

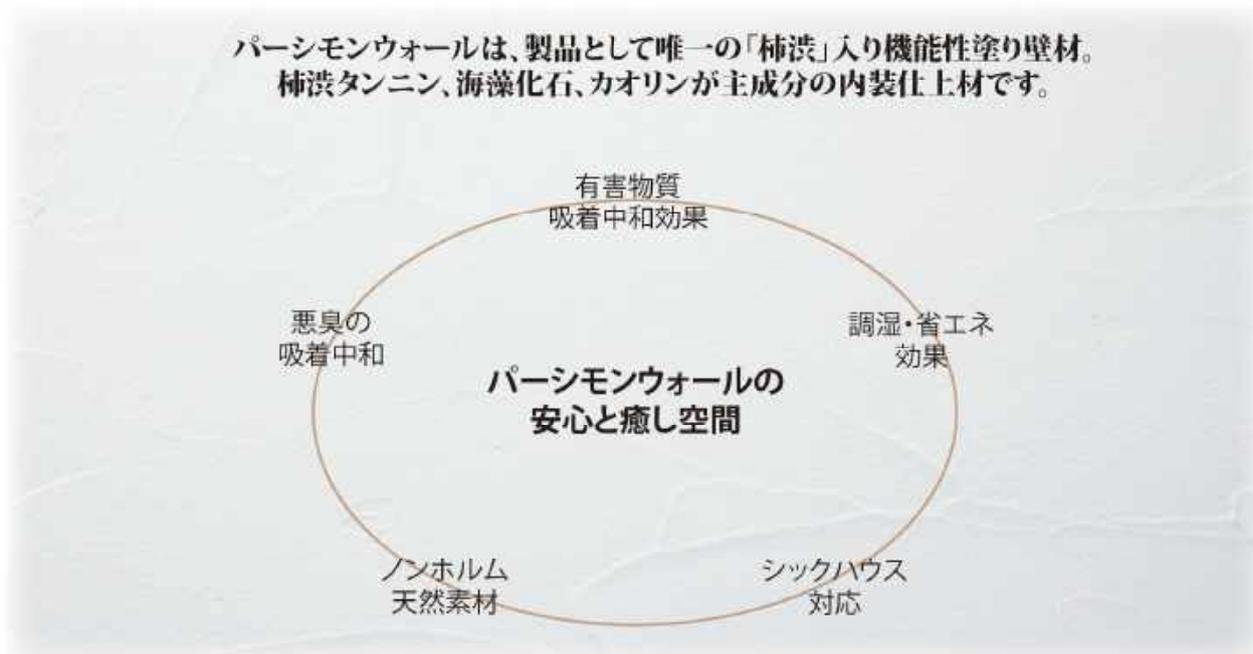
柿渋成分で有害物質吸着中和・消臭効果が持続
~24時間きれいな空気と暮らす家~

Persimmon Wall

柿渋成分入り 自然塗り壁材 パーシモンウォール

Persimmon Wall Series ~ 柿渋成分で24時間きれいな空気と暮らす家 ~

柿渋成分入り自然塗り壁材 パーシモンウォール



古来から受け継がれた柿渋との新たな融合

パーシモンウォールは、柿渋抽出エキスを取り入れた珪藻土（超調湿効果）・漆喰（消臭効果）の特徴を活かした塗り壁材として開発されました。珪藻土と漆喰を上回る機能性を発揮します。

- **パーシモンウォール**
主な成分・・・柿渋タンニン、漆喰、海藻化石、雲母岩、カオリン 等
特 徴・・・調湿効果、消臭効果、有害物質吸着中和効果、塗りやすさ
- **A社 珪藻土塗り壁**
主な成分・・・珪藻土、火山灰、セルロースファイバー、粘土、すさ、合成樹脂 等
特 徴・・・調湿効果、脱臭効果
- **B社 漆喰 塗り壁**
主な成分・・・消石灰、すさ、フノリ等
特 徴・・・消臭効果（数年間）

パーシモンウォールは、漆喰と珪藻土の特徴を有し、自然由来の柿渋抽出エキスを配合することにより、他にはない有害物質吸着中和効果が持続する塗り壁材です。

基材の粉体調整により、天然素材では難しい「薄塗り」を可能にした「圧倒的な塗りやすさ」も大きな特徴です。

粒子の細かい基材により、ボードやクロスの上から中塗り及びシーラーなしで直接塗れ、また塗りやすさに加え「柔軟性」を有しており、クラックも入りにくい新しい塗り壁材です。

用途に応じて【コテ】と【ローラー】タイプをお選びいただけます。



パーシモンウォール ローラー 後工例



日本人に馴染みの深い「柿」

柿は古くから日本人にとって馴染みの深い果物です。日本の原風景を思い浮かべるとき、庭先にたわわに実った柿の木をイメージする方も多いのではないのでしょうか。

「柿が赤くなると医者が青くなる」ということわざも有名です。柿を食べると病気になるという意味で、柿の実を食べるころには病人も減り、医者は仕事が無くなってごまるといことです。これは、夏の暑さが過ぎ体力の消耗や、食中毒が減る時期ということもあると思ひますが、かぜをひきにくくするビタミンCが柿に多く入っているから言われたことでもあるようです。

