

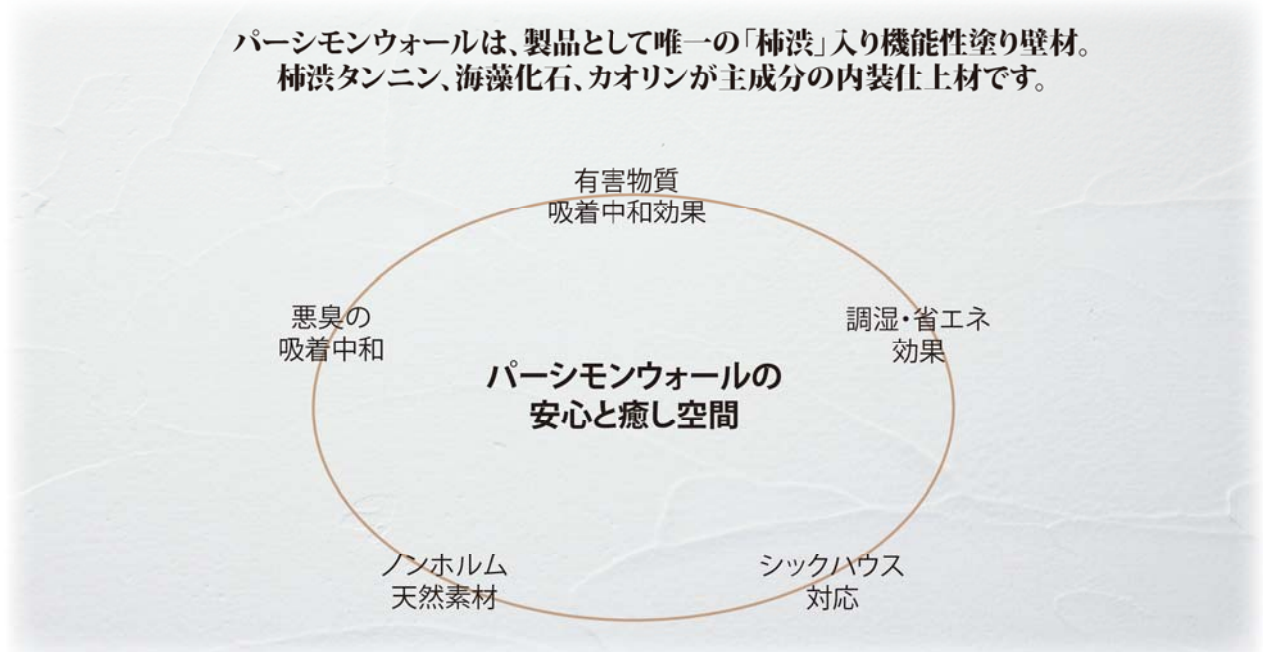
柿渋成分で有害物質吸着中和・消臭効果が持続
~24時間きれいな空気と暮らす家~

Persimmon Series

柿渋成分入り 自然塗り壁材 パーシモンウォール
柿渋成分入り 自然塗料 パーシモンワークス

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 施工例



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らないという意味で、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こまるということです。
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います。
ですが、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、圧搾した果汁を発酵・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 赤っぽい色が柿渋色

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います。
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、渋柿を潰し圧搾した果汁を発酵・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。

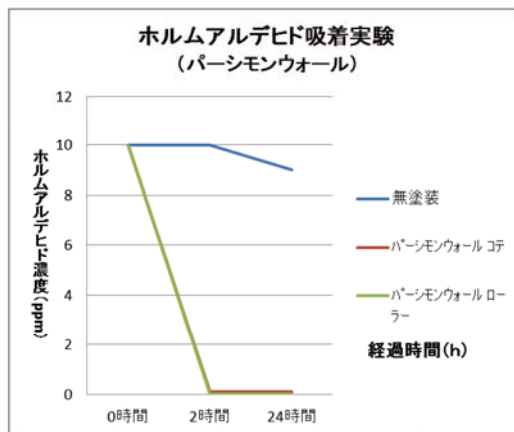
パーシモンウォールに使用している柿渋は、柿タンニンのみを取り出した「柿タンニン水溶液」です。
タンニン成分のみを抽出することにより、タンニン水溶液の有害物質吸着中和・消臭・抗菌力の割合が高まり、独特の臭気も無く、無色透明なため塗壁色にも影響せず経年色変化が起こらない、塗壁材の機能を高める柿渋成分のみを採用しています。

