

[設計・施工]の力を[営業・経営]につなげる

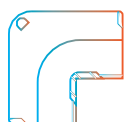
新刊
ハウジング
THE CHICKEN HOUSE

月刊

アーキテクトビルダー

Monthly ARCHITECT BUILDER

10
2023

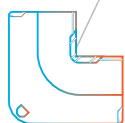


健康・快適・省エネを実現

効く冷暖房

超Q&A

機器選定・施工編



特別抜粋版

本特別抜粋版は、「月刊アーキテクトビルダー 10月号」(2023年9月30日発行)に掲載したコーナー「健康・快適・省エネを実現 効く冷暖房 [超] Q&A (機器選定・施工編)」および「工務店住宅の品質と魅力を高める 建材・設備データベース」の一部を抜粋・再編したものです。「効く冷暖房 [超] Q&A」の後編となる〈設計・応用編^(※)〉は、2023年10月30日に発行する「月刊アーキテクトビルダー 11月号」に掲載予定となりますので、あわせてご活用ください。

Free

少し前までの住宅では冷暖房は建て主にお任せが多かったが、健康・快適と省エネが同時に求められるようになった昨今、それでは受注はできない。確実に「効く」冷暖房計画を実現するための基本を Q&A 方式で整理した。



松太郎

シバヌメ3歳。なぜか建築全般に詳しい。設計を生業としているようだ。性格は几帳面でマイペース。尊敬する建築家は辰野金吾。趣味は世界の犬小屋の様式や工法の変遷を探ること

ケンジ

ツキノワグマ4歳。工務店数社に(勝手に)出入りしている。現場監督兼多能工らしい。性格は好奇心が強く飽ややすい。尊敬する建築家は比賀健二(縄文人)。趣味は睡眠。暖かいとうたた寝、寒くなると冬眠

CONTENTS

- 02 冷暖房の基本
東京理科大学講師・高瀬 幸造 氏
- 09 エアコンの部品と仕組み
YouTuber・エアコンマニア Kosuke 氏

AB拡張機能



編集部が選んだ
注目ポイント解説動画

※本誌発行日に
新建ハウジング公式
YouTubeチャンネル
で公開予定





冷暖房の基本 [超] Q&A

高断熱住宅の冷暖房計画を考える際に知っておくべき、熱源のことや暖房方式など基本的な事項をQ&Aにまとめました。東京理科大学講師の高瀬幸造氏への取材をもとに、ケンジと松太郎の対話形式で構成しています。

取材協力：東京理科大学講師・高瀬幸造 取材・構成：大宮力



Q01 全館連続暖房と部分間欠暖房のどちらにすべきなの？



**光熱費は部分間欠暖房が有利だが、
全室 18℃以上を保って健康・快適性を確保するなら全館連続暖房。
断熱性能をG2以上に高めて光熱費を抑えつつ全館連続暖房とするのが理想**

ケンジ 温暖地において暖房方式を考えるときに悩むのが全館連続運転と部分間欠運転のどちらにすべきかということだよな。

松太郎 健康・快適と省エネルギー性の双方が絡むから難しくなる。最低限の室温を何度にするかでも評価が変わるしね。

ケンジ 健康面からの公的な指標はあるの？

松太郎 最も一般性があるのはWHOの指針かな。厚労省も做って、冬は室温18℃以上を推奨している。

ケンジ やっぱり全館空調は快適だけどエネルギーはかかるんだな。

松太郎 ただし、ウェブプログラムでは運転時間やエアコンの効率などは特定の条件での計算なので、あくまで概算だけだね。



最近の高効率エアコンはAPFが7以上ある。そうした機器を上手に活用した全館空調なら省エネにならないの？



躯体性能によってはあり得る。詳細なシミュレーションを行うと、断熱や日射遮蔽を上手に利用した断熱等級6・7の全館連続空調のほうが、断熱等級4の間欠部分運転よりも快適で省エネという結果になりやすい。



そうなると健康・快適と省エネ性を両立させるには、躯体性能をG2以上にして高効率エアコンを用いた全館連続暖房が基本になるということだね。



全室で18℃以上を確保するには暖房するしかないから、理想は全館空調となるわけだけど、消費エネルギーはどうなるんだろう？



断熱性能や暖房方式にもよるけど、国交省のウェブプログラムで計算すると部分間欠暖房想定方式のほうが有利になる。

松太郎 教科書的な答えとしてはそうなるね。実際には建て主のこだわりから床暖房やFFファンヒーターを入れるケースもある。

ケンジ そう考えると、どんな暖房器具を用いた場合も省エネになるように躯体性能を高めておくのが最優先事項になりそうだな。

松太郎 そうだね。たとえばG3の躯体性能があれば、多少省エネ的に不利な方式でも過剰なエネルギー消費量にはならない。

ケンジ G3は温暖地では無暖房でも室温15℃以上になるから、全館空調でも時間が短くなり、実態としては間欠暖房に近くなる。その点でも省エネになるな。

全館連続冷暖房の消費エネルギー算定

全館ダクト式エアコン	暖房	冷房
基準値	36,310	14,746
等級4	36,421	14,746
等級5	33,049	13,961
等級6	27,858	13,732
等級7	22,300	13,344

国交省のウェブプログラムで住戸全体を連続運転した場合の算定結果

ルームエアコンの効率の違いによる部分間欠運転の1次エネルギー消費量
[単位: MJ/(年・戸)]

断熱性能等級5	い	10,845	4,986
UA=0.60	ろ	11,272	5,317
η AC=2.2	は	11,750	5,696

国交省のウェブプログラムによる比較では部分間欠運転が圧倒的に有利になる

断熱性能等級6	い	8,323	4,759
UA=0.46	ろ	8,651	5,074
η AC=2.0	は	9,020	5,436

断熱性能等級7	い	6,198	4,449
UA=0.26	ろ	6,445	4,745
η AC=1.6	は	6,721	5,083

国交省のWEBプログラムで居室のみ間欠運転した場合の算定結果



Q02 高断熱住宅に用いる暖房は どんな方式が適しているのか？



光熱費はエアコンが最強。快適性は放射式暖房が有利。
断熱性能を高めて少ない風量のエアコンで冷暖房できると
対流式の弱点である気流感が緩和され、光熱費節約と快適性を両立できる

ケンジ 住宅に用いられる暖房機器はエアコン、FFストーブ、床暖房、温水パネルヒーターあたりか。どうやって選ぶべき？

松太郎 まずは熱源だね。光熱費は電気式ヒートポンプが圧倒的に安価。太陽光発電を備えれば昼間は買電せずに済むのも大きい。

ケンジ 電気以外のエネルギー価格も不透明だよ。ロシア・ウクライナ戦争の経過でも変わるだろうし。

松太郎 現状は都市ガス、灯油、プロパンガスの順に選ばれているね。

ケンジ 熱源以外ではどこを見ればいい？

松太郎 熱の伝わり方だ。大きくは対流方式と放射方式がある。対流方式は空気ですべてを伝える方式。エアコンやファンヒーターなど温風を吹き出す機器だ

ケンジ 放射はどんな熱の伝わり方なの？

松太郎 面の温度を高めて赤外線ですべてを温める。床暖房や温水パネルヒーターが代表的だね。能力が十分だと放射式のほうが快適だ。床や壁、天井の表面が温まりやすいから室温をあまり上げずに済む。



対流方式はどこが弱点なの？

床暖房による居室のみ連続運転の消費エネルギー算定

温水床暖房ヒートポンプ	暖房
基準値	39,895
等級4	37,462
等級5	26,096
等級6	19,792
等級7	11,947



空気ですべてを運ぶから空間の上下方向などに温度ムラができてやすい。のぼせてぼーっとする人もいます。

ケンジ 身体に温風が直接当たると不快だな。

松太郎 30°C程度の温風が当たると皮膚の熱が奪われるからね。温風を送る際に音がするのも弱点だ。風量が大きいと音量も増す。



快適性は放射式が有利なのか。導入費用や光熱費は？



導入費用は圧倒的に対流式が有利。放射式は温水を循環させて面を温めるから機器や施工面積が大きくなる。光熱費も高効率エアコンが圧倒的に安い。

ケンジ 温水床暖房の熱源に電気式ヒートポンプを使っても？

松太郎 外気から熱をくみ上げるという原理は同じでも、熱効率が高効率エアコンには及ばない。



快適性とコストは両立できないの？



断熱性能をG2以上に高めれば

FF暖房機による部分間欠運転の消費エネルギー算定

FF暖房機	暖房
基準値	13,383
等級4	18,501
等級5	13,801
等級6	10,876
等級7	8,053

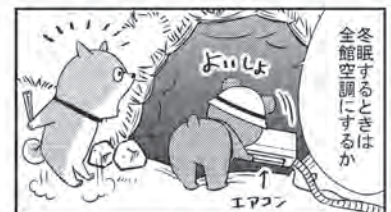
ば両立する。高効率エアコンにより少ない風量で暖房できるから温度ムラや気流の不快感はほぼ解消される。

ケンジ 躯体性能を高めると床暖房のエネルギー消費量も下がるよね。高効率エアコンとの光熱費の差が縮まる。

松太郎 そうなんだ。高断熱化すると、快適性と省エネ性が高まり、暖房方式の選択肢も増えるんだよ。



理想の冬眠



国交省のウェブプログラムによる算定結果



Q03 冷暖房を計画通り効かせるポイントは何か？



シミュレーションで室温と光熱費を算出、年間冷暖房負荷のピーク時間帯から必要能力を割り出す、電力中央研究所のウェブプログラムを用いる、松尾設計室考案の略算式を活用するなどがある

ケンジ 暖房器具の必要な能力や台数はどうやって決めるの？

松太郎 正確なのは「ホームズ君」などによる温熱シミュレーションソフトを活用することだね。断熱性能と冷房暖房方式を組み合わせる必要な能力や室温、光熱費を予測できる。

ケンジ そこまでやらないと失敗するの？

松太郎 省エネや省コストのためにギリギリを狙うとそうなる。対流方式の暖房なら送風機などで風量を増して熱量不足を補えるが、床暖房などの放射方式は能力不足だと絶対に暖まらない。

ケンジ でもシミュレーションソフトは高価だし、操作も難しい。もう少し簡単にできないの？

松太郎 QPEXなど安価なソフトを用いて年間冷暖房負荷を計算する方法もある。計算も短時間でできる。

ケンジ 年間冷暖房負荷ってどんな数値なの？

松太郎 断熱性能と各地の外気温データをもとに、暖房期に室温20°C、冷房期に室温27°Cといった設定温度を保つための熱量を月ごとに算出して1年分を合計した数値。単位はMJかkWhで表示する(1MJ=3.6kWh)。

ケンジ この数値をどう使うの？

松太郎 暖冷房負荷のピーク時間帯を対象に建物全体の熱負荷を算出する。そうすることで、必要な暖冷房設備の能力を決めることができる。

ケンジ 暖房も冷房も計算方法は同じなの？

松太郎 基本的に同じだが、特に冷房では、日射の影響を考える必要がある。

もっと簡単な機器選定の方法はないの？

エアコンだと簡易算定のウェブプログラム「ASST」を電力中央研究所が公開している。前提となる躯体性能が断熱等級4なので高断熱住宅の場合、算出されたエアコンの能力を割り引いて評価すると参考になる。

ケンジ 今の断熱等級に合わせたかたちに改定されないの？

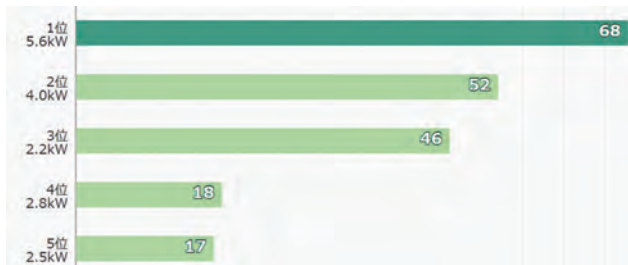
松太郎 どうやら改定を進めているようだ。断熱等級5を前提としたかたちで計算できるようになるので、より参考にしやすくなりそうだ。

ほかに簡易な方法はないの？

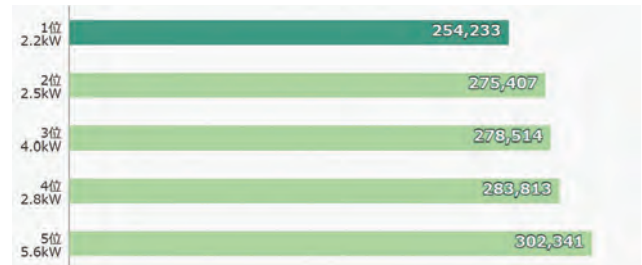
松尾設計室が「必要暖房能力 = (Q値+C値/10) × その部屋の面積 × (設定室温 - その地域の年間最低温度)」というエアコン暖房の簡易算定法を考案している。

ASSTによるエアコンのおすすめ度合いと10年間の総費用(例)

普及機のおすすめ度合い

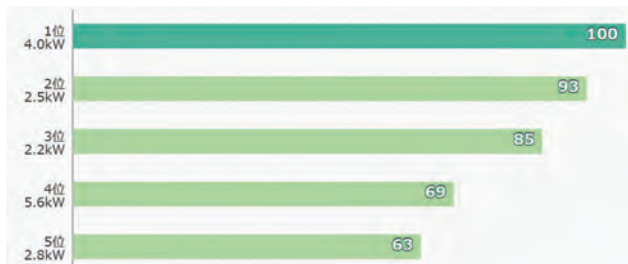


普及機の総費用

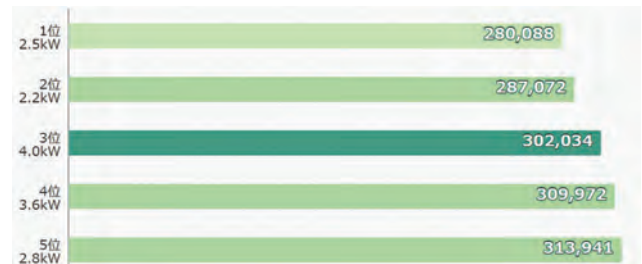


エアコンの購入費+10年分電気代 [円]

高級機のおすすめ度合い



高級機の総費用



エアコンの購入費+10年分電気代 [円]

東京に建つ次世代省エネ基準の断熱性能の住宅の1階南向きの14畳の部屋で24時間連続暖房(夏26°C、冬20°C)する環境で、コスト>省CO2>立ち上がりの優先順位でエアコンを導入したときのおすすめ度合いや10年間のインシヤル・ランニングの総費用のシミュレーション結果

厳しくも美しい、日本の四季を存分に味わうために。

100年の叡智を受け継ぎ、世界に通じるデザインと技術で、
住む人と自然との、心地よい接点をつくり続ける、リクシルの窓・ドアブランド TOSTEM。

スリムフレームで美しい四季を切り取るパノラマウィンドウ「TW」をはじめ、
次の時代に求められる窓・ドアを、これからもお届けしていきます。



住む人と自然との、心地よい接点をつくる。

TOSTEM | 
YEARS OF WISDOM

TOSTEM 100周年
スペシャルサイト





Q04 高断熱住宅に適した冷房用エアコンの選び方は？



高断熱住宅は冷房負荷が小さいので低負荷運転時に効率が高い機器を選ぶ。
最近では14畳用の最上位機種が最低出力が小さく、
そのときの消費電力も少ないので低負荷運転に向いている

ケンジ 冷房の能力もピーク時の冷房負荷から求めるの？

松太郎 そうなるね。ただし、日射を考慮する必要がある。夏の日射取得を見誤ると冷房が効かなくなる。

ケンジ 日射の影響はどうやって確認するの？

松太郎 比較的簡単な目安としては、冷房期の平均日射熱取得率 η_{AC} を計算するといい。 η_{AC} は窓からの日射熱と屋根や外壁からの日射熱を評価した冷房期の指標だ。省エネ基準の基準値は6地域で2.8、7地域で2.7だ。

ケンジ 少なくともそれを下回る必要があるね。

松太郎 できたら2.0を切りたいね。それには東西の窓面積を減らし、南側の大きな窓には外付けブラインドなどを付けるのが基本だ。ちなみに η_{AC} は冷房期間全体の評価でピーク時の評価にはなっていない点には要注意だ。

ケンジ 東西の日射は太陽高度が低くて遮りにくいし、冬の日射取得も期待できないもんな。



ちなみに南面の窓の日射遮蔽は軒や庇でもいいよね？



垂直の遮蔽部材が望ましいね。夏は天空日射の影響が大きいから。最近では太陽高度が低めの6月や9月も冷房期間だ。その時期の日射は軒や庇では遮れない。

ケンジ 日射に気をつけていれば、一般的に冷房負荷は暖房負荷より低いよね。エアコンを選ぶ際は暖房能力で選べば冷房能力が不足することはないよな。

松太郎 ただし、高断熱住宅では暖房用を低い位置に、冷房用を吹き抜けに設けるなど、両者を使い分けることが多い。その場合は冷房負荷に合わせたエアコンがよい。



6畳用の小さなエアコンを中負荷運転するのが省エネなのかな？



従来はそう考えられていた。最近では14畳の最上位機種がよさそう。最低出力が6畳用より低く、そのときの消費電力も低い。

ケンジ 最近の上位機種は低負荷運転の効率を高めているんだね。

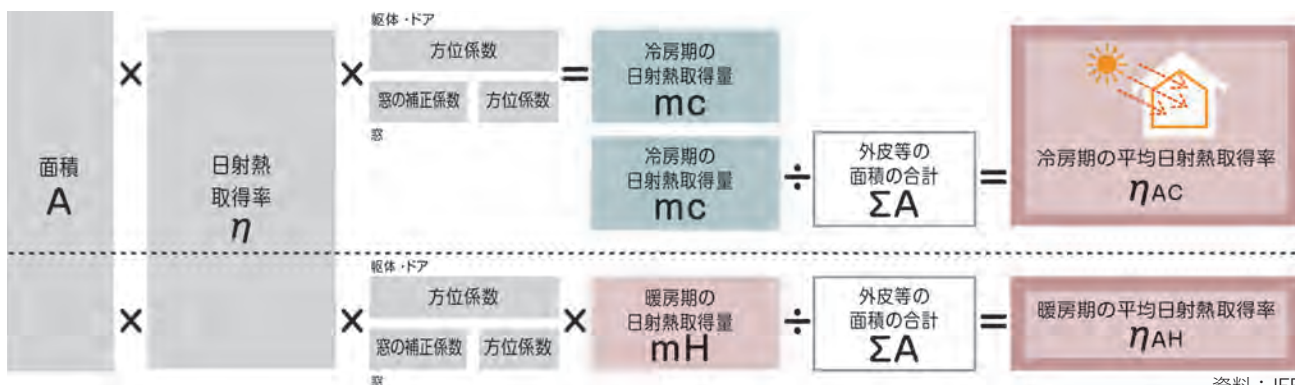
松太郎 高断熱住宅の冷房で問題になるのは個室だ。アンダーカットはもちろん数十 m^3/h の壁付けファンでは冷気が回らない。かと言って6畳用エアコンでは能力が大きすぎる。

ケンジ すぐ設定温度に達するから、吹いて止まっての繰り返し。強めの冷風を受けやすいし快適ではないよな。



個室型のプランにはマルチエアコンも検討したい。最近ではコトラスという0.8kWの小さな機器がダイキンから出ている。ただしマルチエアコンは室外機の性能がいまひとつだ。

冷房期の平均日射熱取得率 η_{AC} の計算ルート



資料：JEF

ココタスパックのイメージ

2畳程度の小スペースの冷暖房を想定したマルチエアコンの子機。能力的に高断熱住宅の6畳程度の個室と相性がよい



片方に6畳用(2.2kW)を繋ぐことも可能

室外機 3.0kW 0.8kW 0.8kW



資料：ダイキン



Q05 床下エアコンは省エネルギーな暖房方式なの？



床下に吹き込んだ熱の2割強は基礎から外に逃げる。その点では省エネではないが、壁付けエアコンも約1割の熱は床下から逃げるのと、エアコン1台で全室に暖気を送れる効率を考えると、許容範囲と言える

ケンジ 高断熱住宅で最も簡易に全館暖房を行う方法は？

松太郎 ワンルーム型の間取りにして、床下エアコンを設けることだろうね。平屋だと床下エアコンで冷房を行うこともある。

ケンジ 床下エアコンってどんな方式なの？

松太郎 基礎断熱した床下にエアコンの温風を吹き込んで、数カ所に設けた床ガラリから温風を招き入れる。温風は建物内を循環して家全体を暖める。

ケンジ 家全体が暖くなるの？

松太郎 暖気は下から上に移動するからね。設計や施工上のコツはあるけど、G2以上の躯体性能があればまず失敗はしないだろう。

ケンジ コツはどんなところなの？

松太郎 土台周りの気密化、基礎立ち上がりを減らして熱を広げる、エアコン周りを気密化してショートサー

キット防止、十分な面積のガラリ設置、有線リモコンに温度センサーが付いた機種を採用だね。



床下に温風を吹き込むということは、その分、消費エネルギーは増えるんじゃないの？



明らかにそうなるよ。問題は捨てている熱の割合だね。影響が少なければ良好な温熱環境をつくりやすいという利点が勝る。

ケンジ 実際にはどの程度の熱を捨てているの？

松太郎 床下エアコンに似た床下チャンバー方式の「屋根空気集熱ソーラー+床下ダクト式エアコン」の研究が参考になる。実測をふまえたシミュレーションによると床下に吹き込んだ熱の7%が床面、66%がガラリから室内に投入された。そして27%が基礎から外部に逃げた。



2割強の熱を捨てているんだね。



エアコンを壁付けして運転した場合は約1割の熱が床下に逃げている。そう考えると2割程度に留めたい。基礎断熱を強化することで可能だ。

ケンジ 基礎から熱を逃げにくくするための断熱のポイントは？

松太郎 まずは基礎立ち上がりの内側で断熱を強化する。次に外周部の底盤上の断熱を強化する。熱は外周部から逃げるのでこの処置は効果が高い。蟻害のことを考えても温暖地ではそれが有利だね。

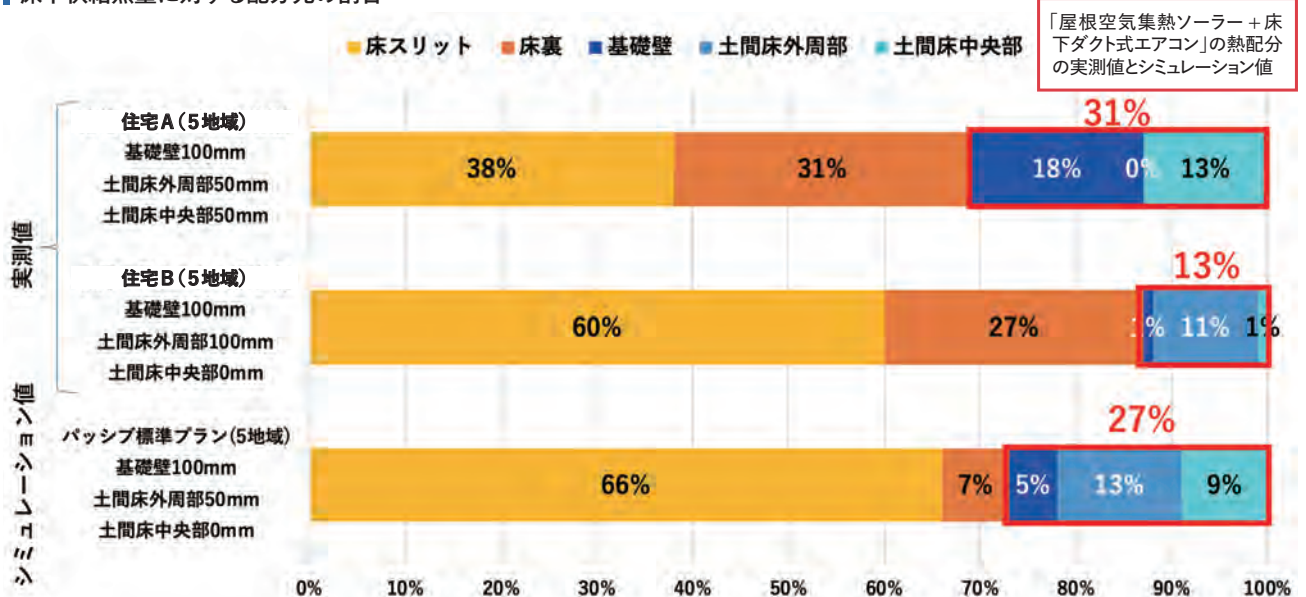


基礎の蓄熱には期待しないということ？



24時間連続運転の場合、基礎に熱を蓄えてもその熱を生かせない。基礎から外に熱を逃げにくくするほうが有効だ。

床下供給熱量に対する配分先の割合



「屋根空気集熱ソーラー+床下ダクト式エアコン」の熱配分の実測値とシミュレーション値

「PVT・ヒートポンプ暖冷房換気給湯システム搭載住宅に関する研究～冬期床下暖房に有効な基礎断熱性能とライフサイクルコスト検討～」石倉侃介(東京理科大学高瀬研究室修士論文)より



エアコンの部品と仕組み[超]Q&A

エアコンは多様な機種があります。建物に合った機種を選ぶための基本的な部品や仕組みに関する情報をQ&Aにまとめました。エアコンを数十台保有している、YouTuberのエアコンマニア Kosuke 氏への取材をもとに、ケンジと松太郎の対話形式で構成しています。

取材協力：エアコンマニア Kosuke 取材・構成：大管力
資料提供：エアコンマニア Kosuke (特記以外)



Q06 エアコンはどのスペックを見て選べばよいの？



200V 電源で冷暖房負荷に見合った定格の機種の中から、最低能力と消費電力の低い機種を選ぶ。APFも確認。その値が高いと低負荷運転に強い。低温時暖房能力から高負荷時の効率を確認

ケンジ エアコンを選ぶときはカタログのどこを見ればいいの？

松太郎 まずは電源。100Vと200Vがあるが200V機器のほうが効率がよい。

ケンジ 冷暖房能力はどこを見るの？

松太郎 定格能力だね。建物の冷暖房負荷より適度に能力が大きいタイプに絞る。



その上で最低能力を見る。これは車に例えると、どれだけ低速で走れるかを示した数値。高断熱住宅は低負荷運転の時間が長い。止まって再起動する動きを繰り返すと効率が悪い。



止まらずに低速運転する機種が省エネになるんだね。



そうなんだ。次に消費電力の最低のW数を見る。車に例えると、最低速度のときの燃費だ。このW数が低いほど低負荷運転時に省エネになる。

ケンジ 低負荷運転に強いのはどんな機種？

松太郎 最上位シリーズの14畳用だ。高断熱住宅で冷暖房の双方に用いるときに最も省エネになる可能性が高い。

ケンジ ほかに見るべき点は？

松太郎 低温時(2°C)の暖房能力と消費電力だ。この2つから定格を超えた高負荷時の暖房運転の効率に分かる。最上位機種は低温時の暖房能力が高く、その割に消費電力が低い。

