検体	<b>100</b>	<b>6</b>
対照	100	79	対照	100	83

● **施工例**



東京都内飲食店の内壁



長野県内病院トイレ天井と壁

● **価格**

デオルミペイントエコ・中塗り	4kg	8,000円(税別)
デオルミペイントエコ・中塗り	15kg	30,000円(税別)
デオルミペイントエコ・上塗り	4kg	40,000円(税別)
デオルミペイントエコ・上塗り	15kg	150,000円(税別)

目安として1㎡/1,500円くらいです。  
(材料費のみ。施工費、養生費、仮設費等は含まれていません)  
施工を含む見積及び相談はお気軽にご連絡下さい。

詳しくは ▶▶ <http://earthplus-pro.jp/> または

● **開発・製造元**

株式会社 信州セラミックス

〒399-5501 長野県木曾郡大桑村殿35-46

● **お問い合わせ・ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へどうぞ**



株式会社信州セラミックス 代理店

ワイズ イノベーション株式会社

〒939-2251 富山県富山市下大久保3382-3 モアクレスト風3E

電話 (076)468-3578 FAX (076)468-3579

メール contact@ys-innovation.jp

HP <http://ys-innovation.jp/>

# アースプラス<sup>TM</sup> 加工 エアコンフィルター

エアコンに貼るだけで  
エアコンが空気清浄機に!!

取付カンタン!!  
テープ  
ファスナー  
付



店舗・オフィスのエアコンにも!!



**感染**

ウイルス・細菌

対策

**消臭**

ペット臭・排泄臭

対策

**アレル**

花粉・アレル物質

対策

**ダニ  
ホコリ**

対策



上面吸気タイプ と 前面吸気タイプ

どちらでも使用できます。

製造 株式会社 ワイズ イノベーション株式会社  
発売元 〒939-2251 富山県富山市下大久保3103-8  
TEL 076-468-3578 URL <http://ys-innovation.jp/> 裏面をご覧ください→

詳しくはWEBサイトをご覧ください! ▶ <http://earthplus-pro.jp/>

この商品は株式会社セラムックスが開発したアースプラス技術を使用し、株式会社ワイズイノベーションが開発・製造した商品です。

# アースプラス™ 加工 エアコンフィルター

この製品は、エアコンに取り付けることで室内のウィルスや細菌・花粉・臭いを吸着し、抑制させるためのものです。

## ●製品の効用 / 特徴

- ・エアコン内部に入り込むウィルスや細菌、花粉、臭いを吸着し分解します。
- ・冷房・暖房・除湿・送風など、いずれの場合でも使用することができます。
- ・常に空気を循環することで、効果を高められます。<sup>※1</sup>

## ●ご使用方法

ご使用前に必ずエアコン本体のホコリを拭き取り、エアコン内部のフィルターを洗浄・乾燥させてから取付けて下さい。

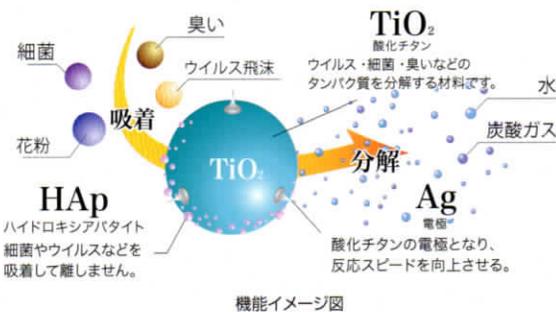
## ●取り付け方

- ・本製品を強く引っ張ると破れることがあるのでご注意ください。
- ・付属のテープファスナーを使用し吸気口全体を覆うように取付けて下さい。エアコンにあった大きさにカットして下さい。
- ・エアコン内部のプレフィルターに装着することもできます。
- ・フィルター自動掃除機能がついているタイプには外部に取り付けて下さい。
- ・取り付け図を参考にして下さい。

