



sozai
koubou

人に優しく
身体と心を癒せる住宅のために
生まれた自然素材



ご家族の未来のために。

健康で快適な暮らしを“本物の素材”で。

1990年、(株)アンビエックス1級建築士事務所を設立し、地域資源循環型建築と持続可能な暮らしの実現をめざし活動をしてきました。

しかし、自然建材、健康建材と言われるものも、本当に安全と呼べるものはほとんど存在せず、お客様の健康や地球環境に配慮した材料で家を建てるには、自ら建材を開発する必要がありました。

シックハウスや化学物質過敏症という言葉が今ほど一般的ではなかった時代から、トレーサビリティの確保された材料を使って、工場で作ったものを現場で試行し、何度も何度もつくり直しをしてきました。

その結果、『貝てき漆くい』や『快適クロス』のような自信を持っておすすめできる商品や、『くんえん乾燥木材』等の健康面だけでなく耐久性にも優れた商品ができました。

そして、私達の作った建材を(株)アンビエックスのお客様だけでなく、少しでも多くの人が健康に暮らせるように、自然環境にも配慮しながら暮らせるようにという願いを込めて、2000年に(株)素材工房を設立しました。

現在も、お客様の声を活かした商品開発や、本物を伝える努力を日々行っております。





sozai
koubou

目 次

木材	4-5p	くんえん乾燥木材 快適無垢材
塗壁	6-8p	貝てき漆くい ドロブラクリーム スーパーガニックS
クロス	9p	快適クロス
接着剤	10-11p	貼れ暗れ ブレーマー311&312 ブレーマー321
断熱材	12-18p	ウールプレス Vシリーズ ウールプレス Rシリーズ ウールプレス Nシリーズ パーフェクトバリア ロールタイプ パーフェクトバリア ボードタイプ パーフェクトバリア その他製品 コルサニー120
塗料	19-27p	快適塗料 エコファンデーション 快適塗料 エコペイント 快適塗料 エコワックス 快適塗料 エコオイルベース 快適塗料 ビュアオイル 快適塗料 エコ防虫塗料 快適コート
カーテン・コルク	28-29p	自然栽培綿カーテン 床用コルクタイル・コルクシート コルクセラルック
障子・畳	30p	月桃障子紙 快適畳
金物	31-32p	AKコボット KSダイカラット鞆(JIN) ステンレス防鼠材
防蟻工事	33p	エコボロン®PRO ヒバオイル
住環境改善工事	34p	W' PHIXZ-Able工法 炭素質埋設
ペレットストーブ	35-36p	ペレットストーブ さいかい産業製 ペレットストーブ 海外製
生活用品	37-39p	エルマククリーン2&検知器 GSナチュレ ユーカリプタススプレー&詰替用 エコボロンスプレー EXライト・バイタライト セラミック敷炭

くんえん乾燥木材 ～防腐・防カビ剤不使用の健康国産木材～



素材工房のくんえん乾燥木材は、日本家屋の柱や梁が
囲炉裏の煙で燻され、数百年の耐久性を持つ木材にな
ることと同じような原理で造られております。木が持つ
本来の強さ、美しさを最大限に引き出した木材です。

特 徴

古代の知恵を科学した建材です

古民家の木材が囲炉裏の煙に燻されることによって生まれた、驚くべき耐
久性。その効果を現代の科学で解明し開発されたのが、くんえん乾燥木
材です。煙の中には耐久性を高める自然の成分が含まれているのです。

化学薬品を使わず、高耐久

約 60 ～ 80℃でじっくりくんえん乾燥しておりますので木材の細胞織
維を傷めず、煙成分が浸透することでカビの発生や害虫の侵入を抑える
効果があります。

メイド・イン・ジャパン - 針葉樹なのに着色がきれい -

一般に針葉樹は着色が難しいといわれております。くんえん乾燥木材は繊維がきれいなため着色が美しく、白やグレーを塗って拭き取ると古い洋材
の雰囲気が出てきます。「国産材の洋風使い」と言っています。素地の材料にご自分で着色可能ですので、いろいろと工夫をして目的の用途に合わ
せてお使い下さい。

製品詳細

フローリング			
商品名	くんえん杉フローリング 選平(赤白) 特一等(節有)	加 工	本実加工・裏溝有り・ エンドマッチ無・無塗装
寸 法	3650×120×15 (mm)	価 格	18,000円
入 数	7枚入り/1ケース(約3.06㎡)	産 地	宮城県
商品名	くんえん杉フローリング 選平(赤白) 特一等(節有)	加 工	本実加工・裏溝有り・ エンドマッチ無・無塗装
寸 法	1820×120×15 (mm)	価 格	17,000円
入 数	15枚入り/1ケース(約3.27㎡)	産 地	宮城県
商品名	くんえん杉フローリング 選平(赤白) 無上小節	加 工	本実加工・裏溝有り・ エンドマッチ無・無塗装
寸 法	3650×120×15 (mm)	価 格	26,000円
入 数	7枚入り/1ケース(約3.06㎡)	産 地	宮城県
商品名	くんえん杉フローリング 選平(赤白) 無上小節	加 工	本実加工・裏溝有り・ エンドマッチ無・無塗装
寸 法	1820×120×15 (mm)	価 格	25,000円
入 数	15枚入り/1ケース(約3.27㎡)	産 地	宮城県
商品名	くんえん杉フローリング 選平(赤白) 特一等(節有)	加 工	本実加工・裏溝無・ エンドマッチ無・無塗装
寸 法	3650×135×30 (mm)	価 格	27,000円
入 数	6枚入り/1ケース(約2.95㎡)	産 地	宮城県
羽目板			
商品名	くんえん杉羽目板 選平(赤白) 無上小節 目透かし加工	加 工	目透かし加工・裏溝有り・ エンドマッチ無・無塗装
寸 法	1820×105×10 (mm)	価 格	16,000円
入 数	17枚入り/1ケース(約3.24㎡)	産 地	宮城県
商品名	くんえん杉羽目板 白 無上小節 目透かし加工	加 工	目透かし加工・裏溝有り・ エンドマッチ無・無塗装
寸 法	1820×105×10 (mm)	価 格	17,000円
入 数	17枚入り/1ケース(約3.24㎡)	産 地	宮城県

商品名	くんえん杉羽目板 選平(赤白) 節有 本実加工	加 工	本実加工・裏溝有り・ エンドマッチ無・無塗装
寸 法	1820×105×10 (mm)	価 格	12,000円
入 数	17枚入り/1ケース(約3.24㎡)	産 地	宮城県
商品名	くんえん杉羽目板 選平(赤白) 無上小節 本実加工	加 工	本実加工・裏溝有り・ エンドマッチ無・無塗装
寸 法	1820×105×10 (mm)	価 格	16,000円
入 数	17枚入り/1ケース(約3.24㎡)	産 地	宮城県
商品名	くんえん杉羽目板 白 無上小節 本実加工	加 工	本実加工・裏溝有り・ エンドマッチ無・無塗装
寸 法	1820×105×10 (mm)	価 格	17,000円
入 数	17枚入り/1ケース(約3.24㎡)	産 地	宮城県

巾剥材			
商品名	くんえん杉巾剥材 選平(赤白) 節有	加 工	でんぶん糊と接着・無塗装
寸 法	1820×910×25 (mm)	価 格	18,000円
入 数	1枚	産 地	宮城県
商品名	くんえん杉巾剥材 選平(赤白) 節有	加 工	でんぶん糊と接着・無塗装
寸 法	1820×910×30 (mm)	価 格	19,000円
入 数	1枚	産 地	宮城県
商品名	くんえん杉巾剥材 選平(赤白) 無上小節	加 工	でんぶん糊と接着・無塗装
寸 法	1820×910×25 (mm)	価 格	22,000円
入 数	1枚	産 地	宮城県
商品名	くんえん杉巾剥材 選平(赤白) 無上小節	加 工	でんぶん糊と接着・無塗装
寸 法	1820×910×30 (mm)	価 格	25,000円
入 数	1枚	産 地	宮城県

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

ご 注 意

●くんえん乾燥時の燻した匂いがいたします。過敏症の方など匂いが気になる場合はサンプルにてお確かめ下さい。●1 ケースでの張り面積は表の通りですので、必要面積にあわせて必
要ケースを算出してください。●エンドマッチは加工しておりませんので、予めご了承ください。●特一等はすべて、節有りとなります。無上小節の納期は45日以上必要な場合がありま
すので、早めのご発注をよろしくお願いいたします。●くんえん乾燥は乾燥から出荷まで 1～4 ヶ月必要ですので、在庫不足の場合納期に応じられない場合があります。数量・納期等、
分り次第ご連絡の上ご確認をよろしくお願いいたします。●梱包はダンボール梱包です。●価格につきましては予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。

快適無垢材 ～防腐・防カビ剤不使用の国産健康木材～



素材工房の快適無垢材は国産材を使用し、防虫処理、防カビ処理等の危険な薬剤処理等を施しておりません。「健康」こだわった安心できる内装材です。

特 徴

安全性

防虫加工・防カビ加工等の化学処理を施しておりませんので、非常に安全だけでなく、将来、焼却・廃棄した時にも環境を汚してしまうような有害化学物質を放出しません。快適無垢材は、将来安心して使用できるリユース・リサイクル出来る材です。

メイド・イン・ジャパン

木材を生みだす人工森は、人の手で手入れをしなければ荒れてしまいます。快適木材は森に手を入れ守りながら“国産の材”を活用しています。調湿機能に優れた無垢材の良さをお確かめ下さい。

製品詳細

樹 種	ヤマザクラ	加 工	本実加工・裏溝有り・エンドマッチ有り・無塗装
寸 法	乱尺×90×15 (mm)	価 格	29,000円
入 数	約1.62㎡入り／1ケース ※枚数は毎回同数ではない	産 地	秋田県
樹 種	イタヤカエデ	加 工	本実加工・裏溝有り・エンドマッチ有り・無塗装
寸 法	乱尺×90×15 (mm)	価 格	29,000円
入 数	約1.62㎡入り／1ケース ※枚数は毎回同数ではない	産 地	秋田県 または 北海道
樹 種	ブナ	加 工	本実加工・裏溝有り・エンドマッチ有り・無塗装
寸 法	乱尺×90×15 (mm)	価 格	29,000円
入 数	約1.62㎡入り／1ケース ※枚数は毎回同数ではない	産 地	秋田県
樹 種	ナラ	加 工	本実加工・裏溝有り・エンドマッチ有り・無塗装
寸 法	乱尺×90×15 (mm)	価 格	29,000円
入 数	約1.62㎡入り／1ケース ※枚数は毎回同数ではない	産 地	秋田県
樹 種	アサダ	加 工	本実加工・裏溝有り・エンドマッチ有り・無塗装
寸 法	乱尺×90×15 (mm)	価 格	29,000円
入 数	約1.62㎡入り／1ケース ※枚数は毎回同数ではない	産 地	秋田県

樹 種	オニグルミ	加 工	本実加工・裏溝有り・エンドマッチ有り・無塗装
寸 法	乱尺×90×15 (mm)	価 格	29,000円
入 数	約1.62㎡入り／1ケース ※枚数は毎回同数ではない	産 地	秋田県
樹 種	クリ	加 工	本実加工・裏溝有り・エンドマッチ有り・無塗装
寸 法	乱尺×90×15 (mm)	価 格	29,000円
入 数	約1.62㎡入り／1ケース ※枚数は毎回同数ではない	産 地	秋田県
樹 種	ケヤキ	加 工	本実加工・裏溝有り・エンドマッチ有り・無塗装
寸 法	乱尺×90×15 (mm)	価 格	29,000円
入 数	約1.62㎡入り／1ケース ※枚数は毎回同数ではない	産 地	秋田県
樹 種	ホオ	加 工	本実加工・裏溝有り・エンドマッチ有り・無塗装
寸 法	乱尺×90×15 (mm)	価 格	29,000円
入 数	約1.62㎡入り／1ケース ※枚数は毎回同数ではない	産 地	秋田県

※すべて消費税・送料別添となりますのでご了承ください。

ご 注 意

●写真の色は実物とは異なる場合がございます。●サイズや実（サネ）加工、価格に関しては、別紙価格表をご覧ください。●無垢材なので多少品質にバラツキがございます。●広葉樹は限られた資源も大切に使うため、家具材等の残りもしようしておりますので、長さが乱尺となっております。ご了承下さい。●納期は1～5週間かかります。



貝てき漆くい ～有害化学物質ゼロの無機健康漆喰壁材～



パターン例

ホタテの貝殻をリサイクル利用した吸湿性の高い内装材です。

貝灰ほか、全て自然素材の原料を用いておりますので、安全快適にご使用いただけます。



特徴

リサイクル

本来なら産業廃棄物となってしまう貝殻を原料として使用しております。

安全性

自然素材から作られており合成樹脂や有害化学物質を使用しておりません。アトピー、ぜんそく、アレルギーの方にも安心してご利用いただけます。廃棄時に環境を汚しません。

吸湿、脱臭

焼成した貝灰が吸湿、脱臭します。さらに、空気中の有害化学物質もある程度分解してくれます。

製品詳細

商品名	貝てき漆くい	成分	焼成貝(ホタテ)、ドロマイトプラスター、FC剤、麻スサ
価格	13,500円 販売単位1袋～	商品発送日	12時以前当日発送/12時以降翌日発送 (土・日・祝日除く)
内容量	15kg/袋(漆くい粉体+麻スサ)	保管方法	湿気のない場所でパレット積みにて保管 (袋の中身が湿気を吸って固まってしまった物は使用できません。)
施工面積(m ² /袋)	塗厚1.5～3mmで5～8m ²	※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。	

施工方法

練り方

- ① 少量の水を容器に入れます。
- ② 添付の麻スサを少しずつ入れてかき混ぜ、麻スサをバラバラにします。
- ③ 水を容器に加え、基準水量の約80%とします。
- ④ 製品をほぼ同じ重量で混ぜ、ママコ(小さなかたまり)ができないように、ミキサーで充分に練ってください。
- ⑤ 残りの水を徐々に加えて攪拌しながら、塗り付けやすい硬さに調整してください。水を入れすぎるとタテに施工しづらくなります。
- ⑥ 練った後、空気が入らないようきちんと密閉して一日寝かすと、作業性が向上します。

※袋には各材料をミキシングして詰めてあります。

保管中や配送中に偏りがでる事が考えられますので必ず1袋の中身は一度に全部混ぜ合わせて下さい。(何回かに小分けして練らないで下さい。)

※練った材料は、空気に触れないよう密閉して保管してください。

1週間程度保管できます。

※寝かした材料は、必ず一度攪拌してから使用して下さい。

※基準水量はあくまでも目安ですので、徐々に水を混ぜてご自身の塗りやすい硬さに調節して下さい

※貝てき漆くいは強アルカリです。

攪拌の際には必ずゴム手袋、マスク、メガネを着用して下さい。

施工方法

① 養生

貝てき漆くいは強アルカリ性のため、木部に付着すると変色の恐れがあります。チリ廻り、木部は養生を行って下さい。

② 目地処理・下地処理

●プラスターボードに施工する場合の目地・下地処理の際にはスーパーガニックS目地用・下地用を使用すること。●目地処理：ボードの継ぎ目には割れを防ぐためジョイントテープを張り、スーパーガニックS目地用で処理して下さい。●下地の凹凸が大きいと仕上の表面に現れますので、ボードの継ぎ目は丁寧に目地処理を施してください。●下地処理：目地処理が完了したら、プラスターボードにスーパーガニックS下地用(骨材入り)を全面に施工(薄く粗塗り)して下さい。●詳しくは、本カタログのスーパーガニックS(下地処理材)の施工方法を参照下さい。

③ コテ塗りの施工要領

●練った材料をコテで内を描くように塗り付けてください。●固化が始まるまでの間、下地についついているようにコテできちんと押さえて下さい。ふわっと乗せただけでは、下地と材料の間に空間ができてしまい割れのもとになります。●一度に3ミリ以上厚く塗ると、ムラや割れの原因になります。●同一面を2日間で分けて施工する等、面の中に塗り残さをつくらないで下さい。色違いの原因になります。●施工面は濡れた状態ですとグレー色に近く、乾燥すると白くなります。●貝てき漆くいは調湿機能の高い材料ですが、乾燥しにくい場所へ施工した場合は湿気を含んだままになり、かびやこげが発生しやすくなります。浴室や外装への施工は避けて下さい。

④ コテパターンの施工要領

●貝てき漆くいの塗り表面に表情をつけたい場合、仕上のタイミングは冬の時期は2時間、夏の時期は30分くらいで材料の締め具合を見ながら仕上に取り掛かって下さい。●左官の施工後は、室内にかなりの湿気が放出されます。壁が乾燥するまで換気を十分行って下さい。●気温が5℃以下で凍害の恐れがある場合は、施工を避けて下さい。●下地処理をせず、プラスターボードにそのまま施工を行なってしまった場合やスーパーガニックS以外での下地処理をした場合、剥離の恐れがあります。プラスターボードに施工する場合は、必ずスーパーガニックSでの目地・下地処理を行って下さい。

ご注意

●下地の割れは仕上げのクラックの元となりますので下地施工の際には十分にご注意お願い致します。●下地に状態が悪いと施工できない場合がございます。●着色をご希望の場合は、現場で色粉をご用意下さい。色粉は無機系の染料の使用をおすすめ致します。●貝てき漆くいは、通常の取扱いに於いてシックハウス対策規制建材の告示対象外製品です。接着剤、シーラー処理、プライマー処理は可能な限り避けていただけますようお願いしております。●製造には細心の注意をはらっておりますが、自然素材を主成分に使用している関係上、色むら、黒点、クラック、ロットによる色の違いなどが出てくる場合がございますが、製品の性能や健康に悪影響があるものではありません。●調査したてを出荷しております。品質確保のため基本的には返品を受け付けておりません。



ドロプラクリーム ～天然素材を使用した無機質系内外装壁材～



マグネシウムを多く含む白雲石（ドロマイト）を焼成・消化したドロマイトプラスターを主原料にした壁材です。漆喰に似ており、合成樹脂等の化学物質を一切含まない天然の壁材です。内壁だけでなく、外壁にもご使用になります。