ケンジ どんな条件でそれが生きるの？

松太郎 まずは寒冷地。それから暖房負荷に対して定格能力ぎりぎりのエアコンを選ぶ場合だ。年に数日ある極端に冷え込んだ夜に対応するための余力が判断できる。

ケンジ APFは確認しないの？

松太郎 もちろん確認する。APFは最上位機種なかでも14畳用が圧倒的

に高い。一方、COPは中・下位機種とそれほど変わらない。前述のように最上位機種は低負荷運転の効率を高めている。

ケンジ APFからもそれが分かるんだ。COPはどんな傾向がある？

松太郎 同じシリーズで見たときに能力が小さい機種ほど冷房COPが高い。高断熱住宅のような冷房負荷の小さい建物には6畳用エアコンを定格程度の負荷で運転させると効率がよい。



冷房だけで見た場合、14畳用の低負荷に強い機器のトロトロ運転と6畳用を定格付近の負荷で運転するのとどちらが省エネになるの？



強みが違うから難しいが、24時間連続運転するなら夜間などの低負荷状態が長いので14畳用かもしれない。

三菱電機FZシリーズ14畳用(2022年モデル)の能力

	期間消費電力量		省エネ基準達成率		APF	
	970 kWh	目録年度 2010年度	130%	7.8		
暖房	畳数の目安	能力	消費電力			
	木造 鉄骨	能力範囲 能力幅	最小出力時	最大出力時		
暖房	11 14畳	5.0 kW	960 W			
	18~23 m ²	0.4~11.7 11.3	70~3,500			
冷房	11 17畳	4.0 kW	940 W			
	18~28 m ²	0.4~5.3 4.9	70~1,350			

最低能力0.4kWという低負荷でも運転が止まらない。低負荷時の消費電力も70Wと小さい

三菱電機Zシリーズ6畳用(2022年モデル)の能力

	期間消費電力量		省エネ基準達成率		APF	
	594 kWh	目録年度 2010年度	120%	7.0		
暖房	畳数の目安	能力	消費電力			
	木造 鉄骨	能力範囲 能力幅	最小出力時	最大出力時		
暖房	6 7畳	2.5 kW	465 W			
	9~11 m ²	0.6~5.2 4.6	105~1,480			
冷房	6 9畳	2.2 kW	425 W			
	10~15 m ²	0.6~3.4 2.8	105~850			

最低能力は0.6kW。FZシリーズ14畳用に低負荷運転の能力は劣る。低負荷時の消費電力も105Wと大きい

三菱電機ルームエアコンのカタログより



Q07 エアコンの能力と省エネ性を決める部品は？



コンプレッサーと熱交換器、インバータに着目するとエアコンの能力や省エネ性がイメージしやすくなる。上位機種はコンプレッサーはツインロータリー、熱交換器も面積が大きくなっている

ケンジ もう少しエアコンの能力や省エネの仕組みについて知りたいな。

松太郎 それには能力や省エネに関連する主要部品を理解するといい。特に最上位機種は進化している。逆に言う中位以下の機種は10年代から変化がない。

ケンジ 影響が大きい部品はどれ？

松太郎 コンプレッサーだ。冷媒ガスを圧縮する際の温度変化を利用して暖気や冷気をつくる部品だ。エアコンの消費電力の大半を占める。

ケンジ コンプレッサーの能力は何で決まるの？

松太郎 圧縮室の容量(容積)だ。実はエアコンに用いられるコンプレッサーは主にシングルロータリーとツインロータリー。容量は後者が大きく、上位機種に多用されている。



コンプレッサーの容量は多いほどいいんだね。



高負荷のときには余裕のある運転ができる。逆に低負荷域では小容量のほうが消費電力が抑えられて省エネになる。



最近のエアコンはそれを両立させているわけだな。



その通りだ。その1つが可変気筒式ツインロータリーコンプレッサーだ。2つの圧縮室のうち1室の運転だけ停止できる。低負荷時は能力を絞った運転が可能だ。

ケンジ コンプレッサーが大きくなっているから最近の室外機は大きいのか。

松太郎 同様に室外機の熱交換器も面積を増やしている影響もある。熱交換器を2列にしたり、ひだの形状も工夫している。そこに大型ファンで多くの外気を通過させて放熱の効率を高めている。

ケンジ 最近は室内機も大きいよね。

松太郎 それも熱交換器を大型化して高効率化を図る影響だ。JISで高さや幅は規定されているので、奥行きが増している。



このほかの省エネに影響を与える部品は？



インバータだ。モーターの回転数を操作して、コンプレッサーを全開で動かしたり、トロトロ運転させて省エネを図る。14畳用エアコンの上位機種では消費電力70～1350Wの間で0.4～11.7kwに能力を可変できる。



どんな仕組みなの？



コンプレッサー圧縮部の駆動モーターに供給する交流電源を一旦直流に変換。任意の交流周波数をつくり出して細やかに回転数を制御している。

ケンジ 運転イメージはどんな感じかな。

松太郎 運転開始時には120hz 超で全開で運転。室温が安定したら数hzから十数hz程度でトロトロ運転という塩梅だ。

ケンジ これらの部品に関するメーカーごとの情報があるとエアコンが選びやすくなるんだけどな。

松太郎 残念ながら多くは非公開だ。業界誌の記事や論文などから推察するしかないのが現状だ。



1 シングルロータリーのコンプレッサー。主に普及価格帯の機種に採用されている 2 ツインロータリーのコンプレッサー。容量が大きいため能力を高く設定できる。上位機種に採用されている 3 室内機の熱交換器。最近の機種は高効率化するために面積が大きくなっている 4 インバータの基盤。コンプレッサーのモーターを負荷に合わせてきめ細かく制御することで高効率化に寄与する

現場発泡ウレタンフォーム断熱材

フォームライトSL®

断熱等級
最高水準7
に対応

UA値
0.23
実現

高気密・高断熱住宅には
フォームライトSL®で
快適な暮らしを。

Smart & Long life



空気をまわす
エコ断熱®



マシュマロ断熱の特長

- 1 高気密・高断熱で
気になる光熱費も削減!
- 2 空気の泡で
隙間のない高気密施工!
- 3 2日以内の
スピード施工が可能!

詳しくはコチラ



BASF INOACポリウレタン株式会社

彩木®
AYAGI

裸足で歩ける
素手でさわられる
彩木®ウッドデッキ

熱くなりにくい
秘密はコチラ

彩木®ウッドデッキ
5つの特徴

サンプル
プレゼント

“木の質感”を
他社と比較して
みてください!!

製品のお問合せは

MINO 株式会社
(業務センター/平日 8:30~17:30)
TEL 042-700-0099
<https://nuan.jp/> MINO 検索

JSP

限界を超越した断熱性能

スプラフォーム®

押出法ポリスチレンフォーム
JIS A 9521 (XPS3aD)

熱伝導率
0.022
W/m·K (23°C)

建材トップランナー制度対象製品
押出法ポリスチレンフォーム断熱材
2030年度目標値0.03036W/(m·K)

ZEH ゼロエネルギーで、暮らそう。

「高断熱性能」と「効率化」を
望むなら、この組み合わせ!!

ムダなくスッキリ効率的な
施工を実現!!

対応製品 **スプラフォーム®** & **スプラフォーム®**

大引間割付断熱工法

CADデータ対応!!
「CEDXM」、「DXF」形式

必要なだけの「断熱材」を
プレカットしてお届け

詳しいお問い合わせは

株式会社 JSP
建築土木資材事業部
www.co-jsp.co.jp
〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-2(新日石ビル)
TEL 03-6212-6363 FAX 03-6212-6369
札幌 011-231-2681 大阪 06-6264-7903
仙台 022-262-3271 広島 082-568-0566
名古屋 052-962-3225 福岡 092-411-6854



Q08 再熱除湿はなぜ湿度だけ下がるの？



再熱除湿機は室内機に2面の熱交換器を設置。その1面に高温の冷媒を通した後、減圧器で冷媒を冷却。低温の冷媒をもう1面の熱交換器に通す。高温と低温の2面の熱交換器の間に室内の空気を通して温度を下げずに除湿

ケンジ 高断熱住宅をエアコンで冷房した場合、保温性が高いからすぐに設定温度になって止まって湿度が下がりにくい。湿度を下げるいい方法はない？

松太郎 再熱除湿しかないね。再熱除湿なら27℃・相対湿度50%（絶対湿度12.8g）の環境がつかれる。特に日立は温度が下がらないと評価が高い。

ケンジ 冷房で同じ絶対湿度にした場合、室温はどうなるかな。

松太郎 24℃・相対湿度60%程度になるね。さすがに寒すぎるよ。



でも再熱除湿だとヒーターを使う分、光熱費がかかるんじゃない？



それは誤解だ。ヒーターは使っていない。再熱除湿は冷房時に室外機が担う機能を室内機が行うことで温度を保っている。

ケンジ そうなんだ。再熱除湿を理解するには冷房の仕組みを知る必要

があるな。

松太郎 そうだね。冷房は室内機の熱交換器を低温状態にしてファンで室内の空気を送り、空気の温度を下げつつ結露させて除湿する。

ケンジ 低温状態をつくり出すのが冷媒だね。圧力により冷媒が気体から液体、液体から気体になる熱を利用してる。

松太郎 その通り。冷房時はまず室外機のコンプレッサー（圧力器）で冷媒を圧縮して高圧高温の気体にして、室外機の熱交換機に送る。そして熱交換器にファンで外気を送る。高温の冷媒は外気に熱を奪われて高圧常温の気体になる。

ケンジ その冷媒をどうするの？

松太郎 室外機内の膨張弁（減圧器）に送って圧力を下げる。すると冷媒は低温の液体になる。その冷媒を室内機の熱交換器に通して、冷えた熱交換器に室内の空気を送って、除湿と冷房を行う。

ケンジ 再熱除湿運転は冷媒の流れが変わるんだな。

松太郎 まず室外機のファンの回転数を極端に下げて、冷媒を高温に保つ。その高温の冷媒を室内機の熱交換器に直送する。



再熱除湿は冷媒を室外機では冷やさないのか。外の熱交換器と減圧器は使わないんだな。



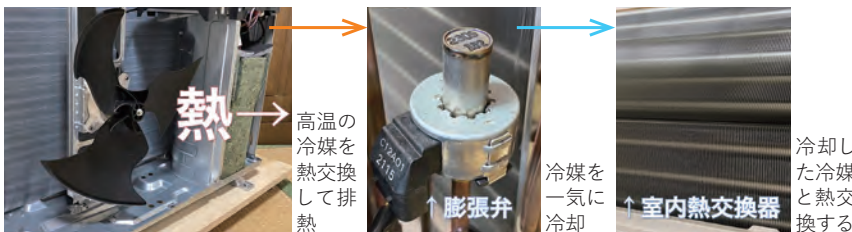
そうなんだ。室内機の熱交換器は2つに分かれている。その片側に高温の冷媒を通して温まった状態とする。その冷媒は室内機に設けた減圧器に送られてそこで冷やされる。

ケンジ 室内機で冷媒を冷やすのか。

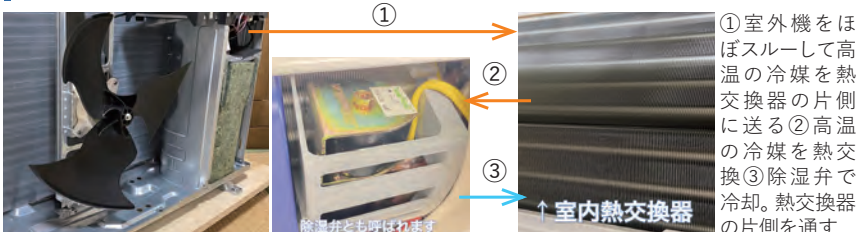
松太郎 そうなんだ。その低温の冷媒をもう片側の熱交換器に通す。これにより熱交換器は半分は温まり、半分は冷えた状態となる。

ケンジ この熱交換器の間に室内の空気を通すことで、室温を下げずに湿度を下げていくわけだ。確かに強力な除湿器だな。

冷房時の冷媒の流れ



再熱除湿の冷媒の流れ



再熱除湿の原理



高温の冷媒で片側の熱交換器を加温した後、室内機内にある除湿弁で冷却。もう片側の熱交換器を冷却。そこに室内の空気を通すことで、除湿と加温同時に行って乾燥した冷気を室内に吹き出す



Q09 音の静かな室外機はどうやって選んだらいいの?



冷房時に気になるのは外気を吹き込むファンの風切り音。暖房時はコンプレッサーの振動を伴う重低音。より不快なのは後者。ツインロータリーの音は比較的静か。室外機が大きいと吸音や振動対策が良好

ケンジ 室外機の運転音が気になる人が多いけど、あれは何の音?

松太郎 送風ファンとコンプレッサーの音だ。冷房と暖房で両者の影響が異なる。冷房時だと送風ファンの音が気になる。

ケンジ それはなんで?

松太郎 熱交換器に外気を大量に送って放熱させるために送風ファンが高速回転する。その風切り音が気

になるようだ。

ケンジ 暖房はどうなの?



暖房は冷房より高負荷運転になる。コンプレッサーの冷凍サイクルがフル稼働するのでコンプレッサーの動作音が大きくなる。



どんな音なの?



振動を伴った「ブーン」という重低音だ。こちらのほうが風切り音より不快に感じる人が多い。

ケンジ どうして大きな音になるの?

松太郎 コンプレッサーは冷媒ガスを高圧に圧縮するために大出力のモーターを内蔵している。ガス圧縮を行うシリンダーからその回転音が発生する。

ケンジ コンプレッサーの種類で音は違うの?

松太郎 大きく違う。エアコンのコンプレッサーは主に2種類。シングルロータリーとツインロータリーだ。

ケンジ どっちがうるさいの?

松太郎 シングルロータリーだ。ローターが偏心するため振動が大きい。特に低回転時に振動を伴った重低音が出やすい。

ケンジ ツインロータリーは?

松太郎 ローターが2つあり、互いの偏心を打ち消し合うから回転バランスがいい。低回転時でも振動が少なく安定している。音も軽やかだ。



室外機の音にこだわるならツインロータリーの機種が有利だね。



ただしメーカーは機種ごとのコンプレッサーの種類は公開していない。そして年度ごとに変わる。



推測できないの?



中位機種だと14畳以上からツインロータリーが多い。最上位機種は6畳用から採用されていることもある。寒冷地エアコンは10畳用からほぼツインロータリーだ。

ケンジ 音に関してほかに傾向はないの?

松太郎 上位機種の高い室外機は音が静か。吸音材の質がよく、量も多く、筐体の剛性も高いので共振しづらい。

ケンジ コンパクト室外機はどうなの?

松太郎 これは大型室外機と正反対に音が大きい傾向にある。共振してビビリ音が発生しやすい。

松ケンジのちょっと一服



三菱電機 HXV シリーズ 2.8kW の室外機。いわゆる寒冷地対応エアコン。吸音材の背後にツインロータリーのコンプレッサーがある。ファンとコンプレッサーの動作音が主な室外機の騒音源(左)。ツインロータリーのコンプレッサー。能力が高いため回転数が抑えられるため動作音が安定している(右)



Q10 高断熱住宅の個室に向けた冷房運転の方法は?



冷房時は運転時の風量を最小にして高負荷運転と停止を繰り返すのを避ける。風量を抑えると除湿量も増える。ショートサーキット防止のため、フラップのスイング運転も止めてフラップは固定にする

ケンジ 高断熱住宅の場合、小さな部屋の冷暖房に困ることが多いな。

松太郎 限られた時間しか人がいない書斎などの暖房は小さな電気カーペットでも使えばいいけど、冷房は困る。



高断熱住宅の場合、個室に見合った能力のエアコンがない。一番小さい6畳用2.2kWでも6畳の個室に用いると冷房負荷の倍以上の能力になる。



能力が大きいと高付加運転と停止を繰り返すから省エネではないし、体感もよくない。

ケンジ 最上位機種で14畳用だと最低出力0.4/kW、最低消費電力も70W程度だからかトロトロ運転には適している。

松太郎 6畳用だと最低出力0.6/kW、消費電力105W程度がトロトロ

運転の限界。最上位機種で14畳用のほうが高断熱住宅の個室向きなんだな。

ケンジ とはいえ高価で巨大な最上位機種で14畳用を6畳の子供部屋には付けない。中位機種で6畳用を工夫して使えないかな。



すぐにできるのは風量調整だね。高負荷運転と停止を繰り返さないためには、ゆっくり温度が下がるほうがいい。それには風量を抑えるのが有効だ。



熱交換器を通る空気量が少なくなると、室内に送られる冷たい空気量も少なくなるもんな。



そういうことだ。室温は下がりにくくなるが、除湿量は増える。体感温度が変わるので、室温を0.5～1.0℃高めに設定できるから光熱費は同程度に収まる。

ケンジ ほかに考えられることはない?

松太郎 ショートサーキットを避けるためにフラップのスイング運転などをやめることだ。部屋が狭いと冷風を巻き込むことがある。フラップは固定でまっすぐにする。

ケンジ パワーセーブモードはどう?

松太郎 電流の上限をカットする機能だね。電流の上限を抑えることで、カットした割合で最大能力を抑えられる。カット率は15～50%とメーカーにより幅がある。

ケンジ 有効に使いそう?

松太郎 冷房はもともと負荷が小さい。立ち上がりの短時間の電力は抑えられるだろうけど、カット率次第だね。富士通ゼネラルのように50%程度カットしていればマッチする可能性がある。暖房は負荷が大きいのでのうまく働くかもね。

風量を絞った運転モードの例①

運転モード	風量設定
快適自動 おやすみ運転	自動、しずか ^{※3}
除湿 除湿冷房	自動
冷房 ^{※1} 暖房 ^{※1} 加湿 加湿暖房 ^{※2} ストリーマ空気清浄送風	自動、しずか ^{※3} 、1～5 ^{※3}
高温風	風量設定のリモコン表示は消灯します。風量調節はできません。

運転モードによっては風量を抑えた運転はできない設定の機種が多い(ダイキン工業ルームエアコンAシリーズの取扱説明書より)

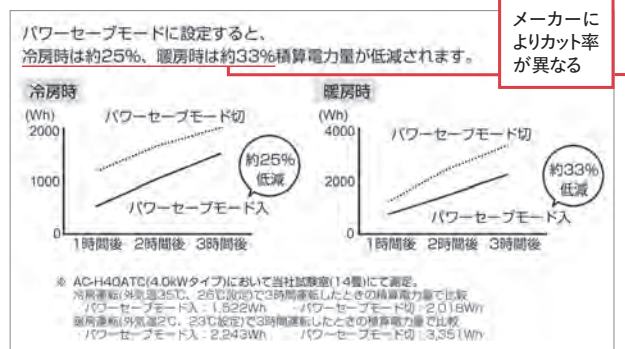
ダイキンの場合には6段階と細かい風量を設定

風量を絞った運転モードの例②



日立RAS-Xシリーズは5段階の風量設定。各モードの風量はカタログなどには記載されていない(日立ルームエアコンRAS-Xシリーズの取扱説明書より)

パワーセーブモードの効果例



パワーセーブモードのリモコン設定例



(富士通ゼネラルルームエアコン取扱説明書より)



呼吸する羊毛断熱材
“WOOL BREATH”
ウールプレス



こどもエコすまい支援事業

対象商品

壁内結露を防止

調湿機能によって壁内結露を防止

シックハウス対策

有害物質を発散せず
空気中の有害物質を繊維内に吸着

撥水性・耐久性

繊維表面が水をはじき、再利用可能



施工も簡単! 触れても安全な断熱材です

ウールプレスサンプル・カタログを
無料でお届けします!



株式会社 アイティエヌジャパン
〒639-1123 奈良県大和郡山市筒井町728-1 三陽ビル2F
FAX.0743-59-0432 ① itnjapan@itnjapan.com
TEL.0743-59-0569



HPはこちらから
<https://www.itnjapan.com>

アイティエヌジャパン

多機能耐震パネル

タフボード

4号建物・許容応力度
計算可能!

国土交通大臣認定
《国住指第2867号》



タフ900
壁倍率
4.5倍

タフ600
壁倍率
3.8倍

タフ455
壁倍率
3.5倍

売れてます!!

近日発売! 乞うご期待!



簡単に「立ち」「対角」が出せる!
水平構面にも使える!

タフトライ

代理店募集

※権利金、保証金、加盟金不要



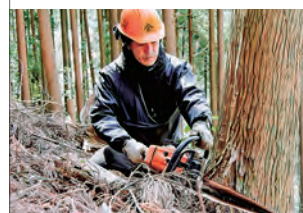
株式会社 ビスタックジャパン

〒587-0022 大阪府堺市美原区平尾2392
TEL.072-361-8880
FAX.072-363-0376

タフボード

検索

<https://www.visdac.co.jp/>



木を植え、育て、収穫し、製材、プレカットまでを一貫生産

山長商店が行う「持続可能な生産・流通システム」はSDGsの達成に貢献。森林資源・森林空間の利用を通じ「低炭素社会」の実現に寄与します。

第60回農林水産祭 林産部門
天皇杯受賞

GOOD DESIGN

優れた国産材供給システムが評価されました。



株式会社 山長商店

〒646-0011 和歌山県田辺市新庄町 377
TEL : 0739-22-2605 (代)
FAX : 0739-22-0919
E-mail : info@yamacho-net.co.jp

工務店住宅の品質と魅力を高める

建材・設備データベース

工務店がつくる住宅の性能やデザイン、そして価格を大きく左右するのが「建材」「設備」の2大要素。ここでは、各メーカー・商社などからアンケート形式で各社のイチオシ製品の情報を寄せてもらった。
最先端の「建材」「設備」の基本情報を新製品から定番品までコマ形式で紹介する。

【データの見方】



製品名 ● **パティオムーブ (ロング柱仕様)**

特徴 天井ルーバーが手動開閉するポーチにロング柱仕様がラインアップ。選べる3サイズ(3×3m、3×4m、3×6m)と2色(ブラック、ホワイト)。季節やその日の状況に合わせてルーバー角度を調節できる

性能値 ● 耐用年数10年以上 製品保証2年

税込金額 ● 73万1500円(3×3m)

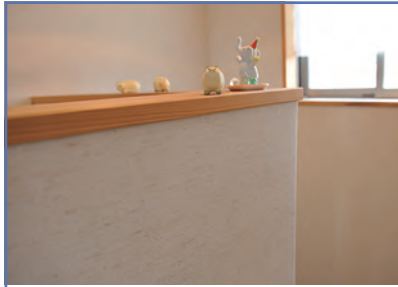
製品の問い合わせ先 ● **タカショー**
☎0120-51-4128 ☎073-486-2560
✉takasho@takasho.co.jp

内装	壁紙・クロス	P17	開口部	窓・サッシ	P38	設備	キッチン関連	P59
	内装用塗料	P18		ウィンドウフィルム	P41		浴室関連	P60
	内装用塗り壁	P20		日射遮蔽設備	P41		水回り設備	P62
	内装材	P22		玄関ドア	P43		太陽光発電・蓄電池	P63
	床材・フローリング	P25		構造材	P44		太陽熱システム	P64
	ワックス・コーティング剤	P29		金物・制耐震装置	P44		自然利用設備	P64
	建具・収納	P29		断熱材・工法	P47		養生テープ・粘着剤	P65
外装	外装材	P30	構造	遮熱材	P56	その他	防蟻・防虫剤	P65
	外装用塗料・塗り壁	P32		換気・全館空調システム	P56		調湿・消臭	P66
	屋根関連・通気部材	P33		冷暖房・空気清浄・加湿器	P58		緑化・舗装	P68
	エクステリア	P36		給湯	P59		その他	P68

【掲載内容について】

メーカー・商社などにアンケートを依頼し、その回答を編集部でまとめたものです。内容についてはあくまで回答を編集したもので、編集部がその内容を検証したものではありません。より確実に製品の内容を確認したい場合は、各メーカーから詳細な資料を取り寄せるなどしてください。

壁紙・クロス



織物クロス「すっぴんクロス」

糸を織ってつくる織物クロスは強く、高級感がある。薬剤処理をしていないので目にも肌にも優しくシミにならない。透湿性が高く、静電気が発生しにくいいため汚れにくい。施工の際は糊付け機が使用できる。全10種類



3190円/㎡ ※送料別途

アトピッコハウス

☎0467-33-4210 📠0467-33-4212
✉info@atopico.com



MEGUReWALL

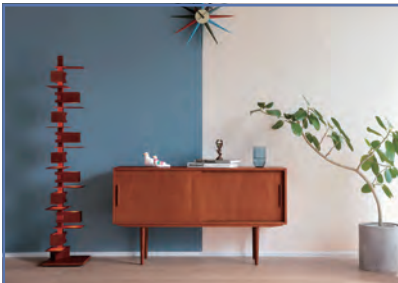
リサイクル素材を活用しながらも、立体感のあるテクスチャーでデザインとカラーリングにもこだわった地球環境に優しい壁紙シリーズ。樹脂、粉殻、ヒノキをリサイクルした3種類をラインアップ



要問合せ

サンゲツ

☎052-564-3314 📠052-564-3366
✉kouhou@sangetsu.co.jp



多機能フリース壁紙「Lemillur -レミリア-」

光触媒による抗菌・抗ウイルス機能のほか、消臭、ホルムアルデヒド・アセトアルデヒド吸着など多くの機能を備えた塗装仕上げフリース壁紙。18色のカラーパリエーションでインテリアを美しく彩る



1700円/㎡

ナガイ

☎03-6434-9840 📠03-6434-9841
✉interior@nagai.co.jp



エッグウォールシリーズ

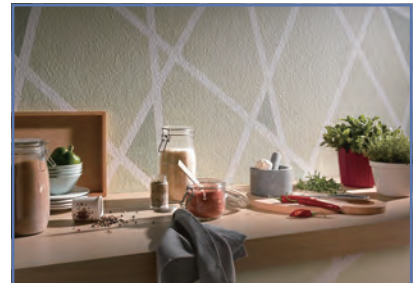
国内のマヨネーズ工場より排出される「卵殻」を原料とし、調湿・脱臭機能を有する。リフォームの際には、既存の上からエッグペイントを塗布することで、工期短縮、ゴミの排出抑制にもつながり、既存の機能も損なわない



エッグバルブ5万6000円/40m巻

日本エムテクス

☎03-5433-3450 📠03-5433-3451
✉info@nmtecs.jp



塗装下地壁紙 ルナファーザー「チップス」

再生紙と木チップからできたドイツ製の塗装下地壁紙。通気性・透湿性に優れ室内の結露やカビの発生を抑える。紙の優しい質感と木チップの自然な模様へ塗装することで、美しく安らぎのある空間ができる



410円/㎡ (材料価格)

日本ルナファーザー

☎03-5785-2750 📠03-5785-2753
✉info@runafaser.co.jp



塗装下地壁紙 ルナファーザー「フリース」

長繊維紙に型押し模様を付けたドイツ製の塗装下地壁紙。摩擦や衝撃に強く、優れた耐久性と透湿性を持つ。13種類のエンボス柄から選べ、希望の塗装色を美しくしっとりとした質感に仕上げる



1100～1467円/㎡ (材料価格)

日本ルナファーザー

☎03-5785-2750 📠03-5785-2753
✉info@runafaser.co.jp



フォッシルズウォールペーパー

フォッシルズは化石 (FOSSIL) から名付けられ、海底や湖底でできた化石などを生かしてつくられた壁紙。吸放湿・消臭・VOC吸着機能があり、防火性能にも優れる。全6色、オリジナルデザインの対応も可能。ペイントタイプもある。F☆☆☆☆