## e earth plus™ アースプラスとは

【セラミックス複合材料使用】特許第5995100号

アースプラスは株式会社信州セラミックスが開発した特許技術です。

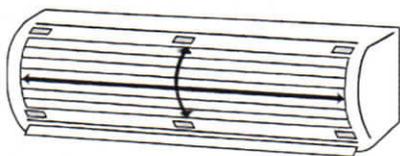


アースプラスはウィルスや細菌・大腸菌・花粉などの微細な物質、さらに臭いまで吸着分解し続ける機能材料です。全国の医療機関約3,000施設に関連商材が感染対策・消臭対策・アレルギー対策として使用されています。

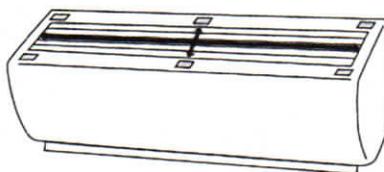
アースプラスについて詳しくは <http://earthplus-pro.jp/> WEBサイトをご覧ください!

## 取付例

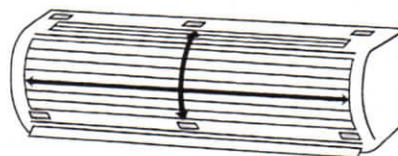
吸入口が「正面」にある場合



吸入口が「天面」にある場合



吸入口が「前面・天面」にある場合

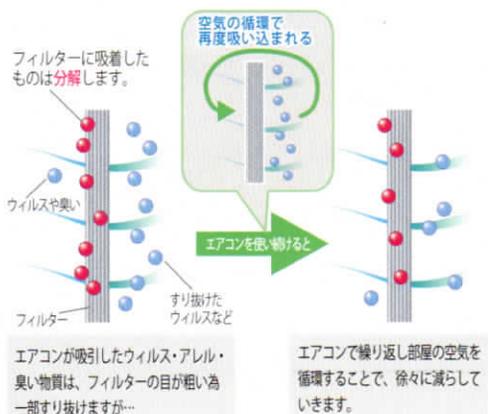


**ワンポイントアドバイス** エアコンの幅に合わせて本製品をカットすると、よりフィットしてご使用できます。

余ったフィルターは下駄箱・靴の中・冷蔵庫など消臭したい場所に使用できます。(例: 靴・下駄箱・冷蔵庫)  
詳しくはHPをご覧ください。



## ●効果を高められる理由<sup>※1</sup>



## ●ご使用上の注意

- ・本製品を取付けてエアコン本体に次のような異常が発生した場合にはご使用をお止め下さい。
  - ①水滴や水漏れが発生した場合
  - ②異常な音が発生した場合
  - ③本体や室外機が止まった場合
  - ④冷暖房効果がなくなった場合
- ・エアコン以外には使用しないで下さい。
- ・水洗いできません。
- ・ゴミとして処理する場合は、お住まいの自治体の区分に従って下さい。
- ・使用目的以外の使用はしないで下さい。
- ・リモコンがうまく作動しない時は、リモコン受信パネル部分だけカットして下さい。

品名: アースプラス™ 加工エアコンフィルター  
サイズ: 表側に記載  
材質: アクリル (難燃処理済み)



より室内環境を良くしたい方は  
**アースプラス・エア**をお求め下さい。

▶ <http://earthplus-pro.jp/product-air>

富山県  
経営革新  
計画  
アースプラス技術が  
経営革新計画の  
承認を受けました！  
平成 28 年 12 月



感染  
対策



継続  
効果

医療現場  
全国3,000施設での  
実証。

脱臭  
防臭



アレル  
物質除去



アレルギー  
対策

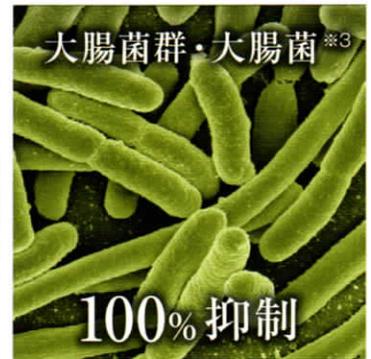
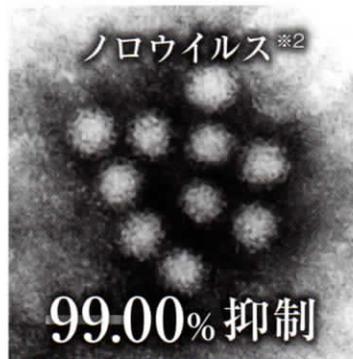
抗菌・消臭・抗ウイルス  earth plus<sup>TM</sup> アースプラス