特徴

✂ 使い方が簡単

ペンキ塗りのように素人でも手軽に塗れます。また、リフォームなどでも塗り替えが簡単です。

✂ 使い方が簡単

骨材（珪砂など）の配合や道具の使い方で、さまざまな仕上げが可能です。ローラー塗りコテ塗り、磨き仕上げ、アートペイント技法による色模様付けも可能です。

✂ 安全性

自然素材から作られており、合成樹脂や有害化学物質を使用していません。アトピー、ぜん息、アレルギーの方にも安心してご使用頂けます。廃棄しても環境を汚しません。

製品詳細

商品名	ドロプラクリーム ホワイト	施工面積(㎡/袋)	ローラー2回塗り厚み約0.2mmで約40㎡ ※下塗り材として使用する場合は珪砂(5号・30kg)を混ぜて使用 コテ塗り厚約1.0mmで約20㎡
価格	20,000円 販売単位1缶～	成分	ドロマイトプラスター、メチルセルロース、水、無機化合物
内容量	20kg/1缶	保管方法	気温が5℃以下、または凍結の恐れがある場所では保管しないで下さい。
商品名	ドロプラクリーム 黄べんがら・紅べんがら・うす桜	成分	黄べんがら：ドロマイトプラスター、メチルセルロース、水、無機化合物、黄べんがら 紅べんがら：ドロマイトプラスター、メチルセルロース、水、無機化合物、紅べんがら うす桜：ドロマイトプラスター、メチルセルロース、水、無機化合物、タンニン
価格	25,000円 販売単位1缶～		
内容量	20kg/1缶		
施工面積(㎡/袋)	ローラー2回塗り厚み約0.2mmで約40㎡	保管方法	気温が5℃以下、または凍結の恐れがある場所では保管しないで下さい。
商品名	ドロプラクリーム 白竹炭	施工面積(㎡/袋)	ローラー2回塗り厚み約0.2mmで約40㎡
価格	29,000円 販売単位1缶～	成分	ドロマイトプラスター、メチルセルロース、水、無機化合物、白竹炭
内容量	20kg/1缶	保管方法	気温が5℃以下、または凍結の恐れがある場所では保管しないで下さい。
特徴	●消臭効果 1100度の高温で焼成された「白竹炭」が、室内の空気を常に浄化します。 ●VOCの吸着分解効果 ホルムアルデヒド、トルエン、キシレンなどのVOCの吸着分解に優れています。		
商品名	ドロプラ下塗り材	施工面積(㎡/袋)	コテ塗り 厚み約1.5mmで約10㎡
価格	9,000円 販売単位1袋～	成分	ドロマイトプラスター、メチルセルロース、無機化合物、パーライト(骨材)
内容量	9.5kg/1袋	保管方法	気温が5℃以下、または凍結の恐れがある場所では保管しないで下さい。

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

施工方法

施工方法

① 養生

●ドロプラクリーム各種はすべて強アルカリ性のため、木部に付着すると変色の恐れがあります。テリ塗り、木部は養生を行って下さい。

② 目地処理・下地処理

●プラスターボードに施工する場合の目地・下地処理の際にはスーパーガニックス目地用・下地用を使用すること。●目地処理：ボードの継ぎ目には割れを防ぐためジョイントテープを張り、スーパーガニックス目地用で処理して下さい。●下地の凹凸が大きいと仕上の表面に現れますので、ボードの継ぎ目は丁寧に目地処理を施してください。●詳しくは、本カタログのスーパーガニックス（下地処理材）の施工方法を参照下さい。

③-1 下塗り（ドロプラクリーム各種を使用した場合）

(1) 珪砂 30Kg (5号) をご用意下さい。(2) 容器を開け中から専用ジェルを取り出し、ドロプラクリームをステンレス桶に空けます。その上に専用ジェルをビニールから空け、よく攪拌します。これに珪砂 30Kg を加えさらに攪拌し、粘度を確認しながら水で希釈していきます。このときの希釈目安は 2リットルくらいですが、そのときの条件によって水分量は変わるので、必ず練り具合を確認しながら水を加え練り上げて下さい。(3) (2) で作った材料をコテを使い塗って行きます。このとき厚塗りにならないようご注意ください。

※下塗り施工時にコテを使用して模様を付けるなどの方法もあります。

※材料が残った場合、空気に触れないように覆って保管できますが、早めに使い切るようにしてください。

③-2 下塗り（ドロプラ下塗り材を使用した場合）

少量の水を容器に入れます。次に、ドロプラ下塗り材を容器に入れ、4.5～5ℓを目安にミキサーなどを使用して攪拌して下さい。この時、水を入れすぎないよう少しずつ水を加えて塗り付けやすい硬さに調整しながら練って下さい。水を入れすぎるとタレて施工しづらくなります。1晩おけば翌日にローラー仕上げが可能です。梅雨時期などは2～3日かかる場合もあります。

※袋には材料をミキシングして読めてありますので、必ず1袋の中身を一度に全部混ぜ合わせて下さい。(1袋を何回かに小分けして使用しないでください)

※水と攪拌した材料は、空気に触れないよう密閉して保管して下さい。約1週間間保管できます。保管した材料は必ず一度攪拌して使用して下さい。

④ 仕上げ塗装

(1) 容器を開け、中から専用ジェルを取り出し下に入っているクリームをステンレス桶に空けます。その上に専用ジェルをビニールから空けよく攪拌します。その後、粘度を確認しながら水で希釈します。希釈目安は 2リットルくらいですが、条件によって水分量は変わります。必ず練り具合を確認しながら水を加え練り上げて下さい。練りあがりローラーに付けて乾かしたときにスムーズに回るくらいです。(2) 下塗り材が十分乾いてから（2日くらいが目安）一回目の仕上げ塗装を行います。(1) で練り上げた材料を使用しローラー又は仕上げ用ローラーで塗っていきます。一回目の塗装が乾いてから二回目の塗装を行ってください。※塗装を行った際、下地が透けて見えますが乾けば見えなくなりますから、重ね塗りをして厚く塗らないようにしてください。

※材料が残った場合表面をビニールに空気に触れないように覆って保管できますが、早めに使い切るようにしてください。



スーパーガニックS ～無機系下地処理材～



スーパーガニック S は下地処理材です。目地用と下地用がございまして用途にあわせてご使用下さい。

特徴

無機系の下地処理材

白セメントを主成分とし、無機イオン化合物を添加する事で結晶を安定化させた無機系の下地処理材です。VOC や有害化学物質は含んでおりませんが、アクリルを数パーセント使用しております。

乾燥時間の早さ

塗布後、乾燥時間が早いので次の作業に素早くとりかかる事ができます。

製品詳細

- スーパーガニック S 目地用 プラスターボードの突付け部分の目地処理 / やビス穴を埋める際などに
- スーパーガニック S 下地用 スーパーガニック S 下地用 (骨材入) / 壁面など面全体に塗る場合など

商品名	スーパーガニックS 目地用 シックハウス対策規制建材告示対象外(認定不要) スーパーガニックS 下地用 シックハウス対策規制建材告示対象外(認定不要)	成分	目地用:白セメント、寒水石、鉱滓、石灰、パーサチックアクリル酸エステル共重合体、無機イオン化合物 下地用:白セメント、寒水石、鉱滓、石灰、パーサチックアクリル酸エステル共重合体、無機イオン化合物、珪砂
価格	9,000円 販売単位1袋～	商品発送日	12時以前当日発送/12時以降翌日発送 (土・日・祝日除く)
内容量	10kg/袋	保管方法	湿気のない場所でパレット積みにて保管 (袋の中身が湿気を含んで固まった物は使用できません。)
施工面積(m ² /袋)	塗厚0.5～0.8mmで約25m ²		

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

施工方法

練り方

スーパーガニック S は固化が早い材料ですので、使用する分量の粉をバケツなどに取り、少しずつ水を加えて塗り易い硬さに調整して下さい。(少量の水分の変化で硬さの変化致しますので、水は少量ずつ加えて下さい。)

●時間が経って材料が硬くなった場合は、水を足して硬さを調整して下さい。●ボードの隙間などを埋める場合は、少し硬めに練ってご使用下さい。

施工方法

① 養生

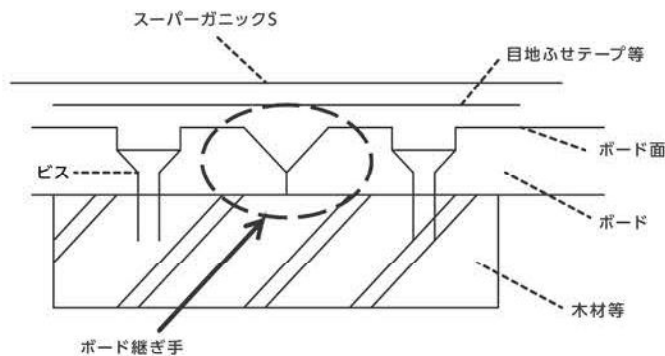
●スーパーガニック S は強アルカリ性のため、木部に付着すると変色の恐れがあります。チリ廻り、木部は養生を行って下さい。

② 目地処理

●ボードの接ぎ目に目地ふせテープ (両面テープタイプ・薄手) またはジョイントテープ等をしっかり貼り、端の部分が段にならないようにしごいて下さい。●V 目地や隙間の深い部分は、硬めに練ったスーパーガニック S で埋めて下さい。●目地ふせテープ等で処理した部分やビス頭にスーパーガニック S をヘラで塗りつけます。固化が早い材料ですので、薄く仕上げたい場合は追っかけしごいて凹凸をなくして下さい。(基本的には塗り壁材用のパテ材です。クロス用のパテ材として使用する場合は、スーパーガニック S にでんぷん糊が付くのでパテ処理の幅を極力狭くして下さい。)

③ 下地処理

●コテやヘラなどを使用し、できるだけ薄く粗塗りして下さい。



【パテ処理方法 断面図】

ご注意

●材料は少量ずつ練ってご使用下さい。●接着剤、シーラー処理、プライマー処理との併用はできる限り避けていただくようお願いしております。●無機系パテですので、伸縮性・下地への追従性はありません。●アク止めの効果はありませんので、下地が汚れている場所への施工は避けて下さい。●安全な左官塗りの下地処理材としてご使用下さい。スーパーガニック S の上にはでんぷん糊「貼れ晴れ」は付きません。●クロス下地パテとして使用したい場合は、パテ幅を極力狭くして下さい。●硬化の早い製品ですので目地に塗付けた後は、直ぐにしごいて平滑にして下さい。また、練ったパテ材を道具に付けたまま放置しないで下さい。●衣服や他所に付いたときは、直ぐに洗い流せば落とせます。●ご不明な点がございましたら、下記場所にお問合せ下さい。●スーパーガニック S は、通常の取扱いに於いてシックハウス対策規制建材の告示対象外製品です。有害化学物質などの添加物は可能な限り入れないようお願い致します。

快適クロス ～自然素材壁紙～

F☆☆☆☆ 防火認定品



快適クロスは長年、理想の建材を追求、研究し続けた結果誕生した自然素材の壁紙です。又、廃棄される際の環境への影響に配慮し、土中に埋設した場合自然に分解し土に還る素材であること、焼却時の有害ガスを減少させるなど、徹底して自然環境を意識した製品です。

特徴

- 壁紙を構成している表（布・紙）と裏打ち紙を貼り合わせるラミネート糊にも安全性にこだわったでんぷん糊を使用していますので、空気汚染の心配がありません。
- バージンパルプ、綿、麻など自然素材を主体に使用しています。
- ラミネートの糊には小麦でんぷんを主原料とし、化学物質系の防カビ剤を添加しないでんぷん糊を使用しています。
※食物アレルギーの方は、問題がないか充分ご確認の上ご使用下さい。
- 化学物質に過敏な方々にとって、問題となる薬品処理（防炎、撥水、防かび）をしていません。
- 自然素材の持つ吸湿性、通気性に優れており「呼吸する素材」として快適な空間を造ります。
- 天然素材の糊を使用するため、施工者にも安全です。施工直後も嫌な臭いや目がチカチカすることも無く、快適に過ごせます。
- 室内の空気環境を汚さないために貼る際には、デンプン糊「貼れ晴れ」をご使用下さい。
※詳しい説明は、本カタログ「貼れ晴れ」の製品ページをご参照下さい。

製品詳細

W-2			
商品名	快適クロス W-2(和紙クロス)	商品発送日	翌日発送（土・日・祝日除く）
価 格	30,000円 販売単位1本～	保管方法	自然素材を原料としており、湿潤下では強度低下・品質の劣化を招く恐れがあります。乾燥した場所で保管してください。
内容量	1000mm×30m(巾×長さ)／1本	備 考	麻スガが混ざっております。
主成分	バージンパルプ、麻		

K-4			
商品名	快適クロス K-4(布クロス)	商品発送日	翌日発送（土・日・祝日除く）
価 格	37,500円 販売単位1本～	保管方法	自然素材を原料としており、湿潤下では強度低下・品質の劣化を招く恐れがあります。乾燥した場所で保管してください。
内容量	940mm×30m(巾×長さ)／1本	備 考	亜麻(非木材)及びレーヨン混紡糸を使用しております。
主成分	レーヨン、綿、バージンパルプ、上白古紙、澱粉、水、水性インク		

※9%消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

●防火認定

W-2	
防火性能 / 下地基材	防火認定番号
不燃 / 不燃	NM-9791
不燃 / 不燃石膏ボード	NM-9791
準不燃 / 準不燃	QM-9253

施工方法

施工方法

① 下地調整について

●下地は施工後の不整を防ぐため、平滑に仕上げて下さい。●石膏ボードの目地処理を安全に行いたい場合は、スーパーガニックス目地用をご使用下さい。（スーパーガニックスは一般パテ材のように伸びがよくありませんので、ご注意ください。）●リフォーム施工の場合、前の壁紙の剥がし処理は充分に行なってください。●下地箇のビス止めは、顔の影響を避けるためステンレスビスや亜鉛メッキビスのご使用をお奨めします。

② 糊付け加工について

●糊付けには、一般のクロス施工に使用する糊付け機械を使用して下さい。●施工の糊は、でんぷん糊「貼れ晴れ」を使用してください。季節や時間帯で差はありますがオーブントイムは 15～20 分を目安に下さい。早すぎると使わずに「ふくれ」を生じ、長すぎると剥がれや目開きの原因になります。

③ 施工方法について

●糊付け後の強い折り目、積み重ねは折り目がつかますので避けてください。●糊で剛毛は極力柔らかいものを使用し、縦方向に軽く撫でてください。横方向に強く撫でるとジョイントの不揃いや目開き、表面材への悪影響の原因となります。●ジョイント（重ね切り）時、下地へのカットを出来るだけ入らないように注意してください。目開きの原因となる場合があります。●クロス製造時のロットにより多少の色の差がありますので、同一面でロット違いのクロスを貼り合わせないようにしてください。●施工時、施工後には汚れに充分注意してください。●施工時には急激な乾燥は避けてください。●調湿効果を活かす為、表面処理を施してありません。布クロスは、ほつれを少なくするため、カット時に刃を新しいものに交換するなど心掛けて下さい。

ご注意

●壁紙自体が通気性に優れていますので、下地にシーラー処理などを極力しないで施工して下さい。●ほこりや汚れが付着した際は、布やスポンジで軽く拭き取るか、消しゴムでたたくように消してください。シンナーやベンジン等の有機溶剤は絶対に使用しないでください。変退色する恐れがあります。●カビの発生を防止するには、室内の通気性（換気）を確保して下さい。●一般のビニールクロスと比較すると、多少経年が日立ちます。●自然素材につき中継ぎがある場合がございます。予めご承知下さい。尚、不都合な場合は注文の際に必ずお申し出をお願い致します。●メーカー売りは致しておりません。最少単位は 1 本（30m巻）となります。●価格につきましては予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。



貼れ晴れ ～自然素材系壁紙施工用でんぷん糊～



小麦粉のでんぷんを主原料とし、ヒノキから抽出したフィトンチッドなどの天然成分によって防腐・防カビ効果を高めた自然素材系壁紙施工用でんぷん糊です。

管内糊化方式による製造のため、カビなどの菌が混入しにくくなっております。有害化学物質による防腐・防カビ処理を施しておりませんので、非常に安心安全だけでなく、将来、焼却・廃棄した時にも環境を汚してしまふような有害化学物質を放出いたしません。

特徴

用途に合わせて2種類をご用意

『貼れ晴れ A』は、『貼れ晴れ』の成分比率を調整し、接着力を少し弱めて汎用性をもたせることで障子紙や襖紙を貼る際にも使用できるようにしたものです。壁紙にも使用可能ですが、『貼れ晴れ』と比べると接着力が弱いので壁紙を施工する際は、『貼れ晴れ』の使用を推奨しております。

製品詳細

■壁紙施工専用でんぷん糊『貼れ晴れ』18kg×1袋入り箱（施工面積 約150～180㎡/袋）

商品名	貼れ晴れ 18kg×1袋入り箱	施工面積	約150～180㎡/袋
価格	4,000円 販売単位1箱～	成分	小麦粉、タピオカ澱粉、コーンスターチ、米粉、クエン酸、安息香酸ナトリウム、フィトンチッド
内容量	18kg×1袋	保管方法	直射日光や雨の当たらないすずしい場所(冷暗所)で保管下さい。

■一般紙工用でんぷん糊『貼れ晴れA』18kg×1袋入り箱（施工面積 約150～180㎡/袋）※壁紙にも使用できます。

商品名	貼れ晴れA 18kg×1袋入り箱	施工面積	約150～180㎡/袋
価格	4,000円 販売単位1箱～	成分	小麦粉、タピオカ澱粉、コーンスターチ、クエン酸、安息香酸ナトリウム、フィトンチッド
内容量	18kg×1袋	保管方法	直射日光や雨の当たらないすずしい場所(冷暗所)で保管下さい。

■一般紙工用でんぷん糊『貼れ晴れA』6kg×3袋入り箱（施工面積 約50～60㎡/袋）※壁紙にも使用できます。

商品名	貼れ晴れA 6kg×3袋入り箱	施工面積	約50～60㎡/袋
価格	4,500円 販売単位1箱～	成分	小麦粉、タピオカ澱粉、コーンスターチ、クエン酸、安息香酸ナトリウム、フィトンチッド
内容量	6kg×3袋	保管方法	直射日光や雨の当たらないすずしい場所(冷暗所)で保管下さい。

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

●ご注意

販売単位は1箱～となります。気温5℃以下では使用しないで下さい。原液を希釈した液は密閉した状態で保管し、屋外あるいは30℃以上の高温になる場所に置かないようにして下さい。小麦粉が主原料ですので、食物アレルギーの方は問題がないか充分にご確認の上ご使用下さい。糊が残った場合は天日で乾燥して、生ごみとして燃えるゴミとして処分して下さい。衣服や他所に糊が付着した時は、すぐに洗い流せば落とせます。

施工方法

施工方法 貼れ晴れ・貼れ晴れA 18kg×1袋入り箱

- ① 箱(18kg入り)を開き、そのままの状態でコップ1～2杯(約200cc～400cc)の水を入れて下さい。
- ② そのまま箱を左右に動かして下さい。そうしますと容易に袋から糊が出ますので他の容器に移して下さい。
- ③ 他の容器に移したら水を加えず糊だけでクリーム状になるまでよく攪拌して下さい。
- ④ 糊がクリーム状になりましたら水を1000cc～1500cc入れて攪拌して下さい。
この工程を4～5回繰り返します。
- ⑤ 十分に攪拌できましたら再び水を適量入れ攪拌し、使用する壁紙に合わせ濃度を調整します。

<目安>

和紙クロスなどは糊18kgに対して水を全量で13～15kg位入れて下さい。ビニールクロスなどは上記より少々多めに水を入れて下さい。

ご注意

●③～④でよく攪拌できていないとダマができる恐れがあります。●分散剤を使用していないため、溶解後数日間放置すると沈殿します。●粘着力の高い澱粉が入っているため、粘度が高くなります。この場合、もう一度残った量の5%位弱の水を入れ攪拌して下さい。なお、作業終了後は必ず糊付機を洗浄して下さい。

