

万生工法

大自然からの偉大な恵み、 脅威のパワー植物抽出液「万生」

BANSEI

「万生」は **100%植物由来**です。

古くから「薬草」として使用されてきた「イタドリ」「柿の葉」「よもぎ」等を原料とし、これら植物の天然作用を最大限に生かした**世界的にも類を見ない機能性添加剤**です。

万生には**ポリフェノール類**、他**フィトケミカル**などの**有効成分が豊富**に含まれています。これら成分を含む万生の効果が証明されており、多種多様な分野で企業製品の付加価値を高めます。また、消費者にとっては**自然を汚さない生活の一環**となります。

万生に含まれる主な薬草



■イタドリ

イタドリの名前の由来は「痛取り(いたどり)」の意味で、痛みを取るからとされています。



■よもぎ

効能としては、肩こり、神経痛、しもやけ、痔、冷え性、腰痛、疲労回復に対する効果があげられます。



■柿の葉

豊富なビタミンCが皮膚を殺菌し、さらに活性酸素の除去をする効果があるとされています。

販売店



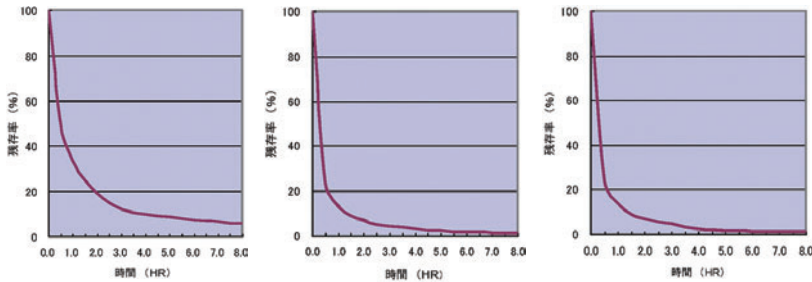
TOBPO

<http://tokyo-omotesando.com/>
[http://nature.okomari.net/
japan@tokyo-omotesando.com](http://nature.okomari.net/japan@tokyo-omotesando.com)

万生の機能

消臭分解・空気の浄化

8時間までのガスの除去性能評価



アンモニアガス

酢酸ガス

イソ吉草酸ガス

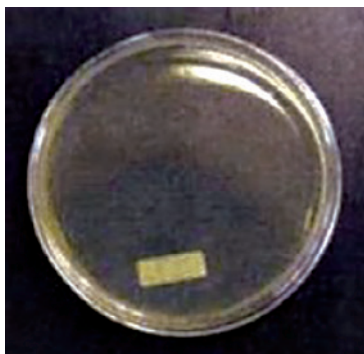
臭いの原因である有害な化学物質を植物の力で融和還元し、空気を美味しくします。

・測定例

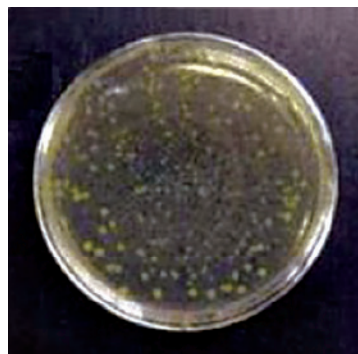
消臭試験データでは 2 時間後、アンモニア (78% 減少)、酢酸 (92% 減少)、イソ吉草酸 (99% 減少) のガスが除去。

(分析先：日本化学繊維検査協会)

抗菌作用



万生加工布
菌増殖 (-)



未処理
菌増殖 (+)

菌の増殖を遅らせ、抑制することで静菌・抗菌します。

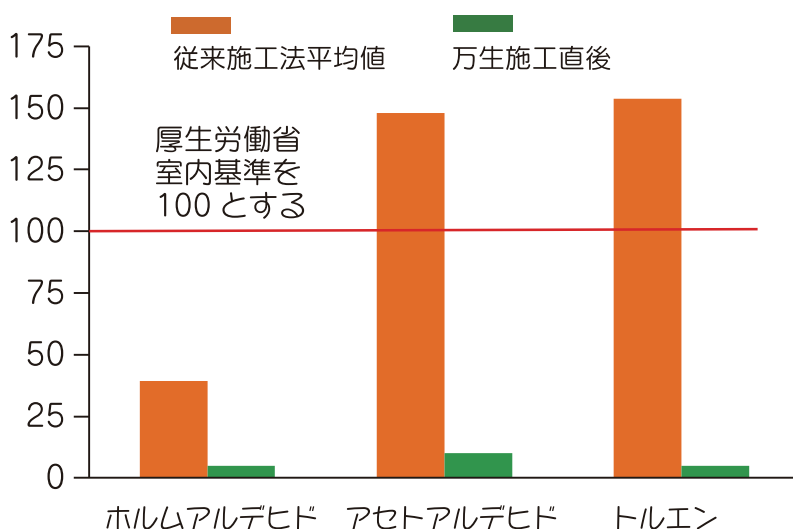
多様な製品の抗菌性を高めます。

・測定例

万生を添加した編地は繊維評価技術協議会の抗菌・防臭の基準合格。

(分析先：日本化学繊維検査協会)

有害化学物質の低減



室内空気中における建材、内装、家具等の材料、接着剤等の揮発性有機化合物 (VOC)、及び防虫剤、芳香剤等の有害化学物質を確実に軽減します。

・測定例

厚生省指針不合格の新築住宅のホルムアルデヒドを 61% 低減。厚生省指針不合格の新築住宅の TVOC を 90% 低減で合格。

(分析先：株式会社環境リサーチ)

抗酸化作用

食肉 50日経過後の状態

万生鮮度保持袋



万生無添加包装袋



大葉 7日経過後の状態

万生鮮度保持袋



万生無添加包装袋



有害な活性酸素やフリーラジカルを消去し、食品の鮮度維持、素材の劣化防止、アンチエイジング効果も発揮します。

・鮮度保持の測定例

万生を添加した鮮度保持袋では食品の鮮度が長持ち。

(分析先：東京食肉安全検査センター)

安全性

★細菌を用いた復帰突然変異試験では、遺伝毒性はなし。

(分析先：(株)活科学研究所)

