Persimmon Wall
パーシモンウォール・ローラー・スプレー

住環境は自然素材に限ります！

特に、壁材を選ぶキーワードは・・・

・自然由来である。
・素材感・質感が持続できる。
・持続的に呼吸できる。
・初心者もできる簡単施工である。
・補修清掃が容易で費用が安価である。

これ等を可能にした・・・
画期的な塗り壁内装建材が
今、話題の パーシモンウォールです。

パーシモンウォールとは・・・

柿渋タンニンと酵素化石ケルザイムの特性を活かし、
珪藻土や漆喰を超える・・・
全く 他に類しない 健康的な**“塗り壁建材”**です。

柿渋タンニンは・・・

京都産天王柿を３～５年熟成し得た柿渋から
搾取したタンニンで・・・
緑茶のカテキンと 同じポリフェノールの１種です。

大阪府立大学農学部の多くの研究の中で・・・
柿渋タンニンがシックハウス症候群の原因でもある
ホルムアルデヒドやＶＯＣを、吸着中和する
研究発表データに注目し・・・
自然塗料と塗り壁用建材に、柿渋タンニンの
特性を活用することによって、
今まで、全く他に類しない自然建材・・・

・自然塗料・・・パーシモンワークス
・塗り壁材・・・パーシモンウォール

などの商品開発に成功し、今日、学校施設等の
新築・改装工事などに、多くの方々から評価を頂いています。

そもそも柿渋の活用は・・・

古来より食品の防腐剤、種類の清澄剤、くすり・・・
そして神社仏閣の木材の保護剤、蛇の目傘、
漁網などの保護剤として多く活用され、
日本人の生活には・・・
欠かせないものであることが解ります。

最近は・・・

柿渋タンニンの有効特性である 消臭力を活用した
化粧品類に、多用されていることは
正に、多くの方がその機能を認めることを物語ります。

酵素化石ケルザイムとは・・・

海洋藻類の化石で、米国ネバダ州の一部の地域のみ
採掘可能で、貴重な化石で・・・
天然ミネラルとカルシウムが含まれ、
他に類しない・・・
多機能を有する優れた化石です。

アメリカの研究機関の発表によると・・・

この化石は ２千７百万年から７千万年前のもので、
汚染の無い海洋藻類（昆布・ワカメ）が堆積し、
化石化したものであることが証明されています。

今も活性酵素が生き続け・・・
その効果や安全性から・・・

・自然栄養補助食品
・有機土壌改良促進剤
・スキンケア、その他化粧品の多くに使われています。

パーシモン ウォールの認定証

ノンホルムアルデヒド F☆☆☆☆	大臣認定番号 MFN-1321
マイナスイオン認定（壁材では日本初）	認定番号 105-A037
不燃材認定	大臣認定番号 NM-3467
VOC 放散テスト	ホルムアルデヒド・スチレン・ベンゼン・トルエン・キシレン
消臭力テスト	ホルムアルデヒド・アンモニア臭など
（備考） パーシモンウォールは、安全で消臭効果や調湿効果に優れた内装塗り壁材です。 パーシモンウォールを全面壁と天井を塗ることで消臭、調湿効果が大きくなります。	

パーシモンウォールで省エネ対策

パーシモンウォールは・・・

他の珪藻土や漆喰と全く類しない優れた特性をもつ、
超多孔質の活性酵素化石（海藻昆布・ワカメ）ケルザイムです。

更に・・・

超多孔質のケルザイムを超微粒化し・・・
その特性を損なうことなく、特殊練和システムによって
練和配合し、商品化した塗り壁材パーシモンウォールは

・調湿能力
・消臭能力
・保温力
・抗菌力・・・に優れた塗り壁建材です。

保温力、調湿力を有する

“パーシモンウォール”で塗った室内環境は

・夏涼しく、
・冬暖かく・・・

一年を通して、心地よい室内体感温度を創りだし、
エネルギー消費の節減に寄与できます。

勿論、パーシモンウォールは・・・

柿渋タンニンとケルザイムの複合的パワーが働きで、
臭いの吸着・中和・分解を施し・・・
清涼感のある室内空気質を創りだします。

パーシモンウォールは・・・

赤ちゃんや体の弱い方々にとっても
健康的な室内用健康塗り壁建材と言えます。

他に類しない圧倒的な施工性の良さ

１． 練り状のため、簡単で手間が掛からず、質感の高い塗り壁が早く仕上がります。
２． ボードの上から中塗り及び、シーラーなしで直接塗れます。
３． ワンコート仕上げの為、工期が短縮できます。