施工方法 貼れ晴れA 6kg×3袋入り箱

- ① 袋から糊を取り出し、バケツに移して下さい。
水を加えず糊だけの状態でクリーム状になるまでよく攪拌して下さい。
- ② 糊がやわらかくなりましたらコップ1杯位の水を入れて攪拌して下さい。
この工程を3～5回繰り返します。
- ③ 十分に攪拌できましたら再び水を適量入れ攪拌し、使用する壁紙に合わせ濃度を調整します。

<目安>

和紙クロスなどは糊6kgに対して水を全量で3～5kg位入れて下さい。
ビニールクロスなどは上記より少々多めに水を入れて下さい。

ご注意

●①～②でよく攪拌できていないとダマができる恐れがあります。●分散剤を使用していないため、溶解後数日間放置すると沈殿します。●粘着力の高い澱粉が入っているため、粘度が高くなります。この場合、もう一度残った量の5%位弱の水を入れ攪拌して下さい。なお、作業終了後は必ず糊付機を洗浄して下さい。

ブレーマー 311&312 ～コルク用天然接着剤～



ブレーマー 311&312 は、ドイツ製のコルク・木工用接着剤です。ゴム、紙、布、コルクタイル又はリノリウムを、プラスターボードやコンクリート、モルタル、硬質木繊維板、木材、根太などの吸水性のある表面に貼るための、天然ゴムと松脂（樹脂）の乳状液です。

無溶剤型で、低温（表面温度 40℃程度まで）の床暖房や車椅子にも対応します。また、その他、根太貼りや紙や布などの接着にも使用できます。

製品詳細

商品名	ブレーマー 311&312 (コルク用接着剤)	施工面積	1kg 当りの塗面積コルクなど約 2㎡ / 根太貼り約 100㎡
価格	311: 13,335円 312: 24,465円	成分	天然ゴム・白亜(カルシウム系)・陶土・トル油・ココナッツオイル・ステレンアミン(合成保存料0.1%以下)
内容量	311: 6kg / 箱 312: 12kg / 箱	保管方法	子供の手の届かない、凍らない涼しい場所で保管して下さい。

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

ご注意

●ブレーマー NO.311、312 は水分を吸収できる材料で、油污やクラックのない平滑な面に使用して下さい。●接着面は施工前に充分乾燥させておいて下さい。●コルクタイルは吸水性のあるものとし、裏側にコーティング処理されていないものをご使用下さい。●天然ゴムが主成分ですので気温が低いと接着剤が硬くなり、施工に向きません。●気温が低い場合は、接着剤及びコルク等の建材両方を 24 時間前から 18℃以上に温めておいて下さい。●施工面積は 2㎡ / 1kg ですが、施工面の吸い込み程度により異なります。●テスト貼りをして、接着剤の使用量と 24 時間経過後の接着性を確認した後でご使用いただく事をお勧め致します。

施工方法

施工方法

- 準備** 表面は、平滑にして下さい。ほこり、油分や水分をはじく水をはじく性質のあるものは完全に除去し、乾燥させ均一な状態にして下さい。
- 下地の、プラスター、コンクリート、モルタルは完全に乾燥させて下さい。**
- 施工方法** ①接着剤の上に天然ゴムの膜が張ることがあります。決して膜を湿さないで、完全に取って下さい。
- ②接着剤を、刻み目の入った適当な大きさのへらで、表面に均一に塗ります。その後、コルクタイルをすぐに貼って下さい。5～10 分以内にコルクタイルを貼り、すぐにプレスして下さい。数分後、再びプレスして下さい。
- 【注意】**
- ※にじみでた接着剤は、すぐに水で拭き取って下さい。※根太を貼る場合は、均一に塗り広げる必要はありません。（点貼り）
- 乾燥時間** タイルは、12 時間で上を歩けるようになります。48 時間後には耐久性が増します。乾燥中は、極端に高温になりすぎないようにして下さい。
- 後片付け** 水で洗い流して下さい。

ブレーマー 321 ～タイル用天然接着剤～



ドイツのブレーマー社が開発したタイル用天然接着剤です。

セメントや石英を主成分としております。

室内のモルタル、プラスター、石膏ボード、木材、チップ板、硬質木繊維板の床や壁にタイルを貼る際にご使用下さい。浴室にも使用できます。

製品詳細

商品名	ブレーマー321 ～タイル用天然接着剤～	施工面積	約8.125～12.5㎡
価格	9,975円	成分	セメント、石英、セルロースファイバー、メチルセルロース(天然木材接着成分)
内容量	12.5kg	保管方法	乾燥した場所で保管して下さい。

※消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

ご注意

●施工面積は目安となります。施工面の吸い込み程度により異なりますので、テスト貼りを行い使用量と 24 時間経過後の接着性を確認した後でご使用いただく事をお勧め致します。●取扱の際に粉を吸い込まないようにして下さい。●目と皮膚に直接触れないよう保護をして下さい。

施工方法

施工方法

- 準備** 施工面のホコリ等を取り除き、乾燥させ均一な状態にして下さい。
- 石膏ボードのような吸水性がある表面は、下塗りをして完全に乾かして下さい。
- 施工方法** ①タイル用接着剤 3kg を 10 の水で希釈します。粉が完全になくなるまでよくかき混ぜ、塊を残さないようにして下さい。
- ※使用できるのは希釈後およそ 2 時間以内です。
- ②接着剤を刻み目の入ったクシゴテで表面に均一になるように薄く塗ります。その後、タイルをすぐに貼って下さい。横方向に一つずつ丁寧にタイルを固定して下さい。
- 乾燥時間** タイルは通常（気温 20℃ / 湿度 65%）12 時間で上を歩けるようになります。目地は 24 時間後に埋められます。
- 後片付け** 水で洗い流して下さい。

ウールブレス パーフェクトバリア コルサニー120

（株）素材工房で取り扱っている断熱材はすべて健康と環境に配慮したものになります。

耐久性・調湿性に優れたウールブレスは、防虫処理として成分が揮発して空気を汚さないホウ素を使用し、パーフェクトバリアはリサイクルポリエステル使用し環境負荷の少ない製品、燃えても有害ガスは発生しません。

コルサニーはコルクを炭化させることで接着剤を使用せず成形でき虫も忌避しています。使用用途・場所によって使い分け下さい。



製品ラインナップ

■ ウールブレス【羊毛断熱材】

V シリーズ

（バージンウール：70％ リサイクルポリエステル繊維：30％）

R シリーズ

（リサイクルウール：80％ リサイクルポリエステル繊維：20％）

N シリーズ

（バージンウール：100％）

■ パーフェクトバリア【ポリエステル断熱材】

ロールタイプ スタンダード 10K 耳付

ロールタイプ スタンダード 13K 耳付

ロールタイプ スタンダード 10K

ロールタイプ スタンダード 13K

ボードタイプ 床用ボードタイプ

ボードタイプ ネダレスボード（床用）

ボードタイプ 横裂サイドスリットタイプ

ボードタイプ 縦裂ボードタイプ

クリーンブロー（チップ状ブロータイプ）

基礎内断熱用アルミ蒸着タイプ

アルミ遮熱シート

気流止め

■ コルサニー120【炭化コルクボード断熱材】

コルサニー120

ウールブレス ～羊毛断熱材～



Vシリーズ
(バージンウール：70% リサイクルポリエステル繊維：30%)

住む人と環境への思いやりが形になった断熱材



Rシリーズ
(リサイクルウール：80% リサイクルポリエステル繊維：20%)



Nシリーズ
(バージンウール：100%)

特 徴

- 優れた断熱性能
- 内部結露を防ぐ吸放湿性
- 成型時に接着剤を使用しないのでホルムアルデヒドを一切含まない
- 濡れても乾きが早い
- 防音性に優れている
- 難燃材で燃えにくい
- 防虫剤に天然岩塩から抽出した非塩素系ホウ酸を使用（防虫成分の揮発の恐れがない）

- 長期優良住宅 次世代省エネ基準 等級4 適合
- 国土交通省 防露認定取得 認定番号：877
- 国土交通省 防火構造認定取得 認定番号：PC030BE-0400
- シックハウス対策の規制対象外製品

製品詳細

Vシリーズ (バージンウール：70% リサイクルポリエステル繊維：30%)				Rシリーズ (リサイクルウール：80% リサイクルポリエステル繊維：20%)				Nシリーズ (バージンウール：100%)			
商品名	ウールブレス V-200ロール	サイズ	185×435×5,250mm [厚み×幅×長さ]	商品名	ウールブレス V-100ロール [900mm巾、特注対応]	サイズ	100×900×10,500mm [厚み×幅×長さ]	商品名	ウールブレス N-100ロール	サイズ	100×435×10,500mm [厚み×幅×長さ]
設計価格	17,000円/1梱包 販売単位1梱包～ 3,722円/1㎡	熱抵抗値	4.6㎡・K/W	設計価格	24,000円/1梱包 販売単位1梱包～ 2,432円/1㎡	熱抵抗値	2.5㎡・K/W	設計価格	27,000円/1梱包 販売単位1梱包～ 2,956円/1㎡	熱抵抗値	2.5㎡・K/W
		入数[㎡/1梱包]	2ロール[約4.567㎡(約1.5坪)]			入数[㎡/1梱包]	2ロール[約9.870㎡(約3.0坪)]			入数[㎡/1梱包]	2ロール[約9.135㎡(約3.0坪)]
商品名	ウールブレス V-120ロール [特注対応]	サイズ	120×435×10,500mm [厚み×幅×長さ]	商品名	ウールブレス V-100Fロール (床下用) [特注対応]	サイズ	100×270×10,500mm [厚み×幅×長さ]	商品名	ウールブレス N-60ロール	サイズ	60×435×21,000mm [厚み×幅×長さ]
設計価格	27,000円/1梱包 販売単位1梱包～ 2,956円/1㎡	熱抵抗値	3.0㎡・K/W	設計価格	22,000円/1梱包 販売単位1梱包～ 2,587円/1㎡	熱抵抗値	2.5㎡・K/W	設計価格	34,000円/1梱包 販売単位1梱包～ 1,861円/1㎡	熱抵抗値	1.5㎡・K/W
		入数[㎡/1梱包]	2ロール[約9.135㎡(約3.0坪)]			入数[㎡/1梱包]	3ロール[約8.505㎡(約2.6坪)]			入数[㎡/1梱包]	2ロール[約18.270㎡(約6.0坪)]
商品名	ウールブレス V-100ロール	サイズ	100×435×10,500mm [厚み×幅×長さ]	商品名	ウールブレス V-60ロール	サイズ	60×435×21,000mm [厚み×幅×長さ]	商品名	ウールブレス V-60Fロール (床下用)	サイズ	60×270×21,000mm [厚み×幅×長さ]
設計価格	22,000円/1梱包 販売単位1梱包～ 2,408円/1㎡	熱抵抗値	2.5㎡・K/W	設計価格	34,000円/1梱包 販売単位1梱包～ 1,861円/1㎡	熱抵抗値	1.5㎡・K/W	設計価格	32,000円/1梱包 販売単位1梱包～ 1,881円/1㎡	熱抵抗値	1.5㎡・K/W
		入数[㎡/1梱包]	2ロール[約9.135㎡(約3.0坪)]			入数[㎡/1梱包]	2ロール[約18.270㎡(約6.0坪)]			入数[㎡/1梱包]	3ロール[約17.010㎡(約5.5坪)]
商品名	ウールブレス V-100ロール [470mm巾、特注対応]	サイズ	100×470×10,500mm [厚み×幅×長さ]	商品名	ウールブレス V-60Fロール (床下用)	サイズ	60×270×21,000mm [厚み×幅×長さ]	商品名	ウールブレス N-100ロール	サイズ	100×435×10,500mm [厚み×幅×長さ]
設計価格	25,000円/1梱包 販売単位1梱包～ 2,533円/1㎡	熱抵抗値	2.5㎡・K/W	設計価格	32,000円/1梱包 販売単位1梱包～ 1,881円/1㎡	熱抵抗値	1.5㎡・K/W	設計価格	27,000円/1梱包 販売単位1梱包～ 2,956円/1㎡	熱抵抗値	2.5㎡・K/W
		入数[㎡/1梱包]	2ロール[約9.870㎡(約3.0坪)]			入数[㎡/1梱包]	3ロール[約17.010㎡(約5.5坪)]			入数[㎡/1梱包]	2ロール[約9.135㎡(約3.0坪)]
Rシリーズ (リサイクルウール：80% リサイクルポリエステル繊維：20%)				Nシリーズ (バージンウール：100%)				ウール100%にバインダーとして、とうもろこし繊維(ポリ乳酸繊維)を使用 しております。			
商品名	ウールブレス R-110ロール	サイズ	100×435×10,500mm [厚み×幅×長さ]	商品名	ウールブレス N-100ロール	サイズ	100×435×10,500mm [厚み×幅×長さ]	商品名	ウール100%にバインダーとして、とうもろこし繊維(ポリ乳酸繊維)を使用 しております。	サイズ	100×435×10,500mm [厚み×幅×長さ]
設計価格	18,000円/1梱包 販売単位1梱包～ 1,970円/1㎡	熱抵抗値	2.3㎡・K/W	設計価格	27,000円/1梱包 販売単位1梱包～ 2,956円/1㎡	熱抵抗値	2.5㎡・K/W	設計価格	27,000円/1梱包 販売単位1梱包～ 2,956円/1㎡	熱抵抗値	2.5㎡・K/W
		入数[㎡/1梱包]	2ロール[約9.135㎡(約3.0坪)]			入数[㎡/1梱包]	2ロール[約9.135㎡(約3.0坪)]			入数[㎡/1梱包]	2ロール[約9.135㎡(約3.0坪)]
商品名	リサイクルウールはウールカーペット製造時に出るウール繊維をリサイクルした 環境にやさしい商品です。			商品名	ウール100%にバインダーとして、とうもろこし繊維(ポリ乳酸繊維)を使用 しております。			商品名	ウール100%にバインダーとして、とうもろこし繊維(ポリ乳酸繊維)を使用 しております。		

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

ご 注 意

- 害虫を忌避するために岩塩より抽出した非塩素系ホウ酸を使用しております。ウールブレスを袋から出して雨にかかるとホウ酸が雨に流れてホウ酸処理が弱くなる可能性があります。できるだけ、雨の降らない場所で袋に入れて保管して下さい。
- 徹底した品質管理と商品管理を行っておりますが、商品によっては在庫切れの場合もございますので、事前にご確認をお願い致します。
- 記載されていないサイズについても特注可能です。(納期：約1.5ヶ月かかります)

パーフェクトバリア ロールタイプ耳付き

■スタンダード 10K 耳付き

- 用途 ●省エネルギー対策等級 3 対応（厚み 70mm）壁・屋根用
●断熱等性能等級 4 の仕様基準対応（厚み 100mm）壁用
- 特長 ●両サイドに耳が付き、制作にすき間なく施工可能。
●幅狭 395mm（柱、間柱間用）、幅広 430mm（間柱間用）の 2 タイプを用意。
●適度な柔らかさで、長さは手で裂く事が可能。（耳部分は必ず刃物でカットしてください。）
●熱伝導率 $\lambda=0.045\text{W/m}\cdot\text{K}$ （グラスウール 16K と同等） 断熱区分 B ランク



ご注意

●省エネルギー対策等級 3・断熱等性能等級 4 の仕様基準に対応する厚みは製品詳細をご参照ください。●地域 3 以南では、スタンダード 10K 耳付 100 厚で木造住宅の壁の断熱等性能
東急 4 の仕様基準に対応できます。

製品詳細	部材間隔	製品品番	熱抵抗値 $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	省エネルギー対策等級 3 対応				密度	寸法 (mm)			梱包単位 1 ケース (入数)	設計価格 (円/ケース)
				3	4	5・6	7		厚み	幅	長さ		
各部 455 幅狭 (柱、間柱間用)	RCM-04007070 YA	RCM-04007070 YA	1.6	※2重		○	○	10	70	395	10,900	9.0 坪分	29,580 円
		RCM-04010100 YA	2.2	○	※○	※	※		100		7,250	6.0 坪分	28,140 円
各部 455 幅広 (間柱間用)	RCM-04307070 YA	RCM-04307070 YA	1.6	※2重		○	○		70	430	10,900	9.0 坪分	29,580 円
		RCM-04310100 YA	2.2	○	※○	※	※		100		7,250	6.0 坪分	28,140 円

ご注意 ●省エネルギー対策等級 3 対応の必要厚みの記号（気密住宅以外の壁○ 気密住宅以外の天井・屋根※）●気密住宅とは気密工事（防湿、気密フィルムを断熱材の他に施工）を行った住宅です。

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

■スタンダード 13K 耳付き

- 用途 ●断熱等性能等級 4 の仕様基準対応 壁・屋根用
- 特長 ●両サイドに耳が付き、制作にすき間なく施工可能。
●ロールタイプ耳付の高性能品、壁、屋根用。
●幅狭 395mm（柱、間柱間用）、幅 430mm（間柱間用）、幅 475mm（メーターモジュール用）の 3 タイプを用意。
●適度な柔らかさで、長さは手で裂く事が可能。（耳部分は必ず刃物でカットしてください。）

ご注意

●断熱等性能等級 4 の仕様基準に対応する厚みは、製品詳細をご参照ください。●現場には、1 梱包 3 巻入り（4.5 坪分）にて配送いたします。

製品詳細	部材間隔	製品品番	熱抵抗値 $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	断熱等性能等級 4 仕様基準対応				密度	寸法 (mm)			梱包単位 1 ケース (入数)	設計価格 (円/ケース)
				1・2	1・2 新省エネ	3	4~7		厚み	幅	長さ		
各部 455 幅狭 (柱、間柱間用)	RCM-04010130 YA	RCM-04010130 YA	2.6	129mm	□	□	□	13	100	395	10,900	4.5 坪分	27,600 円
		RCM-04310130 YA								430		3 巻	27,600 円
500 (メーターモジュール用)	RCM-04810130 YA	RCM-04810130 YA								475		4.9 坪分	30,510 円

ご注意 ●1・2 地区において、木造住宅の壁で断熱等性能等級 4 に対応するには、129mm 厚以上が必要です。（付加断熱が必要）●断熱等性能等級 4 の仕様基準対応の必要厚みの記号（壁□）

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

パーフェクトバリア ロールタイプ（耳なし）

■スタンダード 10K

- 用途 ●省エネルギー対策等級 3 対応 床・壁・天井用
●断熱等性能等級 4 の仕様基準対応 床・壁・天井用
- 特長 ●幅狭 395mm（柱、間柱間用）、幅広 430mm（間柱間用）、475mm（メーターモジュール用）
の 3 タイプを用意。
●適度な柔らかさで、長さは手で裂く事が可能。
●熱伝導率 $\lambda=0.045\text{W/m}\cdot\text{K}$ （グラスウール 16K と同等） 断熱区分 B ランク



ご注意

●省エネルギー対策等級 3・断熱等性能等級 4 の仕様基準に対応する厚みは製品詳細をご参照ください。
●地域 3 以南では、スタンダード 10K 耳付 100 厚で木造住宅の壁の断熱等性能東急 4 の仕様基準に対応できます。