★マウスを用いた急性経口毒性試験(LD50は20,000mg/kg以上)で安全性を確認。

★モルモットの試験で皮膚感作性を有さない事を確認。

★ウサギを用いた皮膚一次刺激性試験で安全性を確認。

(分析先：(財)日本食品分析センター)

★万生添加の食品用器具、容器は食品添加物規格基準適合し、厚生省告示。

★第370号における基準適合品である事を実証。

(分析先：(財)日本冷凍食品分析センター)

★重金属や農薬を分析しましたが分生項目全てにおいて検出されず。

(分析先：(財)日本食品分析センター)

生かし生かされる「万生」その特徴は？

お部屋の空気をさわやかにします。

お部屋内のさまざまな生活悪臭（建材から発生する化学物質の臭い・タバコの臭い・生ゴミの臭い等）を消臭し、室内の空気をクリーンに保ちます。

シックハウス問題の解決

ホルムアルデヒド等の有害化学物質も、万生溶液を配合した商品を使用することで融和し、自然に戻すことができます。

すべてに対する酸化を抑制

有害な活性酸素を分解、除去します。身体の酸化(サビ)の原因

となる活性酸素を消去することにより、アンチエイジング(抗老化)効果を発揮します。

万生溶液は、環境型エコ住宅の建造および、無添加石鹸やクリーム・手作り陶器等、身の回りの身近な生活用品にも幅広く活用されており、さまざまな場面で驚くべき効果を発揮し、皆様に喜ばれております。「安全」「自然」に、トコトンこだわった本物ならではの効果を是非ご体験ください。

万生溶液は日本食品分析センターによるマウスを用いた急性経口毒物試験
[LD50]は20000mg以上(2003年4月10日第103013129-002号)

万生はいま、さまざまな分野で研究・開発が進められています。

常に新鮮な空気をつくり続ける。新発想のシックハウス対策

■万生工法の主な効果とは？

建材や家具から、放出されるシックハウス症候群の主な原因となるVOCによって、汚染されたお部屋の空気を無害化します。その他にも、タバコ・ペット・生ゴミなどからの悪臭をほぼゼロにします。

この工法は、国土交通省が推奨している「住宅性能表示制度」に準じた6種類すべての有害化学物質の集中濃度を指針値以下にすることができます。

●どこでも手軽に施工ができる！

新築住宅だけではなく、住まい全体の工事に幅広く対応しています。施工方法は混ぜて塗布するだけですので、プロの大工さんでも、日曜大工のお好きな方でも、主婦でも、どなたでも簡単にできます。



日曜大工でも
簡単じゃ！

シックハウス症候群とは？

室内空気の汚染が原因によるハウスダスト等の揮発性有機化合物（VOC）がシックハウスの原因とされています。

これらの有害化学物質は長年に渡り、私たちの健康障害をおこします。

特に敏感なアレルギー疾患の人や、子供たち、病人、高齢者への影響が心配されています。



万生は自然の友達、自然を大切にする人の味方です。

常に新鮮な空気をつくり続ける。新発想のシックハウス対策。

万生工法



万生工法の効果とは建材や家具から、放出されシックハウス症候群のおもな原因となるVOCによって、汚染されたお部屋の空気を無害化します。

その他にも、タバコ・ペット・生ゴミなどからの悪臭もほぼ「0」に！

一年を通して、心地よく快適な住まいをご提供します。

気になるシックハウスも撃退！

万生工法は、国土交通省が推奨している「住宅性能表示制度」に準じた6種類すべての有害化学物質の気中濃度を指針値以下にすることができます。

湿度を調整します

湿度が高い時は湿気を吸収しますので結露・カビなどから室内の環境を守ります。また、湿度が低い時は湿気を放出しますので過乾燥を防ぎます。

生活臭を取り除きます

タバコの臭いや、生ゴミ・ペット等の気になる臭いを融和無臭化しきれいな空気にします。

静電気の防止・ほこりの吸着防止

静電気の発生を防ぐことで、ハウスダスト(花粉やほこり等)を寄せ付けないため床や天井・壁が汚れにくくなります。

害虫の侵入を防ぐ！

害虫を寄せ付けない効果がありますので、シロアリ等の侵入を防ぎます！

省エネルギー

夏の暑さ、冬の寒さを緩和させる冷暖房の省エネ効果が期待できます。

副作用はありません！

植物から生まれたエキスですので化学薬品とは異なり副作用の心配がありません。小さいお子様でも安心です。

効果が持続します

吸着力に限界のある炭等とは異なり、効果が持続します。

新築住宅は勿論、住まいのリフォーム工事にも幅広く対応しています。

リフォーム全般



基礎コンクリート工事



内装クロス工事全般



土台・床下・柱工事



室内染色塗装全般
床下・屋根裏工事

畳・カーペット・じゅうたんから放出する、
VOC や臭いの抑制加工。

ハウスクリーニング・美装仕上げ

左官タイル工事

押入れ・クローゼット・下駄箱等の
湿度調節・カビ抑制加工

* 安心と信頼の住宅工事を低コストで実現できます *



万生資材施工方法 01 (工法用商品は用途以外に使用しないで下さい)

