

# 住まいの空気がきれいになる

珪藻土仕上げ材 / ワックス / 塗料添加剤



# 私たちの健康に大きく関わる「住まいの空気」

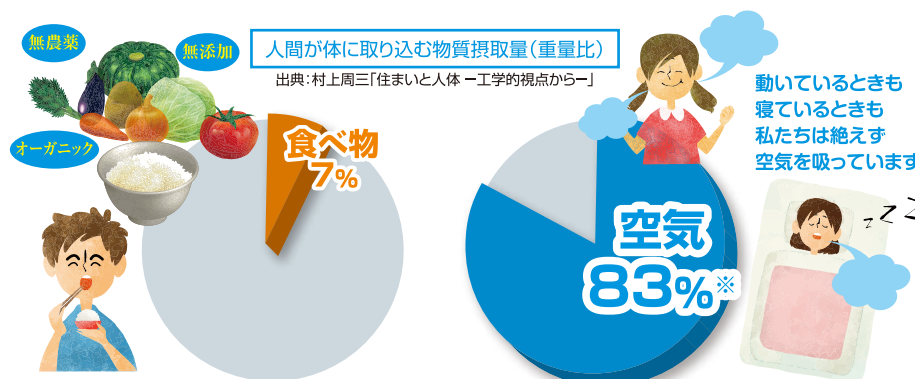
## 空気を汚す化学物質は添加物と同じ!?

建築材料からは様々な化学物質が発散します。化学物質の多い空気環境で暮らすことは、添加物の多い食品を食べ続けることと同じです。体に良くない食べ物は意識することで取り入れるのを避けられますが、空気は吸わないというわけにはいきません。だからこそ、無添加・無農薬・オーガニック食品を選ぶのと同じように、化学物質の少ない「きれいな空気」を選んでください。

体内に入った化学物質は体の不調を招く原因に



一生涯に摂取する物質の約8割は空気です



※室内空気57%+公共施設の空気12%+産業排気9%+外気5%=計83%

## 高気密・高断熱住宅ほど空気環境が大切

冷暖房費削減等のメリットがある高気密・高断熱住宅は、しっかり換気を行わないと空気が汚れやすいという一面もあります。気密性・断熱性が高まれば高まるほど、化学物質が発散して室内に溜まるリスクも大きくなるため、**高気密・高断熱住宅は特に空気環境が大切**です。

# 「きれいな空気」だとどんな良いことがあるの？

## きれいな空気は、 大切なご家族の健康を守ります。

花粉症対策として空気清浄機を使うのは、空気中の花粉、つまり花粉症の原因を取り除くことで、つらい花粉症になる可能性を下げます。

それと同じで、化学物質を低減することは、シックハウス症候群や化学物質過敏症の発症、そしてアトピー・アレルギー悪化のリスクを減らすことができます。

## 化学物質の少ない、 きれいな空気の住まいにするために。

### 1. 換気を行う

もっとも簡単にできる対策です。室内の空気を入れ替えて、建材等から揮発した化学物質を追い出して、室内に溜まらないようにします。建築基準法では、いわゆる24時間換気システム等の機械換気設備の設置が義務付けられています。

### 2. 化学物質の少ない材料・素材を選ぶ

接着剤を使わない無垢材や、低ホルムアルデヒドを表すF★★★★（エフ・フォースター）の表示がある材料を選びます。

### 3. 建材等に含まれる化学物質を低減する材料を使う

化学物質に敏感な方ですと、無垢材やF★★★★材料を使用しても不十分な場合があります。そこで有効になるのが、**建材等から発散する化学物質を低減する材料を使う**ということです。換気を行う、無垢材やF★★★★等の低化学物質材料を使うなどの方法と組み合わせて取り組むことでより効果的に化学物質を減らすことができます。



出荷累計  
**1,300**棟分  
の実績!