製品詳細	部材間隔	製品品番	熱抵抗値 m ² ・K/W	省エネルギー対策等級3対応				密度	寸法 (mm)			梱包単位 1ケース (入数)		設計価格 (円/ケース)
				3	4	5・6	7		厚み	幅	長さ			
各部 455 幅狭 (柱・間柱間用)		RCS-04005050 YA	1.1			▽	○▽	10	50	395	14,500	12.0坪分	6巻	25,800円
		RCS-04007070 YA	1.6	※2重		○			70		10,900	9.0坪分		27,120円
		RCS-04010100 YA	2.2	○▽	○▽※	※	※		100		7,250	9.0坪分		25,800円
各部 455 幅狭 (柱・間柱間用)		RCS-04305050 YA	1.1			▽	○▽	10	50	430	14,500	12.0坪分	6巻	25,800円
		RCS-04307070 YA	1.6	※2重		○			70		10,900	9.0坪分		27,120円
		RCS-04310100 YA	2.2	○▽	○▽※	※	※		100		7,250	9.0坪分		25,800円
各部 500 (メーターモジュール用)		RCS-04805050 YA	1.1			▽	○▽	10	50	475	14,500	12.0坪分	6巻	28,440円
		RCS-04807070 YA	1.6	※2重		○			70		10,900	9.0坪分		29,880円
		RCS-04810100 YA	2.2	○▽	○▽※	※	※		100		7,250	6.0坪分		28,440円

ご注意 ●省エネルギー対策等級3対応の必要厚みの記号 (気密住宅以外の床▽ 気密住宅以外の壁○ 気密住宅以外の天井・屋根※)

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

■スタンダード 13K

用途	●ロールタイプの高性能品
	●断熱等性能等級4の仕様基準対応 床・壁・天井用
特長	●幅 265mm (床根太 303 用)、幅狭 395mm (柱・間柱間用)、幅広 430mm (間柱間用) の3タイプを用意。
	●適度な柔らかさで、長さは手で裂く事が可能。
	●熱伝導率 $\lambda=0.039\text{W/m}\cdot\text{K}$ (ヒグラスウール 24K・高性能グラスウール 16K) 断熱区分 C ランク
ご注意 ●断熱等性能等級4の仕様基準に対応する厚みは、製品詳細をご参照ください。●現場には、1梱包3巻入り (4.5坪分) にて配送いたします。	

■スタンダード 13K R2.7

用途	●ロールタイプの高性能品
	●断熱等性能等級4の仕様基準対応 床・壁・天井用
特長	●高性能建材導入促進事業リフォーム対応
	●幅狭 395mm (柱・間柱間用)、幅広 430mm (間柱間用) の2タイプを用意。
	●適度な柔らかさで、長さは手で裂く事が可能。
	●熱伝導率 $\lambda=0.039\text{W/m}\cdot\text{K}$ 断熱区分 C ランク
ご注意 ●省エネルギー対策等級3・断熱等性能等級4の仕様基準に対応する厚みは製品詳細をご参照ください。●現場には、1梱包3巻入り (4.5坪分) にて配送いたします。	

製品詳細	部材間隔	製品品番	熱抵抗値 m ² ・K/W	断熱等性能等級4仕様基準対応				密度	寸法 (mm)			梱包単位 1ケース (入数)		設計価格 (円/ケース)
				1・2	1・2 新省エネ	3	4~7		厚み	幅	長さ			
	各部 303	RCS-02710130 YA	2.6	129mm	△		△	13	100	265	10,900	5坪分	6	27,900円
	各部 455 幅狭 (柱・間柱間用)	RCS-04010130 YA								395		4.5坪分		26,790円
	各部 455 幅広 (間柱間用)	RCS-04310130 YA			□	□	□			430		4.5坪分		26,790円
	各部 455 幅広 (柱・間柱間用)	RCS-04011130 YA	2.7	129mm	□	□	□	13	106	395	10,900	4.5坪分	3巻	28,350円
	各部 455 幅広 (間柱間用)	RCS-04311130 YA								430		4.5坪分		28,350円

ご注意 ●1・2地区において、木造住宅の壁で断熱等性能等級4に対応するには、129mm厚以上が必要です。(付加断熱が必要) ●断熱等性能等級4の仕様基準対応の必要厚みの記号 (その他の部分の床△ 壁□) ※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

パーフェクトバリアは、袋入製品ではありません。壁外部の構造が合板等を使用して、壁内部の湿気を排出しにくい場合は、防湿フィルム (ポリエチレンフィルム 0.1~0.2mm) を室内側にすき間なく施工して室内の湿気が壁内部に進入するのを防止してください。

※防湿フィルムは弊社では販売いたしておりませんので、下記にお問い合わせください。

製品名: ●バリアエース フクビ化学工業 TEL: 0776-38-8013 ●インバリア 三菱樹脂 TEL: 03-3279-3432

パーフェクトバリア ボードタイプ

■床用ボードタイプ

- 用途**
- 省エネルギー対策等級 3 対応 床用（壁・屋根にも使用できます。）
 - 断熱等性能等級 4 の仕様基準対応 床用（壁・屋根にも使用できます。）
- 特長**
- しっかりした弾力性があり、幅方向に伸縮する為、床材・床根太に密着し、すき間なく施工可能。
 - 熱伝導率 $\lambda=0.035\text{W/m}\cdot\text{K}$ （≒押出法ポリスチレン 2 種） 断熱区分 C ランク



ご注意

●省エネルギー対策等級 3・断熱等性能等級 4 の仕様基準に対応する厚みは製品詳細をご参照ください。●洋間用（尺幅 263mm）、和室用（1.5 尺幅：415mm）、フリーサイズ対応用（ネダレス工法用）、2×4 用（幅 417mm）があります。施工する際は、断熱材受け材が必要です。●フリーサイズ対応用をネダレス工法にご使用の場合は、受け材として PB ビン・バーをお奨めします。

製品詳細	部材間隔	製品品番	熱抵抗値 m ² ・K/W	省エネルギー対策等級3対応				密度	寸法 (mm)			梱包単位 1ケース (入数)		設計価格 (円/ケース)
				3	4	5・6	7		厚み	幅	長さ			
在来工法用		NCO-04209103 30	0.9				▽	30	30	415	910	1.5 坪分	12 枚	5,160円
		NCO-04209104 30	1.1			▽		30	40					6,840円
		NCO-04209105 30	1.4					30	50					8,580円
		NCO-04209106 30	1.7					30	60			0.75 坪分	6 枚	5,160円
		NCO-04209108 30	2.3	▽	▽断熱等性能等級4仕様基準対応				30					80
		NCO-02709103 30	0.9				▽	30	30	263		1.0 坪分	12 枚	5,160円
		NCO-02709104 30	1.1			▽		30	40					6,840円
		NCO-02709105 30	1.4					30	50					8,580円
		NCO-02709106 30	1.7					30	60			0.5 坪分	6 枚	5,160円
		NCO-02709108 30	2.3	▽	▽断熱等性能等級4仕様基準対応				30					80
	フリーサイズ対応用	NCO-09118203 30	0.9				▽	30	30	910	1,820	3.0 坪分	12 枚	5,160円
		NCO-09118204 30	1.1	※2重	※2重	▽		30	40					6,840円
		NCO-09118205 30	1.4					30	50					8,580円
2×4 用		NCO-04209103 30	0.9			▽	▽	30	30	417	910	1.5 坪分	12 枚	5,160円
		NCO-04209106 30	1.7	▽	▽			30	60			0.75 坪分	6 枚	6,840円
		NCO-04209108 30	2.3					30	80					5,160円
R2.7		NCO-02709110 30	2.7		▽断熱等性能等級4仕様基準対応			30	95	263	910	1.0 坪分	12 枚	6,840円
		NCO-04209110 30			高性能建材リフォーム対応			30		415		1.5 坪分		8,580円

ご注意 ●省エネルギー対策等級 3 対応の必要厚みの記号（その他の部分の床▽）

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

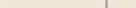
■ネダレスボード（床用）

- 用途**
- 断熱等性能等級 4 の仕様基準対応 床用
- 特長**
- 大引きサイズと同じ 90mm 厚で断熱等性能等級 4 の仕様基準対応の熱抵抗 $2.4 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ を達成。特殊縦繊維技術により幅方向に伸縮し、大引きにすき間なく施工できます。
 - 熱伝導率 $\lambda=0.038\text{W/m}\cdot\text{K}$ （グラスウール 24K・高性能グラスウール 16K と同等） 断熱区分 C ランク



ご注意

●省エネルギー対策等級 3・断熱等性能等級 4 の仕様基準に対応する厚みは製品詳細をご参照ください。●大引きに断熱材の両サイドから 200mm の場所に PB ビンと PB バーを施工してください。断熱材 1 枚につき 2 セット必要です。●断熱材は、幅方向に伸縮します。長さ方向のみ必要寸法でカットしてください。断熱材は電動丸ノコの刃を裏返しにしてカットしてください。

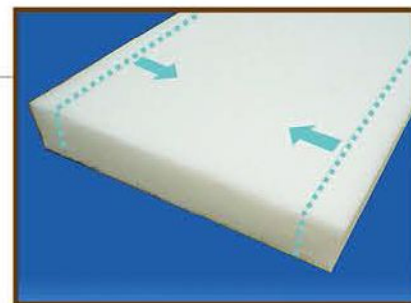
製品 詳細	部材間隔	製品品番	熱抵抗値 m ² ・K/W	断熱等性能等級4仕様基準対応				密度	寸法 (mm)			梱包単位 1ケース (入数)	設計価格 (円/ケース)
				1・2	1・2 新省エネ	3	4~7		厚み	幅	長さ		
	90-105 縦繊維 90-105 	NCE-0820910920	2.4		▽	▽	▽	20	90	805 ↓ 820	910	1.5坪分 6枚	15,360円

●断熱等性能等級 4 仕様基準対応の必要厚みの記号（その他の部分の床▽）

※消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

■横裂（ヨコサキ） サイドスリットタイプ

受注生産品



用途

- 省エネルギー対策等級 3 対応 壁・屋根用
- 断熱等性能等級 4 の仕様基準対応 壁・屋根用

特長

- ボードタイプの両サイドにスリットが入った壁・屋根用。幅方向に約 10mm 収縮し、すき間なく施工でき、スリット部分をカットすることで、幅調整も簡単。自立する為、タッカでとめなくても、へたることがありません。
- 熱伝導率 $\lambda=0.038\text{W/m}\cdot\text{K}$ (グラスウール 24K・高性能グラスウール 16K と同等) 断熱区分 C ランク

ご注意

- 省エネルギー対策等級 3・断熱等性能等級 4 の仕様基準に対応する厚みは製品詳細をご参照ください。
- 湿気が外部に排出しにくい壁構造の場合は、防湿フィルムの施工をしてください。

製品詳細

部材間隔	製品品番	熱抵抗値 m・K/W	省エネルギー対策等級3対応				密度	寸法 (mm)			梱包単位 1ケース (入数)	設計価格 (円/ケース)		
			3	4	5・6	7		厚み	幅	長さ				
在来工法用	スリット入横繊維 30 30 	NCS-04313605 20	1.3			○	○	20	50	428 (393) (383) (348)	1,362	1.12坪分	6枚	6,060円
	NCS-04313606 20	1.6					20	60	7,260円					
	NCS-04313607 20	1.8	○	○※	※	※	20	70	8,460円					
	NCS-04313609 20	2.2	断熱等性能等級4仕様基準対応壁用				20	85	10,260円					
	NCS-04313611 20	2.8	※				20	105	12,660円					
2×4用	スリット入横繊維 38 38 	NCS-04211705 20	1.3	○	○	○	○	20	50	420 (382) (344)	1.170	1.0坪分	6枚	5,100円
	NCS-04211706 20	1.6		※	※	※	20	60	6,120円					
	NCS-04211709 20	2.3	※断熱等性能等級4仕様基準対応壁用				20	88	8,700円					

ご注意 ●省エネルギー対策等級 3 対応の必要厚みの記号 (気密住宅以外の壁○ 気密住宅以外の天井・屋根※) ●○の () 内は、スリット部分をカットした時のサイズです。

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

■縦裂（タテサキ）タイプ

受注生産品



用途

- 省エネルギー対策等級 3 対応 壁・屋根用
- 断熱等性能等級 4 の仕様基準対応 壁・屋根用

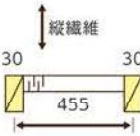
特長

- 繊維が縦方向に入っている為、幅方向に伸縮し、木痩せに追従し、断熱欠損をつくりません。幅方向には手でもカットできます。自立する為、タッカでとめなくても、へたることがありません。
- 熱伝導率 $\lambda=0.035\text{W/m}\cdot\text{K}$ (≒押出法ポリスチレン 2 種) 断熱区分 C ランク

ご注意

- 省エネルギー対策等級 3・断熱等性能等級 4 の仕様基準に対応する厚みは製品詳細をご参照ください。
- 湿気が外部に排出しにくい壁構造の場合は、防湿フィルムの施工をしてください。

製品詳細

	部材間隔	製品品番	熱抵抗値 m ² ・K/W	省エネルギー対策等級3対応				密度	寸法 (mm)			梱包単位 1ケース (入数)	設計価格 (円/ケース)	
				3	4	5・6	7		厚み	幅	長さ			
在来工法用		NCE-04313604 30	1.1				○	30	40	425	1,360	1.12坪分	6枚	5,520円
		NCE-04313604530	1.3			○		30	45					6,270円
		NCE-04313605 30	1.4					30	50					7,020円
		NCE-04313606 30	1.7					30	60					8,460円
		NCE-04313606530	1.9	○	○※	※	※	30	65					9,060円
		NCE-04313607 30	2.0					30	70					9,720円
		NCE-04313608 30	2.3	断熱等性能等級4仕様基準対応壁用				30	80					11,100円
		NCE-04313611 30	3.0	※				30	105					14,580円
2×4用		NCE-04211705 30	1.4	○	○	○	○	30	50	417	1,168	1.0坪分	6枚	5,880円
		NCE-04211709 30	2.5	※断熱等性能等級4仕様基準対応壁用				30	87					10,140円
		NCE-04211706 30	1.7		※	※	※	30	60					7,020円
		NCE-04211711 30	3.0					30	106					12,420円

ご注意 ●省エネルギー対策等級 3 対応の必要厚みの記号 (気密住宅以外の壁○ 気密住宅以外の天井・屋根※)

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

パーフェクトバリアの現場での切断作業について

ロールタイプ ロールタイプの幅・長さ調整はオルファ社製のロータリーカッターもしくは大型裁ちバサミをご使用ください。また、長さ調整については、手で簡単に裂くことも可能です。

- ① ロータリーカッターで幅調整可能。
- ② ハサミでも幅調整可能です。
- ③ 長さ調整は手でも可能です。耳部分は、刃物でカットしてください。

ボードタイプ 40mm以下のボードタイプは、オルファ社の超鋭角刃特選黒刃をご使用ください。
50mm以上の厚いボードタイプは、電動丸ノコの刃を裏返して装着しカットしてください。

- ① 縦裂ボードタイプは、手で裂いて幅調整が可能です。
- ② 薄いボードタイプは、オルファ社の超鋭角刃特選黒刃をご使用ください。
- ③ 厚いボードタイプは、電動丸ノコの刃を裏返して装着し買っします。繊維がからむ事なくカットできます。

現場保管について

パーフェクトバリア自体に吸湿性はありませんが、現場保管をする場合はパレットを置き、地表面に直接置かないでください。ポリエチレン梱包の運搬時の傷、穴等を補修し、ブルーシートで養生してください。

その他製品のご紹介 <詳しくはお問い合わせください>

■クリーンブロー（チップ状ブロータイプ）

環境に優しい断熱材パーフェクトバリアのチップ状ブロータイプです。従来のブローイング断熱材に比べ、施工法、断熱性が大幅に工場、現場のスピードアップがはかれます。もちろん安全性は従来どおりシックハウス対策の切り札として、ご使用ください。

■基礎内断熱用アルミ蒸着タイプ

■アルミ遮熱シート

パーフェクトバリア基礎内断熱用アルミ蒸着品は、断熱等性能等級4の仕様基準に合った製品を取り揃えています。

■気流止め

せっかく壁内に断熱材が施工されていても躯体のすき間から空気が入って気流が発生し、断熱材の効果が十分に発揮できない場合があります。壁の上下に気流止めを施工する事により、断熱材本来の性能を発揮でき、結露防止にも役立ちます。
在来木造住宅の新築・リフォーム時の外壁・間仕切り壁の気流止めにぜひお役立てください。

● コルサニー120 ～炭化コルクボード断熱材～



コルサニーは偶然から生まれました。1891年アメリカの救命具製造工場で、コルク粒のぎっしりつまった円筒があやまって火室に転がり込み置き忘れられてしまいました。翌日気づいて出してみるとコルク粒は灰になることもなくひとつの固まりとなっていました。
高温によってコルク自体のヤニが溶け自然に固まったのです。この偶然が、接着剤や結合物を加えることなく作る100%天然コルクのコルサニー（炭化コルクボード）の誕生へとつながったのです。

【主な利用例】 ●床、壁、天井、ドアの断熱・防音 ●内装用絶縁体 ●結露防止 ●建築物・機械の防振

製品詳細

商品名	コルサニー120 25mm	商品名	コルサニー120 30mm	商品名	コルサニー120 50mm
価 格	23,760円	価 格	24,200円	価 格	23,760円
内容量	915×610×30 12枚入り	内容量	915×610×30 10枚入り	内容量	915×610×50 6枚入り

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

快適塗料 / 快適コート

素材工場の快適塗料は日本の気候風土に合わせて開発された国産の自然塗料です。人や環境に害の少ない自然素材など安全性の高い原料を使用しておりますので、安心して快適にご使用頂けます。



特 徴

✂ 塗料は環境に大きな影響を与えます

塗料は、製造段階、塗装作業時、室内での揮発、劣化による飛散と4段階で環境に影響を与えます。快適塗料は天然系成分を主成分とし、生分解する塗料です。

✂ 日本の風土を知っている塗料です

自然系塗料は乾燥に時間がかかると言われていたますが、快適塗料は湿気の多い日本で早く乾くように作られています。作業性に優れた安心できる自然塗料です。

製品ラインナップ

■ 快適塗料 ～人と環境に優しいエコ塗料～

エコファンデーション / エコペイント
エコワックス / エコオイルベース
ピュアオイル / エコ防虫塗料

■ 快適コート ～無機素材用撥水剤～

商品発送日

受注生産品のため、お問合せ下さい。

保管方法

- 開封前 日の当たらない涼しい場所に保管下さい。
- 開封後 空気が入らないようしっかりと蓋を閉めて、日の当たらない涼しい場所に保管下さい。
開封後はできるだけ早く使い切っていただくようお願い致します。

サンプルの請求について

塗装済みサンプルは基本的にお出ししておりません。

塗装する物によって仕上がりが（塗装面の表情や手触り、発色など）に微妙な違いが出てくるからです。

サンプルご希望の際は、お問い合わせの上、ご希望の塗料の種類（エコファンデーションなど）とカラー（K10-01 など）をお伝え下さい。
弊社より、ご希望のカラーの塗料を小瓶に詰めて送付致します。

塗装済みサンプルがどうしても必要な場合は、全種類の塗装済みサンプルを一度にお送りすることはできませんが、数種類でしたら弊社の取扱い商品「くんえん乾燥木材」（樹種：杉）に塗装したものを送付致します。