商品名	使用・施工場所	施工方法・施工目安	その他
<p>万生溶液</p> 	<p>塗装全般 油性塗料・接着剤</p> 	<p>油性の塗料に2～3%の割合で溶液を混入します。塗料に含まれるトルエンキシレン等の化学物質を分解し、いやな匂いを抑えます。 油性塗料(OP) 18L に対して万生溶液を100cc 混入。よくかき混ぜて使用してください。 ・60～70㎡/16kg</p>	<p>有害化学物質(VOC)の分解 消臭効果 塗料の劣化防止 タバコのヤニがつきにくくなる</p>
<p>万生シーラー</p> 	<p>内装工事・美装仕上げ等 化粧パネル・下駄箱 システムキッチン・ドア、 クローゼット カーペット</p>	<p>・原液を塗布(初回は、布に含ませて薄く均一に、拭き掃除の要領で塗布。乾燥後、刷毛塗りを推奨) 注意変色の恐れがあるものは予めテストをおすすめいたします。 ・400㎡/18L</p> 	<p>有害化学物質(VOC)の分解 消臭効果 建材の劣化防止 ハウスダストの抑制 カビ・錆の抑制 タバコのヤニがつきにくくなる(塗装)</p>
<p>万生コート</p> 	<p>基礎コンクリート・土台(石膏ボード・木部全般・床下・水廻り・畳下地など)</p>	<p>コート1リットルに対して、多孔質ゼオライトパウダーを400g 混入し、よく攪拌します。ローラー又は刷毛で塗布します(噴き付け塗装も可能)。 新築住宅の基礎にパウダーと混ぜて使用します。土台から施工することで根本から解決します。 5～6㎡/1L</p>	<p>有害化学物質(VOC等)の分解 消臭効果 建材の劣化防止 害虫忌避効果 調湿効果 カビ・サビの抑制</p>
<p>万生トップ</p> 	<p>GLより1.5m以上の建築材料全般</p>	<p>原液を塗布・ローラー・刷毛・吹き付け塗装で施工 250～350㎡/18L 使用の条件：かならず GL1.5m までコート・パウダー施工を行うこと。</p> 	<p>有害化学物質(VOC)の分解 消臭効果 建材の劣化防止 カビ・錆の抑制</p>

万生資材施工方法 02 (工法用商品は用途以外に使用しないで下さい)

商品名	使用・施工場所	施工方法・施工目安	その他
万生水性用溶液 	クロス・内装工事 水性系塗料・クロス糊 つすめ用水代わりに	クロス糊を溶く水代わりに使用。クロスパテの練りにも使用して下さい。 水性塗料に使用する際には、重量比に対して10%程度混入し、よく攪拌して塗装して下さい。 ・張、150㎡／18L ・塗、75㎡／16kg	接着スピードが向上します 有害化学物質(VOC)の分解 消臭効果 塗料・糊の劣化防止 タバコのヤニがつきにくくなる
万生モルタル用溶液 	基礎コンクリート工事 コンクリート・モルタル 左官工事 漆喰壁・タイルの目地 京壁・珪藻土壁・etc	生コン 1m ² に対して、500cc のモルタル用溶液を混入し充分回転させ打ち込み。 モルタル・漆喰・京壁・珪藻土壁等材料半ねりの場合 100%使用・その他は50%使用する。タイル目地は 100%使用する。 ・現場状況による	コンクリート内の鉄筋の耐久性が上がります。 又、乾燥が速くなります。カビ・錆の抑制。
万生コートパウダー 	基礎コンクリート土台等 石膏ボード・木部全般 床下・水廻り・畳下地	コート 1L に対して、パウダー 400g を混入し、よく攪拌。ローラー又は刷毛で塗布します。(吹き付け塗装も可能) ※注意：効果を保持するため 1L あたり約 5～6㎡を塗装。 ・概ね 1リットル当たり 5㎡程度を塗布	有害化学物質(VOC)の分解 消臭効果・建材の劣化防止 害虫忌避効果・調湿効果 カビ・錆の抑制
万生セラミックボール 	セラミックス水 建物内に使用するすべての材料に	※1 セラミック水の作り方 水 20リットル程度に対して、ボールを 10個入れて 2時間程度、置いてから使用して下さい。 保有する空洞に有害ガスやホルムアルデヒド等の化学物質を吸着！現在問題になっているシックハウス症候群を高品質セラミックが防ぎます。	空気中の水分の吸放出をすることで、湿度をほぼ一定に保ちます。

万生資材施工方法 03 (工法用商品は用途以外に使用しないで下さい)

商品名	使用・施工場所	施工方法・施工目安	その他
万生フローリングワックス 	合板フローリング床・ビニル系床タイル・ビニル系床シートの専用ワックス(3つやオイルステイン、漆、鏡面仕上げで仕上げられたものには使用不可)	床の汚れや油分等を拭き取り、よく乾燥させた後、万生フローリングワックスをウェスや雑巾・モップ等で軽くなでるようにならばし、薄くムラなく塗布してください。(厚塗りにならないようご注意ください)必要に応じて塗布面をよく乾燥させた後(30分程度)重ね塗りをして下さい。 標準使用量 100 m ² /L	一作業における塗り重ね回数は3回までを限度とします。床面は、完全に乾燥するまでは、歩行等しないようご注意ください。
万生自然派ワックス 	塗装前の白木の柱、家具等の汚れ落としワックス効果(合板フローリング、白木の床等床全般へのご使用はお避けください)	水 500cc に対し、万生自然派ワックス 30cc の割合で薄め、よくかき混ぜてからご使用ください。(水道水は残留塩素を飛ばした後、ご使用ください)汚れ落とし、またはワックス効果を強くしたい場合は万生自然派ワックスの割合を多めにしてください。 標準使用量 : 70 m ² /L	変色の恐れのある場合には必ず試し塗りをして下さい。保管は冷暗所にて凍結・直射日光を避け、5～40℃で密閉保存する事。

その他

■鮮度保持

「BANSEI」には、アンチエイジング作用や抗菌性作用が認められており、その効果を食品関係において活用を試みてきました。

その結果、食品を入れても問題のない添加剤である事を実証し、ポリエチレン材における食品用器具、容器包装規格試験に適合した事により、食品添加物規格基準適合品厚生省告示第370号における基準適合品である事を実証致しました。

これにより、内容物が通常より新鮮な状態で長く保存する、付加価値商品的「BANSEI 鮮度保持袋」が商品化されています。

内容物の一般生菌数の増殖率を低減させて賞味期限の延長効果や菌による汚染増殖スピード等を低減させる事などを検証し、鮮度の良い状態で食品を食べる事が可能になりました。賞味期限の延長を可能にする事で食品を無駄に捨てる事を減少させ、地球環境の悪化防止に貢献できる環境配慮型エコ商品として、更なる活用を試みていく事を、考えております。