「柿渋」は日本で育まれた材料

柿といえばもう一つ思い浮かぶのが「渋柿」です。青い未熟の渋柿を潰し、压榨した果汁を発酵・熟成させた物が「柿渋」です。柿タンニンを多量に含み、柿渋は日本古来よりさまざまな用途に用いられて来ました。

主な用途としては、防腐塗料として木材への塗装、防水・補強材として和紙に塗布、染料としての活用のほか、民間療法では、血圧降下剤・やけど・しもやけ・二日酔い防止・毒蛇等の蛋白毒の中和やお酒の清澄剤として利用されてきました。

柿渋を使ったことが無い方も多いと思いますが、柿渋色（かきしぶいろ）は、意外に目にしていると思います。なぜなら、日本の伝統芸能の歌舞伎の『定式幕（じょうしきまく）』に使われているからです。「柿色」というと一般には色づいたカキの実の色、黄赤色をイメージしますが、歌舞伎では「柿渋色」のことです。



柿渋の原料となる「青柿」



歌舞伎の定式幕 青っぽい色が柿渋色

里山のテクノロジー「柿渋」

日本では戦後、化学製品の普及により柿渋の需要が激減しました。しかし、近年になり自然素材として再び注目を浴び、柿渋の薬効について科学に裏付けされた現代的な利用法も目立つようになってきました。柿渋の主成分は高分子のタンニン（柿タンニン）であり、様々なパワーが解明されるとともに柿渋の多方面への活用が注目されています。

■柿タンニンの主な効果：抗菌性能・抗ウイルス性能・消臭性能・防虫性能

抗ウイルス性能では、広島大学の坂口教授らのチームが柿渋がノロウイルスやインフルエンザウイルスといった、幅広い種類のウイルスをやっつける力があることを確認し、米科学誌プロスワンで報告したという記事が新聞掲載されました。

また、化学物質による室内環境汚染などが原因である「シックハウス症候群」に対しても、柿渋は100%天然素材のため、人体に無害であり、さらにホルムアルデヒド等の有害物質を吸着し中和させる働きや抗菌作用があります。

パーシモンウォールは「柿渋」の有害物質吸着中和・消臭・抗菌効果を活用

柿渋は本来、渋柿を潰し压榨した果汁を発酵・熟成させた物であるため、赤褐色や茶褐色になり独特の臭気を放ちます。

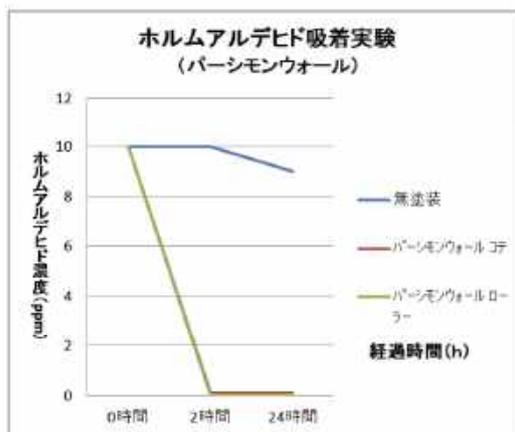
パーシモンウォールに使用している柿渋は、柿タンニンのみを取り出した「柿タンニン水溶液」です。タンニン成分のみを抽出することにより、タンニン水溶液の有害物質吸着中和・消臭・抗菌力の割合が高まり、独特の臭気も無く、無色透明なため塗壁色にも影響せず経年色変化が起こらない、塗り壁材の機能を高める柿渋成分のみを採用しています。

パーシモンウォールの優れた性能

■「柿渋」との融合で有害物質吸着中和効果を実現

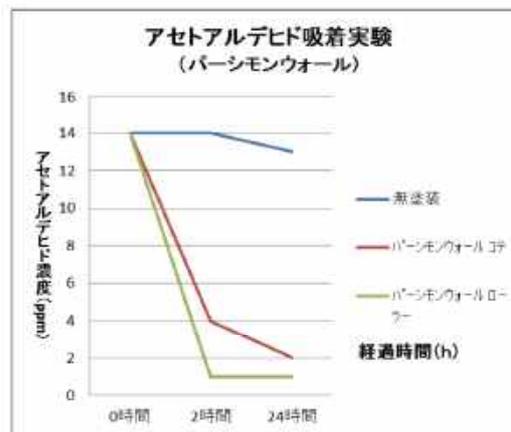
下のグラフは、パーシモンウォールのコテ・ローラーを塗ったものと無塗装とで24時間空気中のホルムアルデヒド・アセトアルデヒド濃度を計測したものです。