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

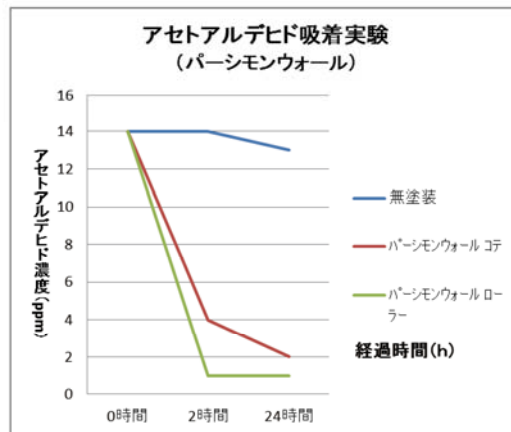
下のグラフは、パーシモンウォールのコテ・ローラーを塗ったものと無塗装とで24時間空気中のホルムアルデヒド・アセトアルデヒド濃度を計測したものです。

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

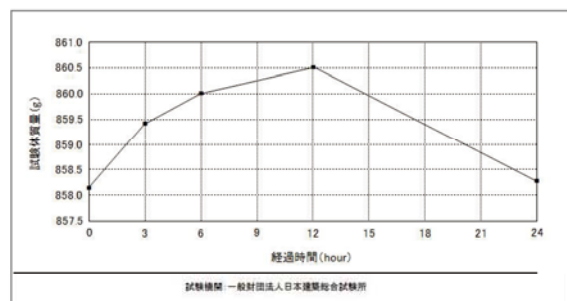


アセトアルデヒド

	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 : 試験後実測値 (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)	<0.85	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。DIY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透け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おりません。施工後、表面が安定硬化するまでの約3ヵ月間程度は、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/㎡ (税抜価格より算出)	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	26,000円 (28,600円)	8～10㎡	2,600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	35,000円 (38,500円)	16～20㎡	1,750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

ナチュラルホワイト	パーシモンホワイト	アイボリーホワイト	オフホワイト	ホワイトイエロー	ライトベージュ (特注色)	サンドベージュ (特注色)	ソフトベージュ
パニライエロー (特注色)	レモンイエロー (特注色)	ダークオリーブ (特注色)	ライトオリーブ (特注色)	スノーブルー	ホワイトブルー (特注色)	スモーキーブルー (特注色)	ブルーグレー (特注色)
ホワイトピンク	ライトピンク (特注色)	ミルキーピンク (特注色)	チェリーピンク (特注色)	ラベンダー	グレープ (特注色)	ホワイトグレープ	ライトグレープ (特注色)
ホワイトグリーン	ライトグリーン (特注色)	イエローグリーン (特注色)	ソフトグレー	ライトグレー (特注色)	グレー (特注色)		

※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。

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 木部自然塗料 パーシモンワークス

パーシモンワークスは、渋柿と植物素材から生まれた「人と環境」にやさしい、シックハウスの原因物質ホルムアルデヒドを吸着・中和を実現した「機能性自然塗料」。
水と油を繋ぐ「バインダー」を使用せず、植物由来の成分のみで造られた、安心・安全な本物の「水性自然塗料」です。