ご 注 意

●安全のため、塗装中は火気を遠ざけて下さい。●塗装はほこりを嫌います。清潔な場所で作業しましょう。●各塗料の乾燥時間は、あくまでも目安です。完全に乾いてから次の作業に移して下さい。●塗装中は窓を開け、換気に注意しながら作業して下さい。●使用後の刷毛は、1ヶ月以内に再塗装するのであれば、毛が隠れるぐらいの水に浸しておくだけで充分です。次に使う前には、水気をウエスで拭き取って下さい。しばらく使用しないのであれば、右側に油分がなくなるまで洗い、陰干ししておきましょう。刷毛やローラーは、ひとつの塗料の専用として下さい。●オイルがたくさん染み込んだウエスは、まるめておくことと内部に熱をもって発火する危険があります。●広げて乾燥させてから廃棄してください。または、水に浸すか焼却処分して下さい。●樹種によって塗料の吸い込みが違いため、塗面積が多少変わります。●快適塗料は調合したてを出荷しております。品質確保のため返品はご遠慮下さい。●価格につきましては予告なく変更される場合があります。予めご承知下さい。

快適塗料 エコファンデーション



木の風合いを生かした着色塗料

刺激のあるにおいを極力抑え、木材の木目を生かしながらか着色できる塗料です。初めて塗装する人でも容易に作業できます。建具や家具の着色に適しており、木部の汚れ隠しや、集成材の色合わせにも使えます。主な成分は、天然素材の顔料と天然樹脂・植物油。どうしても使用しなければならない石油系の原料は、体に害の少ないものを選びました。

特 徴

ムク材、ベニヤを問わず、すべての木材に適した塗料

ムク材、ベニヤを問わず、すべての木材に適した塗料です。一回塗りで簡単に着色できます。塗り直しの必要が生じた場合は、サンドペーパーで塗装面を削り取れます。摩擦の激しい箇所では着色効果を保てません。

人と環境に優しい塗料成分

着色料である顔料の主成分はベンガラ（化粧品グレード）。鉄錆と同じ酸化鉄です。体内に入っても影響が少なく、塗膜が劣化しても有害な物質が空中に飛散しません。顔料を溶かす溶剤は、アマニ油樹脂や松ヤニを原料とするテルペン樹脂、ひまし油や桐油といった天然樹脂が主原料です。これに、溶剤としてインパラフィンを加えていますが、万一目に入っても体内に吸収されずに排出されます。

製品詳細

商品名	エコファンデーション K10-01～16、101	施工面積	1回目約12㎡/1L 2回目約17㎡/1L
価 格	1L缶 8,050円 販売単位1缶～ 4L缶 23,800円 販売単位1缶～	主 成 分	植物油類、インパラフィン、ガムテレピン油、オクチル酸コバルト、染料(ベンガラ等、カラーによって変化)
適 材	家具、建具、内装材、ウッドデッキ、外部木材などのムク材 ※K10-15のみ外部使用不可	※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。	

●レッド系



●グリーン系



●ブルー系



●イエロー系

●レッド系



●シルバー系



●ホワイト系

●ブラック系



●その他

K10-15 無色透明
※外部使用不可

施工要領

施工要領

- ① 下地調整 280 番程度のサンドペーパー表面の凹凸を取り、木粉はウエスでよく拭き取る。
- ② 缶底に成分が沈殿しているので、必ず攪拌してから適量を容器に移します。
- ③ 下塗り：刷毛またはウエスで上下左右にまんべんなくのばしてから、木目に沿って塗りのばす。
- ④ 乾燥時間：5～10 分（完全に乾燥させる必要はありません）
- ⑤ すり込み：ウエスで余分な塗料をふき取りながら、木目全体に塗料をすり込む。
- ⑥ 乾燥時間：約 24 時間（気温 20℃）

ご 注 意

●塗料は薄めて使用しないで下さい。●乾燥しないうちに 2 度塗りすると、下の塗料が溶けて固まらなくなります。乾燥を早めるには、室温を 20 度から 30 度に調整し、湿気の少ない場所で風通しを良くして下さい。また、オイルフィニッシュ系の塗料（エコファンデーション、エコオイルベース）は表面の塗料をウエスでよく拭きとって下さい。

快適塗料 エコファンデーション 古色仕上げ

古材の趣きを醸し出す着色塗料

針葉樹、広葉樹のいずれの木材にも落着いた古色風の色を与える着色塗料です。杉板は焼き杉調、広葉樹は拭き漆のように木目の面白さを生かした艶やかな仕上がりになります。塗装に不慣れな人でも扱いやすく、一度塗りで美しい色艶が出ます。

※この塗料は薄めないで使用してください。

特徴

扱いやすく、いやな臭いありません

トフィークリアに天然タールのギルソナイトを配合しました。柿渋よりも扱いやすく、いやな臭いありません。塗装のコツは、塗料を塗ったらウエスでよくすり込み、表面の余分な塗料を拭き取ること。油性の塗料は空気と重合して乾燥します。木の中に充分に空気が入るよう、表面をよく拭き取って下さい。

人に優しい塗料成分

塗膜を形成する主成分は、植物を原料とする重合アマニ油とアルキド樹脂。これに黒色顔料としてギルソナイト（天然タール）を配合しています。乾燥を早めるドライヤー成分を使用していますが、人体に与える影響はほとんどありません。

製品詳細

商品名	エコファンデーション K10-101	施工面積	1回目約12㎡/1L 2回目約17㎡/1L
価格	1L缶 8,050円 販売単位1缶～ 4L缶 23,800円 販売単位1缶～	主成分	アマニ油、テレペン樹脂、アルキド樹脂、オクチル酸コバルト、 インパラフィン、リモネン油、ギルソナイト(天然タール)
適材	家具、建具、内装材などのムク材	※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。	

● 古色仕上がり K10-101



快適塗料 エコペイント



刺激臭の少ないオイルペイント

～木部、鉄部などに使用できる木目塗りつぶし用塗料～

従来のペンキにはツーンとする刺激臭があり、作業中に気分が悪くなる人もいます。エコペイントは、刺激臭を極力抑えた体にやさしいオイルペイント。ムクやベニヤなどの木材をはじめ、鉄やアルミ、合成樹脂など、あらゆる建材を着色できます。塗装に不慣れな人でもムラの少ない仕上がりが得られます。

※この塗料は薄め液で濃度調整が可能です。

特徴

耐候性や耐久性にすぐれ、着色とともに建材の表面を保護

素材感を活かすよりも、着色を目的とした塗料です。科学物質の使用を最小限に抑えているため、刺激の強いにおいを発生させません。また、耐候性や耐久性にすぐれており、着色とともに建材の表面を保護する効果もあります。

天然素材が生み出す『落ち着いた色彩』

エコペイントの基本色は、赤、黒、黄、青、緑、白の6色。この6色を混ぜ合わせることで、お好みの色が作れます。ただし、着色剤の原料である天然素材は、もともとがくすんだ色をしているため、混ぜ合わせてもクリアな色は出ません。落ち着いた色彩が、この塗料の特徴でもあるのです。

人と環境に優しい塗料成分

着色剤である顔料は天然素材です。赤、黒、黄の顔料の主成分はベンガラ。鉄さびと同じ酸化鉄（化粧品グレード）です。青い顔料は、硫黄と粘土の化合物から作られます。従来の顔料に使用されている毒性の強い重金属を使用していませんから、塗装後に経年劣化しても、有害な物質が空气中に飛散しません。

製品詳細

商品名	エコペイント EP10-00 (アンダーコート)	施工面積	約7㎡/1L
価 格	1L缶 12,250円 販売単位1缶～ 4L缶 40,600円 販売単位1缶～	主 成 分	テレペン樹脂、オクチル酸コバルト、イソパラフィン、ガムテレピン油、顔料〔炭酸カルシウム(白)、酸化チタン(白)〕
適 材	木材にエコペイントを使用する際の下塗り		

商品名	エコペイント EP10-01(白)、02(赤)、03(黒)、04(黄)、05(青)、06(緑)	施工面積	アンダーコートの上 1回目約7㎡/1L
価 格	1L缶 12,250円 販売単位1缶～ 4L缶 40,600円 販売単位1缶～	主 成 分	テレペン樹脂、オクチル酸コバルト、イソパラフィン、ガムテレピン油、顔料〔ベンガラ(赤、黒、黄)、群青(青)、炭酸カルシウム(白)、酸化チタン(白)〕
適 材	木材・鉄材 屋内屋外共に使用可 ※木材に使用する際は下塗りが必要		

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

施工要領

施工要領

- ① 下地調整 280 番程度のサンドペーパー表面の凹凸を取り、木粉はウエスでよく拭き取る。
- ② 缶底に成分が沈殿しているので、必ず攪拌してから適量を容器に移します。
- ③ 下塗り：刷毛またはローラーで上下左右にまんべんなくのばしてから、木目に沿って塗りのばす。
- ④ 乾燥時間：約 10 時間（気温 20℃）
- ⑤ 上塗り：③と同様の作業を行う
- ⑥ 乾燥時間：約 10 時間（気温 20℃）

ご 注 意

●木部は吸い込みがあるので「エコペイント アンダーコート」による下塗りが必要です。●乾燥しないうちに2度塗りすると、下の塗料が溶けて固まらなくなります。乾燥を早めるには、下塗りを薄めに塗装し、室温を20度から30度に調整し、湿気の少ない場所で風通しを良くして下さい。

快適塗料 エコワックス



蜜蜂がつくった天然のワックス

蜂の巣を見ると、白い六角形が整然と並んでいます。この白い部分が蠟成分で、エコワックスの原料の蜜蠟です。蜜蠟には防腐作用があることが古くから知られており、古代エジプトではミイラや壁面の保護に使用されていました。また、人体に悪影響を及ぼさないため、口紅や軟膏などの原料に使われています。

特 徴

なめらかな感触の家具用・すべりにくい床用の2種類があります

なめらかな感触の家具用と、すべりにくい床用があります。どちらも、塗料を塗った木の表面仕上げに使用して下さい。傷が付きやすい箇所の保護に適しています。ある程度の撥水性はありますが、木部に直接塗っても水や汚れを完全には防げません。塗料の上塗りとしての使用法が一般的です。また、化学塗料との相性が良くないので、ピュアオイルやシンプルクリア、エコファンデーションなど自然塗料と併用して下さい。

人体に無害で、刺激的なおいもありません

主な成分は蜜蜂の巣の材料である蜜蠟です。なめても食べても、まったく害はありません。

ただ、蜜蠟だけでは固くて伸びが悪いので溶剤で塗りやすくしていますが、塗装後は蒸発します。乾燥後は、表面に残るのは蜜蠟成分だけです。また、従来のワックスと違い、刺激的なおいもありません。



製品詳細

商品名	エコワックス 家具・建具用 EKW-01	施工面積	1回目約50㎡/1L
価 格	1L缶 18,550円 販売単位1缶～ 4L缶 59,500円 販売単位1缶～	主 成 分	蜜蝋、イソパラフィン、エタノール
適 材	家具、建具、内装材などムク材		

商品名	エコワックス 床用 EKW-02	施工面積	1回目約50㎡/1L
価 格	1L缶 20,650円 販売単位1缶～ 4L缶 67,900円 販売単位1缶～	主 成 分	蜜蝋、木蝋、イソパラフィン、エタノール
適 材	フローリング材、内装材などムク材		

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

施工要領

施工要領

- ① 成分が固まっていることがあるので、必ず攪拌してから適量を容器に移します。
- ② 280 番程度のサンドペーパーを使用し表面の汚れや凹凸を取り、木粉はウエスでよく拭き取る。
- ③ タンポやウエス、刷毛で塗りのぼす。タンポとウエスの場合は薄めずに、クルクル回すように塗り込む。最後にウエスを木目に合わせて動かし、均一にならず。刷毛塗りは、木目に沿って塗る。
- ④ 乾燥時間：表面が乾くまで※約 30 分～1 時間（気温 20℃）
- ⑤ 表面が乾燥したら、ウエスや雑巾などで乾拭きして艶を出す。
- ⑥ 塗面の強度を出したい時は、塗料を完全に乾燥※させてから③～⑤を繰り返す。
※乾燥時間：約 8 時間（気温 20℃）

ご 注 意 乾燥しないうちに2度塗りすると、下の塗料が溶けて固まらなくなります。乾燥を早めるには、室温を 20 度から 30 度に調整し、湿気の少ない場所で風通しを良くして下さい。

エコオイルワックス(白木用)／エコ樹脂オイルワックス

和風の仕上げに最適、無塗装のような感触

木材の表面を保護しながら、塗装をしていないように仕上げるオイルワックスです。

エコワックスにエコオイルベース系の塗料の特徴を加えた塗料で、オイルとワックスの中間ぐらいの柔らかさで、布ですり込めます。塗装に不慣れな人でも作業が簡単です。

特 徴

✂ エコオイルワックス(白木用)

杉や桐、ヒノキなどの白木用に開発しました。白木の感触を生かしたまま、木材の表面に水や汚れをカットする塗膜を作ります。塗装が目立つ桐材に使用しても、無塗装のような仕上がりです。また、目焼けを防ぐ成分（イボタ蠟、酸化チタン）が含まれており、目頃のメンテナンスに使用することで、白木の美しさをいつまでも保てます。逆に広葉樹などの塗装には向きません。和室や和風家具などの表面保護に最適です。

✂ エコ樹脂オイルワックス

エコオイルワックス(白木用)に毛足の長いテレペン樹脂を追加することで撥水性を高めました。日焼けを防ぐ成分が含まれておりませんので、広葉樹などの塗装に最適です。もちろん白木にも塗装可能です。

製品詳細

商品名	エコオイルワックス(白木用) 家具・建具用／床用 EKW-05／EKW-06	施工面積	1回目約25㎡/1L 2回目約30㎡/1L
価 格	1L缶 25,900円 販売単位1缶～ 4L缶 82,600円 販売単位1缶～	主 成 分	蜜蝋、イボタ蠟、カンデリラ蠟、アマニ油、サフラワー油、イソパラフィン、リモネン、ガムテレピン油、エタノール、オクチル酸コバルト、酸化チタン、木蝋(床用のみ)
適 材	家具・建具用：家具、建具、内装材などムク材 床用：フローリング材、内装材などムク材		

商品名	エコ樹脂オイルワックス 家具・建具用／床用 EKW-07／EKW-08	施工面積	1回目約25㎡/1L 2回目約30㎡/1L
価 格	1L缶 25,900円 販売単位1缶～ 4L缶 82,600円 販売単位1缶～	主 成 分	蜜蝋、カルナバ蠟、カンデリラ蠟、アマニ油、テレペン樹脂、サフラワー油、イソパラフィン、リモネン、ガムテレピン油、エタノール、オクチル酸コバルト、木蝋(床用のみ)
適 材	家具・建具用：家具、建具、内装材などムク材 床用：フローリング材、内装材などムク材		

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

施工要領

施工要領

- ① オイル成分とワックス成分が入っているので、必ず攪拌してから適量を容器に移します。
- ② 280 番程度のサンドペーパーを使用し表面の汚れや凹凸を取り、木粉はウエスでよく拭き取る。
- ③ タンポやウエス、刷毛で塗りのばす。タンポとウエスの場合は薄めずに、クルクル回すように塗り込む。最後にウエスを木目に合わせて動かし、均一にならず。刷毛塗り、木目に沿って塗る。
- ④ 乾燥時間：表面が乾くまで※約 30 分～1 時間（気温 20℃）
- ⑤ 表面が乾燥したら、ウエスや雑巾などで乾拭きして艶を出す。
- ⑥ 塗面の強度を出したい時は、塗料を完全に乾燥※させてから③～⑤を繰り返す。
※乾燥時間：約 8 時間（気温 20℃）

ご 注 意

乾燥しないうちに2度塗りすると、下の塗料が溶けて固まらなくなります。乾燥を早めるには、室温を20度から30度に調整し、湿気の少ない場所で風通しを良くして下さい。

快適塗料 エコオイルベース



エコオイルベースは、含浸性の塗料です。

塗装する対象物の表面に膜を張るタイプの塗料ではなく、対象物に含浸して定着します。そのため、表面の手触りを生かしたまま塗装が可能です。木材などに塗装した場合、造膜性の塗料と比べ、木材の呼吸を著しく妨げません。

製品詳細

商品名	エコワックス 家具・建具用 EKW-01	施工面積	1回目約50㎡/1L
価 格	1L缶 18,550円 販売単位1缶～ 4L缶 59,500円 販売単位1缶～	主 成 分	蜜蝋、インパラフィン、エタノール
適 材	家具、建具、内装材など木ク材		

商品名	エコワックス 床用 EKW-02	施工面積	1回目約50㎡/1L
価 格	1L缶 20,650円 販売単位1缶～ 4L缶 67,900円 販売単位1缶～	主 成 分	蜜蝋、木蠟、インパラフィン、エタノール
適 材	フローリング材、内装材など木ク材		

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

施工方法

施工方法

- ① 缶底に成分が沈殿しているので、必ず攪拌してから適量を容器に移します。
- ② 280 番程度のサンドペーパーを使用し、表面の凹凸を取り、木粉はウエスでよく拭き取る。
- ③ 刷毛またはタンポで塗りのばす。上下左右にまんべんなくのばしてから、最後に木目に沿ってなじませながら均一にウエスで拭きならす。
- ④ 乾燥時間：約 5 ～ 10 分（完全に乾燥させる 必要はない）。トフィークリアは時間をおかなくともよい。
- ⑤ ウエスをクルクルと回し、塗料を木の内部にすり込ませる。表面の余分な塗料を拭き取る。※油性の塗料は空気と重合して乾燥します。塗装後、木の中に空気が入るよう、表面をよく拭きとって下さい。
- ⑥ 乾燥時間：シンプルクリア 約 16 時間（気温 20℃）
トフィークリア 約 8 時間（気温 20℃）
キャラメルクリア 約 24 時間（気温 20℃）
- ⑦ 400 番程度のサンドペーパーを使用。完全に乾燥させてから、表面をなめらかに研磨する。木粉はウエスでよく拭き取る。
- ⑧ ③～⑥をもう一度繰り返す。
- ⑨ 乾燥時間：シンプルクリア 約 24 時間（気温 20℃）
トフィークリア 約 16 時間（気温 20℃）
キャラメルクリア 約 24 時間（気温 20℃）

ご 注 意

●この塗料は薄めて使用しないで下さい。●乾燥しないうちに2度塗りすると、下の塗料が溶けて固まらなくなります。乾燥を早めるには、室温を20度から30度に調整し、湿気の少ない場所で風通しを良くして下さい。また、オイルフィニッシュ系の塗料（エコファンデーション、エコオイルベース）は表面の塗料をウエスでよく拭きとって下さい。

シンブルクリア

自然な仕上がりをローコストで ～木目に浅く含浸するオイル塗料～

すべての木材に適しますが、とくにスギやヒノキ、パインなど針葉樹のムク材に使用すると、塗装を施していないような自然な感触に仕上がり、色白の素地を生かすには最適の塗料です。