また、今後は、袋関連だけではなく、樹脂関連全般を視野に入れていく事で、新たなコラボレーションが生まれる事を、思い描いております。

■添加剤

添加剤であります、「BANSEI」は様々な素材に添加する事の出来る商品です。

溶液(液体)とマスターバッチ(チップ状の固体)とがありますので、御社様の生産中の商品に添加しても良いですし、新商品をお考えであれば、その際に添加しても良いです。

御社様の商品にお役立てしてみませんか？

消臭作用・抗菌作用・菌低減作用・抗酸化作用などの効果があります、特殊効果のあるマスターバッチの製造の開発を着手し、現在は、生産が可能になり、この事によって、マスターバッチとしての添加剤として、さまざまな素材に添加する事の出来る商品になりました。

溶液(液体)とマスターバッチ(チップ状の固体)化された事で、さまざまな分野に対して添加が可能になりましたので、お役立て頂き、世界に広めていく新商品を作り上げていきたいと思います。また、今後は、靴や袋関連だけではなく、材料関連全般を視野に入れていく事で、新たなコラボレーションが生まれる事を、期待しております。

コート剤施工箇所の詳細図 01

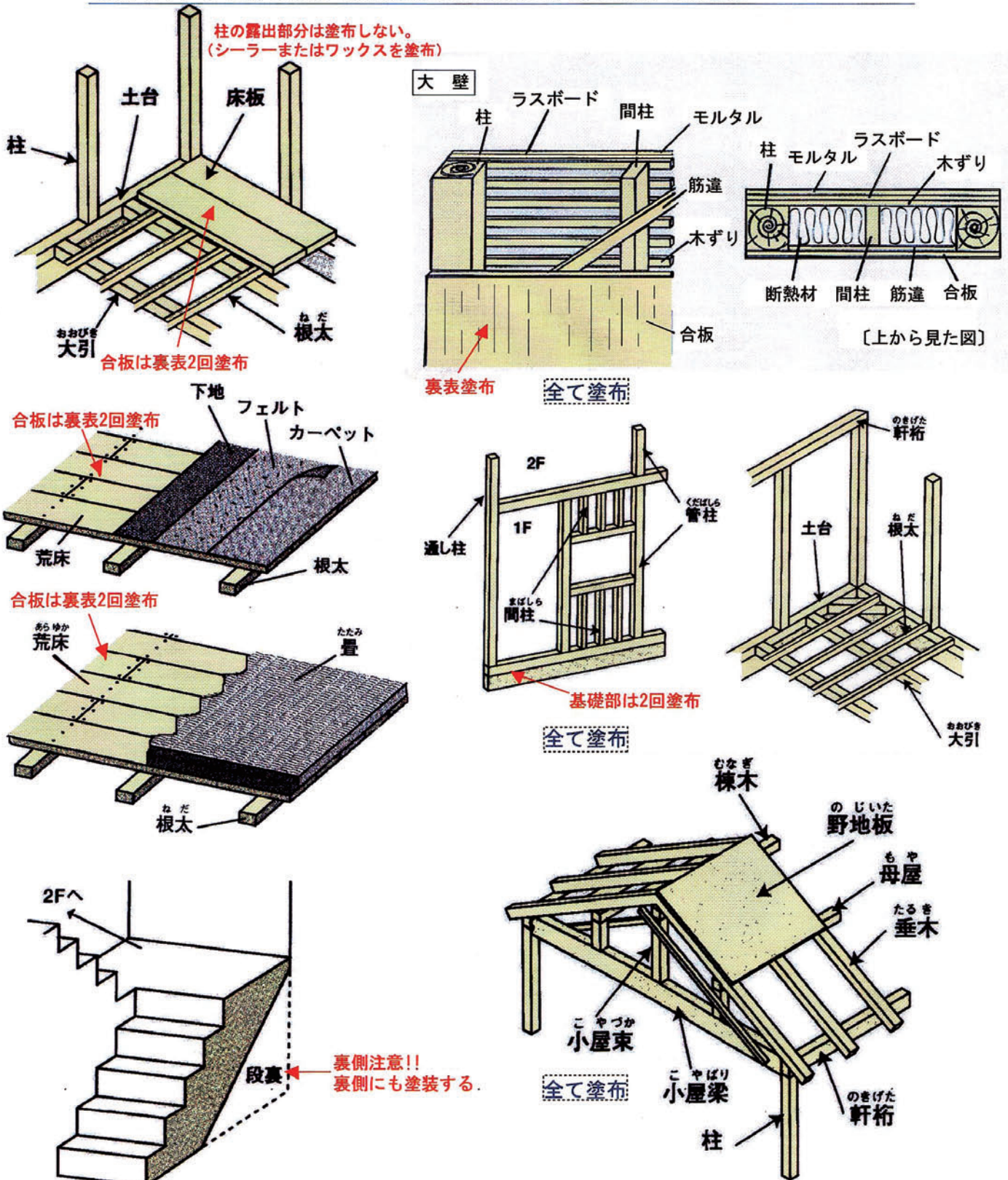
万生コートを建物の基礎部分に、塗布することで、化学物質対策・防虫対策・湿度の調節等の様々な効果を建物の根元から発揮できるようにします。万生工法の中で最も大切な作業と言えます。しっかりと正確な施工が必要となります。各図面の **黄色い部分** がコートを塗布する箇所です。