《パーシモンワークスの開発コンセプト》

- お部屋のきれいな空気に貢献できること
- 再生可能な原料以外使用しないこと
- 石油化合物を一切含有させないこと
- 重金属類を一切含有させないこと



パーシモンワークスの製品特徴

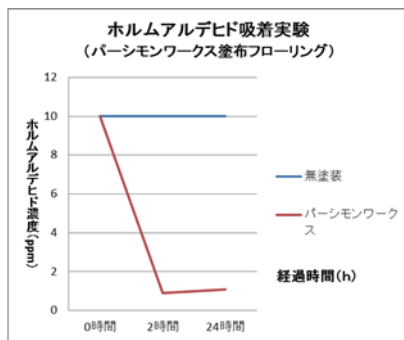
- 1.シックハウス原因物質や悪臭を「強力に」消す！
シックハウス症候群の主な原因物質を吸着・中和する柿渋タンニン を、抽出・凝縮したエキスを、塗料に配合。
ホルムアルデヒドやアセトアルデヒドをはじめとする有害物質を30分で約99%低減。
危険な有害物質から家族と健全な室内環境を守る、究極のシックハウス対策塗料が完成しました。
- 2.柿渋特有の臭いはゼロ！
古くより木材保護塗料として使われてきた柿渋ですが、醗酵製品特有の「におい」が使いづらさの原因でした。
「パーシモンカラーワークス」は従来の柿渋に代わり、抽出した柿タンニン（ポリフェノール）を採用。
柿渋の高い機能を持ちながら、柿渋の臭いはゼロ！ さらに使いやすい塗料に進化しました。
- 3.柿渋特有の色変化がない！
柿渋塗料は、時間とともに赤味を増すという特徴がありました。
パーシモンワークスは抽出した柿タンニン（ポリフェノール）を使うことで、その色の変化という問題を解決！
豊富なカラーバリエーションで、さまざまな演出が可能です。
- 4.石油由来の溶剤ゼロ！ 無添加の自然塗料！
現在、我が国の自然塗料市場にはドイツ製の塗料が多く普及していますが、その中には石油由来の溶剤を含有した商品が多く含まれ、中には 成分の60%以上が石油由来の溶剤で出来た製品も見受けられます。
パーシモンワークスは石油系の溶剤を一切不使用！ 徹底的に無添加・自然素材にこだわった「本物の自然塗料」です。
- 5.メイドインジャパンの品質！
マイナスイオンを含んだ安全な水と、国内で精製した原料にこだわり、お客様に安心してお使いいただけるよう、日本国内でひとつひとつハンドメイドで製造しています。

パーシモンワークスの植物由来の成分

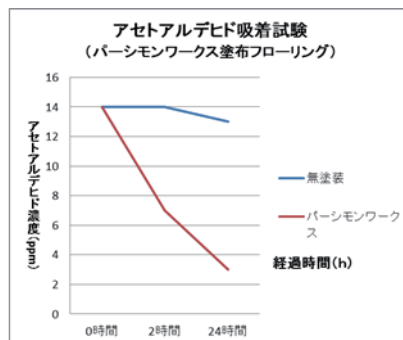
柿タンニン (ポリフェノール)	古来より木材ほど塗料として用いられた渋柿より、柿タンニンを抽出。 臭いや、色といった柿渋の何点無くし、高い効能だけを取り出しました。
荳胡麻油	荳胡麻の種子から得られる植物油 α -リノレン酸を主成分とした乾性油で、食用にも用いられる。
ひまし油	ヒマの種子から得られる植物油 保湿性・潤滑性に優れる。薬用にも用いられる。
桐油	油桐の種子から得られる植物油 撥水性に優れた被膜を作る。古くは神社仏閣のお堂の補修に使われた。
米ロウ	米ヌカから得られる植物蠟 ツヤがあり、しっとりとした仕上がりになる。
カルナバロウ	ブラジルロウヤシの葉から得られる植物蠟 大理石のような光沢を持ち、お菓子のコーティングなどにも用いられる。
水	飲用も可能な特殊マイナスイオン還元水 高アルカリ性で、多量のマイナスイオンを含み、防カビ・消臭・除菌作用など 高い機能を持つ。

パーシモンワークスは室内の空気を浄化します

パーシモンワークスの性能試験結果



ホルム	0時間	2時間	24時間
無塗装	10	10	10
パーシモンワークス	10	0.9	1.1



アセト	0時間	2時間	24時間
無塗装	14	14	13
パーシモンワークス	14	7	3



グラフは、ナラ(オーク)フローリングにパーシモンワークスを塗装したものと、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。