不燃認定番号 NM-2259、防火種別 1-6

ミハマ通商

☎045-773-5858 📠045-773-6159
✉muku@mihamatsusho.co.jp



塗り壁&塗装下地用壁紙 M-SP アンダーペーパー

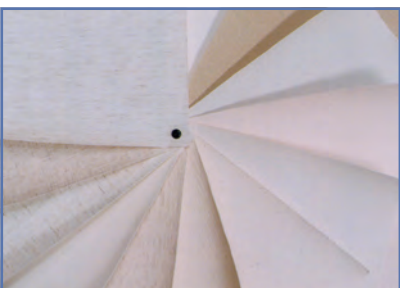
室内を塗り壁や塗装で仕上げる時のクラックや吸い込みムラを、大幅に減らすことができる下地調整壁紙。貼り付け前のバテ処理ではファイバーテープも不要で強度がある。製品幅もビニールクロスと同等幅で施工しやすく材料ロスが出にくい



550円/㎡ (材料設計価格)

ムラモト

☎076-263-2034 📠076-263-2060
✉info@muramoto-sp.com



木創オリジナル壁紙

織物に裏紙を貼り合わせたもので、難燃剤、防カビ剤、防腐剤等の薬品処理をしていない。材料が織物や紙などの自然素材なので通気性、調湿性がある



840 ~ 3600円 / m (920mm幅)

木創

☎ 0774-88-4246 ☎ 075-320-2886
✉ BQY11125@nifty.ne.jp



AURO Nr.391 クロスのり (壁紙用接着剤)

石油を含まない天然成分100%のクロスのり(壁紙用接着剤)。「無害」で「ほぼ無臭」のためアレルギーや化学物質過敏症の方に好評。自動のり付け機にも対応。F☆☆☆☆クラス。無料サンプルあり。施工店募集中



10L缶: 4万3340円 (約540円/㎡)

アウロジャパン

☎ 055-241-3978 ☎ 055-241-5978
✉ staff@auro.co.jp



でんぶん糊「こむぎちゃん」

食品由来の原料だけでつくったクロス用施工糊。安全性と強度を第1に考えた昔ながらのでんぶん糊。小麦やタピオカ、コーンスターチといった植物由来の原料を使った安心安全なクロス用糊



6050円 / 箱 (130 ~ 150m施工) ※送料別途

アトピッコハウス

☎ 0467-33-4210 ☎ 0467-33-4212
✉ info@atopico.com



内装用塗料



G-Doctor ビュアラット抗菌抗ウイルス塗料

2液ポリウレタン系塗料をベースに抗菌・抗ウイルス剤を配合。家具や建材向けの上塗り塗料と同様に使用できる。耐汚染性、耐薬品性、耐変色性に優れた塗膜性能が付与できる



要問合せ

玄々化学工業

☎ 0567-28-9207 ☎ 0567-28-9219
✉ info@gen2.co.jp



ひとめぼれ

浸透性木材保護防汚剤。超撥水。日焼け、風化、劣化、腐食、ぬめりを抑制。塗膜を形成しないので、木の通気性や香りを妨げず、後々にめくれないので再塗布が容易。乾燥時間が早く塗りむらが少ないため作業性に優れる。内外装に。F☆☆☆☆



3万3990円 / 4L

コーワ

☎ 06-6910-6333 ☎ 06-6910-6375
✉ info@kowa-hitomebore.co.jp



内装木部用「桐油」

水を弾き、汚れにくく、テカらず、滑りにくい。無垢の表情を損なうことなく、床・壁・階段などのあらゆる内装木部に塗布できる。誰にでも塗りやすい浸透性の透明仕上げ



4000円 (1L)、1万3300円 (4L)

コボット 木材事業部

☎ 06-6379-2929 ☎ 06-6323-5159
✉ info@cobot.co.jp



国産高機能木部塗料 「木守り専科 防災 ファイアプロテクト」

塗るだけで「消防法上の防災効果」が期待できる木材専用塗料。しかも、ナチュラル。主成分は植物油で、健康、安全に寄与。学校、保育園の木製建具などの防災化ニーズに対応。公共案件での利用実績多数



通常価格 (1L) クリア8400円 ~ / カラー 9000円
※業務用は別途見積り

シオン

☎ 019-677-7060 ☎ 019-637-3190
✉ fujita@xion.co.jp



国産高機能木部塗料 「木守り専科 杉の赤身けし」

杉の赤身材を1回塗りで無垢の白太材のように見せる。これにより、赤身材を仕上げ材として利用することが可能になる。屋外では雨や紫外線から杉を守る。主成分は植物油で健康、安全に寄与



通常価格 (1L・赤身けし色のみ) 内外装用9300円 ~
超高耐候1万2200円 ※業務用は別途見積り

シオン

☎ 019-677-7060 ☎ 019-637-3190
✉ fujita@xion.co.jp



国産自然塗料「U-OIL (ユーオイル)」

飲むと体に良いと言われる“亜麻仁油”が主成分の国産かつ“本物”の自然塗料。外装に使う場合、木材を雨や紫外線から守る。塗料に求められる基本の3性能「安全性」「作業性」「耐候性」全てにおいて優位性が高い



通常価格 (0.75L) クリア 6000円～ / カラー 6700円 ※業務用は別途見積り

シオン

☎ 019-677-7060 ☎ 019-637-3190
✉ fujita@xion.co.jpz



エアリーコート

珪藻土壁やビニルクロスの上から塗布するクリアトップコート。珪藻土壁の調湿機能や悪臭吸着機能を保ったまま、スギ花粉などのアレル物質を低減させる抗アレル機能や防カビ機能、抗菌機能をプラスすることができ



1573円/㎡～ (100㎡以上の材工価格)

四国化成建材

☎ 0120-212-459



ECOペイントシリーズ ECOファーマー

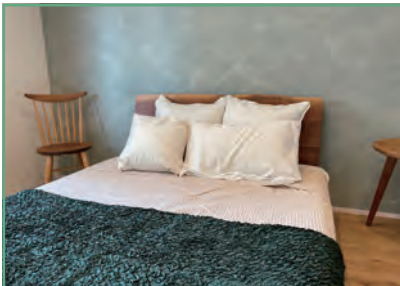
ルナファーマーやオガファーマーなど、紙製の壁紙に塗装できる水性塗料。環境先進国ドイツの厳格な基準をクリアしており、優れた調湿性で室内の環境を整える。有機溶剤フリーで、嫌な臭いがしない。実質VOCフリー



定価 2万2730円 / 10L缶 (284円/㎡)

GERMAN HOUSE

☎ 048-291-0666 ☎ 048-291-0633
✉ info@germanhouse.co.jp



ECOペイントシリーズ ECOレイン

土からできた室内用の水性塗料で、プラスターボードに直接塗ることができる。漆喰のような質感。環境先進国ドイツの厳格な基準をクリアしており、調湿作用により室内の空気を綺麗に保つ。有機溶剤フリー、実質VOCフリー



定価 1万5400円 / 10L缶 (440円/㎡)

GERMAN HOUSE

☎ 048-291-0666 ☎ 048-291-0633
✉ info@germanhouse.co.jp



ECOペイントシリーズ ECOキーブ

内部にも外部にも使える木部用の水性塗料。耐候性に優れており、速乾性も併せ持つ。液だれしにくく、頭上の施工も容易にできる。人と環境に優しい方法で製造された環境先進国ドイツ生まれの塗料。有機溶剤フリー



定価 1万5400円 / 2.5L缶 (514円/㎡)

GERMAN HOUSE

☎ 048-291-0666 ☎ 048-291-0633
✉ info@germanhouse.co.jp



自然粘土塗料クレイペイント

ドイツで生まれた天然素材の内装用塗料。天然粘土の特性を生かし、多孔質構造で呼吸する壁となり、細やかな粒径から柔らかな質感となる



4万6200円

縄文

☎ 03-3864-7488 ☎ 03-3864-7288
✉ postmaster@jo-mon.co.jp



抗菌・蓄熱塗料「サスティナウォール」

蓄熱蓄熱材[PCM]を配合した世界初の塗料。蓄熱パワーで室内を夏涼しく、冬は暖かく保ち、暖房やエアコン機器に頼りすぎないパッシブな住環境を実現する。消臭効果や、平米あたり93gの調湿能力、抗菌・抗ウイルス・防カビ性もある多機能内装材



蓄熱量㎡あたり 65.5 [Kj/Kg] 調湿性 93 [g / ㎡]

要問合せ

P・Lab

☎ 011-738-0194 ☎ 011-784-0740
✉ info@p-lab.jp



デュラポキシ DURAPOXY

美しい仕上がりで汚れに強く、水拭き可能な抗菌作用を持つ最高クラスの塗料



7200円 / クォート缶

ブライトン

☎ 03-6456-2203 ☎ 03-6456-2204



バイオファ BIOFA

ドイツ生まれの自然塗料(木材用)。口に入れても安全で食器やおもちゃなどに使える。原料を全て公開。ニオイがほとんどない



7000円 / L～ (種類別、サイズ別)

ブライトン

☎ 03-6456-2203 ☎ 03-6456-2204



宇治田原の柿渋

天然の青柿を搾って発酵させたもので、防虫、防腐、抗菌作用がある。塗って乾くと耐水性ができる。屋外の壁など木部に塗られることもある。刷毛を洗う場合も乾く前ならシンナーを使わずに水で洗い流せる



0.5L入：700円、1.5L入：1600円

木創

☎ 0774-88-4246 ☎ 075-320-2886
✉ BQY11125@nifty.ne.jp



エッグペイント

国内のマヨネーズ工場より排出される「卵殻」を原料とし、調湿・脱臭機能を有する。新築はもちろん、既存のクロスやエッグウォールなどの上からローラーで施工することが可能



3万1900円/18kg缶(約45㎡)、9900円/4kg缶(約10㎡)

日本エムテクス

☎ 03-5433-3450 ☎ 03-5433-3451
✉ info@nmtecs.jp

内装用塗り壁



New

AURO Nr.321 (ウォールペイント)

石油を含まない天然成分100%の塗り壁材。「無害」で「ほぼ無臭」のため、アレルギーや化学物質過敏症の方にも好評。住まいながらの施工も可。F☆☆☆☆クラス。無料サンプルあり。施工店募集中



10L缶：2万8383円(約630円/㎡)

アウロジャパン

☎ 055-241-3978 ☎ 055-241-5978
✉ staff@auro.co.jp



カオリンの壁「パーフェクトウォール」

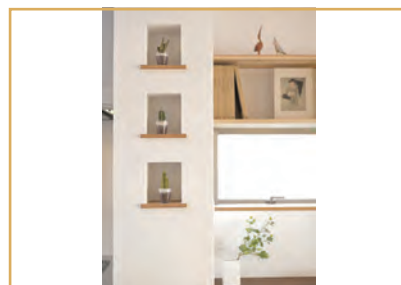
下地不要でそのまま仕上げることができるコスパの良い塗り壁。乾燥が早く、施工後の次の作業がしやすいため工期も抑えられる。原料のカオリンは化粧品にも使われる天然の粘土。全43色



1万5840円/袋(13.2㎡) ※送料別途

アトピッコハウス

☎ 0467-33-4210 ☎ 0467-33-4212
✉ info@atopico.com



漆喰風塗り壁「漆喰美人」

主原料に化粧品や食品などの原料となるモンモリロナイトを使用。安全性が高く消臭効果に優れる。抗菌・消臭・防腐効果のあるタンニン酸を加えたことで、一般の消臭剤では除去できない加齢臭も消臭できる



8349円/袋(3.3㎡) ※送料別途

アトピッコハウス

☎ 0467-33-4210 ☎ 0467-33-4212
✉ info@atopico.com



珪藻土塗り壁「はいから小町」

調湿性能は漆喰の5倍、JIS企画で241g/㎡/24hの試験結果が出ている。つなぎに、にがりとマグネシアを使用することで硬く仕上がり、珪藻土の多孔をつぶさず高い調湿性を発揮する。全8色



8349円/袋(3.3㎡) ※送料別途

アトピッコハウス

☎ 0467-33-4210 ☎ 0467-33-4212
✉ info@atopico.com



ハイブリット珪藻土 メルシーシリーズ

珪藻土の調湿性に、漆喰の表面強度とアルカリ性、ホタテ貝の吸着性も加え、さらにバイオ効果を組み合わせることにより、それぞれの長所が合わさることで短所を補った、カビの発生を防ぐ優れた塗り壁材

吸放湿機能200g/㎡以上

スーパーメルシー:1袋2万900円
メルシーライト:1袋1万6940円

EMMAX

☎ 044-948-7756 ☎ 044-948-7759
✉ info@emmax.jp



ピアコート

炭酸カルシウムを原料とし、さまざまなミネラル(鉱物)などを配合して作られているコスパに優れた塗り壁材。多孔質素材のため、部屋にこもる生活臭を吸着消臭し、湿度を一定に保つことによって、快適な住環境を創り出す



要問合せ

オーパス

☎ 052-212-8777 ☎ 052-212-8778
✉ contact@opus-net.co.jp



グラフェンストーン

経済産業省国土交通省が認める優良製品・技術表彰2023(日本建築材料協会主催)で受賞した伝統×テクノロジーの塗り壁。本漆喰とグラフェンの絶妙な配合のエコ製品で、多数の世界的環境プロジェクトへの採用実績あり

CO₂吸収効果 3缶≒杉1本分

1万3530～2万2000円/セット(6～9㎡)

ジャパン・コンストラクション・トレーディング(JCT)

☎0198-45-2935 ☎0198-45-2265

✉info@jct.com



健康壁ヘルシアート

高い調湿性能(200g/㎡)のほか、ホルムアルデヒドや悪臭の吸着分解機能を持つ高機能な仕上材。ビニルクロスや古壁の上から塗れるリフォーム対応タイプで、塗り壁ならではの表情あるテクスチャも魅力。全75色

—

1万703円/㎡(100㎡以上の材工価格)

四国化成建材

☎0120-212-459



けいそうモダンコート ビュアシルキー

独自技術のホルムアルデヒド吸着・分解剤を配合した珪藻土仕上材。ビニルクロスや古壁の上から塗れるリフォーム対応タイプで、下地を剥がすことなく施工ができるため、廃材が少なく地球環境にもやさしい。全75色

—

3696円/㎡(100㎡以上の材工価格)

四国化成建材

☎0120-212-459



ネオしゅくいクリーム

天然海藻から精製した「カラギーナン」をのり材に使用した自然素材100%の漆喰壁。調湿機能のほか、ホルムアルデヒドや二酸化炭素の吸着機能、抗菌機能がある。開封してすぐに塗れる既調合タイプ

—

4213円/㎡(100㎡以上の材工価格)

四国化成建材

☎0120-212-459



ルナファーザー用漆喰塗料「ルナしゅくい」

ホタテ貝殻と石灰から作られたルナファーザー専用の漆喰塗料。紙クロス+ローラー塗りは施工性がよくメンテナンスが容易。調湿性・消臭性・有害物質除去などの機能を持ち、室内空気環境を快適に保つことができる

—

600～640円/㎡(材料価格)

日本ルナファーザー

☎03-5785-2750 ☎03-5785-2753

✉info@runafaser.co.jp



無添加住宅しゅくい

耐火性・耐久性・省エネなど性能が高く、外壁にも使用できる漆喰。良質な白度の高い国産の石灰岩を使用。化学接着剤を使用していないので有害な物質が揮発することなく安全で意匠性の高い空間を提供できる

—

要問合せ

無添加住宅

☎0798-52-2255 ☎0798-52-1700

✉mutenka2@a-h.jp



村檜の現代しゅくい

洋風の室内を優しく包み込むことをコンセプトに、部屋の雰囲気に合わせて、スムーズ・ソフト・カジュアルの3種類のベースを用意。しゅくいの長年の課題であった光の反射(テカリ・ムラ)を最小限に抑えた。YouTubeチャンネル「村檜の現代しゅくい施工要領」公開中

—

定価1万4000円/缶(荷姿20kgペール缶)

村檜石灰工業

☎0283-86-3677 ☎0283-86-4118

☎http://www.murakashi.co.jp(問合せフォーム)



ウォーロ(wal10)

天然素材100%の塗り壁材。調湿性や消臭性と断熱性に優れリーズナブル。ビニルクロスの上や和室の聚楽壁の上にも直接塗ることができるのでリフォームにも適している

—

1353円/㎡(材料設計価格)

ムラモト

☎076-263-2034 ☎076-263-2060

✉info@muramoto-sp.com



木の塗り壁 Mokkun

建築に使われる構造材等の端材を細かく粉にした塗り壁材。「新しいのに捨てられる端材を生まれ変わらせたい」という願いからできた商品。調湿、消臭、保温、忌避、不燃性能が実証されている

—

熱伝導率:パウダー0.148W/mK、チップ0.123W/mK アンモニア990ppmが5分後に0ppm

1万4300円/袋(定価)※1袋おおよそ3㎡

ヤマガタヤ産業

☎058-271-3111 ☎058-271-3116

✉info@ymg-s.co.jp



New

NURU DENIM

国内デニム工場から排出される端材の課題解決への取り組みから開発。排出されるデニムの端材を粉碎し、左官材へアップサイクルした製品

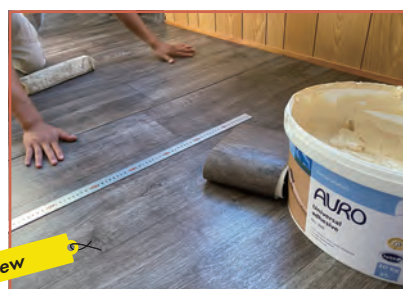


1万9910円/箱 (6.6㎡) 専用下塗り材セット

日本エムテクス
☎ 03-5433-3450 ☎ 03-5433-3451
✉ info@nmtecs.jp



内装材



New

AURO Nr.380 (多目的強力接着剤)

天然成分 99.7% の建築用接着剤。木製フローリングやPタイル、クッションフロア、絨毯、タイル等の接着に幅広く使用可能。アレルギーや化学物質過敏症の方に好評。F☆☆☆☆クラス、ほぼ無臭。無料サンプルあり。施工店募集中



10缶 : 4万7785円 (対 P タイル 約1900円/㎡)

アウロジャパン
☎ 055-241-3978 ☎ 055-241-5978
✉ staff@auro.co.jp



Belle Caketer

石膏ボードの熱伝導率 0.24W/mK と比較して、Belle の基材であるケイカル板は 0.14W/mK と断熱性能がある。夏は熱くなりすぎず、冬は冷たくなりにくい。人々の暮らしと環境にやさしい製品

熱伝導率 0.14W/mK 以下

4万9170円 (t15) 、5万4120円 (t20)
※ W898 × L898mm

旭コンステック
☎ 052-445-2022 ☎ 052-445-2023
✉ product@asachunet.co.jp



Belle Caketer SR シリーズ

一般的なクロスの耐用年数 6 年に対し、本製品は耐用年数 10 年。耐久性に優れた塩ビシートで被覆されているため汚れや紫外線に強く、清掃性にも優れる。また、ライフサイクルコストの低減に役立つ

耐用年数 10 年

5万3350円 (t15) 、5万6760円 (t20)
※ W480 × L2000mm

旭コンステック
☎ 052-445-2022 ☎ 052-445-2023
✉ product@asachunet.co.jp



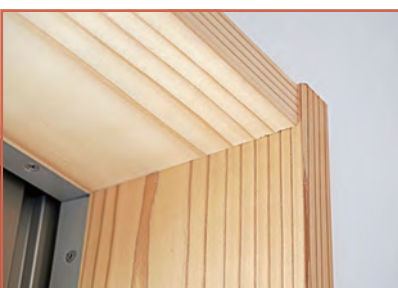
もったいないから作りました 「モザイクecoウォール」

短いという理由で捨てられていた木材を「短い製品」として活用。薄く軽く無塗装とすることで価格が下がり、建材のロスを減少。短いだけで品質には問題なし。両面テープの固定も可能なので賃貸にも。DIY 可



1万3090円/箱 (1.19㎡) ※送料別途

アトピッコハウス
☎ 0467-33-4210 ☎ 0467-33-4212
✉ info@atopico.com



きこり造作材 (巾木・廻縁・窓枠・和室造作材)

日本の住まいに安心・安全な 100% 国産材 (杉・檜) を使用。シンプルで品のいいピン角デザイン。反りや割れを防ぐために乾燥 (12% 以下) を徹底した後に加工した国内生産品。窓枠は現場単位でラフカット対応可能。合法木材認定商品、F☆☆☆☆



巾木 3300円 ~、廻縁 2400円 ~、窓枠 1万 1300円 ~、和室造作材 2万 3500円 ~

イマガワ
☎ 0868-26-5666 ☎ 0868-26-5788
✉ info@k-imagawa.co.jp



内張り光ダクト用 高反射鏡面複合板

内張りによる光ダクトの形成に対応した、高反射率鏡面仕上げ材に樹脂板を積層した内装ボード。反射率 95% 以上、現場での裁断加工と下地ボードへ張ること、簡単に光ダクトが形成できる

可視光反射率 95%

8万8000円/枚 (1220mm × 2430mm)

鋼鉄商事
☎ 03-4531-6883 ☎ 03-3280-8161



吸音パネル サウンドスフィア

どんな空間にも合うインテリア性の高い吸音パネル。吸音性能だけでなく、デザイン性の高さも特徴。軽量で取付けも簡単。在宅ワークによる音問題の解決、会議室での反響音対策にも。オーダーサイズも対応。ホームシアターグランプリ音響調整パネル部門金賞受賞



要問合せ

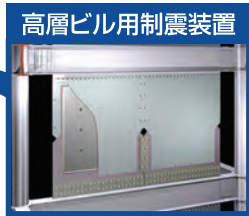
コスモプロジェクト
☎ 03-5909-3218 ☎ 03-5909-3318
✉ info@cosmo-project.co.jp

超制震住宅
住宅まるごとダンパー



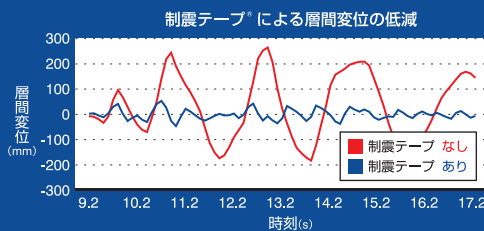
高層ビルの制震装置を木造住宅へ

制震テープ®は、高層ビルの制震装置に用いられる粘弾性体を、木造住宅向けに両面テープ状に加工したものです。建物全体の柱・梁と面材の間に分散配置し「家をまるごとダンパー」にします。



揺れ幅 80% 低減

兵庫県南部地震を何度も与えた振動実験において、制震テープ®を使用した建物の揺れが最大80%低減されることを確認しています。バランス良く配置された制震テープ®によって、建物そのものが制震装置として機能します。



兵庫県南部地震を再現した振動実験





世界の無垢材「ムクネット」

松・杉を中心に、全国各地から厳選した内装材を手頃な価格で各種取り揃える。人気が高く個性ある輸入材、構造材、集成材、天板なども豊富。顧客の要望に沿った樹種を幅広く提案



要問合せ

コボット 木材事業部

☎ 06-6379-2929 ☎ 06-6323-5159

✉ info@cobot.co.jp



SKK 杉柁不燃アジロ (矢羽根編み)

日本の伝統的な網代天井を、内装制限がかかる空間で使用できるように、国土交通大臣の不燃認定を取得した網代天井。JAS・F☆☆☆☆の基準値内でシックハウス規制にも配慮した安心商品



16万6000円/巻 (1.05幅×100m巻×1mm)

佐々木工業

☎ 0748-37-7292 ☎ 0748-37-1236

✉ skk@sasaki-kougyou.com



SKK目透天井 杉柁不燃貼り

内装制限がかかる空間で使用できるように不燃加工し、国土交通大臣の不燃認定を取得した目透天井。JAS・F☆☆☆☆の基準値内でシックハウス規制にも配慮した安心商品



7万2730円/枚 (L3600×W455×20.5mm)

佐々木工業

☎ 0748-37-7292 ☎ 0748-37-1236

✉ skk@sasaki-kougyou.com



SKK竹フリー板 (積層材)・ブラウン色

天然の竹を加工し貼り合わせた竹積層材。カウンター材、建具材、階段部材、窓枠材としてカットして使用可能。F☆☆☆☆の基準値内でシックハウス規制にも配慮した安心商品

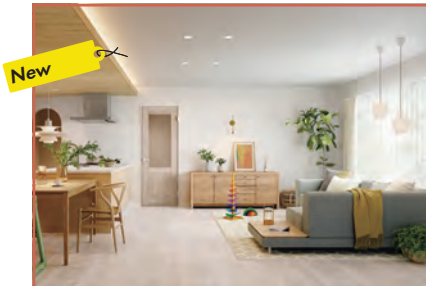


8万7300円/枚 (L2400×W600×30mm)

佐々木工業

☎ 0748-37-7292 ☎ 0748-37-1236

✉ skk@sasaki-kougyou.com



インテリア建材「LIVERNO (リヴェルノ)」

質感や快適性にこだわった室内ドア・引戸などをラインアップしたインテリア建材の主力シリーズ。“ちょっといい、ちょっといい”を商品コンセプトに落ち着きのあるカラーなどを拡充し、多様化するニーズに対応



6万6000円～ (室内ドア 片開きドアの場合)

三協立山 三協アルミ社

☎ 0120-53-7899



竹すだれ天井装飾材「鹿田室礼 TEXTURE」

天然の竹すだれのロール状の内装材。最大幅2.4×40mからカット加工できる。天井装飾や建具貼材として透過性と通気性があるテクスチャは36種。防炎品。施工例は福岡県八女市にあるショールームで見ることができる

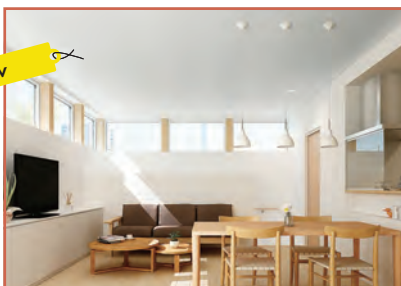


生地種平均単価 1万1000～2万円/㎡

鹿田産業

☎ 0943-32-1141 ☎ 0943-32-3500

✉ info@shikada.co.jp



ダイロートン健康快適天井材「クリアトーン9プラス」

天井一面に施工することで、音の反響を抑えて室内の音環境を心地よく整える。消臭性能を付与しており、ごみ箱や排水口などの特有の臭いに対して効果を発揮し“臭い環境”も改善する



6930円/梱 (18枚入・3.3㎡)

大建工業

☎ 0120-787-505



陶板壁材「スーパートライ Wall」

抗菌・抗ウイルス性機能を有する陶板壁材「スーパートライ Wall」を発売。釉薬表面に自動コーティングすることで同機能を持つ製品開発が可能となった。SIAA登録済



本体価格：1万2400円/枚
平米価格：2万2500円/㎡

鶴弥

☎ 0569-77-0797 ☎ 0569-29-1403

✉ t-ishikawa@try110.com



ウッドブリックウォールパネル

天然木と合板を組み合わせたお洒落なインテリア型パネル。間伐材や家具などをつくる時に残った端材などを利用して作ったエコロジー製品。デザイン・カラー・サイズを好みに合わせて組み合わせることができる。国土交通大臣認定、F☆☆☆☆