４． コテ塗り以外に水で希釈すれば吹き付けもでき、コストダウンにもなります。

※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。

パーシモンウォールはコストダウンを可能した。

他の珪藻土や漆喰よりもコストダウンを可能にした最大の理由は

１． セラミックボールを配合練和し商品の滑らかさを高め初心者でも塗れます。

２． 特殊配合練和によって出来た塗り壁材は、他に類しない薄塗り施工も可能です。

３． 接着力に富み、中塗りやシーラー処理を省いた一発塗り工法も可能です。

４． パーシモンウォールは左官材と違い、塗り手を選ばない塗り壁建材です。

５． 初心者でも施工でるので、塗装・クロス・左官・鏝絵職人（壁絵画）要らず。

６． 水溶性で手が荒れず、土汚染の心配がなく、自然環境に優しい塗り壁建材です。

Persimmon Wall　Q&A

区分	質問	回答
技術情報	パーシモンウォールは珪藻土とどう違いますか。	一般的な珪藻土には結晶質シリカ(発ガン性物質の可能性があるもの)が入っていますが、パーシモンウォールは、アメリカで採れるケルザイムと京都で栽培した渋柿を主成分にして作った商品ですのでご安心してご使用いただけます。
	パーシモンウォールの主成分は何ですか。	ケルザイムと柿渋タンニンが主成分です。
	ケルザイムとはどの様なものですか。	アメリカで採掘される活性酵素を含んだ昆布の化石(カルシウム、ミネラル含有)です。
	柿渋タンニンとはどの様なものですか。	京都で栽培された天王柿を搾取した液を３～５年熟成し得た、柿渋タンニン（ポリフェノール）です。
	調湿効果はどの位の期間保てますか。	半永久です。
	どのような物のニオイの吸着分解ができますか。	柿渋タンニンとケルザイムの力でアンモニア臭、タバコ臭、動物臭等、悪臭と言われるニオイやシックハウス症候群の発症原因である揮発性有害物質(ホルムアルデヒド等ＶＯＣ）の吸着・分解機能効果があります。
	ニオイの吸着分解の持続性は?	開発当初(平成 13 年)施工されたお店（焼き鳥屋さん)は、過酷な条件にもかかわらず今もってタバコや飲食店独特の酸化したニオイを消し続けており、又多くの使用されたお客様からその効果は非常に優れているとのお声を伺い知っています。
	調湿効果があるとありますが、パーシモンウォールが飽和状態の場合、濡れた感じになりますか。	パーシモンウォールの調湿効果が 高いのは当製品の大きな特徴で、マイクロセラミックとケルザイムの相乗効果です。万が一水がかかったとしても放散速度が速い為、飽和状態になることはありません。
	割れ(クラック)はないですか。	パーシモンウォールの開発当初のテーマの一つは「耐クラック」でした。下地(構造含め)の様々な現象で起こるクラックに対応できる様、従来の塗り壁材に無い高い接着力と柔軟性に富んだ製品です。クラックは施工ガイド以外の施工によるものが多く、正しい施工方法では問題はありません。　御ご安心してお使い下さい。
	テラ（土）現象は出ませんか?	過去の実績に於いて「テラ」現象の報告はありません。
	テラ（土）現象とは?	1. テラ壁に水をかけると溶ける。 2. テラ壁に水をかけると輪ジミになる。 3. テラ壁は割れに弱い。 4. テラ壁は剥離しやすい。 5. テラ壁は経年劣化が速いのでメンテナンスが必要。 6. テラ壁は白華がおこる。
	パーシモンウォールは「割れに強い」「接着性が良い」と言われますが使用している接着剤は何を使っているのですか。	今、建築業界全体に求められている「安全」として、人に対して安全なことのみならず私共の製品「パーシモンウォール」は、ホルムアルデヒド、VOC など科学物質が発生する素材は配合していませんので、当然室内空気質を測定しても検出されません。ホルムアルデヒドに於いてはＦ☆☆☆☆よりも審査基準の厳しい大臣認定を取得しています。　しかも安全で割れに強いパーシモンウォールは、非常に高価なエコバインダーを配合練和した画期的な塗り壁建材です。　使った、お客様が答えを出してくれました！「使って良かった」正に、論より証言です。
	パーシモンウォールは主原料にケルザイムや柿渋タンニンを使用しているのに、製	パーシモンウォールの主原料であるケルザイムの原石はベージュ色で、柿渋タンニンは茶色です。そのまま製造し、製品化致しますと淡い色彩