特 徴

- 木に染込み、表面近くに塗膜を形成し、水や汚れをカットする塗料です。
- さらっとした塗料のため扱いやすく、塗装に不慣れな人でも作業が簡単です。塗装のコツは、塗ったらウエスでよくすり込み、表面の余分な塗料を拭き取ることです。
- 油性の塗料は空気と重合して乾燥します。木の中に空気が入るよう、表面をよく拭きとって下さい。
- 主成分は、アマニ油を煮詰めた樹脂です。これに、ひまし油をブレンドし、松ヤニから取ったテルペン樹脂を加えています。石油から精製される溶剤の中で一番無害ものを使用しており、塗装後もすぐに揮発してにおいも残りません。また、乾燥を早めるためにドライヤー成分を使用していますが、人体に与える影響はほとんどありません。

製品詳細

商品名	シンブルクリア	主 成 分	アマニ油、テルペン樹脂、オクチル酸コバルト、オクチル酸ジルコニウム、イソパラフィン、ガムテレピン油、リモネン油
価 格	1L缶 5,320円 販売単位1缶～ 4L缶 14,560円 販売単位1缶～		
施工面積	1回目約20㎡/1L 2回目約28㎡/1L		

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

トフィークリア

家具や木工芸品の塗装に最適 ～木目に浅く含浸するオイル塗料～

木の組織に探くしみ込んで樹脂塗膜を作り、木材を内部からしっかり保護します。2回塗りでも、シンブルクリア4回塗りと同程度の強い塗膜を形成。手間がかからず、乾燥も早く、塗装に不慣れな人でも扱いやすい塗料です。

特 徴

- しっかりとした塗膜で木材を守ること、木目を強調することが大きな特徴です。
- 木肌に色をつけずに自然な艶を与えます。強固な塗膜を木材の中に作るので、テーブルの天板や床板をはじめ、家具や木工芸品など、摩擦が激しい箇所への使用に適しています。
- 植物を原料とする重合アマニ油とアルキッド樹脂。化学物質特有の刺激的なおいが少ないため、シックハウス症候群の方でもアレルギーを起しにくい塗料です。乾燥を早めるためにドライヤー成分を使用していますが、人体に与える影響はほとんどありません。

製品詳細

商品名	トフィークリア	主 成 分	アマニ油、テルペン樹脂、オクチル酸コバルト、オクチル酸ジルコニウム、イソパラフィン、リモネン油、アルキッド樹脂
価 格	1L缶 6,580円 販売単位1缶～ 4L缶 18,550円 販売単位1缶～		
施工面積	1回目約20㎡/1L 2回目約28㎡/1L		

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

キャラメルクリア

植物油でつくった内装用塗料 ～木目に深く含浸するオイル塗料～

施工が簡単で、木材にしっかりとしみ込むオイルフィニッシュです。広葉樹の美しい木目を活かします。溶剤を使用せず、液体状の天然の植物油をブレンドしてつくりました。従来の塗料と違い、原料を溶かすために 高温の熱を必要としないので、地球温暖化防止にも寄与しています。

特 徴

- 木の中に深くまでしみ込んで塗膜を形成する塗料です。
- 塗った後は、木目が鮮明に浮き立ちます。木材すべてに使用できますが、とくに樺や栗などの広葉樹種に塗ると、特徴のある木目がさらに引き立ちます。
- 原料は、桐油、サフラワー油、クルミ油、ヒマワリ油。溶剤は一切使用していません。塗料を乾燥させるためにドライヤー成分を使用していますが、人体に与える影響はほとんどありません。

製品詳細

商品名	キャラメルクリア	施工面積	1回目約20㎡/1L 2回目約28㎡/1L
価 格	1L缶 5,950円 販売単位1缶～ 4L缶 16,450円 販売単位1缶～	主 成 分	桐油、サフラワー油、クルミ油、ヒマワリ油、オクチル酸コバルト、オクチル酸ジルコニウム

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

快適塗料 ピュアオイル



植物の成分で美しい仕上がり

塗装物の上に塗膜を形成するタイプの塗料です。薄く均一に塗り伸ばすことで、表面を保護する効果を発揮します。きれいに仕上げるためには、必ず2回塗りをして下さい。

特 徴

高級な仕上がり感が得られます

塗装前の塗料は飴色で、淡い黄色味があります。粘度はゴマ油ぐらい。刷毛で塗るのに適しています。適度な浸透性があるため、木肌に密着してきれいな塗膜を形成し、内装材や家具を優しく保護します。木質材であれば何にでも使用できますが、とくにムク材に適した塗料です。家具やドアなどに使用すれば、高級な仕上がり感が得られます。

人に優しい成分で、においも極力抑えました

ピュアオイルは、てんぷら油のような塗料です。主な成分は、松ヤニから取れるテレペン樹脂と、アマニ油という植物油。シックハウス症候群の方でもアレルギーを起こさないように、においも極力抑えました。成分を溶かす溶剤はイソパラフィンです。万一目に入っても体内に吸収されずに排出されます。

製品詳細

商品名	ピュアオイル PUR-01	施工面積	1回目約20㎡/1L 2回目約28㎡/1L
価 格	1L缶 6,580円 販売単位1缶～ 4L缶 18,550円 販売単位1缶～	主 成 分	テレペン樹脂、イソパラフィン、ガムテレピン油、オクチル酸コバルト、オクチル酸ジルコニウム、リモネン油
適 材	家具、建具、内装材などムク材	※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。	

施工要領

施工要領

- ① 缶底に成分が沈殿しているので、必ず攪拌してから適量を容器に移します。
- ② 280 番程度のサンドペーパー表面の凹凸を取り、木粉はウエスでよく拭き取る。
- ③ 刷毛またはタンポで塗りのばす。上下左右にまんべんなくのばしてから、木目に沿ってならす。
- ④ 乾燥時間：約 8 時間（気温 20℃）
- ⑤ 400 番程度のサンドペーパーを使用。完全に乾燥させてから、表面をなめらかに研磨する。木粉はウエスでよく拭き取る。
- ⑥ 上記の③～⑤の作業を繰り返す
- ⑦ 高級感を出す場合や摩擦の激しい箇所には、完全乾燥後、600 番程度のサンドペーパーをかけ、タンポでエコワックスをすり込み、乾く前から拭きする。

ご 注 意

●塗料は薄めて使用しないで下さい。●乾燥しないうちに 2 度塗りすると、下の塗料が溶けて固まらなくなります。乾燥を早めるには、室温を 20 度から 30 度に調整し、湿気の少ない場所で風通しを良くして下さい。

快適塗料 エコ防虫塗料



ヒバ油と月桃、植物エキスのW効果

人体と環境に与える負荷を最小限に抑えた防虫塗料です。主な原料は、青森ヒバから抽出されるヒバ油と、沖縄で栽培される植物「月桃（げっとう）」のエキス。どちらも防虫作用や防腐効果があることが古くから知られており、食品添加剤に使われるほど安全です。このふたつの植物エキスをブレンドすることで、防虫効果をいっそう高めました。建物の床下部分やガーデニング・エクステリア用品など上中に埋った場所、害虫の発生しやすい場所に幅広く使用できます。

特徴

大学の試験で証明済みの忌避効果

シロアリ（ヤマトシロアリ）やゴキブリなどの害虫は、ヒバ油や月桃に含まれる強い芳香成分を嫌います。青森ヒバの心材をシロアリの集団の中に入れる実験では、食害を起すどころか餓死してしまうほどです。ヒバ油のにおいては、ヒノキチオールという成分によるもので、伐りたての木材のにおいがします。一方のショウガ科植物の月桃は樟脳に似た香りです。強い防腐作用があるため、沖縄では餅を包んで保存食にしています。シロアリに対する忌避効果も、大学の研究室での実験で証明済みです。

人に優しい、防虫塗料

防虫作用を発揮する原料は、ヒバ油、月桃精油、ほう酸です。これらの成分に、松ヤニから取れるテルペン樹脂とサフラワー油から作ったエコワニスを混ぜています。溶剤にはインパラフィンを使用していますが、人体に与える影響はほとんどなく、体内に入ってもそのまま排出されます。

製品詳細

商品名	エコ防虫塗料 EBT-01-10	施工面積	約10～12㎡/1L
価格	10L缶 77,700円 販売単位1缶～	主成分	サフラワー油、テルペン樹脂、ヒバ油、月桃精油、ほう酸、インパラフィン
適材	木材 屋外用	※消費税・送料別途となりますのでご了承ください。	

施工方法

施工方法

- ① 缶底に成分が沈殿しているので、必ず攪拌してから適量を容器に移します。
- ② 板物に塗る場合は 280 番程度のサンドペーパーで表面の凹凸を取り、木粉はウエスでよく拭き取る。
- ③ 刷毛またはスプレーで塗布する。刷毛が人らない場所には、スプレーでエコ防虫塗料を木部全体に塗る。
- ④ 乾燥時間：24 時間以上（気温 20 度）

快適コート ～無機素材用撥水剤～



特徴

- 快適コートはコンクリートや石材などの無機質素材の欠点を補う目的で開発された撥水剤です。
- 外壁や擁壁など、表面からの水の浸透を抑えたい場所にご使用ください。
- モルタル、天然石材などに快適コートを塗布すると、基材に浸透して表面にコート剤が固定され、水ガラスと同様の撥水性を発揮します。
- 撥水性の発現により防塵・防汚性が向上し、外壁表面のコケ類の発生を抑える効果があります。

製品詳細

商品名	快適コート	施工面積	5㎡/1kg
価格	1kg 3,900円 販売単位1缶～ 5kg 18,400円 販売単位1缶～	※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。	

施工方法

施工方法

快適コートはメチルケイ酸ソーダを主成分とした水溶液です。本製品を水で 5～7 倍に希釈してローラー塗・ハケ塗で施工してください。（上記表中の施工面積は水で 5 倍に希釈した場合の参考施工面積です。）

ご注意

- 外壁や擁壁などのコンクリート・ALC 板・天然石・レンガ・凝石・漆喰の表面に施工可能です。● 木部にも施工可能ですが、樹脂成分と反応して色が発生します。（発生する色味は樹脂により異なります）ご使用前に必ず試し塗をして、色の発生具合や撥水性をご確認ください。● コンクリートに塗布した場合はコンクリートの遊離水の移動を抑制するため、白華を抑える効果もあります。● 快適コートは常温で暗室に保管して下さい。保管期間は、未開封時約 1 年・開封時約 3 ヶ月を目安として下さい。

保管方法

- 開封前 日の当たらない涼しい場所に保管下さい。
- 開封後 空気が入らないようしっかりと蓋を開けて、日の当たらない涼しい場所に保管下さい。開封後はできるだけ早く使い切ってください。保管期間は約 3 ヶ月を目安として下さい。



自然栽培綿カーテン ～手紡ぎ自然栽培綿100%を使用したコットンカーテン～



自然栽培綿を使用したカーテンになります。

■自然栽培綿とは？

過去一度も化学肥料、農薬を使ったことの無い土壌で化学肥料や農薬を使わず自然の恵みのみで栽培した綿のこと。株式会社工房で取扱っている『きなの部屋』のカーテンは、中国の山東省の山奥で農耕機械を使わず人の手で栽培、中国での証明、日本の検査機関で残留農薬試験の検査を受けた商品を使用しています。

■自然栽培綿カーテンとオーガニックコットンカーテンの違い

オーガニックコットンのラベルは商標名だと思います。私達は、栽培から生産の過程において違うものをオーガニックと呼ぶのは失礼だと思い自然栽培綿と表現をさせて頂いています。知名度が低いので理解して頂くのに大変苦労しています。

■オーガニックコットンカーテンは「有機栽培綿」

オーガニックコットンは、3年以上化学肥料、農薬を使っていない土壌で、栽培された綿のことを言います。

以前、アメリカの綿農場では多くの奴隷の人が働いていました。その当時は多くの収穫を得るために、過酷な労働を強いられ、人権問題が起り、機械化されていくようになり、多くの化学肥料、農薬がまかれました。そして、環境問題が発生し、少しでも自然農法を行うべきだという運動が起きてきました。そうした動きの中で、有機栽培で栽培した綿“オーガニックコットン”が生まれました。他の綿と区別するために、任意団体の検査機関を作りオーガニック基準を設け基準以内の商品を認定し、オーガニックラベルを発行しています。

特徴

- オーガニックコットン糸は、紡績糸です。
- 最新の織機で織っています。
- 柔らかさが特徴です。(綿毛が長い)
- 衣類、寝装関係の商品によく使用されています。
- 栽培者と生産者は別々です。フェアトレード貿易商品であることがほとんどです。
- 自然栽培綿カーテンは「自然栽培綿」

自然栽培綿は、過去一度も化学肥料、農薬を使ったことの無い土壌で栽培された綿のことを言います。

■自然栽培綿カーテンは「自然栽培綿」

自然栽培綿は、過去一度も化学肥料、農薬を使ったことの無い土壌で栽培された綿のことを言います。

特徴

- 栽培では、農耕機械は一切使わず人力で作業しています。
- 自然栽培綿糸は、手紡ぎです。1日1m分の糸しか紡げません。
- 紡ぎのしぼと撚りが特徴です。
- 吸水率が高い。(綿毛が短い)
- タオル、シーツ、ふきん、靴下など。
- 手織りと力織機【明治後半から昭和初期に活躍した織機】で織っています。手織りに近く織れます。通常使われている織機の10倍以上の時間が掛かります。
- 栽培では、中国山東省から土地を借り、生産では合併工場をつくり農家、工場の社員の生活保障をしています。
- 究極のフェアトレードです。栽培から生産まで自己責任で行なっています。

製品詳細

商品名	クリップカーテン
おすすめ	クリップカーテン
価格例	5,500円/m ～ 12,000円/m +2,700円/枚(ロック代金)

商品名	カフェカーテン
おすすめ	タイタック留めカフェカーテン【タイタック ¥200/1個】(黄色)
価格例	5,500円/m ～ 12,000円/m
その他スタイル	縫製カフェカーテン

商品名	縫製カーテン
おすすめ	1ツ山カーテン(取付料別途)
価格例	レース:40,500～54,660円(W180 x H200cm) ドレープ:47,160～73,060円(W180 x H200cm)
その他スタイル	2ツ山カーテン、3ツ山カーテン、ブレンカーテン

商品名	シェード
おすすめ	ブレンシェード(取付料別途)
価格例	レース:65,200円(W180 x H200cm) ドレープ:73,480円(W180 x H200cm) *取付料含まず
その他スタイル	バルーンシェード

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

お手入れ方法

自然栽培綿は、綿毛と綿油が生地を保護しています。洗うことにより、これらの自然のもつ本来の良さが減少し、生地自体も伸び縮みしてしまいますので洗濯は、出来ることならしないで下さい。お手入れは週に1、2度ハタキを掛けて埃を落とすだけで結構です。

※両面(外に面している方も)ともお手入れしてください。

どうしても洗濯をしなければならない状態になってしまった場合は、やさしく手洗をお願い致します。洗剤を使用する際は、無添加洗剤、無化学物質洗剤をご使用下さい。洗濯後は、よく伸ばし、日陰干しして下さい。干す時に縮みが気になったら、よく伸ばしてください。直射日光にあたると激しく縮む可能性がございますのでご注意ください。

完全受注生産となっておりますので、ご用命の際は、一度お問合せ下さい。

床用コルクタイル・コルクシート

『コルクタイル』 F☆☆☆☆

『コルクシート』 F☆☆☆☆

コルクの樹は樹皮を採取したあとも親木を枯らさず、9年ごとに繰り返し再生するという強心生命力をそなえた天然木です。製品はその樹皮をチップ状にしたものを圧縮して作ります。環境・自然保護の観点からも優れたエコロジー素材といえます。

特 徴

- コルクタイルの床材は滑りにくく、適度な弾力性があるため足が疲れません。
- コルクの細胞はミクロ単位の気泡を含むため、保湿性・断熱性・遮音性・防振性・耐久性に優れ、火災時でも炭化して燃えにくいという特性があります。
- (株) 素材工房では神戸コルク (株) のコルクのうち、素地・ひまわりオイル仕上げの製品を取扱っています。実物サンプル等は神戸コルクのサンプル帳でもご覧になれます。規格・価格は下記をご覧ください。

製品詳細

■ 床用コルクシート

品 番	KC-515-3 / 5 / 8 / 10 / 15	サイズ: 価格	915mm×610mm×3mm(巾×長さ×厚み): 1,320円 915mm×610mm×5mm(巾×長さ×厚み): 2,200円 915mm×610mm×8mm(巾×長さ×厚み): 3,520円 915mm×610mm×10mm(巾×長さ×厚み): 4,400円 915mm×610mm×15mm(巾×長さ×厚み): 6,600円
形 状	硬質シート		
仕上種類	素地	用 途	主に床用コルクタイルの下地に使用
品 番	KC-515-R518 / R818	サイズ: 価格	1m×18m×5mm(巾×長さ×厚み): 71,280円 1m×18m×8mm(巾×長さ×厚み): 118,500円
形 状	硬質ロール		
仕上種類	素地	用 途	主に床用コルクタイルの下地に使用

品 番	KC-530-3 / 5 / 7 / 10	サイズ: 価格	915mm×610mm×3mm(巾×長さ×厚み): 950円 915mm×610mm×5mm(巾×長さ×厚み): 1,600円 915mm×610mm×7mm(巾×長さ×厚み): 2,400円
形 状	軟質シート		
仕上種類	素地	用 途	主に床用コルクタイルの下地に使用

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

■ 床用コルクタイル

品 番	KC-101	サイズ: 価格	300mm×300mm×5mm(巾×長さ×厚み): 590円
形 状	コルクタイル		
仕上種類	素地		
品 番	KCS-L-3.2 / 5 / 7	サイズ: 価格	305mm×305mm×3.2mm(巾×長さ×厚み): 610円 305mm×305mm×5mm(巾×長さ×厚み): 710円 305mm×305mm×7mm(巾×長さ×厚み): 890円
形 状	コルクタイル		
仕上種類	ひまわりオイル		
品 番	KCS-L-3.2 / 5 / 7	サイズ: 価格	305mm×305mm×3.2mm(巾×長さ×厚み): 670円 305mm×305mm×5mm(巾×長さ×厚み): 780円 305mm×305mm×7mm(巾×長さ×厚み): 980円
形 状	コルクタイル		
仕上種類	ひまわりオイル		

品 番	KCS-M-3.2 / 5 / 7	サイズ: 価格	305mm×305mm×3.2mm(巾×長さ×厚み): 730円 305mm×305mm×5mm(巾×長さ×厚み): 880円 305mm×305mm×7mm(巾×長さ×厚み): 1,500円
形 状	コルクタイル		
仕上種類	ひまわりオイル		
品 番	KCS-MM-3.2 / 5 / 7	サイズ: 価格	305mm×305mm×3.2mm(巾×長さ×厚み): 780円 305mm×305mm×5mm(巾×長さ×厚み): 930円 305mm×305mm×7mm(巾×長さ×厚み): 1,600円
形 状	コルクタイル		
仕上種類	ひまわりオイル		

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

ご 注 意

●コルクタイルは天然素材を原料とするため、日照などにより退色することがあります。●コルク独自の匂いがありますが、薬品臭ではありません。●品番をお選びの際は施工業者様と十分ご相談ください。

コルクセラルック ～浴室用コルクタイル～

コルクセラルックは、炭化コルクに高圧を加えて固めて作られています。非常に高い防水性があり、耐腐食性に優れ、防虫・防カビ効果があります。水に濡れても滑りにくく、表面が熱を奪わないため、温かく感じられます。コルクの特性を生かした浴室用のコルクタイルです。お手入れは磁器タイルなどと同じです。