万生コートの使用方法

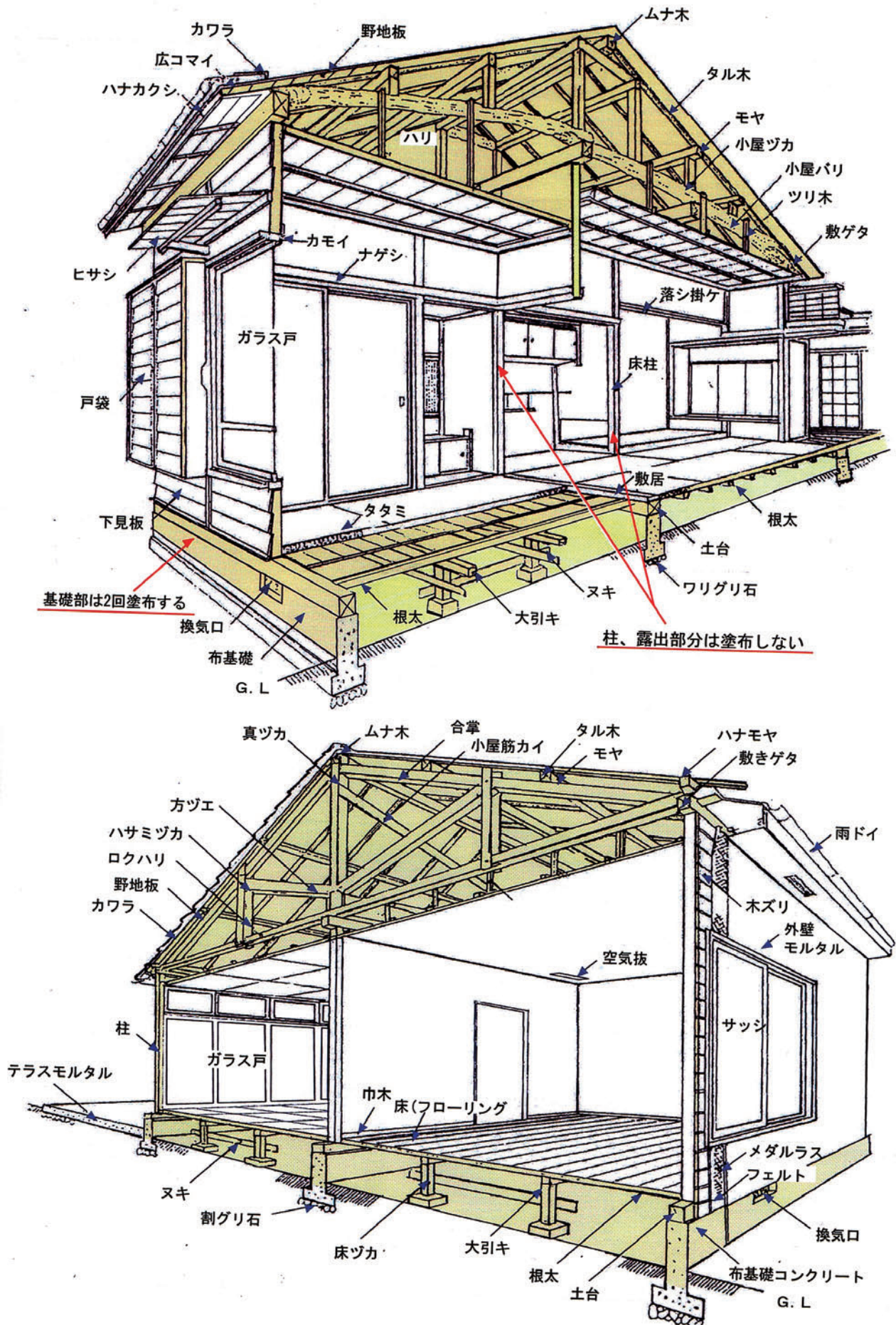
万生コート1リットルに万生パウダー400gを混入して使用してください。注意・パウダーの分量は正確に！！

万生コートの主な施工箇所

基礎コンクリート・土台・大引き・柱(露出部分は塗布しない)・床下水廻り・木部全般



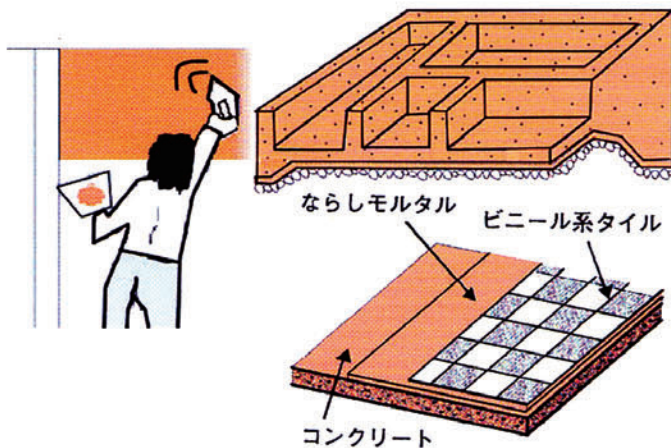
コート剤施工箇所の詳細図 02



モルタル用溶液、水溶性溶液、シーラー、ワックス、万生溶液(油性用)施工箇所の詳細図 01

万生モルタル用溶液

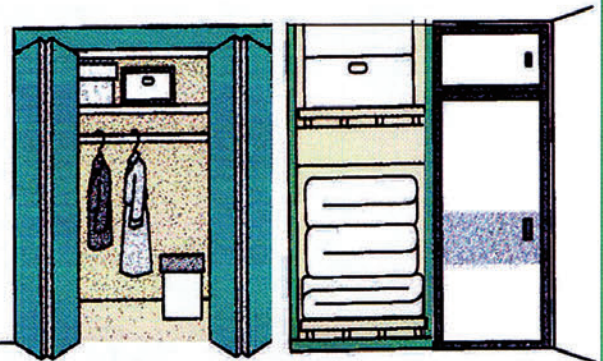
コンクリ・モルタル・左官工事の際、生コン
1立方メートルに対して、500ccのモルタル溶液を混入し、
10分程度攪拌した後、施工する。



万生シーラー

万生ワックス

室内の露出部分に塗布(化粧パネル・柱・床・ドア
・ゲタ箱・クローゼット・カーペット等)
原液をそのまま塗布。2度塗りをお勧めします。
1度目は布に含ませ、拭き掃除の要領で塗布し、
乾燥後刷毛で再塗布。