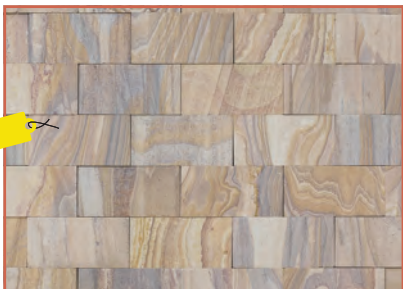
1万1000円/枚～

ミハマ通商

☎ 045-773-5858 ☎ 045-773-6159

✉ muku@mihamatsusho.co.jp

New



砂岩レインボー

堆積岩の1種である砂岩。堆積したものによって色が異なり、まるでカラフルな絵具を流し込んだような模様が特徴的。地層そのままの模様なので、1つ1つのデザインが異なるのは天然石ならではの



要問合せ

無添加住宅

☎ 0798-52-2255 ☎ 0798-52-1700
✉ mutenka2@a-h.jp



匠能登ひば 羽目板

匠(たくみ)能登ひばは、数少ない国産ひば材の羽目板。水気や湿気・シロアリに強く内装でも外装や浴室でも使用できる。白太が極端に少なく総赤身勝ちなのが特徴

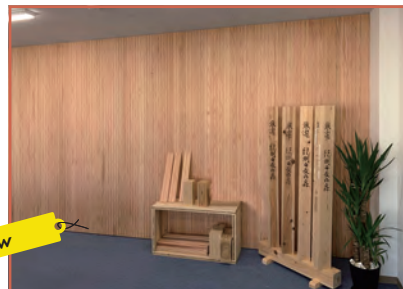


7000円/㎡ (一等・12mm厚)

ムラモト

☎ 076-263-2034 ☎ 076-263-2060
✉ info@muramoto-sp.com

New



小幅板風羽目板ナチュラルメイク

良質な紀州材の周辺部を使用した美しい木目が特徴。小幅の板を貼り合わせたような仕上がりで和風・洋風・北欧風どれにでも合うデザイン。自然な風合いの塗装で無垢の質感を損なわず無塗装と同様に経年変化も楽しめる。(3000×75×9mm・15枚/束)



要問合せ

山長商店

☎ 0739-22-2605 ☎ 0739-22-0919
✉ info@yamacho-net.co.jp

床材
・
フローリング

New



Live Natural Premium オール国産材

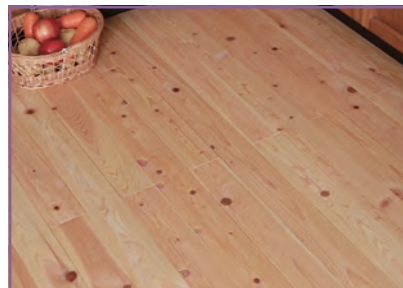
全てに国産材を使ったフローリング。表面化粧材に、生産量の約95%が燃料用チップとして使われている国産広葉樹の挽き板を採用。独自構成の国産材合板と複合することで床暖房対応可能な寸法安定性も実現した



7万8100～8万9980円/坪

朝日ウッドテック

☎ 06-6245-9505 ☎ 06-6271-8694



無垢フローリング「ごろ寝フローリング」

良質な無垢フローリングを丁寧に加工。ロスが少なく施工しやすい。サネ加工がしっかりしているので暴れにくい。自然塗装のほか、汚れにくく、ペットの足腰を気遣ったペット用UV塗装や、床暖房商品も取り揃える



1万3090～7万4800円/箱(1.64㎡) ※送料別途

アトピッコハウス

☎ 0467-33-4210 ☎ 0467-33-4212
✉ info@atopico.com



古材「OLD BOARD」

解体を余儀なくされた建物の床や柱、梁などを再利用して味わい深い内装材にした。古材部分は表面のみ。ペースは合板で4方サネなので施工しやすい。外壁や店舗などアイデア次第でさまざまな使い方ができる



3万254～4万5408円/箱 ※送料別途

アトピッコハウス

☎ 0467-33-4210 ☎ 0467-33-4212
✉ info@atopico.com



バリアレスフロー 断熱仕様

断熱仕様の乾式二重床。専用断熱材「KPパネル」を使用することにより、乾式二重床のメリットであるバリアフリーや自由な床下配管はそのまま、床断熱を可能に。パネルの支持脚設置部に切欠あり

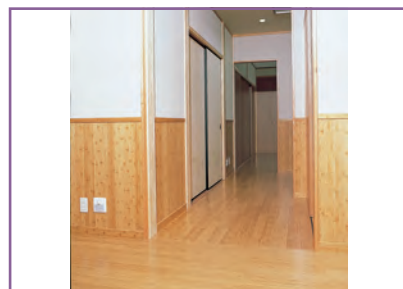


熱伝導率 0.038W/mK

材工設計価格：1万4300円/㎡ ※関東近郊での価格

桐井製作所

☎ 03-5812-3771 ☎ 03-3834-6050
✉ miyu.nakagawa@kirii.co.jp



SKK竹フローリング

耐久性、抗菌性に秀でた竹フローリング材。竹の特性を残し竹を貼り合わせた竹集成材。竹独特の抗菌・脱臭効果もあり。JAS・F☆☆☆☆の基準値内でシックハウス規制にも配慮した安心商品



7万8640円/枚 (W910×L1820mm)

佐々木工業

☎ 0748-37-7292 ☎ 0748-37-1236
✉ skk@sasaki-kougyo.com



NT double eco

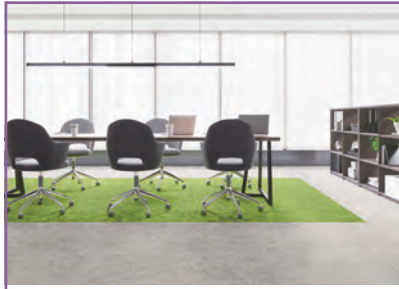
表面のパイルと裏面のバック材をどちらもリサイクル素材で構成し、CO₂排出量を自社従来品と比べ最大約61%削減した商品。パイルにはカーベットの廃材や漁網をリサイクルした糸「エコニール」を使用



上代 7400 ~ 7600円

サンゲツ

☎ 052-564-3314 ☎ 052-564-3366
✉ kouhou@sangetsu.co.jp



NT 700 Fiber Eco

原着ナイロン製カーペットタイル「NT 700」で人気の柄を、デザインと価格はそのままに、表面のパイルを漁網やカーペット廃材などを使用した100%リサイクル糸「エコニール」に変更した商品



上代 7400 ~ 7600円

サンゲツ

☎ 052-564-3314 ☎ 052-564-3366
✉ kouhou@sangetsu.co.jp



New

EURO-GRANDE (ユーログランデ)

欧州の最新トレンドの幅広の複合フローリング。従来の天然木無垢床では難しかった、高い安定性を維持した幅広フローリング。複合にすることで、高級感はそのままに安定性を実現



1万9800円~/2.16㎡入

サンタ通商

☎ 03-5464-1360 ☎ 03-5464-1361
✉ info@santatsusho.co.jp



アカシアフロア

濃淡の違いが特徴の無垢材。唯一無二な「ヴィンテージ空間」を演出する。非常に成長が早く、計画植林材の「エコフローリング」としても近年注目されている製品。JAS、F☆☆☆☆



8360円/㎡

ジャパン・コンストラクション・トレーディング(JCT)
☎ 0198-45-2935 ☎ 0198-45-2265
✉ info@jct.com



SPCフロア

コストと工期を重視する顧客に提案できる置くだけ簡単施工アイテム。天然石パウダー配合、木材・接着剤不使用でクリック式のため、寸法安定性に優れ、水場にも強く土足でも使用可能なフローリング



5390円/㎡

ジャパン・コンストラクション・トレーディング(JCT)
☎ 0198-45-2935 ☎ 0198-45-2265
✉ info@jct.com



ECO フローリング

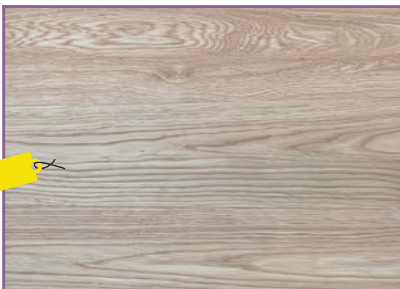
3層全てが天然木のフローリング。各層の繊維方向を交差させているため、収縮が少なく形状安定性に優れる。表面はナチュラルオイル仕上げで、木のあたたかみを感じることができる。高耐久、経年美を楽しめる



要問合せ

GERMAN HOUSE

☎ 048-291-0666 ☎ 048-291-0633
✉ info@germanhouse.co.jp



オーク(ナラ)重ね貼り用マルチレイヤー(突板)フローリング

既存床への「重ね貼り」用フローリング。総厚6mmのマルチレイヤー(突板)タイプで表面単板は1mm厚。施工しやすい四方本実加工のため、通常のフローリングと同じく糊釘併用で施工が可能



5489円/㎡

ナカムラ・コーポレーション

☎ 0797-32-5191 ☎ 0797-32-5192
✉ mail@muku-flooring.com



リボス自然オイル塗装フローリング「エコプレーゼ」シリーズ

リボスオイルを塗装したプレイヤーホームズのオリジナルシリーズ。カバナラ・レッドバイン・オーク三層・あづみの松の5種類を展開。フローリング以外にもドアや框、階段などトータルコーディネートも可能



1万1333円/㎡~

プレイヤーホームズ

☎ 052-930-7855 ☎ 052-930-7856



インドネシアチーク

インドネシアで植林されているチークを使用したエコロジー製品。古くから豪華客船の甲板や内装に使われるほど、耐久耐水性に優れ、虫や腐食にも強い高級銘木。独特の油分は使い込むほどに味が出てくる魅力的なフローリング。国土交通大臣認定、F☆☆☆☆



1万8132円/㎡~

ミハマ通商

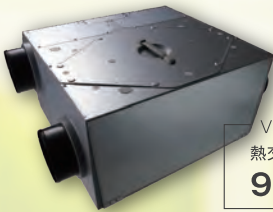
☎ 045-773-5858 ☎ 045-773-6159
✉ muku@mihamatsusho.co.jp

すばらしい換気



TVCM
放映中

24時間換気システム
sumika
造家



VS90
熱交換率
90%

室内の空気を排気し、新鮮な空気を取り入れる。そんな当たり前な大切なことをsumikaは24時間365日働き続けます。

排気する空気から熱と湿度を取り戻す「熱交換システム」で高い省エネ性。
「床面排気」で、ハウスダストや花粉も吸い取る。特殊な給気経路「給気ダクトレス」でダクトの汚れは気にならない。
「フィルター」はメンテナンスしやすい工夫をほどこす。

大切なあたりまえに+αの「すばらしい換気」をお届けするために、マーベックスでは日々研究開発が行われています。

詳しい内容は
ホームページを
ご確認ください。



MAHBEX

本社

〒579-8013
大阪府東大阪市西石切町1丁目11-30
新石切駅前ビル5階
TEL: 072-943-1825
FAX: 072-943-1826
mail: info@mahbex.com

営業所

大阪/東京/九州/名古屋/仙台/広島

「熱交換換気を使いたいけど、
ダクトが嫌...」

と、お悩みの工務店・設計事務所の方へ。
ダクトがない熱交換換気...あります!!



ISO9001 認証取得

ダクトレス熱交換換気
システム **特許取得**
せせらぎ®AQ



貴社の知見の深さや
技術力の高さを、
断熱や住宅性能の面から
アピールしてみませんか?

- CO2センサーで風量自動調整
- 業界最大値の熱交換率【93%】
- ダクトレスだからお手入れ簡単
- コストパフォーマンスも◎

詳細・お問合せは
こちらから!



パッシブエネルギージャパン株式会社

03-6433-2831

〒140-0001 東京都品川区北品川13-6-13 FAX: 03-6433-2839
Mail: otolawase@passivenergie.co.jp URL: http://www.passivenergie.co.jp



PASSIV ENERGIE
JAPAN

動画で学ぶ
手描きパース
初級講座

講師

一般社団法人日本パーステック協会
会員・協会認定講師
藤田 享氏

26本の動画収録(約7時間)



手描きパース初級講座 USBメモリ版
新建ハウジング特別価格 55,000円(税込)

動画形式: MP4・WMV

資料: PDF (36P)

付録: パース検定2級・3級公式テキスト
(一般社団法人日本パーステック協会 発行)

お問い合わせ

新建ハウジング

TEL.026-234-2215

新建ハウジング 手描きパース 検索





ラバーウッド

25~30年の間、ゴムの樹液を採取した後の植林木を有効活用し、フローリングに加工した。着色性が良く、硬く丈夫な上にリーズナブルで人気の商品。ナチュラル、ハニー、ブラウニーの3色から選べる。国土交通大臣認定、F☆☆☆☆



8730円/㎡~

ミハマ通商

☎045-773-5858 ☎045-773-6159
✉muku@mihamatsusho.co.jp



デコレーションウッド

天然石パウダーが主原料のデザインフローリング。床暖房対応で、キズや衝撃、汚れにも強く、高い機能性とデザイン性を兼ね備える。色は2色を用意。ペットのいる家庭や商業施設にも対応。国土交通大臣認定、F☆☆☆☆



6160円/㎡

ミハマ通商

☎045-773-5858 ☎045-773-6159
✉muku@mihamatsusho.co.jp



無添加住宅無垢材フローリング

無塗装の無垢材を使用。人や環境に有害な薬剤による処理を行わず、高温処理や冷凍殺虫を施している。有害な化学物質が揮発しないため、床に近いところで呼吸をする赤ちゃんやペットにとっても安全なフローリング



要問合せ

無添加住宅

☎0798-52-2255 ☎0798-52-1700
✉mutenka2@a-h.jp



ホワイトオーク 米ぬかパテ

薬剤処理を行わず、高温処理や冷凍殺虫を施している無垢の床材。通常、節などは接着剤を用いてパテ補修をするが、この商品は「米ぬか蟻」を使用。安全な空気のために細かいところまでこだわっている



要問合せ

無添加住宅

☎0798-52-2255 ☎0798-52-1700
✉mutenka2@a-h.jp



匠能登ひば フローリング

匠(たくみ)能登ひばは、数少ない国産ひば材のフローリング。湿気やシロアリに強いので耐久性が高く、国産ひばの香りが室内に広がる



8000円/㎡ (一等・15mm厚)

ムラモト

☎076-263-2034 ☎076-263-2060
✉info@muramoto-sp.com



床敷き無垢ボード

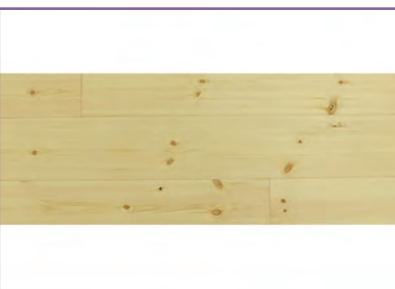
原材料ほとんどに国産の杉材を使用。敷くだけで無垢の床になる。必要な部分だけに敷けて、不要になれば取り外せる。緩衝(膝など関節への衝撃を和らげる)、断熱(足が冷たくない)、調湿、消臭、抗菌、吸音などの効果がある



2500円/枚(45mm角)、2200円/枚(30mm角)

木創

☎0774-88-4246 ☎075-320-2886
✉BQY11125@nifty.ne.jp



大和屋ダーラナインフローリング

柔らかさやあたたかみを持つレッドパイン。高品質なスウェーデン産を使用し、高度な乾燥技術により、無垢材ながら床暖房に対応。フローリングを始めとして、内装仕上げ材全般を取りそろえる。高品質なレッドパインのトータルコーディネートを提供する



要問合せ

大和屋

☎048-526-1008 ☎048-526-1011
✉call@yamatoya-kk.co.jp



床遮音材「わんぱく応援マット」

厚さ11mmで床下に敷き込むだけの遮音マット。無垢フローリングと組み合わせるとLL45、複合フローリングとの組み合わせではLL40の遮音試験を通過している。素材はゴムとフェルトなのでふかふかしない



1万3200円/箱(0.5坪分) ※送料別途

アトピッコハウス

☎0467-33-4210 ☎0467-33-4212
✉info@atopico.com



直床遮音マット シャルダン SPF400

わずか40mm厚で断熱性能も発揮する遮音下地材。接着剤を使わず、専用部材で敷き並べるだけの簡単施工でありながら、低床40mm厚・高遮音・高断熱と機能性を追求。SPCフローリングとの組み合わせで「簡単仕上げ×簡単下地」の相乗効果による革新的な床施工が可能に



要問合せ

イダ産業

☎0587-36-6100 ☎0587-36-6101
✉sales2-div@orotex.co.jp

ワックス ・ コーティング剤



ハウスクリーナー「こめっとさん」

米が主成分の100%自然素材、安心安全なハウスクリーナー。使い続けることでワックス効果も期待できる。畳とカーペット以外のあらゆる床に使い、ビニールクロスやプラスチック製品の掃除にも使える



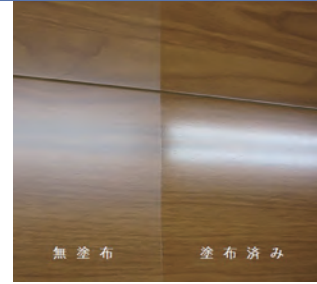
-

3300円/箱(約150㎡分) 送料別途

アトピッコハウス

☎0467-33-4210 ㊟0467-33-4212

✉info@atopico.com



コーワ床ワックスX

耐スリップ性・耐水性に優れる最高級樹脂ワックス。透明感のある自然な高光沢、強靱な塗膜で保護作用が長く持続する。シックハウスの原因といわれるホルムアルデヒドなどは一切使用していない



-

1万4300円/4L

コーワ

☎06-6910-6333 ㊟06-6910-6375

✉info@kowa-hitomebore.co.jp

建具・収納



デスクベッド

仕事や勉強をする時は「ワークデスク」。寝る時は、作業道具をそのままにして「ベッド」に早変わり。作業途中でも片づける必要なし。1台で2役、限られたスペースを有効活用。大人にも十分なシングルサイズ



-

要問合せ

it's House

☎03-6823-0724

✉support@its-house.co.jp



国産杉の建具
(新きざみ・杉のきこりIIシリーズ)

新きざみシリーズは、杉の特徴を生かし縦のラインを基調とした、シンプルでモダンなデザイン。杉のきこりIIシリーズは、杉の自然な表情と、長年使っても飽きのこないデザインと繊細加工技術を組み合わせた。合法木材認定商品、F☆☆☆☆



-

新きざみ9万5900円～
杉のきこりII8万8700円～

イマガワ

☎0868-26-5666 ㊟0868-26-5788

✉info@k-imagawa.co.jp



国産檜無垢建具(華音・閑雅シリーズ)

華音シリーズは、幅広い四方框をトメ組にした重量感のあるデザイン。閑雅シリーズは「漂・上質・和」がコンセプトで日本人の五感に心地よく、時が経つに従って深い趣になる。合法木材認定商品、F☆☆☆☆



-

華音12万3700円～、閑雅10万600円～

イマガワ

☎0868-26-5666 ㊟0868-26-5788

✉info@k-imagawa.co.jp



漣(REN)

柔らかさと赤味白味の美しい国産杉材を素材とし、日本の伝統文化を感じられる縦と透けからなる造形デザイン。日本の木の造作技術の粋を結集した。グッドデザイン賞受賞。合法木材認定商品、F☆☆☆☆



-

27万7000円～

イマガワ

☎0868-26-5666 ㊟0868-26-5788

✉info@k-imagawa.co.jp



URBANY DOOR(アーバニードア)

インテリア空間に都会的(Urbany)なイメージを添える新たなチョイス。さまざまなデザインテイスト、ライフスタイルに合う、シンプルで素材感重視の高感度なドアシリーズ



-

11万5720円(片開き/塗装済/枠・ドア・金物)
※取手別

サンタ通商

☎03-5464-1360 ㊟03-5464-1361

✉info@santatsusho.co.jp



VanAir

ドアそのものに通気経路を確保した内装ドア。独自の通気経路と縦方向に入ったスリットによって、従来のアンダーカットドアよりも約2倍の通気量を誇る。室内上部に溜まったCO₂や匂いなど素早く効率的に排出する

要問合せ

チャンネルオリジナル
☎ 045-662-0088 ☎ 045-662-6001
✉ info@channel-o.co.jp



住宅用室内階段「BX Modern Stairs」

オープンリビングに対応した室内階段で、受注から施工まで一貫した責任体制により短納期を実現。ササラ柵が持つ空間にマッチした高い意匠性と、落下を防止し安全性を考慮した、階段に取り付ける手すりにより構成

142万円 ※ストレート型ササラ柵 13段、片手すり 横棧タイプ 標準色

文化シャッター
☎ 0570-666-670 ☎ 03-5844-7251



Raffis (ラフィス)

アルミガラス建具は、マットな質感でスリムなフレームと、意匠を合わせたハンドルでノイズを抑え、仕切りながらも開放感をもたらし上質な空間を演出するハイドアシリーズ

25万5200円～

LIXIL
☎ 0120-126-001

外装材



SP-ガルボウ

板金屋根では表現できないフラットデザインが特長の金属サイディング。最大8000mmの長尺仕様で継ぎ目のない外観を実現するデザイン性が大きな特徴。「超高耐久ガルバ」採用で、高い腐食抑制効果を発揮

変褐色10年、赤さび15年、穴あき25年

2万9100円/坪

アイジー工業
☎ 0237-43-1810 ☎ 0237-43-1810
✉ info@igkogogyo.co.jp



サーモボプラ外壁材

ボプラ材をサーモ処理(高温乾燥)することで、木材の性質が変化し高い形状安定性に繋がる。また菌の繁殖が抑えられ耐候性が上がる。ボプラは節が少なく美しい木目が特徴ですっきりとした印象になる

サーモボプラ・T&Gサイディング：定価1万4000円/㎡

上野住宅建材
☎ 0258-66-2520 ☎ 0258-66-2521
✉ office@uenojyuku.co.jp



光セラ18

新築時の外壁の色を長く保つ色40年品質。耐候性を高めた紫外線トリプルガードで色あせを防止、住まい手に「メンテナンスは40年後に」という経済的な価値を提供。抗菌・抗ウイルスというメリットもプラス

耐用年数(目安)：40年

カタログ価格：7337～8140円/㎡

ケイミー
☎ 080-1508-0849
✉ s-kinoshita@kmew.co.jp



オフセットサイディング (ニチハGLPアクション)

CO₂を長期固定化する「オフセットサイディング」は、張るだけで地球環境の負荷軽減に貢献できる内外装材。CO₂固定量に応じてニチハグリーンライフポイントを付与。脱炭素への取組、環境貢献を実感できる製品

最長30年の変色・褪色保証対応(諸条件あり)

4228～2万6036円/㎡

ニチハ
☎ 052-220-5112 ☎ 052-220-5157
✉ pr@nichiha.co.jp



メタリアル M型 スマートフラット侘侘(WABISABI)

時を経た金属独特の風合いが金属素材の新たな可能性を拓く外装材。芯材にHFOを採用し、優れた耐火性と断熱性を発揮。ノンフロン発泡製法を採用し、環境にも配慮した

赤錆穴あき10年保証・S造防火対応

約1万340円/㎡

ニチハ
☎ 052-220-5112 ☎ 052-220-5157
✉ pr@nichiha.co.jp

こんなお悩（悩）みはありませんか？



人手不足



インボイス対応



残業削減



資材高騰

全部、
ダイテックが
解決します！



住宅会社向け基幹システム

注文分譲クラウドDX

顧客管理から見積もり、実行予算、発注、アフターフォローまでを網羅。住宅会社の業務を標準化・効率化して、働きやすい職場づくりを後押しします。

お問合せは
こちら



NEW



タスク管理

自社のワークフローと入力項目を定義して業務を標準化。



顧客管理

顧客情報を簡単に検索。リストや宛名ラベルの作成に使えます。



商談管理

顧客ごとの要望等、受注に必要な商談情報を蓄積します。



見積作成

テンプレートや過去の見積書を元に、見積書を素早く作成。



契約管理

電子契約サービスとのAPI連携で契約業務をペーパーレス化。



実行予算

利益を意識した予算組みを実現。業者別の予算額・発注額も検討。



電子受発注

協力業者との受発注業務を省力化します。



※



原価管理

工事原価を工種別・業者別に集計。実行予算との比較も可能。



アフター管理

点検・保守スケジュールの管理やリフォーム需要の獲得に。

※ 注文分譲クラウド DX は公益社団法人日本文書情報マネジメント協会 (JIIMA) が認証する「電子取引ソフト法的要件認証 (認証番号: 611600-00)」を取得済みです



株式会社 **ダイテック**

〒140-0013

東京都品川区南大井6-16-19 大森 MHビル4F

☎ 03-5762-8660



エコソリッドバンブーデッキ

竹を特殊技術で繊維状にして再度固めた強度の高い商品。カビや害虫にも強く、耐久性、耐火性にも優れた高性能のデッキ材。海外では上海万博やスペインの空港などでの使用実績がある



5280円/本

ミハマ通商

☎ 045-773-5858 ☎ 045-773-6159

✉ muku@mihamatsusho.co.jp



ジュラシクウッドストーン

古代に自生していた木の化石をそのまま使用している商品。1つ1つが大きいのが特長で、形や色が同じものではなくバラで梱包されているので、世界に1つだけのデザインが完成する

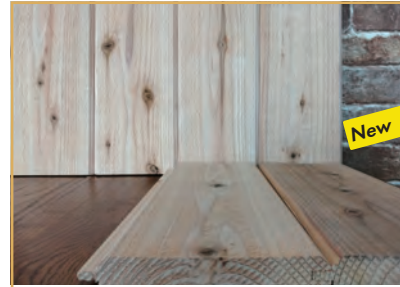


要問合せ

無添加住宅

☎ 0798-52-2255 ☎ 0798-52-1700

✉ mutenka2@a-h.jp



国産杉T&Gパネル

国産の杉材でつくり上げたT&Gパネルは、外国材よりもリーズナブルで安定供給可能。耐候性が高い杉の赤身に揃えて、製品表面はラフで仕上げられており、横貼りでも水ハケがいいV面取りが特徴



耐用年数：10年以上

7000円/㎡ (節あり・18mm厚)

ムラモト

☎ 076-263-2034 ☎ 076-263-2060

✉ info@muramoto-sp.com

外装用塗料

塗り壁



CNF(セルロースナノファイバー)シーラー

新素材「セルロースナノファイバー (CNF)」と屋外用に優れた性能を持つ水性樹脂を組み合わせで設計した、今までにない木部下塗り水性塗料。木材保護塗料との組み合わせで圧倒的な高耐久性を実現した



要問合せ

玄々化学工業

☎ 0567-28-9207 ☎ 0567-28-9219

✉ info@gen2.co.jp



光・無光触媒 ライフガードコーティング

外壁に塗布し、長期的に汚れを防ぎ美しい状態を保ち、メンテナンスの負担を軽減する。防カビ・防汚・抗菌・抗ウイルス・消臭効果。従来の光触媒とは異なり、無光触媒で24時間365日効果を発揮



耐用年数(目安) 10年

要問合せ

コスモプロジェクト

☎ 03-5909-3218 ☎ 03-5909-3318

✉ info@cosmo-project.co.jp



国産高機能木部塗料 「木守り専科 高耐候 ウェザープロテクト」

屋外で最長約8年の高耐候性と、木材保護性能(JASS18M307規格)を実現した木材専用塗料。しかも、ナチュラル。主成分は植物油で健康、安全に寄与。庁舎、学校、保育園などでの利用実績多数