パーシモンワークス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。

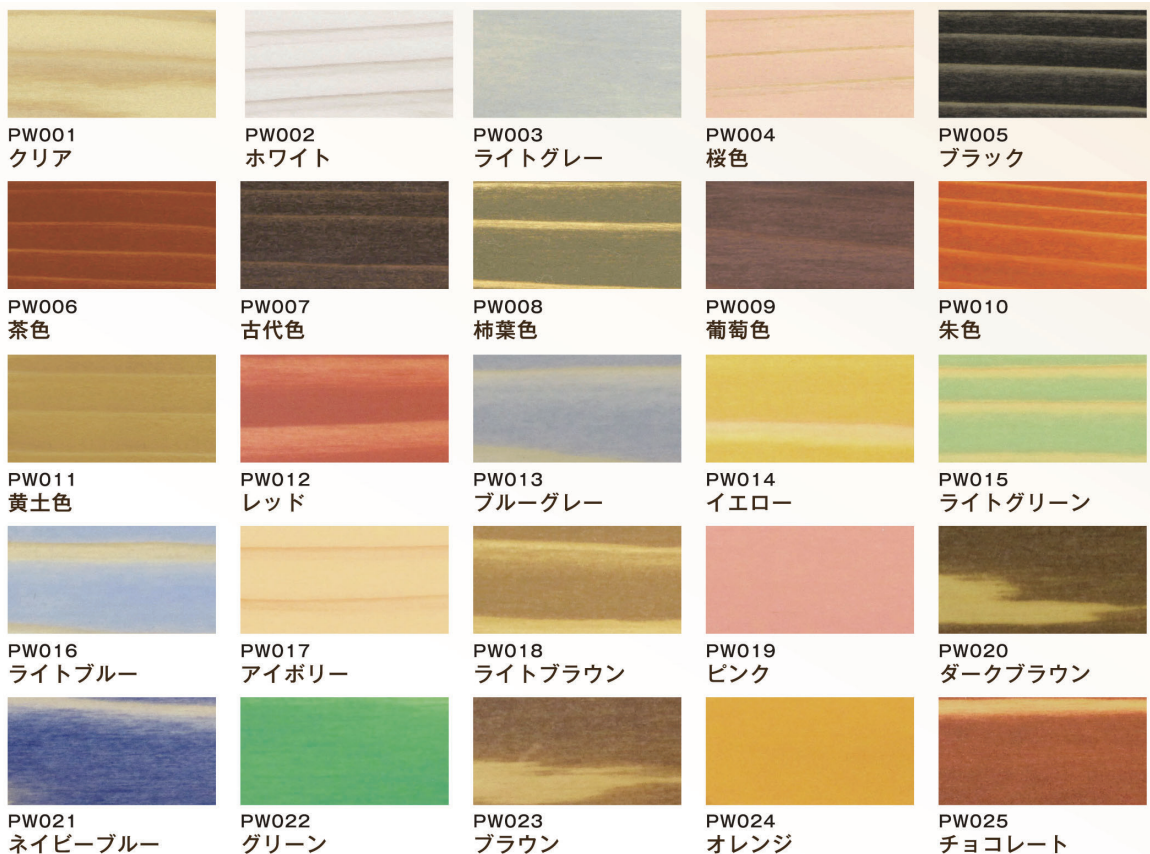
パーシモンワークス製品仕様・価格

掲載価格は消費税・配送費 別途となります。

製品名	内容量						標準塗布面積(※)	単価/㎡	設定カラー
	250ml	500ml	1.0L	2.0L	4.0L	18.0L	(平面200㎡以上の場合)	(一度塗りの場合)	
パーシモンワークス	¥2,900 (¥3,190)	—	¥8,800 (¥9,680)	¥16,720 (¥18,392)	¥31,680 (¥34,848)	¥126,720 (¥139,392)	クリア 35㎡/L	¥252/㎡	PW001~ 025(全25色)
							カラー 20~ 25㎡/L	¥352/㎡	
うすめ液(オレンジ油)	—	¥3,800 (¥4,180)	¥7,200 (¥7,920)	—	¥28,200 (¥31,020)	¥125,700 (¥138,270)	製品比3~25%程度加えよく攪拌してお好みの粘度でご使用ください		

※掲載価格は価格は材料のみの設計価格です。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。
※標準施工面積は目安の参考値です。樹種により塗布面積増減があります。試し塗りの上ご使用ください。

カラーラインナップ (NBG-700PWシリーズ 25色)



※印刷物のため実際の色調とは異なります。また樹種によりカラー発色の違いがあります。ご検討の際は塗り見本等でご確認ください。