製品詳細

品 番	NC-90	サイズ: 価格	150mm×150mm×13mm(巾×長さ×厚み): 650円 (表面四辺面取りあり)
形 状	コルクタイル		
仕上種類	ナチュラル(炭化色)		

※消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

ご 注 意

●コルクタイルは天然素材を原料とするため、日照などにより退色することがあります。●コルク独自の匂いがありますが、薬品臭ではありません。●品番をお選びの際は施工業者様と十分ご相談ください。

月桃障子紙 ～沖縄産月桃を使用した自然素材の障子紙～



■シックハウス対策規制建材 告示対象外（認定不要）

月桃は沖縄県を含む亜熱帯に群生するショウガ科の植物です。古来より漢方薬として利用され月桃の葉より抽出した月桃精油には防虫抗菌作用があります。

月桃障子紙は、月桃の茎より取り出した繊維をパルプ化して製品にしており、月桃の細かい繊維が浮き出た、優しい雰囲気障子紙です。

製品詳細

商品名	月桃紙315(薄口15m巻)	商品名	月桃紙316(薄口30m巻)	商品名	月桃紙325(厚口15m巻)	商品名	月桃紙326(厚口30m巻)
価格	6,500円 販売単位1本～	価格	11,500円 販売単位1本～	価格	11,000円 販売単位1本～	価格	21,000円 販売単位1本～
内容量	940mm×15m	内容量	940mm×30m	内容量	940mm×15m	内容量	940mm×30m

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

ご注意

- でんぶん糊の「貼れ晴れ」をご使用下さい。より安全で快適な室内環境とする事ができます。●直射日光の当たる場所に保管しないで下さい。日焼けによる変色の元になります。
- 写真の色は実物とは異なります。

快適畳 ～新築・改築時の畳作成・入替～



(株)素材工房では、新築、改修工事時の新しい畳の作成や既存の畳の入替、表替も承っております。畳のことでお悩みの際は、お気軽にご相談下さい。

特徴

- わら畳の床には低農薬栽培の藁で造った畳床、ボード畳の床には木の繊維質で造ったインシュレーションボードを使用しています。
- わら及びインシュレーションボードの間に炭化コルクを挟み、コナダニを忌避しています。

- 表には低農薬栽培のい草で造った畳表を使用しています。(縦糸は綿糸を使用)
- 防虫紙や防虫の薬剤を使用していません。
- 畳の裏には麻布を使用しています。
- ベテランの畳職人が採寸に伺い、畳を仕上げて敷きこみまで承ります。

製品詳細

商品名	快適わら畳	仕様	快適わら床(炭化コルク入り)・畳表一式	商品名	快適ボード畳	仕様	快適ボード床(炭化コルク入り)・畳表一式
価格	29,000円～/畳 ※別途畳受取・敷込み経費	仕上がり厚	55～60mm	価格	28,000円～/畳 ※別途畳受取・敷込み経費	仕上がり厚	55～60mm

※別途畳受取・敷込み経費一式 10,000円(税別)～ ※半帖の畳は1帖床を約1/2として製作しますので、0.8帖分の価格とさせていただきます。 ※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

ご注意

- 防虫処理を施しておりませんので、床下に湿気が溜まらないようご注意下さい。●畳を造るためには現場で採寸します。新規製作の場合は畳割を決めておいて下さい。●古い畳の処分は、別途費用がかかります。●出張可能地域は東京近郊です。その他の地域やその他のご質問については、お問合せ下さい。●畳の価格には製作費・納品施工費も含まれますので、必ず見積をご依頼ください。

畳の表替

- 畳表がすり減った場合は、畳床に不良がなければ畳表を替えて使用できます。
- 畳の表替えの場合畳を一度待ち帰り、表を張替えて敷き込みます。
- 畳表の縦糸は綿と麻の2種類があります。

■綿縦糸の畳表を使用

8,000円～(税別)/畳 ※別途畳受取・敷込み経費

■麻縦糸の畳表を使用

9,000円～(税別)/畳 ※別途畳受取・敷込み経費

AKコボット ～ステンレス製筋違補強金物～



固めるだけのガチガチ補強から、しなって耐えるねばり補強へ。木のしなやかさを生かすべく設計された AK コボット。コボットの強さは、そのグッドバランスにあります。さりげないフォルムやサイズ等、すみずみまでバランスのとれた補強と取付作業性を考慮してデザインされています。

製品詳細

商品名	AKコボット	製造元	株式会社国元商会
商品発送日	約1週間（土・日・祝日除く）		

■コボットAKプレートセット

※販売単位は1セットから

AVプレートコボット 1セット詳細 土台120角・柱120角 土台にボルト接合する場合 (図面A参照)	商品名	仕 様	入 数	価 格
	コボット本体	ステンレス	1個	2,900円
	ステン座付きボルト	M10×125mm	1本	800円
	ステンナット (表面処理)	M10	4個	352円
	ステンボルト	M10×145mm	2本	1,004円
	ステン角座金	M10	2個	960円
	ステンブレース接続金物	片寄せタイプ、右ねじ	1個	2,300円
	AKプレート	木製ブレース取付金物	1個	1,800円
	ステンボルト・平座金	M10×80mm	1セット	270円
	専用ステンコーチスクリュー	M5×45mm	10本	260円
	ステンボルト	M10×60mm 頭H=4	1本	360円
六角座金		3個	1,020円	
1セット合計金額			1式	12,026円

※上記1セット詳細の内容は、120角土台・120角柱に取付ける場合の必要部材にて記載しております。柱の径が違う場合や梁に取付ける場合はボルトの種類・長さが変わります。（部材は下記表をご参照下さい。）
 ※土台・梁及び柱にコーチスクリューにて接合施工する場合は上記表③及び⑤のボルトが下記表の②になります。 ※発注の際は筋交の位置（シングル又はダブルを明記）を記入した伏図を添付して下さい。

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

■コボットAKプレート部材単品

※販売単位の表の通り

商品名	仕 様	入 数	価 格
コボット本体	ステンレス	1個	2,900円
ステンコーチスクリュー	M6×85mm	1本	200円
ステン座金ボルト (105角土台・梁用)	M10×110mm	1本	920円
ステン座金ボルト (120角土台・梁用)	M10×125mm	1本	800円
ステンナット (表面処理)	M10	1個	88円
ステンボルト (105角柱用)	M10×130mm	1本	480円
ステンボルト (120角柱用)	M10×145mm	1本	502円
ステン角座金	M10	1個	480円
ステンブレース接続金物	片寄せタイプ、右ねじ	1個	2,300円
AKプレート	木製ブレース取付け金物	1個	1,800円
ステンボルト・座金	M10×80mm	1セット	270円
専用ステンコーチスクリュー	M5×45mm	10本	260円
ステンボルト	M10×60mm 頭H=4	1本	360円
六角座金		1個	340円
		別途送料	実 費

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

KSダイカラット靱 (JIN) ～ステンレス製基礎パッキン～



ダイカラット靱 (JIN) は、高強度・高耐久・全周通気など優れた性能を、長期間にわたって発揮し続けます。さらに大地震時には、木造住宅の土台や基礎にかかる力を靱やかに吸収し、日本の住まいを守ります。

特 徴

強靱・吸震という安全を

＜土台を守るしくみ＞

地震が発生すると、柱から土台へ大きな下向きの力が働きます。その大きさは諸条件にもよりますが、震度 7 以上の大地震の場合、一般的な土台 (105 角) が耐えられる力 (5 ～ 6ton) を超えることが予想されます。ダイカラット・靱 (JIN) は、その強くて靱 (しな) やかな特性を生かし、木とともに耐え、土台や基礎へのダメージを軽減します。

高耐久・長寿命という安心を

素材には耐久性に優れたステンレスを採用。ゴムや樹脂とは異なり、経年劣化による変質や割れたりする恐れがありません。しかも一体プレス構造だから丈夫で長持ち。木造の家を土台からしっかりと支え続けます。

通気・防湿・防腐という快適を

床下全周を風が通り抜ける高い通気性を確保。床下の乾燥状態を維持し、土台の腐食を防止。また、シロアリ・ダニ・カビなどの腐朽菌の発生を未然に防いで、末永く快適な住まいを実現します。

製品詳細

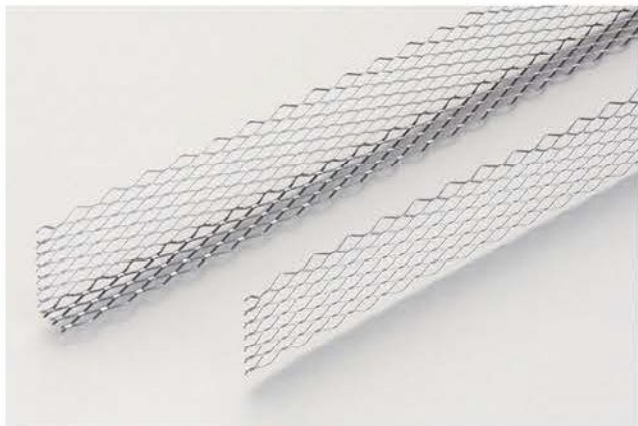
商品名	KSダイカラット靱 (JIN)	内容量	50個／1箱
価 格	36,000円 販売単位1箱～	サイズ	W103mm×L121mm×H20mm

※消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

ご 注 意

- アンカー部分・柱の下・継ぎ目の下に御使用下さい。
- 土台の下に 1000mm 以下 (標準 909) ピッチで入れて下さい。

ステンレス防鼠材



ダイカラット工法では、土台の外部全周に防鼠材の取り付けが必要です。耐久性に優れた「ステンレス防鼠材」をご利用下さい。

製品詳細

商品名	ステンレス防鼠材 (L型/I型)	内容量	40本／1箱
価 格	36,400円 販売単位1箱～	サイズ	L型: 15mm×35mm×1m(巾×高さ×長さ)／1本 I型: 35mm×1m(高さ×長さ)／1本

※消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

エコボロン®PRO ～無機系防蟻防腐剤～



エコボロン®PRO は“安心+持続”次世代の木材保存材です。今までの防蟻防腐剤は、殺虫成分が揮発して白蟻や腐朽菌を攻撃するものが一般的でした。殺虫成分が揮発してしまうので、効果は最大5年と短期間でなくなります。また、殺虫成分が居住空間に入り込むことは、シックハウスに繋がる可能性もあります。エコボロン®PROは、揮発しない無機物「ホウ酸塩」を採用した新しい木材保存材です。素早く木材に浸透して害虫や菌による劣化から守ります。揮発しないので効果が持続し、また、空気を汚さないでシックハウスの心配がありません。

特徴

持続性

効果は減衰せず長期持続。非接地・非暴露環境なら有効成分は処理木材内に在り続けます。好適環境では減衰することが無く、半永久に近い持続性を発揮。エコボロン®PROなら、今までの防蟻防腐剤のような5年毎の処理は不要で経済的です。

防腐性

木材腐朽菌やカビ菌にも効果。エコボロン®PROは木材腐朽菌やカビ菌の繁殖を抑制。劣化原因1位といわれる木材腐朽菌の被害から木造住宅を守ります。エコボロン®PROは京都大学、東京農業大学、財団法人建築研究協会などで防腐性能を確認しています。

防蟻性

シロアリなどの虫害から守ります。エコボロン®PROで適切に処理された木材は、シロアリに食べられません。シロアリに限らず、キクイムシなどのほとんどの害虫から木材を守ります。エコボロン®PROは京都大学、東京農業大学、財団法人建築研究協会などで防蟻性能を確認しています。

安全性

何よりも安全を第一に考えています。揮発性の無い「ホウ酸塩」は吸入の危険性が無く、シックハウスの心配がありません。口に入った場合でも、人は腎臓の働きで「ホウ酸塩」を体外に排出できるので、急性毒性は食塩程度です。エコボロン®PROはさらに念を入れ、万が一の誤飲事故も起こらないように苦味成分を配合。もちろんその苦味成分も、化粧品品の誤飲防止に使われるような安全性の高いものを選定。徹底して安全性に拘ったエコボロン®PROは、施工者にも居住者にも、安心してお使い頂けます。

施工価格

施工費	新築：6,800円/1坪当たり 別途諸経費 既築：要見積	備考	その他複雑な床下構造の場合は別途御見積となります。 施工保証期間は2～10年[2.5・8年目点検(有料5,000円)を受ける毎に延長]
-----	---------------------------------	----	--

※別途消費税が必要となりますのでご了承ください。

ヒバオイル ～自然素材系防蟻剤～



化学物質系薬剤（農薬混入）のシロアリの駆除は、施工すると8年前後ゴキブリが出ないと言われるくらい強烈な殺虫剤で、徹底的に駆除すればするほど環境にも人体にも大きな負荷を与えます。素材工房が取扱う自然抽出物によるシロアリ予防は、無農薬のシロアリ予防施工で環境にも人体にも限りなく負荷のかからない工法です。木部にヒバオイルを注入、吹付け・散布し、土壌には木酢液と天然無機鉱物を主成分とする土壌処理用防蟻材を用いた二重の処理で、シロアリが生息できない環境にします。また、同時に既存住宅の床下環境改善もご提案できます。

特徴

ヒバオイルと本酢液の優れた効果

ヒバオイルは、天然青森ヒバのオガ粉などの廃材を水蒸気蒸留して得られる精油です。優れた抗菌作用を持つヒノキチオールや殺虫性・殺蟻性のあるシトロネール・トリメチルナフタレンなど、100種類以上の活性物質が含まれ、殺虫効果やカビ・細菌を寄せ付けない効果があります。土台などの要所にはヒバオイルを注入し、土台・大引き等や柱脚部にヒバオイルを希釈したものを噴霧します。木酢液は、シロアリ・ムカデ等に忌避効果があり、土壌に散布・加圧注入いたします。

コレマドライDA(コレマナイト主成分)の優れた効果

主成分は無機鉱物のコレマナイトです。シロアリの体内に取り込まれたコレマナイトに含まれるホウ素が、シロアリの体内で繊維分解を担当している微生物を殺してしまうため、シロアリが栄養不足となって生息できなくなります。このコレマナイトを主成分とする無機土壌処理用防蟻剤「コレマドライDA」を布基礎の内側や束石の回りに敷き込みます。

施工価格

■既存住宅 基本施工価格（消費税別価格）

床面積10坪まで	105,000円
床面積10坪を超える面積	10,500円/坪
基礎切り（通気口開け）	8,000円/1ヶ所
【例】施工面積15坪の場合 (15・10)坪×10,500円/坪=52,500円 施工費 100,500円+52,500円=157,500円 その他、床下熱気装置の設置等は別途お見積りします。	

■新築住宅 基本施工価格（消費税別価格）

床面積10坪まで	65,000円
床面積10坪を超える面積	6,500円/坪
【例】施工面積15坪の場合 (15・10)坪×6,500円/坪=32,500円 施工費 65,000円+32,500円=97,500円 その他、複雑な構造等の場合は別途お見積りします。保証期間は5年です。	

※別途消費税が必要となりますのでご了承ください。

W' PHIXZ-Able 工法 ～VOC(揮発性有機化合物)減衰工事～



新築・改築のあと室内が臭って入れない、室内に長時間居ると体調が悪くなる。それは建材から発生する揮発性有機化合物（VOC 類）による影響です。

W'PHIX-Able 工法は、ミネラル水を 5 ～ 10 ミクロンの微粒噴霧で建材に浸透させ VOC 類を分解、放散。建材からの VOC 類の発生を大幅に低減させる技術です。（シックハウス対策は発生源を撤去する事が本当の解決方法と考えます。あくまでも改善対処方法とお考え下さい。）

開発 オープス株式会社

総販売元 株式会社エイブルジャパン

特 徴

- 使用する液は、超微粒子ミネラルを添加した水素結合力の安定した「水そのもの」です。
- 目的に応じて（分解液・薬品処理液・仕上液・安定液）を使用、建物内部を処理します。
- 公共学校施設から戸建住宅、マンションまで、ほとんどの建築物に施工できます。
- 施工の前後に室内ホルムアルデヒド濃度の簡易測定を致します。

施工価格

施工費	備考
床面積70㎡まで200,000円 床面積70㎡を超える面積2,000円/㎡	天井・壁・床・収納などを噴霧 床下処理、天井裏処理、準備・養生費、諸経費別途見積

※別途消費税が必要となりますのでご了承ください。

ご 注 意

- お見積りの際は施工面積がわかる平面図をご用意下さい。お見積りは無料で致します。●施工に要する時間は 100 ㎡位まで、5 ～ 7 時間程度です。ご入居後の施工の場合は養生時間を 2 時間程度プラスして下さい。●養生が必要な場合は現地調査の上、お見積り・ご承認後の施工となります。●処理液を浸透させて VOC 類を低減させますので、噴霧した水が溜らない場所は低減できません。
- ホルムアルデヒドの測定値は簡易測定のため公式データになりません。きちんと測定したい場合は、専門業者に依頼下さい。●施工後最低 5 日間は VOC の放散量が多いため、ご入居できませんので予めご了承下さい。また、この最低 5 日間は換気養生が必要になります。換気養生は通常費用に含まれておりませんので、換気養生もご依頼の際は別途諸経費が発生します。

炭素質埋設 ～イヤシロチ～



土地には、地域によってその土地固有の地磁気や電気分布があります。

炭素埋設法は、造成や環境の変化で乱れた地磁気を調整・改善させる工法です。

植物には、人体の脳波や心電図に似た電气的変動（植物波）があり、周りの環境によって刻々と変化しています。

植物の育成差に着目した物理学者、榎崎氏が日本全国 12,000 ヶ所の土地を計測し、規則性を発見しつくりあげた農地改善法を応用しています。

調査実測方法

- 土地の現状の地磁気を機器を用いて測定します。
- 測定した数値のばらつきを分析し、どのポイントに埋設すれば一番効果的なのか判断します。
- 設定したポイントへ炭素質を埋設します。
- 半年～1年で地磁気のばらつきが無くなってきますが、場所によって数年かかる場合があります。

■ 現地調査費【地磁場測定費】（消費税別価格）

ガウスメーターで調査地の地磁場測定をし、MAX（微弱エネルギー測定器）でその土地の種類別波動傾向を調べ、炭素質を埋設する最適な場所を判断し、改善法をご提案します。

調査対象面積	料 金	備 考
～200坪	52,500円	MAX測定料を含む
200坪以上	105,000円～	MAX測定料を含む

交通費など諸経費は別途

■ 炭素管理増設工事費【基本工事費】（消費税別価格）

土地のツボに直後 1m、深さ 1m の穴を掘り、炭素質を重鎮して土地を改善する工法です。広範囲の総合的な改善に最適。

埋設ヶ所	増設する炭の量	料 金	備 考
1ヶ所/1敷地	30L×15袋	282,980円	交通費・運搬費・消耗品 機材は別途
2ヶ所/1敷地	30L×30袋	475,860円	
3ヶ所/1敷地	30L×45袋	662,970円	
4ヶ所/1敷地	30L×60袋	別途お見積り	

※増設する炭の量は、1穴15袋を想定しておりますが、調査によって減量する場合があります。減じた炭の料金は差引きします。
※上記料金には標準的な工事は含まれておりますが、それ以外の場合は実費申し受けます。