詳しくは : <http://earthplus-pro.jp/>

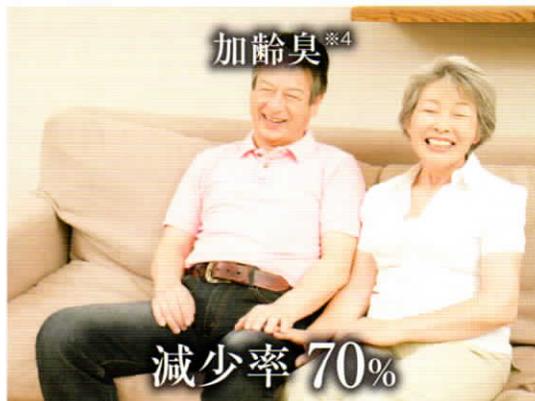
# 国内外での試験機関・大学で実証されたアースプラスの効果

## 感染対策

図はイメージです。



## 脱臭防臭



## アレル物質除去



※1 試験機関：NPO法人バイオメディカルサイエンス研究会(BMSA) 試験方法：新型インフルエンザ(H1N1PdM)を使用MDCK(イヌ肝臓細胞)を用いたブランク法にて感染価を測定。  
 ※2 試験機関：株式会社信州セラミックス ウイルス細菌検査部 試験方法：ネコカリシウイルス(ノロウイルスの代替ウイルス)に対する抗ウイルス性能試験2時間で99%以上不活化。  
 ※3 1週間後のタオルの細菌抑制効果に関する論文：アリゾナ州立大学、信州セラミックス共同研究 大腸菌群・大腸菌100%抑制 ※4～8 消臭性能試験方法：社団法人繊維評価技術協議会 消臭加工繊維製品認証基準機器分析実施マニュアル(検知管法、ガスクロマトグラフィー法)。約2時間後の測定値。また、一般社団法人カケンテストセンターの官能試験法でのスメラー判定において、汗臭(足のムレ)、排泄臭(尿・糞)に特に脱臭効果が高かった。 ※4 ノネアル減少率70% ※5 イソ吉草酸減少率94% ※6 アンモニア減少率70% ※7 インドール減少率95% ※8 アンモニア減少率70%、酢酸減少率80% ※9 試験機関：ITEA株式会社 東京環境アレルギー研究所 対象アレルゲン：スギ花粉アレルゲン アレルゲン測定法：アレルゲン濃度は、酵素免疫測定法(サンドイッチELISA法)で測定。低減率99% ※10 ITEA株式会社 東京環境アレルギー研究所 対象アレルゲン：ダニ(糞・死骸)アレルゲン測定法：アレルゲン濃度は、酵素免疫測定法(サンドイッチELISA法)で測定 低減率97%