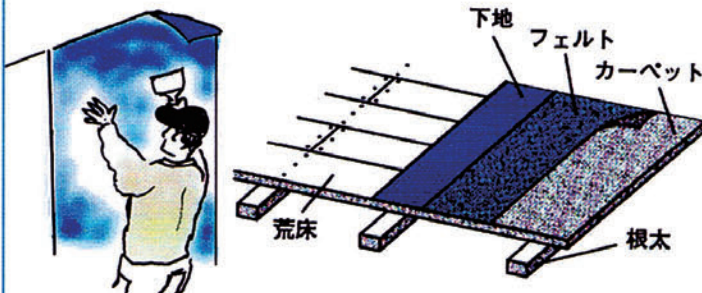


万生コート

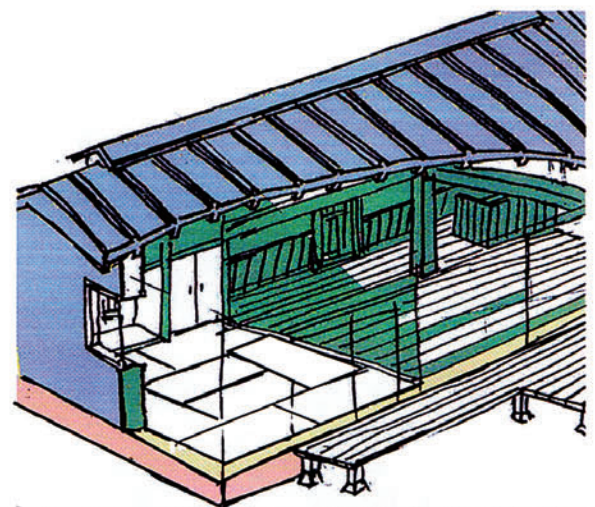
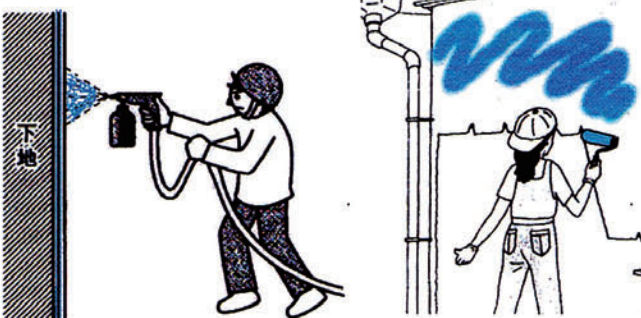
クローゼットや押入れ内部はコート仕上げが最適です

万生水溶性溶液

パテ処理・クロス糊・水性塗料に使用
●クロス糊・重量比80~90%の割合で薄めずに
そのまま糊をとく
●水性塗料・重量比10%を混入して塗装

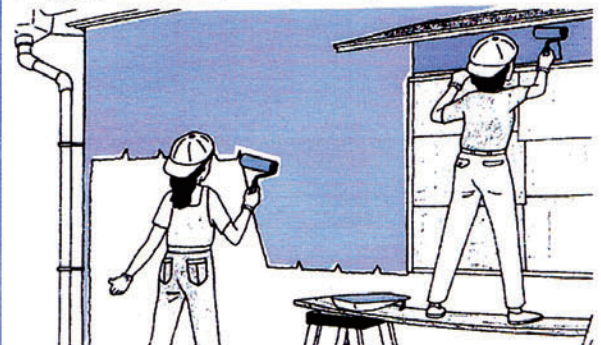


水性用塗料塗布例

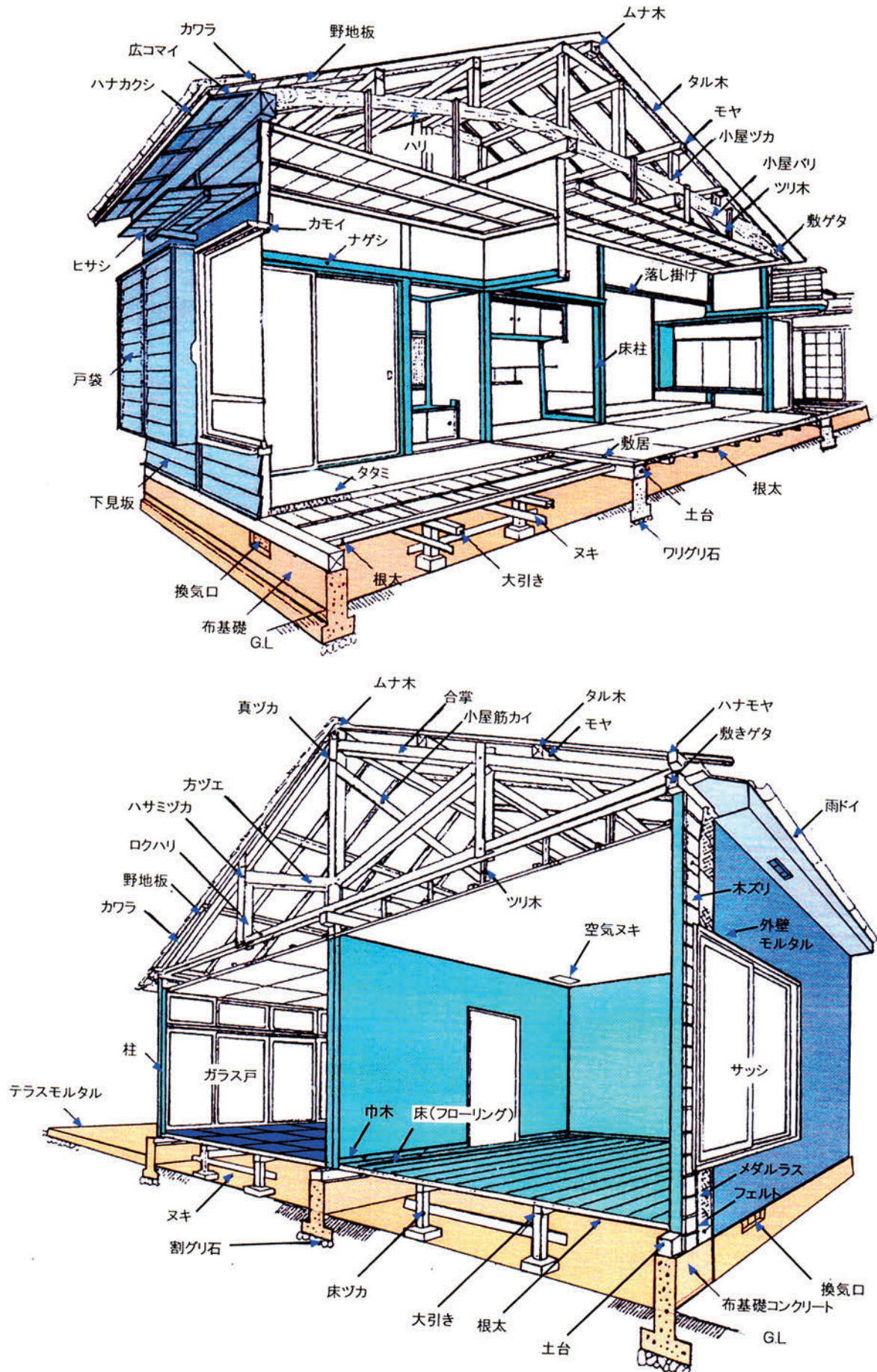


万生溶液「油性用」

塗装全般(油性塗料・接着剤)に使用
油性塗料20Lに対して万生溶液を100cc混入。
よく攪拌して、塗布してください。



モルタル用溶液、水溶性溶液、シーラー、ワックス、 万生溶液(油性用)施工箇所の詳細図 02



万生トップ



規格・・・18L・10L・1.5L

用途・・・万生工法全般(ツヤの無い部分の壁等、建築材料全般にシーラーの代わりに塗布してください)