## ペンキ感覚のかんたん施工で きれいな空気を実現する珪藻土仕上げ材 リバースコート®

- 塗布面積 レギュラーセット 約 80m<sup>2</sup>※  
                  ハーフセット 約 40m<sup>2</sup>※ ※1回塗りの場合
- 用途 内装仕上げ／クロス仕上げ等の下地
- カラー ホワイト／アイボリー（レギュラーセットのみ）

国土交通大臣認定防火材料 [認定番号] NM-4253 (不燃材料)  
F★★★★ 日本建築仕上材工業会登録 [登録番号] 0812034

有害化学物質  
低減

消臭

調湿

省エネ  
夏は体感温度  
-3℃を可能に

不燃認定  
F★★★★

### 吹き付けまたはローラー塗布で手軽に「きれいな空気」の住まいに

施工方法は、均一に仕上げやすい吹き付け、あるいはDIYでも扱いやすいローラー塗布の2通り。クロスをはじめ様々な下地にも施工できるため、新築だけでなくリフォームの場合にも対応可能です。\*

\*場合によってはあらかじめ下処理が必要になります。仕上げ回数など詳しい施工方法は別冊「リバース工法施工マニュアル」をご覧ください。



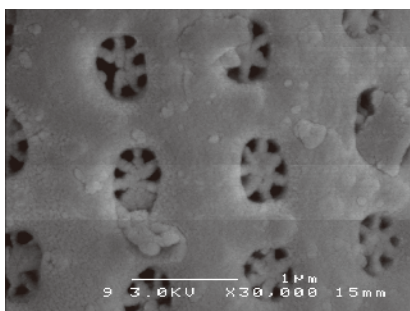
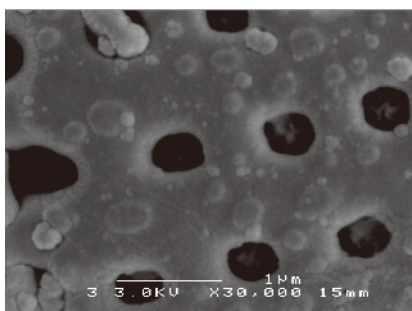
### 不燃認定、F★★★★取得済※だから幅広い場面で施工可能

マンション、ホテル、病院などの内装制限を受ける特殊建築物の施工にもご使用いただけます。

※国土交通大臣認定防火材料 [認定番号] NM-4253 (不燃材料) / 日本建築仕上材工業会登録 [登録番号] 0812034

### 安全性の高い、こだわりの珪藻土を使用

焼成ではなく低温乾燥しているため、発がん性が疑われる結晶質シリカの含有量が0.2%以下と低く、安全性が高いのが特長です。特有の微細な孔が壊れず残っているため、断熱・調湿等の珪藻土本来の性能が発揮されます。





## 白色珪藻土だから、お客様の要望に応える調色も可能

仕上がり色は基本のホワイトのほか、優しい印象のアイボリー色(アイボリーにのみ同梱の液体顔料で調色)の2色展開です。

※その他の色をご希望の場合は必ず事前にテストを行い、お客様の了承を得てから施工してください。



個人邸 ホワイト色 / ローラー仕上げ



温浴施設「抗酸化陶板浴」 アイボリー色 / ローラー仕上げ

## 塗装用下地クロスとの併用でパターン付けも可能

塗装用下地クロスの上から塗布することで、クロスを使ったような質感にすることもできます。また、下地クロスは吸湿性に優れた紙や不織布のものを選ぶと相乗効果があります。