通常価格(1L) クリア1万600円~/カラー1万1600円 ※業務用は別途見積り

シオン

☎ 019-677-7060 ☎ 019-637-3190

✉ fujita@xion.co.jp



美プロシルキーHG

古くなったコンクリートブロックに直塗りできるので、短工期での仕上げが可能。雨で汚れを洗い流す防汚機能や、藻の発生を抑える防藻機能をもつ。鍍塗りならではの表情豊かな模様付けが可能。全76色



1万3090円/㎡~(100㎡以上の材工価格)

四国化成建材

☎ 0120-212-459



エコ美ウォール 耐水タイプ

塗り壁のリフォームに適す着色トップコート。樹脂系塗料のようなテカリがなく、塗り壁の質感を保ったまま好みの色に塗り替えられると同時に、汚れの付着を防ぐ親水性塗膜を形成する。カラーは全163色



2651円/㎡~(100㎡以上の材工価格)

四国化成建材

☎ 0120-212-459



シッケンズ セトルHLSe

木材に深く浸透するだけでなく、表面にごく薄い通気性塗膜を形成する高耐久木材保護塗料。木目を鮮明に生かした美しい仕上がり感を演出する。防腐防カビ防虫効果を持ち、木材保護塗料品質規格の適合品。施工・メンテナンスが容易。全12色

木部外壁で4～5年程度(目安)

💰 定価：1万3750円(4L缶)、5万50円(16L缶)

トヨタマテリア
☎03-5563-8267 📠03-5563-8270
✉sikkens@toyomateria.jp



UTクリート

通気工法の胴縁の上に張り付け塗り壁やタイルの下地として施工するセメントボード。防火認定を取得済み。簡単施工、工期短縮。仕上げに漆喰も施工できる

5000円/枚

ブライトン
☎03-6456-2203 📠03-6456-2204



エラストコート

古くなった塗り壁やコンクリートの壁の塗替え用塗料。通気性能と弾性性能に優れ、膨らむことなく、剥がれることなく、マットな仕上がりで長持ちする。揮発性溶剤を含まない

7万円/缶(19L)

ブライトン
☎03-6456-2203 📠03-6456-2204

外装用塗料・塗り壁
屋根関連・通気部材



Huntington Wall

アクリルを主成分とし、通気性能と弾性性能を持つ。揮発性有機溶剤を含まないので安心。2000時間を超える耐候試験もクリアし、耐久性にも優れた内外装薄塗り仕上げ材

2万2000円～

ブライトン
☎03-6456-2203 📠03-6456-2204



そとかべバリア

疎水性を高め、外壁に付着したカビの繁殖を防ぐ。撥水剤と異なり、漆喰の持つ調湿効果を損なうことはない。有害な化学物質不使用で、無添加住宅らしい外壁防汚剤

要問合せ

無添加住宅
☎0798-52-2255 📠0798-52-1700
✉mutenka2@a-h.jp



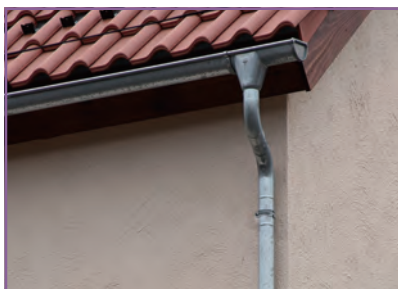
ヴィクセン

1㎡あたり6.67kgと軽量の上、強風に強いインターロック工法で屋根を固定。ストーンチップの表面加工の凹凸は落雪防止効果や、屋根に当たる雨音を小さくする効果があるため、望ましい遮音性を確保する

耐用年数(目安)：約30年以上、空気層の熱貫流抵抗値：0.15㎡℃/W

8500円/㎡(材のみ、一般的な住宅)

オールシーズン
☎03-6262-0773 📠03-6262-0774
✉allseason@allseason.co.jp



高耐久雨樋

紫外線による色あせや劣化のない、ドイツ製の高耐久雨樋。大型の樋が効率良く雨水を排出し、オーバーフローを防ぐ。雹が降っても破損せず、積もった雪の重さにも負けず、将来のメンテナンス費用がかからない

要問合せ

GERMAN HOUSE
☎048-291-0666 📠048-291-0633
✉info@germanhouse.co.jp



i-ROOF II

新構造により、旧製品と比べて換気性能を28%向上。防水性能は33%向上し、大型台風やゲリラ豪雨でも安心。また、フラット施工が可能になり、意匠性も向上した

1P有効開口面積219cm²、2P有効開口面積438cm²

メーカー希望小売価格：1P 1万1500円
2P 2万1300円

トーコー
☎06-4963-3639 📠0743-71-0551

New



雨押し i-ROOF II

新構造により、旧製品と比べて換気性能を20%向上、換気部材を分けることで防水性能は60%向上を実現した。また、換気部材が支えとなり、施工性もさらに向上した

1P有効開口面積115cm²、2P有効開口面積230cm²

メーカー希望小売価格：1P 1万6100円
2P 3万2200円

トーコー

☎06-4963-3639 ☎0743-71-0551

New



片流れ i-ROOF II

新構造により、旧製品と比べて換気性能を36%向上、防水性能は33%向上し、大型台風やゲリラ豪雨でも安心。また、スペーサー施工で壁側の波打ちを抑え、意匠性が向上した

1P有効開口面積109.5cm²、2P有効開口面積219cm²

メーカー希望小売価格：1P 1万6100円
2P 3万2200円

トーコー

☎06-4963-3639 ☎0743-71-0551

MOCOスペーサー



MOCO スペーサー

暑さ・寒さの影響を特に受けやすい屋根湿気の排出や、屋根の熱を緩和するための通気層を設けることができる。防風層の性能評価合格品。屋根断熱材との高い接着性があり、業界初のディンプル加工で接着力がアップした

1P -

2P -

日精プラスチック

☎03-5695-7815 ☎03-5695-7821

✉sg.baba@c-serve.co.jp

New



ファイヤーストップ軒ゼロ45 ファイヤーストップ軒ゼロ60

軒ゼロ住宅用換気金物で、45分・60分の準耐火性能試験を実施し、国土交通大臣認定を取得。また、特許出願中の技術である三角ブリッジと外壁アンダースライド構造技術で、高い耐火性能と防水性能を確保

1P -

軒ゼロ45：6600円/本
軒ゼロ60：1万1000円/本

BXカネシン

☎03-3696-6781 ☎03-3696-6770

✉info-kaneshin@ys-gr.jp

アクアハジクン



機械施工の吹付けポリウレタ防水システム。超速硬化で短工期で施工可能。屋根やベランダなど戸建てから大規模修繕にも対応。30年相当の耐久性試験実施

引張強さ12N/mm以上、伸び率300%以上、JASS8

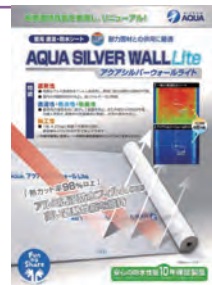
要問合せ

日本アクア

☎03-5463-1119 ☎03-5463-1118

✉h.yamamori@n-aqua.com

アクアホワイトウォール アクアシルバーウォールライト



アクアフォーム・アクアフォームLITEの直吹き対応の透湿防水シート。遮熱タイプ(アクアホワイトウォール2除く)も用意

ウレタン直吹き10年8kPaの防水性能保証

要問合せ

日本アクア

☎03-5463-1119 ☎03-5463-1118

✉h.yamamori@n-aqua.com

アクエアー / アクエアーシルバー

屋根断熱の通気部材。垂木間隔に合わせて選べるサイズ展開。寄棟の際に屋根勾配にあわせてカットできるカット目安が好評。表面がシルバーの遮熱タイプも用意。幅：1尺1尺2寸・1尺5寸

1P -

要問合せ

日本アクア

☎03-5463-1119 ☎03-5463-1118

✉h.yamamori@n-aqua.com

基礎パッキン「ダイカラット」



床下全周に風が通る圧倒的な通風性。新素材採用で経年変化に強い耐久性。さらには地震などの強い力も吸収する強靱なダイカラット。特殊鋼板製パッキンが木の家をグレードアップさせる

1P -

600円/枚(設計参考価格)

コボット

☎06-6379-2929 ☎06-6323-5159

✉info@cobot.co.jp

ステンレス製 防鼠材・通風材



ステンレスという素材の良さはもちろん、シンプルなL型形状で施工も簡単。パンチング加工したステンレス製としては安価で、防鼠材、軒天通風材の用途以外にアイデア次第で使い方も自由自在

通気率：(防鼠材)63%・(通風材)40%

810円~/本(設計参考価格)

コボット

☎06-6379-2929 ☎06-6323-5159

✉info@cobot.co.jp

アフター管理サポートサービスで 住まいは経年進化する

【アフター管理サポートサービス】

—お施主様と工務店様の持続関係性を築く—



工務店様とお施主様がお引き渡し後も

長期的に良好な関係性が維持され、結果的に建物を長持ちさせる。

「定期点検」・「維持管理情報の蓄積」が自動的に実行される

「住まいのアフターマーケティング」システムです。



ビルダー様・工務店様のアフター体制構築支援なら



東京事業本部 TEL 03-3400-7517
東京都渋谷区渋谷1-17-2 TOKYU REIT渋谷宮下公園ビル10F
【mail】 builder@ig-corp.jp

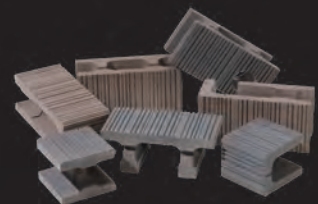
お問い合わせは
こちらから▼



国土交通大臣認定擁壁「RECOMシステム」用ユニット

RECOM イージス

- 正味厚さ150・200mm
- 認定擁壁3～5・7～9段対応
- ランダムスリットデザイン
- 2色ラインアップ



安心な製品の提供と安全な施工のサポートに邁進します

エスビック株式会社

本社 〒370-1207 群馬県高崎市綿貫町1729-5 TEL:027(384)4190 FAX:027(384)4790



スキマを

↑ 20ミリの土台下に

狙え

電気用
水道用
換気用

「スリットマン」シリーズ

パッキン工法で生じる基礎と土台のスキマを活用。屋外での水道需要に対応できる「水道用」、屋外コンセントが家の外周に設置できる「配線用」、壁や基礎に穴を開けずに吸排気できる「換気用」の3種

コボット

☎ 06-6379-2929 ☎ 06-6323-5159
✉ info@cobot.co.jp

エクステリア



New

庭に置けるフィンランドサウナ

別荘や自宅の庭に設置できるフィンランドサウナで心も身体も健康に。it's HOUSE ではサウナをはじめ、ガレージや楽器演奏、絵画など様々な用途に合った仕様の趣味の小屋「HANARE」を提案している

148万500円

it's House
☎ 03-6823-0724
✉ support@its-house.co.jp



New

OUTDOOR STOVE YUKI

「アウトドアリビングを演出・創出する」がコンセプトのサウナストーブにもなるスリット式ユニット構造の鋼板製屋外用薪ストーブ。季節に応じてさまざまな使い方が楽しめて、住宅の半屋外空間に新たな提案を行う

51万2500～151万2500円

及川鉄工
☎ 011-874-0973 ☎ 011-874-2193
✉ r-takada@oikawa-tekko.co.jp



クラティスエコ

再生木粉樹脂とアルミの複合素材。天然木のような質感と複合材ならではの+αの特長を併せ持つ。強度や耐候性、耐久性、デザイン表現に優れ、供給に不安のある木材代替にも適している

耐用年数(目安) 10年以上

要問合せ

倉敷紡績
☎ 06-6266-5498 ☎ 06-6266-5117
✉ makoto_misawa.vc@kurabo-grp.com



Inoxstyle 屋外用シャワー

豪華ヨット用の最高級の素材と技術を使用し、庭やプール用に設計されたイタリア製のスタイリッシュな屋外用シャワー。多彩なデザインと機能が選択でき、カスタマイズ可能。都度見積もり

本体の腐食：10年保証

壁面用：55万円～、立水栓：110万円～

ゴーリキアイランド
☎ 0596-21-1155 ☎ 0596-21-1157
✉ info@gorikiisland.jp



New

人工木デッキ「ヴィラウッド」

天然木のような自然な風合いを再現した人工木デッキ。9種類の床板カラーと、3仕様の構造の組み合わせで、ライフスタイルに合った魅力的なデッキ空間を演出する。非住宅にも使用可能な高強度タイプもラインアップ

33万6490円～(2間×6尺の場合)

三協立山 三協アルミ社
☎ 0120-53-7899



New

カーポート「F II」

シンプルなデザインと機能性を実現したアルミフラット屋根のカーポート。新構造となる梁と屋根の一体構造や、梁と屋根柱が同色に見えるデザインにより、屋根の厚みを感じさせずスマートで美しい印象を演出する

53万2070円～(基本タイプ1台用の場合)

三協立山 三協アルミ社
☎ 0120-53-7899



New

宅配ボックス「フレムスLight S型」

住宅外観に合わせてコーディネートできる、シンプルで高意匠な金属製の宅配ボックス。正面から宅配ボックスの枠が見えないフラットなデザインで、金属特有の質感が高級感を演出する。カラーはベーシックな3色を設定

11万5830円～(据え置きタイプの場合)

三協立山 三協アルミ社
☎ 0120-53-7899



New

TOKYOシャッター

無垢の杉材を使用した防火設備対応の木製ガレージシャッター。東京多摩産の無垢材「TOKYO WOOD」から生まれた。1枚物の無垢材が醸し出す重厚感、高級感と、遮音性、耐久性など高い機能も備えた贅沢なパネル



要問合せ

ジェイスタイルガレージ

☎03-5966-8711 ☎03-5966-8712
✉info@js-g.co.jp



ファンデッキHG

天然木の質感を再現した木質樹脂製のデッキ材。経年劣化による変色や色あせが少なく、腐食やシロアリなどによる虫害の心配もほとんどない。床下の大引や束柱はアルミ形材製



耐用年数(目安): 10年~

34万5290円(2間×6尺×H500、幕板B)

四国化成建材

☎0120-212-459



EVスタンド

電気自動車やPHV(プラグインハイブリッド)車対応の充電スタンド。場所を取らないコンパクトタイプで、戸建住宅のカースペースにも手軽に設置できる。オプションで100Vコンセントやタイマーも取付可能



耐用年数(目安): 10年~

18万400円(独立タイプ)

四国化成建材

☎0120-212-459



宅配ボックスQB3型

シンプルなデザインで幅広い住宅にマッチする宅配ボックス。任意の暗証番号が設定できるプッシュボタン錠により集荷サービスにも対応。電気配線工事が不要なので後付けもしやすい



耐用年数(目安): 10年~

19万9650円(アルミタイプ)

四国化成建材

☎0120-212-459



New

宅配ボックスTBX-F

防滴仕様で屋外でも設置可能な宅配ボックス。ホワイト・ダークグレー・シルバーメタリックなど、本体・扉の色の組み合わせは6パターンから選択可能。高さ1mの荷物が入るLボックスタイプも新たに追加した



防滴性: 時間雨量 120mm/h

TBX-F2SSN-GG(W400 × H1080 × D325):18万9000円(定価・税別)

ダイケン

☎06-6392-5321 ☎06-6397-8600
✉info@daiken.ne.jp



New

ゴミ収集庫 クリーンストッカー CKS-MS

回転扉と前パネルが上質で美しい木目柄のゴミ収集庫。ステンレス製の本体に耐候性に優れた塩ビシート貼りで、景観と調和する柔らかなデザイン。開閉音が静かで、高耐久のロータリーダンパーを左右に標準装備する

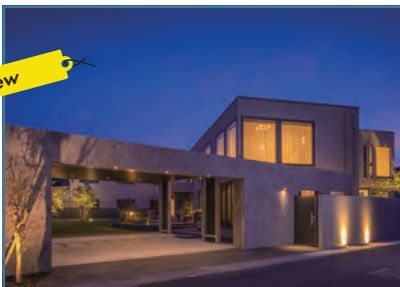


耐用目安年数7年(メンテ部品7年)

CKS-1607MS(W1650 × H1160 × D750):33万8000円(定価・税別)

ダイケン

☎06-6392-5321 ☎06-6397-8600
✉info@daiken.ne.jp



New

ローボルトライト

ローボルト(12V)タイプのため、電気工事資格が不要で扱いやすく、安心安全。専用トランスには、明るさセンサーとオフタイマー機能が装備されており、すべてLED光源で省エネ性も高い。900点以上の豊富なラインアップがある



LED電球・光源、トランスは3年保証。耐用年数5年以上

本体:1万3750円~
専用トランス:1万6500円~

タカショー

☎0120-51-4128 ☎073-486-2560
✉takasho@takasho.co.jp



エバーエコウッドリアル

リアルな天然木風合いに仕上げた人工木デッキ。1枚ごとに異なる自然な色ムラと陰影感が特徴。防腐や防蟻に優れ、耐水性も強いメンテナンスが容易。ささくれがないため安心・安全。グレー色も新発売



耐用年数10年以上 製品保証2年

デッキセット:11万円~(間口1間×出幅3尺)

タカショー

☎0120-51-4128 ☎073-486-2560
✉takasho@takasho.co.jp



New

パティオームーブ(ロング柱仕様)

天井ルーバーが手動開閉するポーチにロング柱仕様でラインアップ。選べる3サイズ(3×3m、3×4m、3×6m)と2色(ブラック、ホワイト)。季節やその日の状況に合わせてルーバー角度を調節できる



耐用年数10年以上 製品保証2年

73万1500円(3×3m)

タカショー

☎0120-51-4128 ☎073-486-2560
✉takasho@takasho.co.jp



人工木材彩木ガーデンデッキ

本物の木と見間違えるほどの表情を持つ人工木材「彩木(あやぎ)」。同製品を使用したウッドデッキはメンテナンスに手間がかからず、耐候性もありながら、熱くなく、ささくれの心配もなく使用できる



要問合せ

MINO

☎ 042-700-0099 ☎ 042-700-0098
✉ order@nuan.jp



ひば
デッキ

ひばデッキ

ひばデッキは国産ひばのデッキ材。ハードウッドに比べ加工しやすく足触りも優しい。白太が極端に少なく総赤身勝ちな「能登ひば」はハードウッド同等の耐久性があり、リーズナブル。ひばの香りも豊かでアビール度は抜群



8500円/㎡ (一節あり・30mm厚)

ムラモト

☎ 076-263-2034 ☎ 076-263-2060
✉ info@muramoto-sp.com



カーポートSC 3台用/後方支持2台用

住宅と美しく調和する「カーポートSC」に、中央に柱のないゆとりあるスペースを確保した「3台用」と、前方に柱がなくクルマの出し入れがスムーズにできる「後方支持2台用」を追加



3台用：耐風圧強度42m/s相当・耐積雪強度20cm相当
後方支持2台用：耐風圧強度38m/s相当・耐積雪強度20cm相当

3台用 283万円～、後方支持2台用 233万円～

LIXIL

☎ 0120-126-001



New

リウッドデッキ 200 EG

天然木の質感を追求した高機能なデッキ。リウッド(再生木)を使用し、天然木特有のささくれがないのが特長。光のあたり方や見る角度によって色や表情が変化する美しく繊細な木目が、上質なリラックスペースを演出



※詳しくはカタログ、HPにて

要問合せ

YKK AP

☎ 0120-72-4134



窓・サッシ



アンダーセンウィンドウ

「アンダーセン」の木製サッシは室内側は木製、外側は樹脂被覆のハイブリッド構造が特徴。木ならではのあたたかみやデザイン性の高さはそのままに、耐久性を高めるために外側の木部を樹脂で被覆している



熱貫流率 1.62W/㎡K (ケースメント)

ケースメント CR12L/R：定価7万1000円(網戸付)

上野住宅建材

☎ 0258-66-2520 ☎ 0258-66-2521
✉ office@uenojuuken.co.jp



New

シャノンウインドNS50 トリプル

人と地球にやさしい、未来のための樹脂サッシ。脱炭素社会やGX実現に向けて「省エネ性能の底上げ」達成のため、「トリプルシャノンIIx」から性能面と機能面、デザイン性を大幅にグレードアップした



熱貫流率0.79W/㎡K 詳しくはカタログ、HPにて

要問合せ

エクセルシャノン

☎ 03-3527-2570 ☎ 03-3572-2568
✉ call-exsh@excelshanon.co.jp



New

樹脂製防火窓 シャノンウインドTypeTG

防火性と断熱性、眺望性を追求したトリプルガラス仕様の樹脂製防火窓。防火窓でありながら、網目のないトリプルガラスを採用した。断熱性の向上とクリアな眺望で、開放的な室内空間を実現する

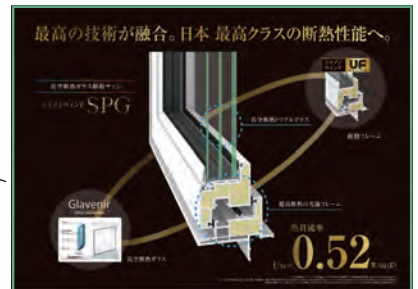


熱貫流率1.25W/㎡K 詳しくはカタログ、HPにて

要問合せ

エクセルシャノン

☎ 03-3527-2570 ☎ 03-3572-2568
✉ call-exsh@excelshanon.co.jp



最高の技術が融合。日本 最高クラスの断熱性能へ。

シャノンウインドSPG

日本最高クラスの断熱性能 0.52W/㎡K を実現。エクセルシャノンの究極の高断熱樹脂フレーム「UF-Hフレーム」と、パナソニック社の真空断熱ガラスの技術を組み合わせ、両社の共同開発商品



熱貫流率0.52W/㎡K 詳しくはカタログ、HPにて

要問合せ

エクセルシャノン

☎ 03-3527-2570 ☎ 03-3572-2568
✉ call-exsh@excelshanon.co.jp

工務店支援20年の実績!

日本の工務店に安定した経営と持続的な成長を。



美しい住まいづくりの「きほん」があります。

「理想の家づくり」を提案するには、コストは上げずに「感性価値を上げる事」が一番重要であるとフォーセンスは考えます。

実践を繰り返しノウハウを蓄積してきたフォーセンスは「感性価値のポイントとなるデザイン」を突き詰めた「高品位住宅」を独自手法により開発。

「実践情報を基にしたノウハウ」と「万全のサポート体制」で、全国各地の工務店・ビルダー様より「集客・受注が増えた!」との声を多く頂いております。



フォーセンスをもっと知りたい!
フォーセンスBOX

※ホームページからお申込みください。



●セミナーの詳細・お申込み、資料請求はホームページから

フォーセンス

検索

TEL 03-6272-4230

WEB <https://www.4sense.co.jp/>

株式会社フォーセンス 〒102-0083 東京都千代田区麹町3-5-2 ビュレックス麹町601



揮発性有機化合物

VOCの心配がない万全な防蟻処理

JAIA-006481
F☆☆☆☆

1液型エアゾール簡易発泡硬質ウレタンフォーム

ハイフ。レン 防蟻フォーム

使用例



防蟻性を付与した

画期的な1液型エアゾール硬質ウレタンフォーム断熱材です。

ノンフロン・ノンVOC、ホルムアルデヒドを発生させる物質は一切使用していない地球環境対策製品です。



強固かつ柔軟な接着効果

断熱

気密

遮音

固定接着

ハイフ。レン 弾性フォーム

JAIA-008832 F☆☆☆☆

素材が違う面材にも
強力な接着力を発揮!!