- G・Lより1.5m以上の柱・間柱・筋違・外壁材・断熱材・野地板・合板(裏)等建築材料全般。
- 刷毛・ローラー・吹きつけ施工で、本品1L当たり約14㎡～18㎡の塗布が可能です。

品質保証期限

- 製造年月日より3ヶ月
開封後は速やかにお使いください。

お取り扱い上の注意

- 本品は希釈せず、そのまま使用して下さい。

トップは防臭
シーラーが防カビ

フローリングワックス (合板用)



体に害のない、樹脂性ワックスです。合板のフローリングを美しく仕上げます。

万生フローリングワックスの特徴

- シックハウスに対応した安全なワックスです。
(厚生労働省が室内空気汚染物質として指針値を策定されている化学物質は含まれておりません)
- 塗るだけで優れた光沢が得られます。
- 耐久性に優れています。
- 大切な床をキズやシミ・汚れから保護します。
- 優れた耐スリップ性を発揮します。



用途 合板フローリング床・ビニル系床タイル・ビニル系床シートの専用ワックス
(ろうやオイルステイン、漆、鏡面仕上げで仕上げられたものには使用不可)

成分 万生・アクリル系樹脂エマルジョン

標準使用量 100㎡/L

●ご使用方法

床の汚れや油分等を拭き取り、よく乾燥させた後、万生フローリングワックスをウエスや雑巾・モップ等で軽くなでるようにのばし、薄くムラなく塗布してください。(厚塗りにならないようご注意ください)
必要に応じて塗布面をよく乾燥させた後(30分程度)重ね塗りをして下さい。
一作業における塗り重ね回数は3回までを限度とします。
床面は、完全に乾燥するまでは、歩行等しないようご注意ください。

使用後のウエス、雑巾、モップやバケツは作業後速やかに洗浄・乾燥させ、清浄な状態で保管してください。

●保管及びお取り扱い上のご注意

変色の恐れのある場合には必ず試し塗りをして下さい。保管は冷暗所にて凍結・直射日光を避け、5～40℃で密閉保存し、小さなお子様の手の届かない場所へ置き、落下・破損等による漏洩のないようご注意ください。万一、目やその他粘膜等に触れた場合は大量の水で洗い流し飲み込んだ場合は水を飲ませて吐かせる等の処置をし、医師の手当てを受けてください。

●開封後はお早めにお使いください

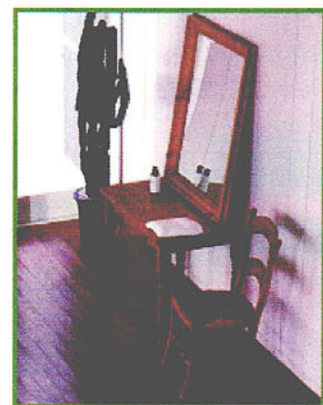
自然派ワックス



カルナバ椰子の葉から採取した、
最高級の天然ワックス(カルナバワックス)と
植物抽出液 万生 の出会いが生み出した
万生自然派ワックスは
100%植物性で環境や人に優しい水性ワックスです。
汚れを落としながら同時にワックス効果も得られるので
作業性も抜群です！
家具などのメンテナンスや塗装前の木の汚れ落しに最適です。



カルナバ椰子



用途 塗装前の白木の柱、家具等の汚れ落とし
ワックス効果
(合板フローリング、白木の床等床全般へのご使用はお避けください)

成分 万生・カルナバワックス・脂肪酸

標準使用量 70ml/L

●ご使用方法

水500CCに対し、万生自然派ワックス30CCの割合で薄め、よくかき混ぜてからご使用ください。(水道水は残留塩素を飛ばした後、ご使用ください)
汚れ落としまたはワックス効果を強くしたい場合は万生自然派ワックスの割合を多めにしてください

●保管及びお取り扱い上のご注意

変色の恐れのある場合には必ず試し塗りをして下さい。保管は冷暗所にて凍結・直射日光を避け、5～40℃で密閉保存し、小さなお子様の手の届かない場所へ置き、落下・破損等による漏洩のないようご注意ください。万一、目やその他粘膜等に触れた場合は大量の水で洗い流し飲み込んだ場合は水を飲ませて吐かせる等の処置をし、医師の手当てを受けてください。

●開封後はお早めにお使いください

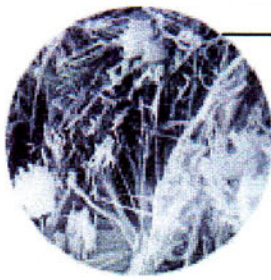
万生は自然の友達、自然を大切にする人の味方です。

アクアピュア

おいしいお水が短時間でできる！

今注目のゼオライト+万生

一度吸着した有害物質は逃さないそのパワーに着目しました。
万生とのWパワーで驚きを実感！



電子顕微鏡による拡大写真

多孔質の極小の空洞が有害物質等を吸着し万生の持つ抗酸化力で分解します。



吸着・脱臭力

保有する空洞に有害ガスやホルムアルデヒド等の化学物質を吸着！現在問題になっているシックハウス症候群を高品質セラミックが防ぎます。

陽イオン交換容量

マグネシウム・カリウム・ナトリウム・カルシウムなどの陽イオンを保持したり離したりする力のことで。特にゼオライトの陽イオン交換容量は永久荷電といい、周囲の環境に左右されず、長期間力を持続できる特性があります。