■ 結界作成・部屋用（消費税別価格）

炭素管理設と併用し、特別な一部分の強化に使用します。また、炭素管理設をできない環境（ビルやマンション）にもご活用いただけます。

種 類	内 容	料 金	備 考
すこやかポット 大	たまご型 103×85	11,000円	単箱入 送料は別途
すこやかポット 小	たまご型 70×62	7,000円	単箱入 送料は別途
農地用すこやかポット	たまご型 103×85	10,000円	単箱入 送料は別途

※別途消費税が必要となりますのでご了承ください。

炭素質埋設の基本料金・施工に関するご注意

ペレットストーブ ～さいかい産業製～



外に逃がす熱を最小限に抑え、放射する熱を最大限に活かしたさいかい産業製独自の燃焼設計は、驚くほどの暖房能力を発揮。

温風と遠赤外線の輻射熱で、温度ムラの極めて少ない快適な空間を作り出します。前面以外には周りに熱を逃がさない設計は、設置も安心。

本体価格以外に施工費、部材費等で約13万かかります。施工も承ります。

その他、オプション等はWEBサイトをご覧ください。

製品詳細

型 式	SS-5	重 量	約83kg
暖房目安	15～40畳	暖房出力	1.9～6.5kw
燃料消費量	0.5～1.65kg/h	タンク容量	12kg (最大燃料で7時間分)
消費電力	常時70W	運転音	48dB
本体価格	198,000円		

型 式	SS-10	重 量	約128kg
暖房目安	30～60畳	暖房出力	1.9～6.5kw
燃料消費量	0.5～1.7kg/h	タンク容量	24kg (最大燃料で7時間分)
消費電力	常時70W	運転音	46dB
本体価格	340,000円 (レッド 350,000円)		

型 式	RS-4	重 量	約120kg
暖房目安	15～40畳	暖房出力	1.9～6.5kw
燃料消費量	0.5～1.7kg/h	タンク容量	12kg (最大燃料で7時間分)
消費電力	常時30W	運転音	41dB
本体価格	280,000円		

型 式	RS-mini	重 量	約63kg
暖房目安	6～15畳	暖房出力	1.1～3.1kw
燃料消費量	0.3～0.8kg/h	タンク容量	9.5kg (最大燃料で12時間分)
消費電力	常時20W	運転音	40dB
本体価格	218,000円		

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

型 式	DK-12	重 量	約120kg
暖房目安	20～50畳	暖房出力	3.4～9.3kw
燃料消費量	1.0～2.7kg/h	タンク容量	20kg (最大燃料で7時間分)
消費電力	常時88W	運転音	47dB
本体価格	380,000円		



木質ペレット

■『ペレット』とは？

木質ペレットとはおが粉やかんな屑などを小粒に成形した固形燃料。圧縮成型することで木に含まれているリグニンが接着剤の役割を果たし成型が可能となっています。木材の有効利用と他の化石燃料と比べてCO₂を増やさない(カーボンニュートラル)ことから近年注目を浴びている燃料です。



DK-12

ペレットストーブ ～海外製～



省スペース、省電力、低燃費、静かなモーター音を備えた、海外製の新しいペレットストーブです。

本体価格以外に施工費、部材費等で約18万かかります。施工も承ります。

その他、オプション等はWEBサイトをご覧ください。

製品詳細

商品名	Rondo ロンド	出力	5.5kW
燃費 (kg/h)	0.5～1.2	暖房体積 (m3)	50～140 (～34畳相当)
燃料タンク (kg)	13	サイズ (mm)	W460 × D460 × H795
重量 (kg)	80	暖房効率 (%)	90
消費電力 (W)	50	振動音 (dB)	35～49
付属機能	・自動着火・タイマー予約・温度設定・火力設定・リモコン・灰溜め		
仕様	側板: スティール ホワイト レッド		
本体価格	340,000円	メーカー	CADEL

商品名	Mavi マーヴィー	出力	6.5kW
燃費 (kg/h)	0.65～1.3	暖房体積 (m3)	～138 (～34畳相当)
燃料タンク (kg)	15	サイズ (mm)	W450 × D503 × H951
重量 (kg)	85	暖房効率 (%)	>89
消費電力 (W)	110	振動音 (dB)	35～49
付属機能	・自動着火・タイマー予約・温度設定・火力設定・リモコン・灰溜め		
仕様	天板: 陶・側板: スティール 天板・側板: レッド 天板: テラコッタ・側板: ブラック 天板・側板: アイボリー		
本体価格	341,000円【室内立上用機構なし】 367,000円【室内立上用機構あり】	メーカー	Ravelli

商品名	Cloe クロエ	出力	6.5kW
燃費 (kg/h)	0.6～1.5	暖房体積 (m3)	60～170 (～41畳相当)
燃料タンク (kg)	9	サイズ (mm)	W803 × D268 × H908
重量 (kg)	95	暖房効率 (%)	89.5
消費電力 (W)	50	振動音 (dB)	38～51
付属機能	・自動着火・タイマー予約・温度設定・火力設定・リモコン・灰溜め		
仕様	前板: ガラス ホワイト レッド 前板: ストーン ストーン		
本体価格	409,000円	メーカー	CADEL

商品名	Nice ナイス	出力	7.0kW
燃費 (kg/h)	0.91～1.66	暖房体積 (m3)	98～170 (～41畳相当)
燃料タンク (kg)	18	サイズ (mm)	W575 × D470 × H950
重量 (kg)	80/94	暖房効率 (%)	92
消費電力 (W)	60	振動音 (dB)	37～50
付属機能	・自動着火・タイマー予約・温度設定・火力設定・リモコン・灰溜め		
仕様	側板: スティール アイボリー・レッド・シルバー・ブラック 側板: 陶 アイボリー・レッド・ブラック		
本体価格	340,000円	メーカー	CADEL

商品名	Wall ウォール	出力	9.0kW
燃費 (kg/h)	1.0～2.5	暖房体積 (m3)	88～200 (～48畳相当)
燃料タンク (kg)	18	サイズ (mm)	W960 × D270 × H1030
重量 (kg)	104 / 115	暖房効率 (%)	87.5
消費電力 (W)	50	振動音 (dB)	36～50
付属機能	・自動着火・タイマー予約・温度設定・火力設定・リモコン・灰溜め		
仕様	前板: スティール 木目 前板: 陶 アイボリー・レッド		
本体価格	550,000円	メーカー	CADEL

商品名	Martina マルティナ	出力	10.4kW
燃費 (kg/h)	1.09～2.63	暖房体積 (m3)	88～240 (～58畳相当)
燃料タンク (kg)	18	サイズ (mm)	W570 × D505 × H990
重量 (kg)	105 / 119	暖房効率 (%)	86
消費電力 (W)	70	振動音 (dB)	38～51
付属機能	・自動着火・タイマー予約・温度設定・火力設定・リモコン・灰溜め		
仕様	側板: スティール アイボリー・レッド・シルバー・ブラック 側板: 陶 アイボリー・レッド・ブラック 側板: ストーン		
本体価格	518,000円 (スティール) 545,000円 (陶)	メーカー	CADEL

※為替などの影響により価格が変動する場合がございます。 ※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

エルマクリーン ～有害電磁波(電場)対策～



『プラグインアース エルマクリーンII 電磁波(電場)防止器』

有害な電磁波の中の極低周波電磁波(電場)を体に影響のないレベルに減少し、自然な状態に近づけます。電磁波(電場)はアースを取ることで簡単にカットできます。長時間手に触れて使用するパソコンや家庭用ゲーム機などにおすすめです。

コンセントに設置して誰でも簡単に電場を除去できる商品です。通常家庭用のコンセントは、100V(ホットライン)と0V(コールドライン)とに分かれています。エルマクリーンは本体のセレクトスイッチでコールドラインを検出し、対象機器から発生する極低周波電磁波(電場)を逃がす商品です。

対象機器の金属部分を挟んで接続するワニ口タイプとパソコンのUSB端子に差し込んで接続するパソコン専用のUSBタイプが付属しています。

特徴

電磁波(電場)を90%以上取り除けます

独自の技術により、電磁波(電場)を97%以上取り除くことができます。有害な電磁波を取り除くことで自然な環境に近づきます。

※CRTモニターに設置する場合は専用のフィルターが付属した、モニター用セットをご利用下さい。

家庭用コンセントのアースラインがわかります

エルマクリーンをコンセントに差し込み、セレクトスイッチの金属部分に触れるだけでコンセントのアースラインが探し出せます。

エルマクリーンはこのアースラインを使用しますので、正しく検出する必要があります。

製品詳細

商品名	プラグインアース エルマクリーンII 電磁波(電場)防止器 PGE-2014	重量	135g
価格	18,000円 販売単位1個～	付属品	ワニ口クリップコード 1.5m × 1本 USB端子コード 1.5m × 1本 取扱説明書兼保証書
外形寸法	約 95W × 59D × 32H (ACコード含まず)	※消費税・送料別途となりますのでご了承ください。	

エルマクリーン 検知器 ～有害電磁波(電場)対策～



『エルマクリーン 検知器』は有害な電磁波の中の極低周波電磁波(電場)を検知し、音で知らせてくれます。テストボタンを押さずに、ただ持った状態で電磁波(電場)が発生しているであろうとされる場所(家電製品などの電化製品)に先端部分の下部を近づけると、人体と検知対象との電位差を感知して、音と光で知らせます。電位差がなくなると反応がなくなりますので、電場がカットされた状態であることが確認できます。

特徴

目に見えない電磁波を光と音で確認

エルマクリーンの検知器で、目に見えない電磁波を光と音で確認することができます。検出できる電磁波は30Hz～3kHzの範囲内の極低周波電磁波(電場)です。(一般の家電製品は50Hz/60Hzです。)

製品詳細

商品名	エルマクリーン 電磁波(電場)検知器 RVD-5060	対象電圧	AC50～600V(交流専用) 50/60Hz共用
価格	5,000円 販売単位1個～	重量	22 g (電池含む)
検知対象	商用周波数の電場(電界)のみを簡易的に検出。	付属品	アルカリボタン電池 LR44 (1.5V) 2個
検知範囲	最高感度25V/m(±5%)以上	保証期間	お買い上げの日より1年

※消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

GSナチュレ ～ホルムアルデヒド対策スプレー～



GSナチュレは水素結合力の安定した微粒子水に超微粒子ミネラルを添加したホルムアルデヒド対策の水製品です。

特徴

- 衣類や家具を傷めず、肌についても安全です。
- 無香料ですので、どなたでもお気軽にご利用になれます。
- 回数多く利用されても、べたつきや他の臭いが発生することがありません。
- 写真によっては色が付いているようにみえることもございますが、実際は無色透明の液になります。

製品詳細

商品名	GSナチュレ
価格	2,300円 販売単位1本～
内容量	250ml/本
保管方法	直射日光のあたらない涼しい場所に保管

使用方法

- ① 家具や収納など、気になる部分にGSナチュレを噴きかけます。
- ② しばらくの間表面に付いた水を浸透させ、水で臭いの元を引っぱり出します。
- ③ 処理した面を乾燥させる事により、ホルムアルデヒドが放散します。
- ④ ①～③を2、3回繰り返すことで、より効果が得られます。
- ⑤ 完全に乾燥させるとホルムアルデヒドが低減した家具になります。

※消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

ご注意

- 処理をしている間は、揮発性物質が放散しますので、外部で噴霧するか、室内で作業をする場合は必ず換気を行って下さい。
- 処理中の家具・収納のそばに長時間居ないで下さい。



ユーカリプタススプレー ～天然自然素材100%の生活ケア用品～



ユーカリプタススプレーは天然自然素材 100%の生活ケア用品です。
スプレーした衣類や家具類に匂いを残さず、スッキリとした清浄効果であとの水拭き等は必要ありません。
様々な物の消臭・除菌用、窓ガラス、鏡、家具、床磨き、キッチンまわりの汚れ落とし、食器、食品の洗浄など幅広くご使用いただけます。

特徴

- アルコールや界面活性剤などの人工化学合成物は一切使用していません。
- 肌にふれる製品や赤ちゃんがふれるどんなものにも安心してお使いいただけます。
- 布や毛皮、革などの繊維や木質素材など、どのような素材も荒らすことなく、クリーンな仕上がり感が自慢です。
- 食品や食器類、キッチン用品の置かれた部屋でもご使用になれます。
- 目にツンとくる強いニオイ…、界面活性剤によるぬめり…、などを気にすることなく、ご使用になれます。キュッキュッと水拭き後のような仕上がり感が魅力です。

製品詳細

商品名	ユーカリプタススプレー	内容量	スプレー：330ml/本 詰替え用：600ml/本 開封後：空気が入らないようしっかりと蓋を閉めて、日の当たらない涼しい場所に保管下さい。開封後はできるだけ早く使い切ってくださいようお願い致します。
価 格	スプレー：934円 販売単位1本～ 詰替え用：1,400円 販売単位1本～		
保管方法	開封前：日の当たらない涼しい場所に保管下さい。		

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。



エコボロン スプレー



『エコボロン スプレー』は、ホウ酸塩が主成分の木材保存&防虫スプレーです。
木部にスプレーすれば、シロアリ、腐朽菌、キクイムシなどの木材劣化害虫から木部を守ります。カビに対しても強くなり、防虫効果もありますので、畳・カーペット・ペットの寝具などにもお使いいただけます。
害虫に直接スプレーして“コロリ”という殺虫剤とは違い、幼虫の新陳代謝、卵のふ化を抑制し、ゆっくりと、しかし確実に害虫の繁殖を防ぎます。無機物であるホウ酸塩を使用した防虫剤なので、使用後に VOC(揮発性有機化合物)が発生せず、防虫剤独特の嫌な臭いもしません。さらに、揮発性のある、防虫剤ではないので、水で洗い流したりしてしまわない限り半永久的に防虫効果が持続します。また、ホウ酸塩の水溶液を哺乳動物が口から摂取しても、腎臓の働きで体外へ排出されます。このため、哺乳動物に対するホウ酸塩の毒性は微弱です(食塩程度)。一方、昆虫のような腎臓を持たない動物や微生物は、ホウ酸塩を摂取すると致命的です。

ホウ酸塩は目の洗浄や、化粧品品の防腐剤などにも使われますが、これは微生物を殺しながら人体には悪影響のないホウ酸塩の性質を利用しているのです。
ホウ素の力をお手軽に。エコボロンスプレーが快適住環境の創造をお手伝いします。

安全性

- 不揮発性(無臭)
- 経口毒性が微弱(食塩程度)
- 皮膚から吸収されない
- 金属を腐食しない(錆びさせない)
- 欧米で100年以上の実績

効 果

●防菌・防蟻

土台など、木造住宅の構造材に2回以上スプレーしてください。特にシロアリ・腐朽菌の被害の多い水回り(風呂場、キッチンなど)を重点的に施工してください。キクイムシなど木材害虫の予防にも効果的です。その他、腎臓を持たないすべての害虫に有効です。

●防虫・静虫

カーペット、畳、ペットの寝具など、害虫の生息しやすい場所にスプレーしてください。その後に掃除機をかけるとより効果的です。定期的に行いましょう。

●防カビ

カビの出やすい家具の裏側や北側押入れの壁にスプレーしてください。スプレー後は十分に乾燥させてください。

使用例

- 土台、構造材などの防蟻
- ウッドデッキの防蟻・防カビ
(エコボロンは水に流れてしまいますので処理後は水にあたらないようにコーティングをしてください。)
- アンカーボルト孔、金物スリットの取付前に防菌・防蟻
- 家具の裏、北側押入れの防カビ

製品詳細

商品名	エコボロンスプレー	主 成 分	ホウ酸ナトリウム(DOT)8%、結晶防止剤
価 格	1本：2600円 12本セット：31,200円	使用量の目安	約2～5ml
内容量	500ml		

※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

EXライト・バイタライト ～有害電磁波(電場)対策～



『EXライト』の光は太陽光に近い5,600ケルビン、バイタライトは太陽光と同じ5,500ケルビンです。40wタイプは寿命平均が24,000時間と長く、太陽光に近いのでまぶしくない・眼が疲れない色が見えるなど演色性に優れます。

また太陽光に近い中近紫外線により光合成が行われるため、植物や動物の育成に役立ちます。日焼けをする有害な紫外線ではありませんので、安心してご使用いただけます。

製品詳細	商品名	トゥルーライト	スタート方式	グロー・ラピッド兼用	商品名	バイタライト	スタート方式	グロー・インバーター兼用
	品番	EX-VS	価格	5,980円	品番	T-18	価格	オープン(お問合せ下さい。)
	タイプ	40w直管型	送料	1,950円～ 1梱包(4管以上梱包の場合は無料)	タイプ	20wねじれ型	送料	1,950円～ 1梱包(4管以上梱包の場合は無料)
	管径	32.5mm			管径	32.5mm		
	商品名	バイタライト	スタート方式	グロー・ラピッド兼用	商品名	トゥルーライト	スタート方式	グロー・インバーター兼用
	品番	EX-LS	価格	7,200円	品番	T-15	価格	4,500円
	タイプ	40wねじれ型	送料	1,950円～ 1梱包(4管以上梱包の場合は無料)	タイプ	15wねじれ型	送料	1,950円～ 1梱包(4管以上梱包の場合は無料)
	管径	32.5mm			管径	28.0mm		※すべて消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

ご注意

●蛍光灯にはグロースタート・ラピッドスタートなど種類がありますので、機種を確認してからお選び下さい。●EXライト・バイタライトはHfインバータ器具には取付けられません。(但しランプフリー表示が有る器具には取付可能です。)●輸入品ですので仕様と在庫状況が変わる場合があります。必ず在庫を確認の上、ご注文下さい。●価格につきましては予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。

セラミック敷炭 ～健康と環境に優しい床下用の炭製品～



セラミック敷炭は国産木材チップとセラミックを混ぜ短時間で焼いた炭で、炭とセラミック両方の良い特性を待つ、安心して健康と環境に優しい床下用の炭製品です。

特徴

- 高い調湿効果(湿気を取り込む能力、吐き出す能力)の高い製品です。
- セラミックで表面が覆われているため、燃えにくく一酸化炭素も出しにくい製品です。
- 臭いの吸着性に優れています。
- 難溶性があり床下でヘドロ化しにくく長持ちします。
- 袋には和紙に近い洋紙を使用しており、調湿効果を高めます。焼却してもダイオキシンを出しません。
- ストレスを和らげるといわれるマイナスイオンと遠赤外線を発しています。

製品詳細

商品名	セラミック敷炭
価格	24,000円 販売単位1セット[24袋(約1坪分)]～
内容量	1セット[24袋(約1坪分)]
サイズ	33cm×48cm×4.5cm

※消費税・送料別途となりますのでご了承ください。

ご注意

- 調湿機能に優れますが、床下換気のない場所に設置すると飽和状態になる場合がありますので、十分な床下換気を取って下さい。
- 売上金の一部はきれいな地球を残すため、植樹と砂漠化減少のため寄付します。

株式会社 素材工房

〒152-0031 東京都目黒区中根 1-10-18

TEL:03-5731-3121 FAX:03-3725-5652 MAIL:sozai@sozaikoubou.com

<http://sozaikoubou.com>