木 +

スチール/アルミ/塩ビ/各種断熱材/コンクリート



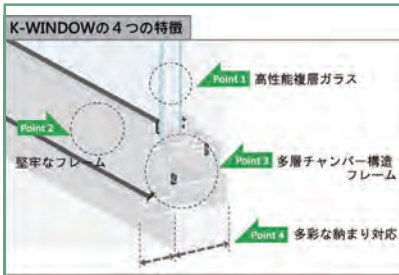
資料請求はこちらまで



三井化学産資株式会社

環境資材事業部
建築資材部

〒113-0034 東京都文京区湯島三丁目39番10号(上野THビル)
TEL.03-3837-5825 FAX.03-3837-1945
<http://www.mitsui-sanshi.co.jp>



K-WINDOW

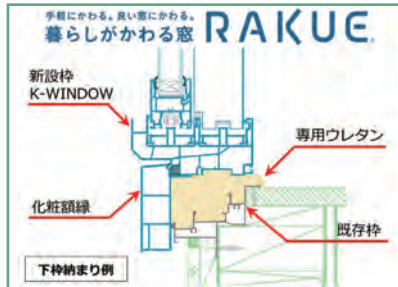
高性能な多層チャンパー構造フレームで、多彩な納まりに対応できる高性能樹脂窓。自社製造のLow-E 複層ガラス／アルゴンガス入りを標準とし、トリプルガラスも対応可能

熱貫流率 1.42W/㎡ K (縦すべり出し窓)

要問合せ

栗原

☎ 048-523-0171 ☎ 048-523-0175
🌐 <http://k-window.biz/> (問合せフォーム)



RAKUE (ラクエ)

既存の窓枠を残したまま新しい窓を設置するため、壁も壊さず、その日の内に新しい高断熱窓に交換できる。既存窓枠と新設窓枠の間に特殊ウレタンを注入・充填させるため、熱の損失を最小限に抑えられる

熱貫流率 1.42W/㎡ K (縦すべり出し窓)

要問合せ

栗原

☎ 048-523-0171 ☎ 048-523-0175
🌐 <http://k-window.biz/> (問合せフォーム)



真鍮丸窓

船舶用の丸窓をもとに設計された真鍮製枠にはめ込まれた丸窓。実用的な建具として壁やドアに使用することが可能。左右のチョウネジを緩めることで、窓の開閉ができる。3サイズ展開。クローム仕上げもあり

—

4万700～8万2500円

ゴーリキアイランド

☎ 0596-21-1155 ☎ 0596-21-1157
✉ info@gorikiisland.jp

New



「DI窓」防火タイプ

換気しながら高断熱を実現する「DI窓(ダイナミックインシュレーション窓)」に、大臣認定防火設備(個別認定)を取得した「防火タイプ」をラインアップ。防火地域や準防火地域の超高層マンションにも対応できる

断熱性能 $U_{dyn} = 0.4W/㎡ K$ (中間層: 断熱ブランド使用時)

要問合せ

三協立山 三協アルミ社
☎ 0766-20-2201



GERMAN WINDOW

木製フレーム+Low-Eトリプルガラスで高断熱性能を実現、結露を防ぐ。Wパッキンで高気密性能を確保し、6+4+4mmのガラスで騒音をカット。内開きなので室内側からメンテナンス可能。ドイツで90年以上の歴史を持つ高性能木製窓

熱貫流率 0.95W/㎡ K、遮音性能 35dB カット

要問合せ

GERMAN HOUSE

☎ 048-291-0666 ☎ 048-291-0633
✉ info@germanhouse.co.jp



アルマーデフリー

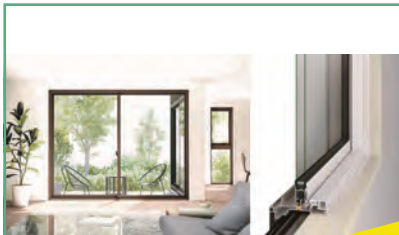
玄関・テラスドア及び大開口サッシ用のアコーデオン網戸。下レール3mmのバリアフリー設計。最大サイズ W4000mm×H3000mmまで対応。網戸本体の着脱が可能となり、メンテナンス性が向上

—

2万9590円～

セイキ販売

☎ 042-433-9881 ☎ 043-438-3777
✉ info@seiki.gr.jp



New

リプラス専用枠ブリッジ枠

今ある窓をたった1日で高性能窓へ交換できる取替窓「リプラス」。今年「専用枠」に樹脂を挟み熱の伝わりを低減する構造の「ブリッジ枠」を追加。断熱性に加え、意匠性、施工性も向上

熱貫流率 1.92W/㎡ K ※Low-E複層ガラス(アルゴン/樹脂スペーサー)、他条件あり

21万2630円(リプラス専用枠、居室仕様、ブリッジ枠、W1650×H1100mm、その他条件有)

LIXIL

☎ 0120-126-001



APW 330 ウインドキャッチ連窓

FIX窓の両側にたてすべり出し窓の吊元を方立にした「ウインドキャッチ連窓」。横から吹いてくる風を積極的に取り込み、1つの窓で風の入口と出口を確保。風の流れをつくり出し効率的な換気が可能

熱貫流率 1.31W/㎡ K ※詳しくはカタログ、HPにて

要問合せ

YKK AP

☎ 0120-72-4134



APW 430

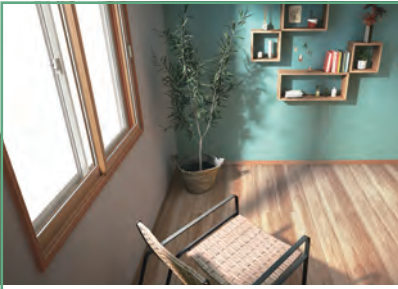
世界トップクラスの断熱性能と日射熱取得のベストバランスを実現した、高性能トリプルガラス樹脂窓。パッシブハウスなどの高断熱住宅にも対応しており、「低燃費な家」づくりに貢献

熱貫流率 0.90W/㎡ K ※詳しくはカタログ、HPにて

要問合せ

YKK AP

☎ 0120-72-4134



内窓 プラマードU

今ある窓の内側に取付け、断熱性や防音性を向上させることができる樹脂製の内窓。戸建てやマンション、居室や浴室などにも対応している。1窓につき約60分の簡単施工で結露を抑制し、冷暖房コストの削減に貢献

熱貫流率2.26W/m²K ※詳しくはカタログ、HPにて

要問合せ

YKK AP

☎0120-72-4134

ウインドウフィルム

リサイクルPET透明飛散防止 クリエイシア90

ペットボトル由来の再生材料を80%以上としたPETフィルムを基材に使用することで、一般品と比較して製造過程のCO₂排出量を10%削減。建築用ウインドウフィルムとしては業界初のエコマーク認定を取得

要問合せ

要問合せ

サンゲツ

☎052-564-3314 ☎052-564-3366

✉kouhou@sangetsu.co.jp



低放射フィルム エコリム70

日射に対する遮蔽性が高く、夏の室内の温度上昇を抑える一方、冬の室内の暖気を窓から逃さず、室内の暖かさを保つことによる省エネ効果を持つ。また、ガラスの透明性を損なうことなく、室内の明るさを維持できる

要問合せ

要問合せ

サンゲツ

☎052-564-3314 ☎052-564-3366

✉kouhou@sangetsu.co.jp



Crystal Coolia - クリスタルクーリア -

高い遮熱性・透明度が特徴のウインドウフィルム。金属層を持たない特殊積層構造のため、クリアで明るい光を取り入れつつ、外気からの熱を和らげることができる。熱割れしにくく、飛散防止にも役立つ

要問合せ

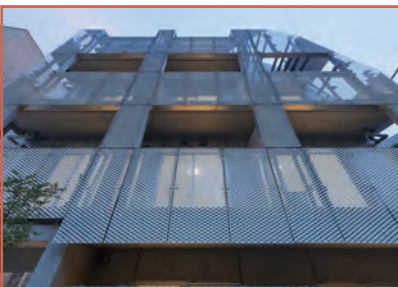
1万9800円/㎡

ナガイ

☎03-6434-9840 ☎03-6434-9841

✉interior@nagai.co.jp

日射遮蔽設備



KCT01 エクスパンドメタル スクリーン

開放感と適度な遮蔽性を両立させたアルミ製ルーバー。日射や視線を遮る機能性と、軽やかでシャープなデザイン性を合わせ持つ。網目形状のため、通気性や採光を十分に確保でき、快適な室内環境を提供する

開口率27～72%

5万4500円/㎡～(100㎡以上の場合)

菊川工業

☎047-492-2014 ☎047-492-6672

✉g.tech@kikukawa.com



KCT04 ファインバンチング

細やかなバンチングを施した金属パネル。遮光ルーバーとして室内の温度上昇を抑制しつつ、室内からの視界も確保する。建物の設計イメージに合わせ、アルマイトや塗装など多彩なラインアップから仕上げを選択可能

開口率29.6～32.6%

3万4100円/㎡～(30㎡以上の場合)

菊川工業

☎047-492-2014 ☎047-492-6672

✉g.tech@kikukawa.com



SKK竹ひごすだれ

国内産竹を使用し、さわやかな風を呼び込み、暑さから身を守る竹ひごすだれ。おだやかに癒す住空間をつくる

要問合せ

1万6000円/枚(W880×H1570mm)

佐々木工業

☎0748-37-7292 ☎0748-37-1236

✉skk@sasaki-kougyo.com



電動外付けブラインド

日射エネルギーを約80%カットするドイツ製の高遮熱ブラインド。外付けにすることで室内への熱放射を防ぎ、温度上昇を抑える。光を取り入れつつも、外からは室内が見えにくいいため、プライバシーの確保が可能に



💰 定価15万9000円(幅1810×高さ2430)

GERMAN HOUSE

☎ 048-291-0666 ☎ 048-291-0633
✉ info@germanhouse.co.jp



ハニカムサーモスクリーン

窓の室内側に設置することで窓の断熱性能を向上させる断熱ブラインド。ダブルハニカム構造の生地が開閉自在な空気の壁を作り、窓からの熱の出入りをコントロールでき、インテリアとしても高い意匠性を発揮する



熱貫流率2.20W/m²K(断熱レール付き)
※詳細はカタログ、HP参照

💰 1万8040円～

セイキ販売

☎ 042-433-9881 ☎ 043-438-3777
✉ info@seiki.gr.jp



サンゲッド

窓の外側で日射熱の侵入を防ぐサンシェード。高遮熱の生地バリエーションを追加したことで日射熱を最大88%カット。ソフトクローズ機構により、スクリーンが静かに収納される

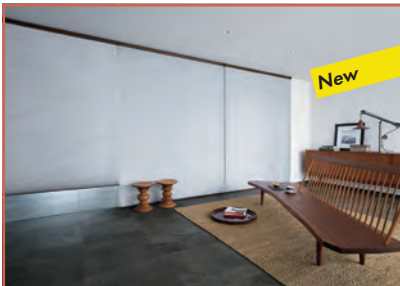


日射熱カット率：88% (DK色)
※詳細はカタログ、HP参照

💰 2万4090円～

セイキ販売

☎ 042-433-9881 ☎ 043-438-3777
✉ info@seiki.gr.jp



ハニカムスクリーン「レフィーナ」

ハニカム構造が作り出す空気層による優れた断熱性で、冬は暖かく、夏は陽射しを遮り、冷暖房効率を高め省エネに貢献。自然を感じさせるテクスチャードプリントや、インテリアに馴染むニュートラルなカラーをラインアップ

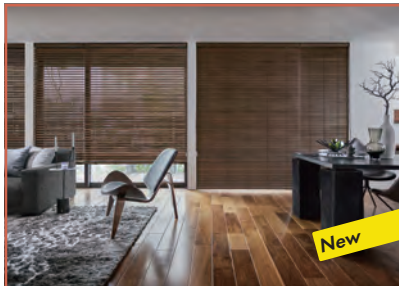


熱貫流率1.9W/m²K(レフィーナ25 ココン[防災]の場合)※詳しくはカタログ、HPにて

💰 参考上代：2万4420円～ ※取付施工費、梱包輸送費別途

ニチベイ

☎ 03-3272-2595



ウッドブラインド「クレール」

環境にやさしいFSC認証材や竹材を使用したスラットをはじめ、トレンドカラーや素材感を楽しめるデザインスラットなど多彩なラインアップ。安心安全操作のスマートコード式や電動タイプを追加し、より暮らしを快適に



熱貫流率2.8W/m²K(クレールグランツ50の場合)※詳しくはカタログ、HPにて

💰 参考上代：2万5410円～ ※取付施工費、梱包輸送費別途

ニチベイ

☎ 03-3272-2595



ブリーツスクリーン「もなみ」

すっきりとした水平のラインに、優しい光と陰影が美しい「もなみ」。日本の伝統技法を生かした和紙調など、さまざまな和テイストに合う全201アイテムを用意。リサイクル素材を用いた生地や遮熱生地も拡充し、環境にも配慮



熱貫流率2.5W/m²K(シエノス遮熱の場合)※詳しくはカタログ、HPにて

💰 参考上代：1万3750円～ ※取付施工費、梱包輸送費別途

ニチベイ

☎ 03-3272-2595



エルパティオ・プラス

3Dアームの開発により誕生した角度可変オーニング。左右のアームを個々に動かし、自由にキャンバス角度を調整。さまざまな日射角度に柔軟に対応可能。暑熱対策に優れ、日々の暮らしの中に快適なアウトドア空間を創造する



体感温度マイナス7℃低減
※詳しくはカタログ・HPにて

💰 要問合せ

BX テンパル

☎ 0570-010-086

🌐 https://www.tenpal.co.jp/inquiry_v2.html



ソラカゼ

ウェーブしたキャンバスがレールに沿ってスライド開閉。ロープを使用したシンプルな手動操作で日射しを上手にコントロール。デッキスペースや中庭のパーゴラなど、独立したオープンエアな空間を演出できる



体感温度マイナス7℃低減
※詳しくはカタログ・HPにて

💰 要問合せ

BX テンパル

☎ 0570-010-086

🌐 https://www.tenpal.co.jp/inquiry_v2.html



日よけシェード

防災認定仕様のメッシュキャンバスを採用(全4色)。開放感を保ちつつ、窓辺からの強い日射しや熱の流入を軽減しエアコン稼働率を抑え省エネに貢献。そこに暮らす人々や住まいを守り、快適な住環境を届ける



日射熱81%カット(生地色GR/BRの場合)
※詳しくはカタログ・HPにて

💰 要問合せ

BX テンパル

☎ 0570-010-086

🌐 https://www.tenpal.co.jp/inquiry_v2.html

玄関ドア



木製超高断熱ドア

重厚感のある木製ドア。高い断熱性能。通常はドアに取り付けられているシリンダーを特殊加工することで、電気錠を採用しながらも、特徴あるデザインのアイアン調ハンドルを実現。国産材使用で森林サイクルに寄与

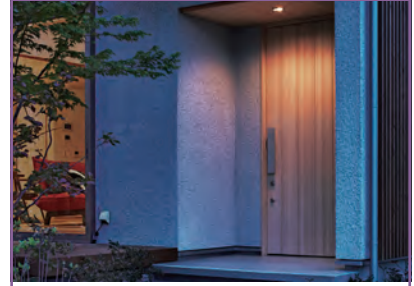
熱貫流率 0.59W/m²K

79万3000円

it's House

☎ 03-6823-0724

✉ support@its-house.co.jp



一迎シリーズ

“住まいの「内と外」が緩やかに繋がる”をコンセプトに木製玄関戸をシリーズ化。造形デザイナーと共に、国産材(杉・檜)の良さと「日本らしいモダン」を追求し、日本の木材加工技術によってつくり上げた。合法木材認定商品、F☆☆☆☆

熱貫流率 1.38W/m²K

69万9100円～

イマガワ

☎ 0868-26-5666 ☎ 0868-26-5788

✉ info@k-imagawa.co.jp



スニッカルパール

北欧製品ならではの高い断熱性能と普遍的なデザインに、日本の安全性能をプラスした高断熱木製玄関ドア。創業から80年以上続くスニッカルパールは職人による品質にこだわったものづくりをしている

熱貫流率 0.85W/m²K

YD251 オーク：定価60万円 ※標準金物、加工費込

上野住宅建材

☎ 0258-66-2520 ☎ 0258-66-2521

✉ office@uenojuuken.co.jp



木製リフォーム「ノリス 玄関引戸」

わずか1日で簡単に玄関ドアの取り換えが可能な玄関リフォーム商品。新デザインの4タイプと、スマートフォンやテンキー、カードキー操作で施錠可能な2種類のスマートロックを追加し、意匠性・快適性が向上した

熱貫流率 -

40万1500～60万9400円(複層仕様、ランマ無、引違い戸・2枚建、ガラス別途の場合)

三協立山 三協アルミ社

☎ 0120-53-7899



A + made エーメイド 木製玄関ドア

選ばれた最高の品質の天然無垢材のみを使用し、要望に合わせて全て1つ1つオーダーメイドの受注生産品。重厚感、高級感に加え、高气密高断熱が標準仕様で快適性も実現。電気錠仕様・防火設備品も多数用意

熱貫流率 1.3W/m²K

要問合せ

シー・ティ・エス

☎ 076-454-4810 ☎ 076-454-4899

✉ info@cts-bigboy.com



GERMAN DOOR WOODY シリーズ

シンプルかつ重厚感があり、長く愛用できるデザイン。高い断熱性能に加えて、外からの音をシャットアウトする遮音性能がある。日本のドアには無い特殊な防犯性能を併せ持つドイツ製の木製玄関ドア

熱貫流率 1.1W/m²K、遮音性能 32dB カット

定価 47万8800円

GERMAN HOUSE

☎ 048-291-0666 ☎ 048-291-0633

✉ info@germanhouse.co.jp



木質系高断熱玄関ドア
FACES DOOR -フェイスドア-

高断熱の機能性ドアでありながら、美しいデザイン性、天然木を使用した上質な仕上げ、さらに全24色の塗装バリエーションを用意。断熱性も意匠性も兼ね備えた暮らしをアップデートする玄関ドア

熱貫流率 1.27W/m²K ~

46万2440円～

ナガイ

☎ 03-6434-9869 ☎ 03-6434-9841

✉ seikyuu@nagai.co.jp



木製断熱玄関ドア
ユーロトレンドG オーク

スウェーデン製木製断熱玄関ドア「ユーロトレンドG」は高い断熱気密性能に、日本で培われた高い安全性能をあわせ持つブレイリーホームズオリジナルの玄関ドア。新ラインアップとして人気のオークが登場

熱貫流率 0.96W/m²K
気密性能 A-4 等級・遮音性能 T-2 等級

70万1800円/台

ブレイリーホームズ

☎ 052-930-7855 ☎ 052-930-7856



大和屋木製玄関引き戸

ヘーパシーベにより、従来の引き戸システムでは得られにくい高い気密性と、スムーズな開閉を実現 (JIS で定める等級 A-4 相当)。さらに、高性能断熱材を充填することで、国内最高クラスの断熱性能も達成 (JIS で定める等級 H-6 相当)

熱貫流率 1.48W/m²K

要問合せ

大和屋

☎ 048-526-1008 ☎ 048-526-1011

✉ call@yamatoya-kk.co.jp



New

グランデル2

国内最高クラスの断熱性能を誇る高断熱玄関ドア。今年モデルチェンジを行い、ハイグレード仕様 HG1 では熱貫流率 0.79 W/m²K を実現。脱炭素社会の実現に貢献する

ハイグレード仕様 HG1 熱貫流率 0.79 W/m²K ※ガラスなしタイプの場合

ハイグレード仕様 89万7600円～ / スタンダード仕様 41万2500円～

LIXIL

☎ 0120-126-001



New

M30 顔認証自動ドア

顔認証でスムーズに施錠でき、家族みんなが使いやすい戸建住宅用自動ドア。磁力で駆動するリニアシステムを採用し静かに開閉。一般的な自動ドアのようにベルトで駆動しないため、摩耗部品が少なく耐久性に優れる

熱貫流率 2.24W/m²K ※詳しくはカタログ、HPにて

要問合せ

YKK AP

☎ 0120-72-4134

構造材



RコントロールSIPsパネル

OSB合板と断熱材をサンドイッチした構造用パネル。現場寸法に合わせた製作が可能。4・6・8・10 インチパネル4種類の厚みに対応

平均熱貫流率 0.42 ~ 0.18W/m²K

要問合せ

シップス・ジャパン

☎ 0545-35-7477 ☎ 0545-35-7475

✉ post@sips-japan.com



和練

国産杉材に加圧注入処理と新技術である木材の「エステル化改質加工」を融合させ、木材の曲がり・反り・割れにだけでなく、防虫防蟻にも優れた自然の風合いそのままの新しい「木材製品」

—

88万円 / m³ (3000 × 30 × 120mm, 3000 × 15 × 105mm)

大日本木材防蟻

☎ 052-661-1531 ☎ 052-651-3834

✉ yoshiki_ogi@d-m-b.co.jp



タフボード

真壁耐力パネル「タフボード」(PAT) は、柱間・横架材間にはめ込み、釘で留め付けるだけで高耐力が得られる。タフ900・タフ600・タフ455の3タイプをラインアップ。タフ900は国土交通省大臣認定品

壁倍率：3.5 ~ 4.5倍

要問合せ

ビスダックジャパン

☎ 072-361-8880 ☎ 072-363-0376

✉ info@visdac.co.jp



山長ブランドの柱材・平角材

全ての木材に JAS 規格に則った全量検査を行い、合格した構造材に対して品質表示を行う。原産地表示・合法性証明とともに、JAS マーク、樹種、含水率、強度、寸法、製造者、シリアル No. を表示し、安心・安全の見える化を実施

ヤング係数：紀州桧 (E110 以上が約 90% 以上)
紀州杉 (E70 以上が約 90% 以上)

要問合せ

山長商店

☎ 0739-22-2605 ☎ 0739-22-0919

✉ info@yamacho-net.co.jp

金物・制耐震装置

年間**3,000**件以上の
新築戸建住宅に
換気と全館空調
システムをご提供

換気システムはもうお決まりですか？
御社にピッタリのシステムご提案します。

24時間換気システム 全館空調システム

多くの物件を
手掛けた経験から
最適なシステムを
ご提案



換気システムのことならロイヤル電機。まずは、下記までお気軽にお問い合わせください！



ロイヤル電機株式会社
東京都港区高輪二丁目16番37号

お問い合わせ

✉ royal-kanki@royal-elec.co.jp
☎ 03-5424-1861

ホームページ



プロフェッショナル
“業界賢人”たちが集い未来の解を提示する。

工務店未来会議

2023年11月15日(木)・16日(金)・17日(土)

ジャパンホーム&ビルディングショー 2023
参加無料/リアル×オンライン ハイブリッド開催

9月30日(土) 10:00 申込受付開始



Kダンパー

剛性と耐力で地震の力に抵抗する耐震の性能と、耐震エネルギーを吸収する制震の性能の2つの性能を併せ持つ装置で、効率よく地震の揺れを抑える工夫がされている高性能ダンパー

耐用年数 169年相当
壁倍率 3.3倍

延べ床面積による

アイ・エム・イー

☎ 03-3553-5400 ☎ 03-3553-5408
✉ info@imanet.jp



K3

高倍率の耐震と制震の2つの性能を併せ持つ装置で、効率よく地震の揺れを抑える工夫がされている高性能ダンパー。狭小住宅や3階建ての建物に対応する認定範囲を取得している

耐用年数 169年相当
壁倍率 4.0倍

延べ床面積による

アイ・エム・イー

☎ 03-3553-5400 ☎ 03-3553-5408
✉ info@imanet.jp



GVA II

高耐久のフェノール樹脂摩擦材を用いた制震装置。設計・施工がしやすいシンプルな構造で、間柱を欠く必要がない。筋かいとの併用が可能で、間取りの制約なく設置することが可能

耐用年数 169年相当

延べ床面積による

アイ・エム・イー

☎ 03-3553-5400 ☎ 03-3553-5408
✉ info@imanet.jp



制震テープ

高層ビルの制震装置に用いられる粘弾性体を木造住宅向けに加工した制震テープ。制震テープを柱と面材の間に挟みこむことで、建物そのものが制震ダンパーとして機能する。気密性の向上にも寄与

-

要問合せ

アイディールブレン

☎ 03-6910-0411 ☎ 03-6910-0412
✉ tape@ibrain.jp



ミュードム

気温などの環境条件によって性質が変わるゴムやオイルを使わず、全て金属で構成されているため、常に安定した性能を発揮。揺れ幅最大80%低減。国土交通大臣認定壁倍率取得済み

-

要問合せ

アイディールブレン

☎ 03-6910-0411 ☎ 03-6910-0412
✉ tape@ibrain.jp



ディーエスタンパー

国土交通大臣認定壁倍率3.0倍・3.4倍。強靱鋼棒が建物の揺れを吸収。両面の曲面サポートにより強靱鋼棒に応力集中を生じず、理想的なエネルギーの分散吸収を達成

-

要問合せ

アイディールブレン

☎ 03-6910-0411 ☎ 03-6910-0412
✉ tape@ibrain.jp

New



制振装置 evoltzB5

従来製品より25%エネルギー吸収量がアップしたevoltzシリーズの新製品。住宅の倒壊ではなく損傷を防ぎ、気密性、断熱性等の住宅性能を長期間にわたり維持する。100万回の作動耐久試験実施済み。余震への対応も万全

設計耐用年数：60～70年

設計価格：70～80万円(延べ床面積32坪、軽い屋根の場合)

evoltz

☎ 053-522-7766 ☎ 053-522-7866
✉ kobayashi@chihiro.co.jp



ピタットベース Frontier

柱脚金物と構造用集材材を組み合わせて使用する壁柱工法。寸法調整が可能で、構造用合板、両面貼り程度の耐力を保有する。狭小の3階建て住宅や、インナーガレージの袖壁に適している

-

6万4200円(設計価格)※壁柱材別途

岡部

☎ 03-3624-5401 ☎ 03-3624-5154
✉ s-takase@okabe.co.jp



プレスター H-Gtype- 制振-

狭小壁で耐力を負担し、なおかつ制振機能を有する制振狭小耐力壁。狭小壁なため配置しやすく、間取りの自由度を向上させる。コンパクトに納めて、高耐力と制振効果を発揮する

-

5万3400円(設計価格)

岡部

☎ 03-3624-5401 ☎ 03-3624-5154
✉ s-takase@okabe.co.jp



プレスターH-Type-耐震-

狭小耐力壁。壁長さ455mmで、筋かい1本分程度の耐力を発揮する。間取りの自由度を向上させる、画期的な狭小耐力壁。耐震等級に対して、壁量が少し足りない時に適す



4万1800円(設計価格)

岡部

☎03-3624-5401 ☎03-3624-5154
✉s-takase@okabe.co.jp

**倒れて
たまるか**
三次元耐震補強

耐震用「コボット」システム

引張りや伸びの良さに優れたステンレス製。引抜試験で最大20.9kNのパワーに耐える接合補助金物。ステンプレスを張れば壁や水平面の補強も可能(倍率2.7~4.0)。見せる耐震補強がコンセプトの「カラーコボット」もあり



国土交通大臣認定(壁倍率3.3/2.7倍)

4万4800円/面(半間セット、設計参考価格、詳細は要問合せ)

コボット

☎06-6379-2929 ☎06-6323-5159
✉info@cobot.co.jp

**束の間に
束が立つ**
スピード施工床束

特殊鋼製床束「束一発」

独自のレバー操作で施工が簡単。従来の鋼製束に比べて、約1/10の時間で完了。面倒な施工と確認作業が容易で、リフォームなど狭い床下での作業も楽にできる。ロングとショート2サイズ



(L/S共に)最大荷重:14.0kN

1600円/本(設計参考価格、L・S共に)

コボット

☎06-6379-2929 ☎06-6323-5159
✉info@cobot.co.jp

**見えて
たまるか**
木造軸組用緊結金物

木造軸組用「Dボルト」

部材の中にもぐりこんだ緊結金物「Dボルト」は、軸組木造住宅のあらゆる接合部の緊結が可能。金物が部材の中に隠れて節のような小さな丸しか見えないため、構造材を見せる仕上げに適している



許容耐力:23.09kN(2.3t)・接合部倍率(N値):4.36

要問合せ

コボット

☎06-6379-2929 ☎06-6323-5159
✉info@cobot.co.jp



EQ GUARD M

在来軸組工法用メーターモジュール仕様の制震装置。鋼板ダンパーが変形し地震エネルギーを吸収する。国土交通大臣認定を取得しており、壁倍率3.2倍の耐力壁として使用できる。京都大学との共同開発品



8万9100円/セット

BXカネシン

☎03-3696-6781 ☎03-3696-6770
✉info-kaneshin@ys-gr.jp

断熱材・工法



羊毛断熱材ウールプレス Vタイプ

2016年省エネ基準・断熱等級5に対応する断熱性能。ウールが持つ調湿性で壁内結露を防ぐ。製造時に揮発性化学物質を使用せず、シックハウス対策に有効。防露認定(V-100ロール)・防火構造認定取得済



熱伝導率0.040W/mK

2万1000~3万3000円/梱包(材料のみ)

アイティエヌジャパン

☎0743-59-0569 ☎0743-59-0432
✉itnjapan@itnjapan.com



羊毛断熱材ウールプレス Rタイプ

カーペット製造時に出る短いウール繊維をリサイクルした環境に優しいオリジナル商品。ウールの持つ優れた調湿性で壁内結露を防ぐ。揮発性化学物質を使用しておらず、シックハウス対策に有効。防露認定取得済



熱伝導率0.044W/mK

2万2000~2万4000円/梱包(材料のみ)

アイティエヌジャパン

☎0743-59-0569 ☎0743-59-0432
✉itnjapan@itnjapan.com



羊毛断熱材ウールプレス Nタイプ

バージンウール100%・バインダーにとうもろこし繊維を使用した100%自然素材の商品。ウールの持つ優れた調湿性で壁内結露を防ぐ。揮発性化学物質は不使用のため、シックハウス対策に有効。防露認定取得済



熱伝導率0.040W/mK

3万3000円/梱包(材料のみ)

アイティエヌジャパン

☎0743-59-0569 ☎0743-59-0432
✉itnjapan@itnjapan.com



ネオマフォーム

トップクラスの断熱性能と、その断熱性を長期に渡って維持する長期断熱性能を有するネオマフォーム。素材は熱に強く燃えにくいフェノール樹脂で、火にあっても炭化し、燃焼時の発生ガスも少ない

熱伝導率 0.020W/mk

7821円/枚 (50-R6の場合、910 × 1820)

旭化成建材 (断熱事業部)

akk-neoma-suny@om.asahi-kasei.co.jp



木繊維断熱材 シュタイコゼル

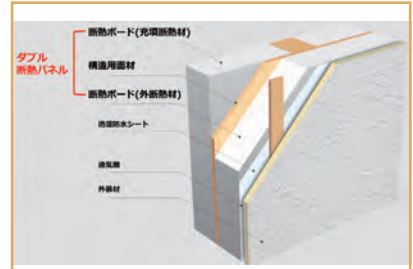
断熱材を固めるための接着剤を必要としない、安全性が高い吹込み断熱材。床、天井、壁、屋根のいずれにも使え、取り扱いも簡単なため施工時間の節約にも繋がる