調湿機能

空気中の水分の吸放出をすることで、湿度をほぼ一定に保ちます。

飲料水に、炊飯に

アクアピュアを約水道水10Lに2個の割合で入れ、3時間置きますと、水が驚くほど、まるやかで美味しくなります。炊飯器に1個入れて炊いていただきますと、ご飯の香りとツヤが違います。

揚げ油に

油の酸化を防ぐので油を長期使用できます。また天ぷらもさくさくふっくらと揚げられます。アクアピュア1.2個を揚げ鍋に入れ、そのまま揚げ物をしてください。油の保存時も1.2個入ると長持ちします。

入浴時に湯船に

保温・保湿・雑菌予防。体が温まりお肌はすべすべになります。

植物抽出液「万生」配合セラミックボール



毎日の生活にアクアピュアを活用しておいしく、快適な生活。

アクアピュア 10コ入り



■シックハウス対策 実測例(平成 17 年実施)

測定の対象化学物質	従来施工のリビング例 [μg/m ³] 完成後1ヶ月時	万生活用のリビング例 [μg/m ³] 完成直後	厚生労働省指針値 [μg/m ³]
ホルムアルデヒド	39.4	4.8	100
アセトアルデヒド	71.0	4.9	48
トルエン	400	13.2	260
キシレン	83.0	8.7 未満	870
p-ジクロロベンゼン	2.4 未満	2.4 未満	240
エチルベンゼン	70.8	3.8 未満	3,800
スチレン	16.4	2.2 未満	220
テトラデカン	3.3 未満	3.3 未満	330
ノナール	15.1	23.8	41
TVOC※	2,260	284	400
アセトン	455	26.5	-
アクロレイン	5.0 未満	5.0 未満	-
プロピオンアルデヒド	5.0	5.0 未満	-
クロトンアルデヒド	5.0 未満	5.0 未満	-
n-ブチルアルデヒド	10.0	5.0 未満	-
ベンズアルデヒド	145	11.2	-
iso-バニルアルデヒド	5.0 未満	5.0 未満	-
バニルアルデヒド	9.0	5.0 未満	-
p-トルアルデヒド	5.0 未満	5.0 未満	-
m,o-トルアルデヒド	5.0 未満	5.0 未満	-
ヘキサアルデヒド	42.3	5.0 未満	-
2,5-ジメチルベンズアルデヒド	5.0 未満	5.0 未満	-
2-ブタノン	537	7.0	-
n-ヘキサン	5.0 未満	5.0 未満	-
2,4-ジメチルペンタン	5.0 未満	5.0 未満	-
iso-オクタン	5.0 未満	5.0 未満	-
ヘプタン	5.0 未満	5.0 未満	-
n-オクタン	5.1	5.0 未満	-
四塩化炭素	5.0 未満	5.0 未満	-
酢酸エチル	86.2	29.4	-
ノナン	51.3	5.0 未満	-
2-プロパノール	39.2	109	-
エタノール	176	20.6	-
ベンゼン	5.0 未満	5.0 未満	-
トリクロロエチレン	5.0 未満	5.0 未満	-
デカン	79.9	5.0 未満	-
4-メチル-2-ペンタノン	63.7	5.0 未満	-
α-ピネン	772	41.5	-
テトラクロロエチレン	5.0 未満	5.0 未満	-
1,2-ジクロロプロパン	5.0 未満	5.0 未満	-
1,2-ジクロロエタン	5.0 未満	5.0 未満	-
酢酸ブチル	98.8	5.0 未満	-
ウンデカン	61.0	5.0 未満	-
β-ピネン	49.6	5.0 未満	-
プロモジクロロメタン	5.0 未満	5.0 未満	-
ドデカン	18.8	5.0 未満	-
リモネン	45.4	5.0 未満	-
3-エチルトルエン	8.9	5.0 未満	-
4-エチルトルエン	17.3	5.0 未満	-
1,3,5-トリメチルベンゼン	11.6	5.0 未満	-
2-エチルトルエン	8.7	5.0 未満	-
1,2,4-トリメチルベンゼン	40.2	5.0 未満	-
トリデカン	6.2	5.0 未満	-
1,2,3-トリメチルベンゼン	9.2	5.0 未満	-
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	5.0 未満	5.0 未満	-
2-エチル-1-ヘキサノール	10.0 未満	10.0 未満	-
ペンタデカン	5.0 未満	5.0 未満	-
デカノール	5.0 未満	15.4	-
ヘキサデカン	5.0 未満	5.0 未満	-

*ヘキサン[C6]からヘキサデカン[C16]までのGC/MSにより同定可能な成分の濃度合計値。
ただし、レート値が無い成分についてはトルエン換算値とする。

万生溶液は、環境型エコ住宅の建造および、無添加石鹸やクarium・手作り陶器等身の回りの身近な生活用品にも幅広く活用されており、さまざまな場面で驚くべき効果を発揮し、皆様に喜ばれております。「安全」「自然」とことごとこだわった本物ならではの効果を是非ご体験ください。

*万生溶液は日本食品分析センターによるマウスを用いた急性経口毒物試験「LD50」を実施し、食塩の5倍以上もの安全性が証明されております。

シックハウス対策について知っておこう。

シックハウス症候群とは？

「室内空気汚染が原因で健康障害を起こしている」ということです。室内空気の汚染の原因は、主に粒子状物質と化学物質が考えられています。粒子状物質にはダニ、真菌、細菌(生物学的因子)、タバコの煙、ハウスダストなどがあります。化学物質とは揮発性有機化合物(VOC)のことで、シックハウスの原因として、今もとても注目を浴びています。一番有名なホルムアルデヒドは、建材・内装材・家具などに接着剤防腐剤として広く使われています。VOCはそれ以外に、防虫剤、芳香剤として生活用品として広く使用されています。これらの有害化学物質は長年に渡り、私達の健康障害をおこします。とくに敏感なアレルギー疾患の人や、子供たち、病人、高齢者への影響が心配されています。

販売店



TOBPO

<http://tokyo-omotesando.com/>
<http://nature.okomari.net/>
japan@tokyo-omotesando.com