パーシモンウォールが空気中のシックハウスの原因物質を吸着・中和し、濃度の低減を実証しました。



ホルムアルデヒド

	0時間	2時間	24時間
無塗装	10	10	9
パーシモンウォール コテ	10	0	0
パーシモンウォール ローラー	10	0	0

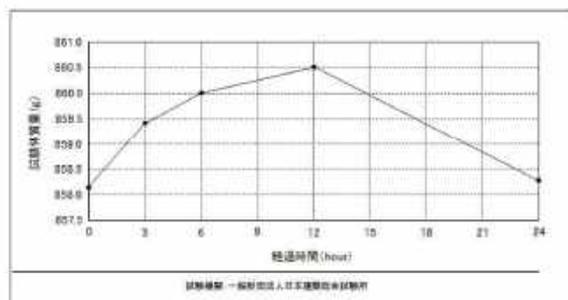


アセトアルデヒド

	0時間	2時間	24時間
無塗装	14	14	13
パーシモンウォール コテ	14	4	2
パーシモンウォール ローラー	14	1	1

■ 優れた調湿効果

パーシモンウォールは珪藻土を上回る優れた調湿性能を発揮します。(下のグラフは素材単体での計測値です。)



■ 優れた臭いの吸着中和

柿タンニンが臭いの成分を中和することによる、高い消臭効果があります。

柿タンニンの消臭性能：
5%柿タンニン水溶液 (g) [30分後の消臭効果率]

B: 悪臭物質 (ppm)	A: 試験後濃度 (ppm)	消臭率 消臭率(%)=(B-A)×100/B
アンモニア (150)	<0.15	99.9<
トリメチルアミン (20)	<0.3	98.5<
硫化水素 (20)	1.2	94.0
酢酸 (50)	1	98.0
イソ吉草酸 (50)	<0.65	98.3<
アセトアルデヒド (100)	<0.5	99.5<
ホルムアルデヒド (30)	<0.15	99.5<
ノネナール (5)	<0.34	93.2

※当社調べ

■ 高い施工性と下地を選ばない柔軟性

パーシモンウォールは、その高い柔軟性と施工性により下地を選ばず塗ることができ、さらにクラックも入りにくいいため安心して施工できます。



粒子の細かい基材により、塗りやすく施工手間の軽減を実現します。
製品はクリーム状に練ってあるため、すぐに施工が可能です。
(お好みにより水で硬さの調整をする場合は、攪拌が必要です。)



パーシモンウォールは左官材と違い、塗り手を選ばない製品です。D | Yも可能!
柔軟性が高いため下地を選ばず、クラックも入りにくい塗り壁材です。
[写真は、リフォームでクロスの上からシーラーなしで素人がコテ塗り施工したものです。]



粉体の調整で実現した、天然素材では難しい「薄塗り」が可能。
また、ローラー塗りでも比較的逃げにくい特徴を持っています。
(下地と仕上げ色の差が大きい場合、ローラーの毛丈を調整する必要があります。)

パーシモンウォール 製品特徴のまとめ

- 柿渋タンニンの融合により天然素材でありながら、有害物質吸着中和・消臭・抗菌効果を発揮し、その効果が持続します。
- 高い調湿性能を有します。
- 天然素材では難しい、コテムラ塗りによる薄塗りの施工を可能にしました。
- 粒子の細かい基材により「柔軟性」が高く、クラックも入りにくい。
- クリーム状製品のため現場で攪拌の手間は不要。質感の高い塗り壁が早く仕上がります。
- 一般的な左官材と違い、非常に施工し易く塗り手を選ばない製品のため、DIYでの施工も可能です。
- ワンコート仕上げの為、工期が短縮できます。
- ボード・クロスの上から中塗り及び、シーラーなしで直接塗れます。

※リフォームの場合、既存壁から出る汚れ、アク、シミ、臭い等を止めてから仕上げてください。
※下地についてはお問合せ下さい。

※パーシモンウォールは自然素材にこだわって製造しているため、表面を施工後すぐに硬化させるアクリル系樹脂を極力使用していません。施工後、表面が安定硬化するまでの約3か月間程度は、服などが擦れると粉状の基材が付着する場合があります。予めご了承ください。



パーシモンウォール コテ 20kg缶

価格/製品仕様

掲載価格は消費税・配送費 別途となります。

商品名	荷姿状態	重量/缶	定価 (税込価格)	標準施工面積 (※)	概算単価/㎡ (参考価格です)	備考
パーシモンウォール コテ 標準色 (※)	ポリバール缶 クリーム状	10kg	29,000円 (31,900円)	8~10㎡	2,900円/㎡	標準施工面積は、 コテ塗り・標準塗り厚 0.7~1.3mmで算出
		20kg	38,000円 (41,800円)	15~20㎡	1,900円/㎡	
パーシモンウォール ローラー 標準色 (※)	ポリバール缶 クリーム状	10kg	34,000円 (37,400円)	20~25㎡	1,360円/㎡	標準施工面積は、 ローラー塗り・標準塗り厚 0.4~0.7mmで算出
		20kg	45,000円 (49,500円)	40~50㎡	900円/㎡	

※掲載価格は標準色価格となります。特注色は別途割増しとなります。詳しくはお問合せください。 ※標準施工面積は参考値です。
※価格は予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

カラーバリエーション (全30色) 標準色:12色・特注色18色



※印刷物につき、商品写真と実物の色は異なる場合があります。塗り見本等でご確認ください。



株式会社 フォレスト
<http://www.forest-y.com>