熱伝導率 0.036W/mk、比熱容量 2100J/(kg·K)

要問合せ

イケダコーポレーション

06-6452-9377 06-6452-9378
info@iskcorp.com



耐火ダブル断熱 (屋根・壁) パネル

構造用面材の両面をボード系断熱材で挟んだダブル断熱パネル。国土交通大臣の45分耐火認定取得。窓台、窓まぐさ、間柱、内・外断熱材、構造用面材を一体構造にすることにより、1~2日で上棟が完了する

壁(内100+外100)0.17W/m²K、屋根(150)0.21W/m²K、木製トリプルサッシ併用で最大Ua値0.28

要問合せ

it's House

03-6823-0724
support@its-house.co.jp



エコファイバー

新聞古紙を綿状に加工したセルローズファイバー断熱材。専用の機械と断熱専門知識を持った技術者による材工責任施工にて、断熱材を隙間なく吹き込む事により、断熱欠損ができにくく建物の高断熱かつ省エネ化に貢献する

熱伝導率 0.040W/mk

設計価格 5800円/㎡ (水平天井・施工厚 300mm・密度 25kg)

エコトピア飯田

0265-24-8225 0265-24-6895
josh.sakurai@ecotopia.co.jp



ファイバーエース

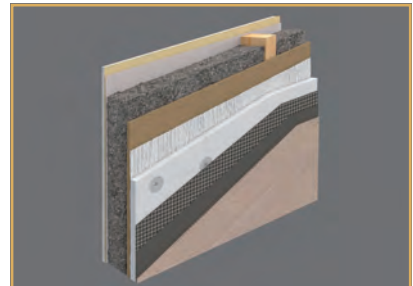
防火性能(外壁30分防火認定)、防虫性能、調湿機能、防音性能を兼ね備えた環境に優しい自然素材系の断熱材。住宅の寿命を縮めてしまう壁内結露を防ぐ調湿効果は、建物自体を長寿命化しSDGsにも貢献する

熱伝導率 0.04W/mk

要問合せ

オーバス

052-212-8777 052-212-8778
contact@opus-net.co.jp



外断熱システム「フォルテ」

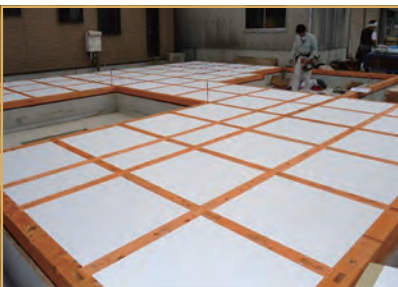
塗り壁下地材と断熱材を一体化した外壁材のフォルテボードに弾力性が高く強靱な塗り壁材ディパネット®で仕上げた外断熱システム。躯体への負担が少なく、住宅の長寿命化に貢献

熱伝導率 0.04W/mk

要問合せ

オーバス

052-212-8777 052-212-8778
contact@opus-net.co.jp



SKフォーム

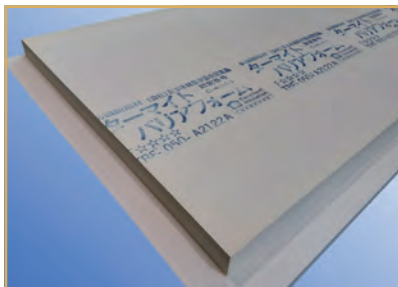
EPS断熱材のSKフォームは、経年での断熱性能低下が極めて小さく、長期間の性能維持が実例で証明されている。この特性はエネルギー消費量を長期的に低減させ、地球環境に優しくSDGsにも貢献する

熱伝導率 0.034 ~ 0.04W/mk

要問合せ

金山化成

0563-56-2334 0563-56-2600
sales-div1@kk-g.co.jp



ターマイトバリアフォーム

「含浸技術」により防蟻剤を浸透、固着させることで土中、雨水にさらされても長期間の防蟻性能を維持。発泡ビーズの隙間に高い濃度の薬剤を固着させているため、シロアリに速攻ダメージを与える

熱伝導率 0.034 W/mk

要問合せ

金山化成

0563-56-2211 0563-56-6974
sales-div1@kk-g.co.jp



カネライトフォームFX

JIS A 9521 規格にも適合する押出法ポリスチレンフォーム断熱材 3種 bD。住宅の省エネ性能向上に必要不可欠な高性能断熱材。省エネ基準の適合義務化にも対応可能

熱伝導率 0.022W/mk

7300円/枚 (材のみ、厚50 × 910 × 1820mm)

(製造)カネカ / (販売)カネカケンテック

03-6370-2370 03-3830-2370

全国から建築のプロが集まる、業界の最新トレンドがわかる
日本最大級の建築に関する製品・サービス・情報に出会える展示会

建築+インテリア
WEEK ワンストップで、出会う。

ジャパンホーム&ビルディングショー Japan Home & Building Show 2023

- 第45回 ジャパンホームショー
 - 第9回 トイレ産業展
 - 第18回 ふるさと建材・家具見本市
 - 第6回 イノベーションオフィス総合展
 - 第9回 店舗・商業空間デザイン展
 - 第2回 リノベ展
 - 第7回 団地・マンションリノベーション総合展
- フローラル・イノベーション2023 Stone Fair Tokyo 2023



会期 | 2023年11月15日(水) ▶ 17日(金) 10:00~17:00

会場 | 東京ビッグサイト 東展示棟 主催 | JMA 一般社団法人日本能率協会

共催 | 一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会 一般社団法人リビングアメニティ協会
一般社団法人住宅生産団体連合会 公益社団法人日本建築家協会

後援 | 外務省 経済産業省 国土交通省 林野庁 独立行政法人日本貿易振興機構(ジェトロ)
独立行政法人住宅金融支援機構(順不同)

出展対象

- 建材・部材
- 住宅設備・システム
- インテリア製品
- サービス
- CAD・ソフトウェア
- エクステリア製品
- 国産・地域産材
- 店舗向け商材
- オフィス向け商材
- トイレ関連製品 etc...
- 団地・マンション向け商材
- リフォーム・リノベーション関連製品

来場対象

- 工務店
- ハウスメーカー
- 建築・設計事務所
- デザイン事務所
- 建設会社
- デベロッパー
- リフォーム会社
- 不動産
- 管理会社・組合
- 各種施設オーナー
- 官公庁・自治体・団体
- メーカー・商社

今年で
45
周年

基調講演開催決定!

事前登録制・先着順

(敬称略)

満席になり次第、受付を終了します。聴講希望の方は、お早めに公式HPよりご登録ください。

創造力は緊張感から

書籍購入者を対象に
サイン会を実施予定

※サイン会の詳細は公式ホームページをご覧ください。

— 2023.11.15(Wed.)
14:00~15:10
安藤 忠雄



photo by Kenji Kanno

作品づくりと
社会貢献の両立を
目指して

— 2023.11.17(Fri.)
11:30~12:30
坂 茂



9月25日より来場事前登録開始!

ジャパンホームショー

検索

<https://www.jma.or.jp/homeshow/tokyo/>

※来場をご希望の方は、事前に専用サイトから登録をお願いします。



来場についての
問い合わせ先

来場者ヘルプデスク

(株) ケイ・スリー・クリエーション 受付時間: 9:30~18:00(土日祝は除く) 電話: 03-6809-2707 e-mail: helpdesk@k3c.co.jp



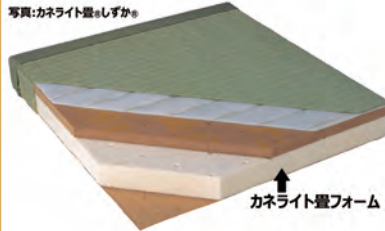
床断熱割付システム プレカット

断熱材「カネライトフォーム」を適したサイズにカットして提供。施工現場を変える3つのメリットは、工期短縮、コスト削減、品質安定。無駄のない断熱施工を実現

熱伝導率 FX: 0.022W/mk スーパー EX: 0.024W/mk スーパー E-III: 0.028W/mk

要問合せ

(製造)カネカ / (販売)カネカケンテック
☎03-6370-2370 ☎03-3830-2370



カネライト畳

畳本来の機能を生かしつつ断熱性と耐久性を兼ね備えた、主に一般住宅および集合住宅用の畳床向け断熱材。畳床用に性能改良した畳用途専用フォーム

熱伝導率 0.034W/mk

1万6000円/枚 (材工共、厚55×880×1760mm)
※タタミボードタイプ、KB-II・III形

(製造)カネカ / (販売)カネカケンテック
☎03-6370-2370 ☎03-3830-2370



セルロースファイバー断熱材: コンファイブ

セルロースファイバーの自社施工でコストダウン&コンファイブで他社との差別化が可能。熱伝導率0.037達成。入会年会費不要。施工指導もしっかりとサポートする

熱伝導率 0.037W/mk

要問合せ

兼久
☎078-575-9444 ☎078-575-9448
✉info@comfibe.com



羊毛断熱材 サーモウール

自然素材でできた羊毛断熱材。化学接着剤不使用で、手で触れても安心。優れた調湿性能と消臭・VOC吸着・吸音効果で室内環境を快適に保つ。最大50年間の結露補償あり。ISO9001認証の国内工場で製造。防露認定・防火認定・シックハウス法規制対象外

熱伝導率 0.038W/mk ~

要問合せ

コスモプロジェクト
☎03-5909-3218 ☎03-5909-3318
✉info@cosmo-project.co.jp



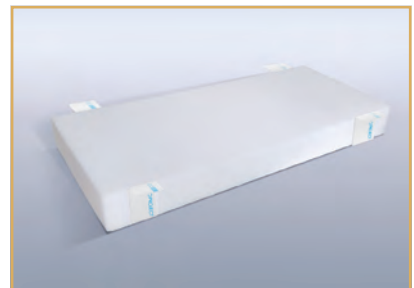
ポリエステル断熱材 パワーマックス

特殊なポリエステルが材料の断熱材。独自技術で湿気を溜め込まず壁内結露に効果的で、コストパフォーマンスに優れている。施工の際のチクチクや粉塵飛散もなく、人にも環境にも安心・安全。防火認定・シックハウス法規制対象外

熱伝導率 0.043W/mk ~

要問合せ

コスモプロジェクト
☎03-5909-3218 ☎03-5909-3318
✉info@cosmo-project.co.jp



床用ポリエステル断熱材 パワードライ

ポリエステル100%の床用断熱材。図面から拾い出し後、完全プレカット・耳付きで納品。現場での施工時間とコストを削減。独自技術で、工期中、雨水に濡れても自然に乾き、床下からの湿気による劣化も抑制。シックハウス法規制対象外

熱伝導率 0.038W/mk

要問合せ

コスモプロジェクト
☎03-5909-3218 ☎03-5909-3318
✉info@cosmo-project.co.jp



ドライビット・システムズ社 湿式外断熱工法「アウサレーション」

コンクリート(RC)建築物外側を断熱材で包み込む工法で、コンクリート蓄熱効果にて夏涼しく冬暖かい住環境や建物の長寿命化を実現する

熱伝導率 0.04W/mk
耐用年数(目安) 30年

設計価格: 2万5000円(断熱厚50mm、端部補強、標準フィニッシュコート含む)

サンクビット
☎03-5256-5637 ☎03-5256-5640
✉office@cinqvit.com



ミラフォームラムダ

吸水性が低く安定した性能を備えた、ノンフロン・ノンホルムアルデヒドの押出法ポリスチレンフォーム断熱材

熱伝導率 0.025W/mk

128円/mm

JSP
☎03-6212-6362 ☎03-6212-6369
✉m-uchimura@co-jsp.co.jp



パフォームガード

AFM社が開発した、人体に無害なホウ酸系化合物を均一に含有させる技術でつくられた防蟻断熱材。防蟻性能が半永久的に持続し、成分の自然分解がないため土壌汚染もなく地球環境に害を及ぼさない

熱伝導率 0.034W/mk

要問合せ

シップス・ジャパン
☎0545-35-7477 ☎0545-35-7475
✉post@sips-japan.com



木繊維断熱材ECOボード ECO断ルーフ

ドイツ生まれの屋根用断熱・遮熱板。木の繊維からできており、夏の暑さに対する高い遮熱性や、施工中の雨に負けない耐水性、4面凹凸加工が特徴。特に硬質に製造されているため、屋根の荷重をしっかりと受け止める

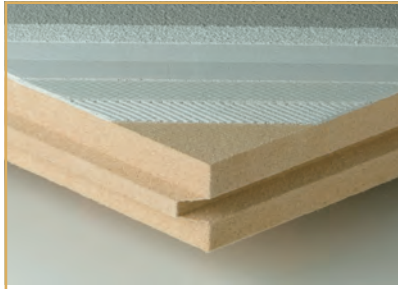
熱伝導率 0.048W/mK

要問合せ

GERMAN HOUSE

☎ 048-291-0666 ☎ 048-291-0633

✉ info@germanhouse.co.jp



木繊維断熱材ECOボード ECO断ウォール

ドイツ生まれの壁用断熱・気密板。木の繊維からできており、4面凹凸加工により気密材を使わずに隙間なく施工することができる。モルタルの直塗りが可能で、防火・遮音・透湿性能に優れており、結露の発生を防ぐ

熱伝導率 0.0467W/mK

要問合せ

GERMAN HOUSE

☎ 048-291-0666 ☎ 048-291-0633

✉ info@germanhouse.co.jp



木繊維断熱材ECOボード ECO断フロア

ドイツ生まれの床用断熱・遮音板。木の繊維からできており、コンクリートや合板の上に直接施工できる。蓄熱力が高く、冬でも足元を心地よい温かさには保つ。特殊な構造で音の伝導を遮断し、足音を軽減させる

熱伝導率 0.0407W/mK

要問合せ

GERMAN HOUSE

☎ 048-291-0666 ☎ 048-291-0633

✉ info@germanhouse.co.jp



サーマックスDMB

防蟻剤入りイソシアヌレートフォーム断熱材。厚さ40mm熱伝導率0.022W/mK以下と断熱効果が高い。また防蟻成分が含まれているためシロアリを寄せ付けない

熱伝導率 0.022W/mK以下
熱抵抗 (R値) 1.8m² k/W

1万450円/枚

大日本木材防蟻

☎ 052-661-1531 ☎ 052-651-3834

✉ yoshiki_ogi@d-m-b.co.jp



COCOONセルロース断熱

天井裏への乾式施工は経年で3~4割沈下するが、専用マシンで霧状の水と施工することで、材料に含まれる糊が活性化し沈下しない。湿式施工、乾式施工の両方に対応。材料、マシンの販売の他、機器レンタルも行う

熱伝導率 0.04W/mk

13.1kg入 3300円 機材 145万円~
レンタル 5.5万円/週

チリウヒーター

☎ 0566-81-2262 ☎ 0566-81-0026

✉ office@chiryuheater.jp



デコスファイバー&デコスドライ工法

新聞紙をリサイクルしたセルロースファイバー断熱材。プロによる乾式吹込み施工で断熱欠損が無く、長期に渡り設計性能を発揮するため安心。素材を生かすノウハウと体感の違いから、住まい手の評価がとて高い

熱伝導率 0.040W/mk

天井：3400円/㎡ (25K160mm)、屋根：8600円/㎡ (55K185mm)、壁：6600円/㎡ (55K105mm)

デコス

☎ 03-3516-8056 ☎ 03-3272-2753

✉ cf@decos.co.jp



びたっとカット

大引き間・床断熱割付システム「びたっとカット」。床伏図から割付図面を作成し、工場でスタイロフォームをプレカット。施工手間と端材の削減を両立する

熱伝導率 -

要問合せ

デュボン・スタイロ

☎ (営業) 03-5521-0131 (技術) 0120-113210

✉ web_site@dupontstyro.co.jp



スタイロフォーム™ FG

断熱性能の最高レベルであるFランク、熱伝導率0.022W/mKを達成。押出法ポリスチレンフォーム断熱材3種bA品と比べ、約20%の厚み低減が可能となった

熱伝導率 0.022W/mK以下

7450円/枚 (50×910×1820mm)

デュボン・スタイロ

☎ (営業) 03-5521-0131 (技術) 0120-113210

✉ web_site@dupontstyro.co.jp



スタイロフォーム™ AT

「スタイロフォーム」に防蟻剤を添加して、シロアリの食害を防ぐ効果を持たせた製品。「スタイロフォームAT」を使用することで、基礎外側に施工された断熱材がシロアリの蟻道になることを防止する

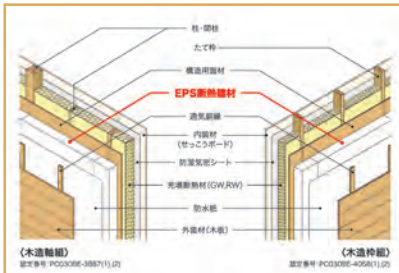
熱伝導率 0.028W/mK以下

9200円/枚 (50×910×1820mm)

デュボン・スタイロ

☎ (営業) 03-5521-0131 (技術) 0120-113210

✉ web_site@dupontstyro.co.jp



木外装材仕様のEPS付加断熱工法

外装材に木板、付加断熱にEPS断熱材を用い、建築基準法に定められた「防火構造」の国土交通省大臣認定を取得(軸組/枠組工法)。国産木材を利用した高断熱仕様の設計が可能になる

熱伝導率 0.034 ~ 0.041W/mK

要問合せ

発泡スチロール協会 (JEPSA)
☎ 03-3861-9046 ☎ 03-3861-0096
✉ jepsa@jepsa.jp



着脱式EPS窓断熱改修工法

EPS断熱材の平板を専用固定ピンで窓に設置する断熱改修工法。これにより着脱可能で、夏の熱線、冬の冷気を防ぐことが可能になる。単板ガラス窓が障子のような明るさの三層透明複層ガラス窓相当の断熱性能になる

熱伝導率 0.041W/mK
熱貫流率 1.9W/m²K

要問合せ

発泡スチロール協会 (JEPSA)
☎ 03-3861-9046 ☎ 03-3861-0096
✉ jepsa@jepsa.jp



太陽SUNR

同社最上位の断熱性能を持つ熱伝導率0.032W/mK・0.035W/mKの2種をラインアップ。幅広いサイズ・ラインアップでそれぞれの部位に合わせた施工の効率化と精度を上げることができる

熱伝導率 0.035W/mk ~

設計価格 1万900円~/坪

パラマウント硝子工業
☎ 03-4582-5370 ☎ 03-3514-3725
✉ https://www.pgm.co.jp/mail/index.php



ハウロンZERO

施工業者と住まい手の健康を考え、原料にホルムアルデヒドを一切含まないノンホルムアルデヒド製品。熱伝導率 0.035W/mK・0.038W/mKの2種をラインアップ

熱伝導率 0.038W/mk ~

設計価格 7900円~/坪

パラマウント硝子工業
☎ 03-4582-5370 ☎ 03-3514-3725
✉ https://www.pgm.co.jp/mail/index.php



ハニカム構造・断熱ブラインド ハニカムaSsu

「窓の可変断熱材」。ハニカム構造の空気層によって、冬は部屋の暖かさを室外に逃げることを抑え、夏は強い日差しを遮り窓辺の温度上昇を抑える。これにより冷暖房も抑え省エネで快適性が高まる。オーダーメイド品

熱貫流率 2.65W/m²K (遮光45mmS)、日射取得率 0.20、UV遮断率 99.9%

要問合せ

PVソーラーハウス協会
☎ 0297-85-3311 ☎ 0297-85-3312
✉ info-hb@pv-solar.co.jp



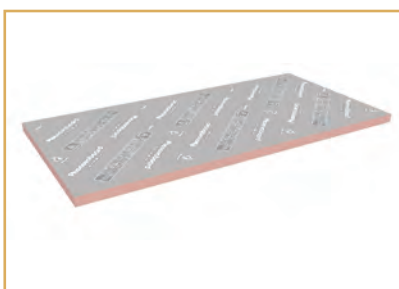
フォームライトSL-100

木造戸建住宅用の現場発泡吹付ウレタン断熱材。水発泡させ、断熱層を空気で形成するエコな断熱材。隙間なく高気密高断熱で快適な住宅を実現可能。省エネ基準適合義務化も対応

熱伝導率 0.040W/mK以下

設計価格目安 m²単価=断熱厚み75mm/2000円

BASF INOAC ポリウレタン
☎ 03-5759-8701 ☎ 03-5759-9776
✉ foamlite-inquiry@basf-inoac-polyurethanes.co.jp



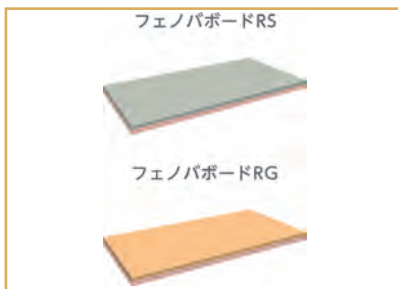
フェノボード

発泡プラスチック系では、業界トップクラスの断熱性能を誇る断熱材。熱的にも化学的にも安定したフェノール樹脂と非フロンガスを採用しており、断熱性能の経年変化も少ない優れた断熱材

熱伝導率 0.019W/mk

要問合せ

フクビ化学工業
☎ 0800-919-2911
✉ knz-kikaku@fukuvi.co.jp



フェノボードR

業界最高クラスの断熱性能と、難燃性を持つフェノボードを用いた「薄型断熱パネル」。室内スペースを確保したい内張り施工に適する。超軽量せっこう板・クロス下地合板を張り合わせた2タイプをラインアップ

熱伝導率 0.019W/mk

要問合せ

フクビ化学工業
☎ 0800-919-2911
✉ knz-kikaku@fukuvi.co.jp



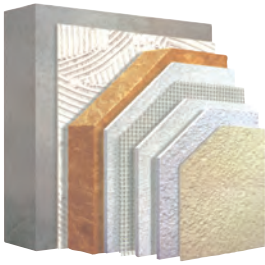
フクフォームEco

産業古紙、再生プラスチック、コーンスターチを原料に、水発泡技術で製造した環境配慮型床下断熱材。基本的に受け金具不要の簡単施工。厚み80mmで、熱抵抗値2.2m²K/Wの断熱性能、ZEH水準の住宅にも推奨

熱伝導率 0.036W/mk

要問合せ

フクビ化学工業
☎ 0800-919-2911
✉ knz-kikaku@fukuvi.co.jp



アルセコ外断熱システム

環境先進国ドイツからやってきた100%不燃の「アルセコ外断熱システム」。日本で10年以上、ドイツで60年以上の実績ある工法。詳しくは「北洲アルセコ」で検索を

熱伝導率 0.041W/mK (標準 80mm厚)

要問合せ

北洲

☎ 022-346-0250 FAX 022-346-0251

New



イゾパール・コンフォート (IC32053A390・IC32053A425)

細繊維化によりグラスウール断熱材最高水準の断熱性能、熱伝導率 0.032W/mK を実現。従来品と同等の厚みで、等級6以上に求められる高い断熱性能が実現できる

熱伝導率 0.032W/mk

2万3300円/坪

マグ・イゾパール

☎ 0120-941-390 FAX 0120-941-391

New



イゾパール・スタンダード (IS35155A435)

従来品と同等の厚みで、3～7地域の等級5・ZEH基準相当である新誘導基準の天井において要求される熱抵抗値 4.4 をクリアする。特に「屋根・天井」は日射熱の影響を受けやすいため、断熱性能が重視されている

熱伝導率 0.035W/mk

2万3300円/坪

マグ・イゾパール

☎ 0120-941-390 FAX 0120-941-391



MSグリーンファイバー

新聞紙の新古紙を綿状に解繊(かいせん)し、セルローズのテーマである沈下防止のために麻を添加した乾式吹き込み工法。防音・調湿・省エネ性能に優れる。全ての施工は直営の社員により確実にを行うので、高い性能が確実に得られる

熱伝導率 0.040W/mk

天井 100mm厚 2200円/㎡、壁 100mm厚 6050円/㎡

マツナガ

☎ 03-3925-0065 FAX 03-3925-0061

✉ info2@ms-matsunaga.jp

ハイブレん防蟻フォーム

防蟻剤を含有する硬質ウレタンフォーム気密断熱材。特殊なトリガー式ノズルにより、噴射量の調整が軽く、簡単になった。使用後も1カ月間は再使用が可能(冷暗所保管時)

熱伝導率 0.029W/mk

1万円/本

三井化学産資

☎ 03-3837-5825 FAX 03-3837-1945



ハンディー・フォーム 標準セット

コンパクトなエアゾール二液型・肩掛けタイプで、誰でもどこでも簡単に使える。ミキサーノズルで混合・噴射、手軽にスプレー発泡・注入発泡ができる速硬化タイプ。高品質な現場発泡硬質ウレタンフォーム

熱伝導率 0.022W/mk

8000円/セット

三井化学産資

☎ 03-3837-5825 FAX 03-3837-1945



アクアフォームLITE

植物由来原料配合かつ高発泡倍率(120倍)で断熱性能に優れ、環境負荷を軽減する現場発泡ウレタンフォーム。(JIS A 9526)

熱伝導率 0.038W/mk

要問合せ

日本アクア

☎ 03-5463-1119 FAX 03-5463-1118

✉ h.yamamori@n-aqua.com



アクアフォームNEO

環境負荷の小さい発泡剤「HFO」の使用で最高レベルの断熱気密性能・環境性能を両立。等級6・7の上位省エネルギー等級の住宅にも幅広く対応可能。(JIS A 9526 A種1H)

熱伝導率 0.021W/mk、透湿率 1.88ng/m・Pa・s

要問合せ

日本アクア

☎ 03-5463-1119 FAX 03-5463-1118

✉ h.yamamori@n-aqua.com



アクアモエンNEO

環境負荷の小さい発泡剤「HFO」の使用で最高レベルの断熱気密性能・環境性能を両立。不燃性の国土交通大臣認定取得(下地金属及び金属除く不燃材料、ECP)

熱伝導率 0.023W/mk

要問合せ

日本アクア

☎ 03-5463-1119 FAX 03-5463-1118

✉ h.yamamori@n-aqua.com

“建築の外観は、社会の財産”を理念に掲げ、
かつて日本の街並みに存在した趣きや美しさを取り戻したいと
弊社が開発した、「防火木製外壁ウイルウォール」。

この製品が発売されてから二十数年。
確実に「木の外観」は様々な形、様々なプロジェクトにおいて広がりました。
そして、わたしたちは今一度、このプロダクトの意義を皆さまにお伝えすべきだと考えます。

ウイルウォールは、100%天然木の外壁材です。
それは「時と共に変化する」「経年美」を目指します。

ウイルウォール(クリア)は、樹齢数百年のレッドシダーを使用。
まさに「自然の時間」という「財産」を建築の中に残すのです。

ウイルウォールは、特殊な防火処理により火に当たると炭火層を形成し、
「自然素材、でも着火させません」

木の外観を通して、永きにわたり愛され、継承されていく街並みを形成すること。
そのためには安全性も必要不可欠であること。
それがこの製品に込めた想いであり、わたしたちが掲げる理念でもあります。