アースプラス機能の  
ご紹介です。

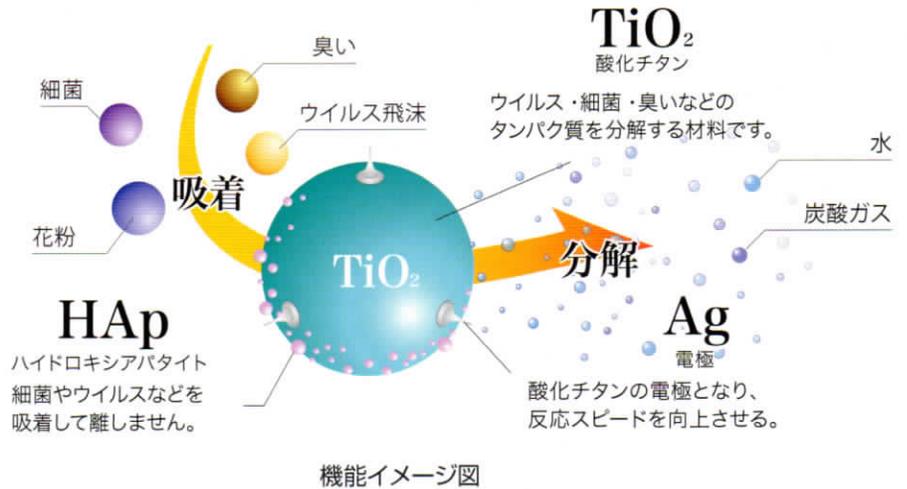
# アースプラス技術

世界で高い評価を得た

## 継続抗菌する「アースプラス」

earth plus(アースプラス)はウイルスや細菌・大腸菌・花粉等のアレル物質など微細な物質、さらに臭いまで吸着分解し無害化する粉末材料です。

信州セラミックスの特許技術(第2963657号 取得済み)



細菌・ウイルス・アレル物質等のタンパク質や臭いを水と炭酸ガスに分解する、地球を汚さない人に優しいクリーン技術。アースプラス粒子の大きさは0.2 $\mu$ m。

### ■ アースプラスのオリジナリティー

1. 薬剤に頼らない抗菌・抗ウイルス・消臭技術。(セラミックス複合機能材料)
2. 材料としての基本特許を取得。
3. 効果に対する科学的根拠(エビデンス)が整っている。(BMSAで評価※2)

### ■ アースプラスの特徴

- 細菌・ウイルス・大腸菌・花粉等のアレル物質などの微細な物質を捕まえて離さずに分解する。
- 食品添加物を組み合わせているため、安心。
- 水に溶け出さないため、効果が持続します。
- 乾燥状況、湿潤状況でも効果が同じ。
- 様々な分野への応用ができます。

### ■ アースプラスのメカニズム

「アースプラス」は食品添加物に認められたセラミックス組み合わせたもので、

- 1つ目はハイドロキシアパタイト(ウイルスの吸着剤。歯磨き剤などに应用されている。)
- 2つ目は酸化チタン(有機物を分解する特性を持つ。白色顔料などにも应用されている。)
- 3つ目は銀(金属の銀。酸化チタンの反応促進剤としての役割。食器や指輪等にも应用されている。)

この3種が連携することによって効果を発揮します。

ウイルスや細菌・臭い・花粉等のアレル物質をハイドロキシアパタイトが吸着、酸化チタンが分解、銀が酸化チタンの反応スピードを向上、この流れを長期に繰り返すので、ウイルス等を継続的に抑制し続けます。

全国の医療関係施設、約3,000施設でアースプラス関連商材が使用されています。

# アースプラス商品

アースプラスは様々な商材に加工され、全国の医療機関(約3,000施設)の手術室・ICU・透析室・レントゲン室・新生児室・視察室・病室・待合室などで『感染・消臭対策』として使用され、介護施設や保育所・託児所などでは『臭気対策』・『アレルギー対策』として活躍しています。また、食品工場・精密機械工場・製剤薬品工場などのクリーン度を向上させる補助設備として使用され、品質向上・環境対策に効果を発揮しています。

業務用空気清浄機

e<sup>+</sup>air<sup>®</sup>  
[アースプラス・エア]



医療現場で実証された浄化能力

塗って使えるアースプラス。  
消臭対策に最適!!

壁・天井に塗膜

デオルミペイントエコ



抗菌・保湿・肌活力UP

アースプラス  
ハンドローション #01



e<sup>+</sup> earth plus<sup>™</sup>

アースプラスを加工した抗菌・消臭フィルター搭載

アースプラス・マスク

ウイルス・細菌など99%吸着分解!

細菌や花粉などの微細な物質に対応



[セラミックス複合材料使用]  
特許第2963657号

5日間  
連続使用  
タイプ

他にも関連商品が多数あります。

詳しくは: <http://earthplus-pro.jp/>

## 販売代理店 募集

● 開発・製造元

株式会社 信州セラミックス

〒399-5501 長野県木曾郡大桑村殿35-46

● お買い求め・ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へどうぞ

ys  
innovation

株式会社信州セラミックス 代理店

ワイズ イノベーション株式会社

〒939-2251 富山県富山市下大久保3382-3 モアクレスト風3E

電話 (076)468-3578 FAX (076)468-3579

メール contact@ys-innovation.jp

HP <http://ys-innovation.jp/>