	品はなぜ白い色をしているのですか。	の色が作れない為、多彩な色が作れるよう様に白顔料(酸化チタン) で基本色を白にして製造しています。(基本色の白顔料は歯磨き粉や光触媒の原料に使用されている酸化チタンです。) ご安心してお使いください。
	火には強いのでしょうか	国土交通省より不燃材認定をいただいております。
施工	ビニールクロス以外の下地でも塗る事ができますか。	既存の塗り壁、塗装面、RC コンクリ壁等やガラス等の無機質下地にも、そして下地形状に拘ることもなく塗ることができます。
	リフォームで和室の既存壁(繊維壁、砂壁)の上から塗りたいのですが、ホコリになるので剥がさないでパーシモンウォールで仕上げる事はできるのでしょうか。	表面だけがポロポロ落ちる状態の施工方法ですが、パーシモンウォールを水でヨーグルト状に薄めて、Roller で既存の壁の縁から塗って下さい。アクが出る可能性がありますので、乾燥してからアク止めシーラー(クリーンシーラー)を 2 回塗り、アクを止め、乾燥後パーシモンウォールで仕上げましょう。また、既存壁の一部が剥がれている場合は、既存壁を水スプレーで水分を与え金ペラで落とし、アク止めシーラー(クリーンシーラー)を 2 度塗りし、乾燥後、パーシモンウォールで仕上げましょう。(アクは 2 回で止まらない場合、もう一度塗ってみて下さい。)
	パーシモンウォールを塗る場合の注意事項はありますか？	基本的に薄塗り(約 1 ミリから 1.5 ミリ)です。厚さ 0.3 ミリのステンレスコテを使い、軽く伸ばすように塗りつけ、力を少し抜くとパターンがでます。塗る下地の処理はガイドラインに従った上で施工してください。
	パーシモンウォールを天井に塗った場合、剥がれてきませんか。	開発当初よりリフォーム対応の塗り材を目指してきました。従来の内装材(多くはビニールクロス)に接着し剥離しないことが特徴です。そのバインダーは環境先進国の環境安全基準に基づいた、非常に接着力のある素材を配合練和していますので安心です。
	使用期限はどの位ですか。	開封していない場合は、常温で半年から 1 年はもちますが、4℃以下または高温など条件の悪い場所では、品質の変化の危険性があります。開封後は酸化して固形化しますので速やかにご使用ください
	ビニールクロス下地に塗る際、気を付ける事はありますか。	1. ビニールクロスの表面に汚れが有る場合は、施工後、アクがシミとなって出る場合がありますので、アク止めシーラー(クリーンシーラー)を 1 回または 2 回塗布して施工するか、又は、落とせる範囲の汚れであれば、汚れをきれいに落として直接施工することも出来ます。 【注意】起伏のあるビニールクロスは、時としてピンホールが出る場合がありますので、試し塗りをしてピンホールが出ない事を確認して塗ってください。厚塗り 1.5～2.5 ㎜の厚塗り施工で解決できます。
お手入れ	手垢等で汚れた場合、手入れの方法は。	濡れタオルに中性洗剤を少量しめらせ、汚れた部分を軽くこすり、再度きれいな濡れタオルで拭き取ります。　拭いた後の輪ジミは残りません。弊社指定の洗剤を使うことでよりきれいに仕上げることもできます。
	キズ又は万が一の割れの補修方法を教えてください。	傷等はパターンに合わせ薄く塗ります。小さな傷は綿棒で軽くタッチアップします。 割れは割れている箇所の両側に紙テープを貼り、パーシモンウォールを指で割れた所に押し込み、紙テープをはがしたら濡れタオルで ぼかすように取ります。
カラー及びパターン	塗りパターンや色の確認は？	塗りサンプルはあくまでサンプルで、実際に塗られるときはカラーと塗りパターンの確認を お願いしております。また、塗った直後は水分がある為、ツヤがあります。 約 30 分乾燥後確認して下さい。
	希望のカラーがない場合、他メーカーのカラー原料を混ぜる事はできますか。	パーシモンウォール専用カラー原液ご使用ください。 ホワイト・ブラック・レッド・ワインイエロー・ブラウン・グリーン・ブルーの８種類の無機顔料カラーを ご用意しております。
	塗りパターンはどのようなものがありますか。	コテムラ(ベネチアンウェーブ)・アンティーク調 (コテ押さえ)・マープリング調など 自由にデザインできます。
	吹き付けは可能ですか。	パーシモンウォール１９．５Ｋｇ対して、１．５Ｋｇの水を加えて撹拌すれば吹きつけが可能になります。ただし、下地色が見えてしまう場合があります。(御注意ください) ローラ塗りや吹きつけ施工される場合は専用パーシモンウォール「ローラ」をお勧めします。