通常の仕上がり



パターン例1



パターン例2



パターン例3

※仕上がり色は印刷の性質上、実物と多少異なることがあります。



化学物質低減・消臭効果のある業界初<sup>※</sup>の  
表面仕上げ用ワックス ※当社調べ

## リバースワックス

- 塗布面積 1ℓで約 100m<sup>2</sup> (1回塗りの場合)
- 用途 フローリング等の床材/家具・建具
- 内容量 1ℓ / 4ℓ

F★★★★ 日本建築仕上材工業会登録 [登録番号]1010003

有害化学物質  
低減

消臭

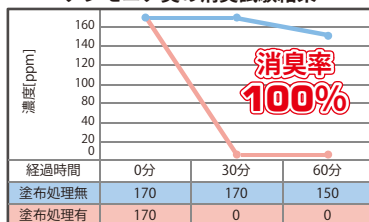
塗布後  
60分で  
歩行可能

F★★★★

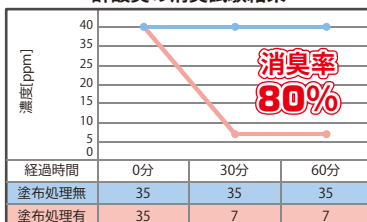
### アンモニア臭をわずか30分で消臭

化学物質低減によるシックハウス症候群対策のほか、アンモニア臭・酢酸臭に対しても消臭効果を発揮します。

アンモニア臭の消臭試験結果



酢酸臭の消臭試験結果



※リバースワックス塗布済フローリングでの試験  
(試験機関：衛生微生物研究センター)

### DIYでも取り組みやすい、モップで塗るだけの簡単施工

施工方法は一般的な床用ワックスと全く同じ。  
床面をきれいに掃除してから、ワックス用のモップで塗布します。  
塗布後はおよそ60分<sup>※</sup>でその上を歩けるようになります。

※気温25℃の場合。温度や湿度によって乾燥時間は前後します。



### 家具などの気になる臭いも低減

リバースワックスは床面だけでなく家具や建具にもご使用いただけます。特に家具は表面・背面・引き出し内部などに塗布することで臭いを低減します。

※事前に目立たない箇所を試し塗りをして仕上がりを確認してからご使用ください。



家具には刷毛を使って塗ります



臭いが出やすい背面に塗ると効果的です



有害化学物質  
低減

混ぜるだけで塗料特有の刺激臭を低減する  
塗料添加剤

## 塗料用リバーズ溶液

溶剤用（油性塗料用）／水性用（水性塗料用）

- 内容量 100cc（溶剤用、水性用とも）
- ※油性塗料 4kg に対して溶剤用 25cc 添加
- ※水性塗料 18kg に対して水性用 100cc 添加

「塗装は臭いがするもの」と諦める前にお試しください ※臭いの感じ方には個人差があります。

使用する塗料に添加することで、塗料特有の刺激臭を低減\*します。添加時に臭いが消えるのではなく、塗ってから効果を発揮します。

### 添加による塗料への影響はありません

塗料用リバーズ溶液を添加した塗料、添加していない一般塗料を、それぞれ木材・アルミ素材に塗布し5,000時間の耐久テストを実施\*しましたが、異常など不具合の発生はみられませんでした。

※新潟県工業技術総合研究所 素材応用技術支援センターにて



油汚れに強く消臭効果もある粉石けん  
合成界面活性剤、防腐剤、漂白剤、蛍光剤不使用

## リフレパウダー

- 用途 ハウスクリーニング、躯体（柱・合板等）への噴霧材料
- 内容量 1.5kg / 10kg

### リフレパウダーの消臭試験結果

※水 1ℓ に対して、リフレパウダー1gの濃度による試験。  
※専門機関の検査によります。

許酸		60分後の	
		初期濃度	残留濃度(消臭率)
	リフレパウダー	20ppm	2ppm (90%)
	自然放置	20ppm	20ppm

アンモニア		60分後の	
		初期濃度	残留濃度(消臭率)
	リフレパウダー	240ppm	120ppm (45.5%)
	自然放置	240ppm	220ppm



### 工事前リバーズ溶液（多目的水）

- 躯体（柱・合板等）への噴霧材料
- 左官材の練り水
- 《内容量》18ℓ



### リバーズシーラー（下地処理）

- 下地処理／接着力増強／アク止め
- 躯体（柱・合板等）への噴霧材料
- 《内容量》18.5ℓ



### 工事前セラミックス

- 躯体（柱・合板等）への噴霧材料
- 《内容量》1袋 5個入

# 住まいの空気がきれいになる

お問い合わせ先

---