Will=「木の外壁にしたい」という「意志」
そして「未来」に残る街並みを目指して
チャンネルオリジナルはこれからも伝えつづけます。

CHANNEL ORIGINAL



チャンネルオリジナル株式会社
横浜本社

〒231-0011
神奈川県横浜市中区太田町2-23 横浜メディア・ビジネスセンター5階
Tel: 045-662-0088



設計: SAoBi Architects / 施工: 有限会社 藤田工務店 / 写真: 大倉英揮 (2021年撮影)
採用: ウイルウォール ボード&バテン (2009年築)

仙台営業所

〒980-0014
宮城県仙台市青葉区本町2-1-29
JRE仙台本町ホンマビル3階
Tel: 022-716-0187

名古屋営業所

〒461-0005
愛知県名古屋市東区東桜1-10-9
栄プラザビル7階
Tel: 052-990-6092

大阪営業所

〒531-0072
大阪府大阪市北区豊崎5-6-2
北梅田大宮ビル9階
Tel: 06-6292-6747

福岡営業所

〒810-0001
福岡県福岡市中央区天神1-9-17
福岡天神フコク生命ビル12階
Tel: 092-737-1707

北陸営業所

〒939-0676
富山県下新川郡入善町目川280
Tel: 0765-74-6260



スーパージェットファイバー

主原料は新聞古紙でJIS認証を取得している。防カビ性や難燃性、撥水性があり、高密度で施工するため、防音効果も期待できる。専門の施工業者による責任施工で、高い断熱効果を発揮する

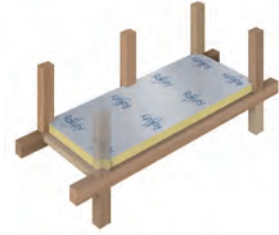
熱伝導率0.040W/mk

天井(設計厚160mm) 3400円/㎡
壁(設計厚105mm) 6600円/㎡

日本製紙木材

☎03-6665-7560 ☎03-6665-0391
✉s-jetfiber@np-l.co.jp

遮熱材



New

Rakuty Gp (ラクティー ジービー)

欠き込み加工で棟上時に天井の断熱施工が可能。断熱ボード上面で気密施工が可能。防湿・気密シートと比較して簡単確実に施工できる。天井ふところ空間が断熱区画内となり断熱欠損のない配管・配線スペースに。上面不織布シルバーにて遮熱性をプラス。断熱上位等級をクリアする高い断熱性能

熱伝導率0.019W/mk

2万548円/枚(幅909×長さ1819×厚さ100mm)

FPコーポレーション

☎011-741-3382 ☎011-795-3664
✉info@fpcorp.co.jp



遮熱シート アストロフォイル

樹脂気泡シートの両面に高純度のアルミ箔を貼り合わせた多層構造の遮熱材。屋根・壁の内側に施工すると室内に輻射熱を伝えないため室内を快適に保つ。特に工場・倉庫などの熱中症防止や冷房効率向上に効果を発揮する

アルミ純度99%・反射率97%

1089円/㎡(厚4mm)

ブレイリーホームズ

☎052-930-7855 ☎052-930-7856

換気・全館空調システム



PAX ノルテ ブラック

温度湿度照明センサー付き換気ファン。米国グッドデザイン賞受賞。間仕切り壁に設置し、冷暖房機器を付けると温度を感じて脱衣室や個室へ風を送る。また、湿度を感じて脱衣室からリビングへ湿気を送り、冬期は加湿を補助する。スマホで初期設定するだけの自動サーキュレーター

風量36~108m³/h 騒音9-30.5dB A 3m

オープン価格

エディフィス省エネテック

☎0422-26-6922 ☎03-6740-1943
✉contact@edfis.co.jp



ヴェントサン・コーナー

ダクトレス熱交換換気ヴェントサンのフードレス仕様。換気量はそのままに、窓の抱きにガラリを設けて外壁面のフードをなくしたモデル。壁厚250mm、70mm外断熱工法の高気密高断熱建築物向け

平均温度交換率：87%、平均湿度交換率：36%

オープン価格

エディフィス省エネテック

☎0422-26-6922 ☎03-6740-1943
✉contact@edfis.co.jp



ヴェントサンZERO

ダクトレス熱交換換気ヴェントサンの最上位機種。100db外部騒音を最大44dbまで削減する防音仕様。壁厚250mm以上の超高気密高断熱の木造住宅、外断熱工法のRC建造物向け。静かな室内をより快適に

平均温度交換率：87% 平均湿度交換率：36%
外部騒音削減値：48~56db

オープン価格

エディフィス省エネテック

☎0422-26-6922 ☎03-6740-1943
✉contact@edfis.co.jp



OMX

暖房、冷房、全熱交換換気、給湯の機能を持ち、太陽熱と排気熱を利用。蓄電池と組み合わせて、24時間365日、常にReal ZEHを目指す「All Time Real ZEH」の仕様は、令和2年度「第1回サステナブル建築物等先導事業」に採択された

定格標準電力(冷房・暖房)4kW、消費電力：冷房1.115kW、暖房0.905kW タンク容量370L

要問合せ

OMソーラー

☎053-488-1700 ☎053-488-1701
✉info@omsolar.jp



Planbee

空気洗浄機能付きのファンを設置してエアコンの冷気・暖気を別の部屋に送り、複数の部屋を同時に空調するシステム。快適な温度の空気を家じゅうに行き渡らせ、光熱費を抑えながら全館空調のような心地よさを実現する

空気清浄ユニット 消費電力:約5W、集塵効率(粒子0.3~0.5μm):84%(定格風量時)

要問合せ

OMソーラー
☎053-488-1700 ☎053-488-1701
✉info@omsolar.jp



ソーラーサーキット リフレア (除湿換気)

外断熱・二重通気工法「ソーラーサーキット」の住宅に除湿した外気を取り入れることができる24時間換気システム。一度冷やした除湿空気を再度温めて、室温の低下をおさえて除湿することができる

温度交換効率:冷房71%、暖房81%

要問合せ

カネカソーラーサーキットのお家
☎03-5574-8139 ☎03-5574-8109
✉kso_support@kaneka.co.jp



ダクトレス全熱交換換気システム DNK-70

セラミック製熱交換素子で暖冷房をセーブし、日本の住宅向けに設計された施工のしやすさを特徴に持つ。本体パネルの小サイズ化と4段階の運転設計、設計製造までの一元体制でコストダウンを実現した

比消費電力0.08W、最大風量72.6m³(1セット)

2万2800円/台～
標準1セット(2台)あたり21万4500円

キムラ
☎048-666-0731 ☎048-666-0866
✉m-sato@kimuranet.jp



GEO パワーシステム

1年中安定した温度の地中熱を利用し、冷暖房の省エネや空気浄化機能が得られる24時間換気システム。住宅、工場、文教施設、商業施設、庁舎などさまざまな建物に導入できる

要問合せ

ジオパワーシステム
☎0837-65-3511 ☎0837-65-3510
✉webmaster@geo-power.co.jp



コンフォート24全館空調システム

ZEH基準の住宅なら、汎用エアコン1台で「24時間×365日を快適で省エネな家」にする全館空調システムを標準化。換気計画を含む設計段階から施工指導、導入後の性能検証を行い、施主の快適・満足をサポート

住宅性能:ZEH基準以上、C値1.0以下
エアコン選定:4kW以上、APF6以上

設計・施工・検証一式:175万円～
※施工分離も可能

システック環境研究所
☎03-5305-3701 ☎03-5305-3700
✉info@cf24.jp



24時間ダクトレス熱交換換気システム「せせらぎ」

最大93%の熱交換率で室内温度を快適に保ちつつ、冷暖房の効率低下を防いで省エネに貢献。24時間換気のため常にクリーンな空気を維持できる。1台あたりの年間電気料金は、通常使用の場合約125円と低コスト。ファンユニット・蓄熱エレメントは水洗い可

熱交換率93%(業界最大値)

面積・間取りにより変動

パッシブエネルギージャパン
☎03-6433-2831 ☎03-6433-2839
✉info@passivenergie.co.jp



ココチE

40坪程を1台でまかなえる基礎断熱専用の全熱交換式第一種換気。基礎内設置のためメンテナンスが容易で、間取りの制約もなく、音も静か。基礎内を換気する際に、暖房された空気を利用して床下を暖め、底冷え軽減効果がある

熱交換率約80%

オープン価格

ヒノキヤグループ Z空調 & FCカンパニー
☎050-1702-1950 ☎050-3730-9605
✉mdd@hinokiya.jp




Z空調

全館空調シェア1位。1年中、家の温度を快適にし、体にも家計にも優しい。酷暑・厳冬・気候変動に備えるためにも、いま全館空調を選ぶことは未来を選ぶことだと考える

熱交換率約80%
APF5.3~4.3

工務店卸価格:平屋20坪/85万円～
30~40坪/140万円～

ヒノキヤグループ Z空調 & FCカンパニー
☎050-1702-1950 ☎050-3730-9605
✉mdd@hinokiya.jp



澄家VSシリーズ

室内の快適な空気環境は、カタログ性能値だけでなく、定期的なメンテナンスの頻度で決まる。澄家換気システムは、椅子や脚立を使わずに、誰もが容易に清掃できるように設計されている

熱交換率90%~80%

設計価格:50万円

マーベックス
☎072-943-1825 ☎072-943-1826
✉info@mabhex.com



MSデマンド換気システム

三種換気で熱交換同等以上の省エネ実現。最先端の湿度センサーによる換気量自動制御技術「デマンドコントロール」搭載。圧倒的に少ないダクト経路で施工も容易。超簡単メンテナンスでトラブルも少ないシステム

換気熱損失を30～40%削減

35万2000円(30坪程度部材一式)

マツナガ

☎03-3925-0065 ☎03-3925-0061
✉info2@ms-matsunaga.jp



New

全館空調システム エコエアFine

断熱等級6以上の高性能住宅を対象とした低容量(kW)・低風量(m³/h)モデルの全館空調システム。夏も冬も、24時間365日、家全体を快適な室温、きれいな空気に保つことができる

—

要問合せ

LIXIL

☎0120-126-001



ルフロ400(LFB-400DC-V)

超省エネタイプの第3種24時間換気システム。2013年改正省エネ法新基準の計算プログラムの結果では、換気設備+暖冷房設備の一次エネルギー消費量が一般的な熱交換換気の約7割の省エネ性能。最大95坪まで1台で対応(0pa時)

消費電力: 3～66W

風量(0pa時): 160～490m³/h

16万1000円

日本住環境

☎03-5289-3302 ☎03-5289-3307
✉info@njkk.co.jp

冷暖房

空気清浄

加湿器



パッシブエアコン

小屋裏に設置した室内機1台で、全館暖房と床暖房、全館冷房が可能。1台で全館、年間を通じて快適で健康的な温熱環境を実現できる

エネルギー消費効率(COP):4.0kWタイプ 冷房 3.67 / 暖房 4.42, 5.6kWタイプ 冷房 3.31 / 暖房 3.83

要問合せ

OMソーラー

☎053-488-1700 ☎053-488-1701
✉info@omsolar.jp



OM e FILTER

1台で家全体の空気清浄を行うため、リビングや寝室など、各居室に設置する一般的な空気清浄機と比較して、省エネで低価格でありながら、家じゅう快適な空気環境の維持が可能

集塵効率 0.3～0.5μm96% 0.5～1.0μm 97.5% 1～2μm98.5% ※条件あり

要問合せ

OMソーラー

☎053-488-1700 ☎053-488-1701
✉info@omsolar.jp



ECO床暖システム

室内外機1台で全館冷暖房と全面床暖房を同時に行う空調システム。システムタイプは、1階のみから全館空調まで網羅しており、予算やライフスタイルに合わせて選べるのも魅力

換気温度熱交換効率95%

要問合せ

オンレイ

☎03-5619-4601 ☎03-5619-4602
✉info@onrei.jp



ECO床暖システムion+(イオンプラス)

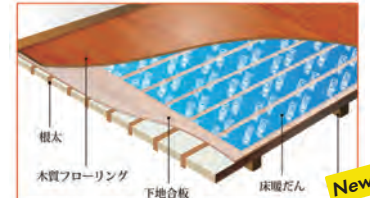
ECO床暖システムの全館冷暖房と共に、住宅全体の除菌・脱臭が可能。主に、病院や公共施設などで採用されている。浮遊菌はもちろん、集塵式では取りきれない付着菌も除菌するため、子どものいる家庭やペット暮らしに適す

イオン化エネルギー12ev。イオン発生素子寿命約10年(参考値)

要問合せ

オンレイ

☎03-5619-4601 ☎03-5619-4602
✉info@onrei.jp



New

床暖だん

- ・特殊開発フィルム加工で厚みが0.6mm!
- ・品質・安全性にこだわった自社生産です
- ・熱効率がよく、温度ムラがほとんどありません

自社独自開発、繊維状面発熱体“STSヒーター”。厚み0.6mmでIP68取得など堅牢性を兼ね備えた高品質の国内生産製品。熱暴走を発熱体自体が抑制する機能を持ち、センサーレスの簡易施工安全性を確保。次世代省エネ対応予定の新型リモコン発売

ヒーター耐久年数100年以上

40万400円(カタログ掲載8帖プラン)

スリーエステクノ

☎03-5472-7801 ☎03-5472-7802
✉sstechno@coral.ocn.ne.jp



極楽加湿

Z空調専用24時間オート加湿システム。手間なし自動給水で、家じゅうまるごと加湿する。フィルターも1シーズン交換不要。A4紙サイズでコンパクト、蒸気も約40℃で火傷の心配もなく安心



オープン価格

ヒノキヤグループ Z空調&FCカンパニー
☎050-1702-1950 ☎050-3730-9605
✉mdd@hinokiya.jp



給湯

昼間沸上げ形 自然冷媒CO₂ヒートポンプ給湯器「おひさまエコキュート」

太陽光発電の余剰電力を利用して環境に配慮しながら効率的に湯を沸かす。太陽光発電の余剰電力を使い、自家消費する給湯器。昼間にお湯を沸き上げるため、放熱ロスが少ない。パワフル高圧給湯なのでシャワーの勢いがよく快適



年間給湯保温効率3.4



112万2000円 (EQ37XFPV)
124万3000円 (EQ46XFPV)

ダイキン工業

☎03-3520-3011 ☎03-3520-3014
✉dk-jusetsu@daikin.co.jp

New



**ハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONE X5
ウルトラファインバブル発生装置搭載モデル**

ECO ONE X5にウルトラファインバブル発生装置搭載モデルが登場。ウルトラファインバブル入りのお湯が家中で使える。肌のうるおい持続効果と、水回りの汚れや水垢を付きにくくする効果が期待できる



年間給湯効率123.7% (給湯のみ)



88万6600円～

リンナイ

☎052-361-8211

New



**マイクロバブルバスユニット内蔵
ガス給湯暖房用熱源機**

浴槽のお湯に微細な気泡を発生させ、白濁の湯を楽しむことができる給湯システム。毎日の入浴をよりリラックスできる時間に変え、暮らしに新しい体験を提供する



給湯部熱効率 (定格) 95.0%

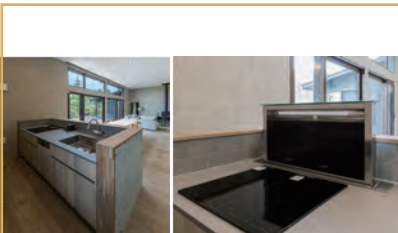


71万4230円～

リンナイ

☎052-361-8211

キッチン関連



家具みたいなキッチン

「家具のようなキッチン」をコンセプトにレンジフードはキッチンに内蔵し、天井回りスッキリ。魚焼きグリルもなくし、デザイン性重視。グリルレスの分4口IHコンロ、海外製大型食洗器を標準化



169万4000円

it's House

☎03-6823-0724
✉support@its-house.co.jp



ミニベレ

コンパクトなオールステンレスキッチン。事務所や店舗などで、またはセカンドキッチンとしても使用できる。フラッシュ構造(裏表化粧)により、上質感は保ったまま、SUS430ステンレスを使用し価格を抑えた



10万～20万円 ※機器類・配送・据付工事費別途

三宝ステンレス工業

☎072-828-3701 ☎072-826-3059
✉hirao@sanpo.to



ST24 (スタンダード24)

錆びにくいSUS304ステンレスを用いたオールステンレスキッチン。2400mmの大きさ限定で規格化し、求めやすい価格を実現。天板とその裏打ち材(補強)まで全てにステンレスを用いている。耐久性が高く、将来的に不要となるパーツがほとんどないので環境問題にも貢献する



10万～20万円 ※機器類・配送・据付工事費別途

三宝ステンレス工業

☎072-828-3701 ☎072-826-3059
✉hirao@sanpo.to

換気・全館空調システム
冷暖房・空気清浄・加湿器
給湯 キッチン関連



TAR-EC

レンジフードの掃除を簡単にする「自動洗浄」を搭載。給湯トレイをセットして、洗浄ボタンを押すとファンを自動で回転洗浄する。その他にも、便利な自動機能「風量おまかせ運転」「自動換気」を搭載

風量 420m³/h (強運転・50/60Hz・0 ~ 100Pa時)

25万 4430 ~ 29万 5020円

富士工業 (FUJIOH)
☎ 0120-071-686



CLRL-ECS

独自技術の「オイルスマッシャー」を搭載。高速回転するディスクが調理時の油煙に含まれる大半の油をキャッチし、遠心力で分離された油はオイルガードに回収。レンジフードの掃除を簡単にする

風量 420m³/h (強運転・50/60Hz・0 ~ 130Pa時)

23万 1330円 ~ 27万 1920円

富士工業 (FUJIOH)
☎ 0120-071-686



New

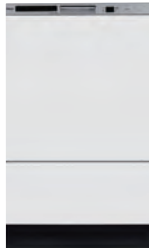
レンジフード LGR/TLRシリーズ

ノンフィルター・スリム型レンジフードのLGR/TLRシリーズをモデルチェンジ。コンロの周辺温度を検知し換気の開始を支援する「サーモ ON サポート」を新たに搭載。忘れがちな換気をレンジフードがサポートする

—

16万 9840円 ~

リンナイ
☎ 052-361-8211



New

食器洗い乾燥機 フロントオープンタイプ RSW-F402CWM-SV

食器洗い乾燥機 フロントオープンタイプに扉材付属モデルが登場。上下カゴともスライド式採用で、収納も取り出しもとても簡単。入れられる皿の形状や大きさも自由度が高く、約8人分に対応する納得の大容量

食器点数：56点 (約8人分)

26万 1800円

リンナイ
☎ 052-361-8211



New

食器洗い乾燥機 スライドオープンタイプ RSW-405LP/GPシリーズ

勢いある水流で汚れを流し落とす、スマッシュ洗浄ノズル搭載。使い勝手に合わせて食器の入れやすさを重視した「おかってカゴ」と、一度に洗える量を重視した「ぎっしりカゴ」の2種の食器カゴをラインアップ

食器点数：おかってカゴ30点 (約4人分)
ぎっしりカゴ40点 (約5人分)

19万 1400円 ~

リンナイ
☎ 052-361-8211



ノクト

厚さ10mmの濃色スリムデザインワークトップや、40色の扉カラーなど、高いデザイン性と機能性を兼ね備え、自分らしく魅力的な暮らしを提供するシステムキッチン

—

87万 100円 ~

LIXIL
☎ 0120-179-400

浴室関連



New

シェルフインS

コンパクトサイズのリフォーム向け浴室収納棚。透明感のある質感と深みのある色彩感、一体成形による継ぎ目のない滑らかなデザインが特徴。コンパクトなサイズで、狭い浴室にも後付けで設置可能

—

要問合せ

フクビ化学工業
☎ 0800-919-2911
✉ knz-kikaku@fukuvi.co.jp



UB枠 FSタイプ

1つの製品で、見付幅10mm・20mmを選択可能な浴室開口枠。見付幅を従来品より細くすることで、扉まわりの見た目をスリムに。ツヤ消しブラックは、黒色の窓やドア枠、高級感のある色を基調としたユニットバスに適している。SIAA 抗菌加工認証取得

—

要問合せ

フクビ化学工業
☎ 0800-919-2911
✉ knz-kikaku@fukuvi.co.jp

夢ハウスとサイエンスホームがタッグを組んだ
強み+強みの最強住宅ブランド

コットンニブンノイチ

cotton 1/2

新・住宅ネットワーク加盟店募集

集客・受注を本部が徹底サポート

事業説明会

10/18 水

時間 | 13:00 - 17:00

定員 | 各回 15社 30名様 (先着)

会場 | 新潟県新発田市・聖籠町

自社生産ライン+無垢材品質+合理化工法+受注ノウハウ

伝統建築の素晴らしさを現代の品質に進化させ、日本の気候風土と相性の良い木の家を展開する夢ハウスとサイエンスホーム。共通項を持ちながら、住宅ネットワークとしては全く違う個性を持つ2社がタッグを組み、それぞれの「強みを足した」第三の工務店ネットワークを発足しました。無垢材と自然素材の木組の住宅を1,000万円台から。2社の技術と知識と経験を結集した新ブランドです。

『加盟金・ロイヤリティ0』

工務店のメリットを最優先に考えたVCネットワーク。

『工期短縮で高利益』

本体工事わずか1ヶ月。合理化施工で工務店の利益率UP。

『圧倒的な商品力』

自然素材・無垢材で造る高品質&低価格の住宅。

『ブランド戦略で集客力UP』

本部が広告宣伝を実施、大手メーカー並のブランド訴求で大量集客を実現。

www.cotton-nibunno1.jp

参加申込み

- 右のQRコードからWEB申込み、又はお電話でご連絡ください。
- 事業説明会へのご参加は1社2名様までとさせていただきます。
- 必ず経営に関わる方、又は事業を推進される方を含んでご参加ください。
- お申し込みをいただき次第、弊社担当者より確認のご連絡を差し上げます。

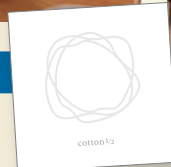


お電話でのお申し込み・お問い合わせ

tel. 025-288-5440

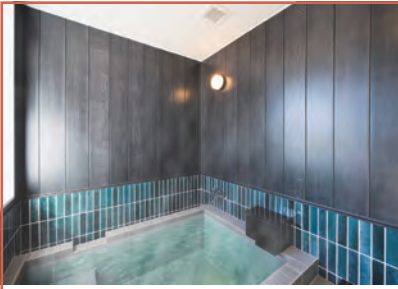
Concept Book

左QRコードから資料のご依頼も承ります。



cotton1/2

cotton1/2本部 株式会社綿半林業
〒957-0101 新潟県北蒲原郡聖籠町東港4-6335-9



バスパネルBTj

抗菌SIAA認証を取得した浴室用の天井・壁装材。高級感あふれる空間を演出する「アッシュ系木目/モルタル調」の2色を新たにラインアップ。その他、ハイグレードなデザイン全15種を用意

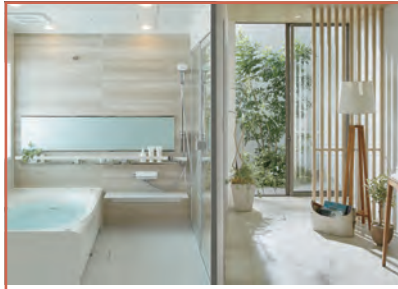


要問合せ

フクビ化学工業

☎0800-919-2911

✉knz-kikaku@fukuvi.co.jp



リデア

入浴重視、シャワー浴重視、両方を充実させたい人向け、と個性を持たせたタイプ設定で、さまざまなライフスタイル、ライフステージに適用し、毎日の心地よいバスタイムを実現する



125万8400円(代表価格)

LIXIL

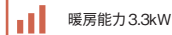
☎0120-179-400



New

浴室暖房乾燥機 天井埋込型 RHBM-C3301シリーズ

浴室内のカビの成長を99.9%抑制し、家事の負担を軽減する「カビガードミスト」と、浴室を自動で暖め、ヒートショック対策に効果的な「安心暖房」を搭載



暖房能力3.3kW
27万7420円～

リンナイ

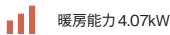
☎052-361-8211



New

浴室暖房乾燥機 壁掛型 RBH-W415KP

プラズマクラスター技術搭載でピンクぬめりの原因菌を除菌し、浴室掃除の負担を軽減できる壁掛型浴室暖房乾燥機。湯はり運転と連動した浴室暖房運転でヒートショック対策としても効果的



暖房能力4.07kW
15万2900円

リンナイ

☎052-361-8211



水回り設備



ドレッサー付き洗面化粧台

W1800のツール付洗面化粧台。洗面機能だけでなく、ホームエステも叶える。自動水栓、ソープディスペンサー、3面鏡をオプション選択可。自動水栓は非接触で衛生的。吐水温度の変更も可

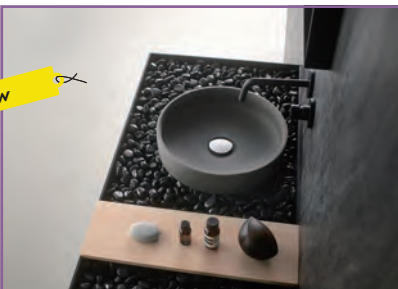


37万7200円

it's House

☎03-6823-0724

✉support@its-house.co.jp



New

シガラキコンクリ

滋賀県甲賀市信楽で鎌倉時代を起源とする日本六古窯の1つに数えられる信楽焼。その素焼きのような素朴な風合いを生かしながらも、モダンなデザインで現代の建築空間に調和する洗面ボウル



2万2800円/台～

サンワカンパニー

☎0120-468-838 ☎0120-382-096



スクエアラインキャビ ミディ

使い勝手のいいスクエアボウルのオンボード化粧台。節湯C1に対応した水栓金具をラインアップ。水じまいにこだわった洗面ボウルは、キズがつきにくく手入れのしやすい陶器製。引出し2段で収納もしやすい



節湯C1
17万9300円～

ジャニス工業

☎0569-35-3151 ☎0569-34-6634

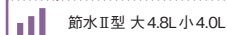
✉toiawase@janis-kogyo.co.jp



New

キューズコア

コンパクトでスタンダードな手洗付トイレ。洗浄水量、大4.8L対応。便器手前のフチは、つまんで掃除ができるフロントスリム。陶器製タンクの手洗部は水じまいにこだわり、デザイン性と使い勝手を両立



節水II型 大4.8L小4.0L
22万9900円～

ジャニス工業

☎0569-35-3151 ☎0569-34-6634

✉toiawase@janis-kogyo.co.jp

New



キュアーズ クーベ

コンパクトなタンク式ローシルエットトイレ。便器手前のフチは、つまんで掃除ができるフロントスリム。タンク・便器は継ぎ目や凹凸を減らし、デザイン性共に、手入れのしやすさを実現

節水II型 大6.0L小5.0L

21万5600円～

ジャニス工業

☎ 0569-35-3151 ☎ 0569-34-6634

✉ toiawase@janis-kogyo.co.jp



湯水混合栓 HG315394
hansgrohe 「FOCUS E²」シリーズ

クールスタート(節湯)機能が付いた湯水混合栓。ハンドルを中央にして吐水すると湯水混合となる水栓が多い中、“水”が吐水される仕様。必要な時だけ湯を出すことで、エネルギーの無駄な消費を防ぐことができる

水優先吐水 (C1)

3万7620円

セラトレーディング

☎ 03-3796-6151 ☎ 03-3402-7158



湯水混合栓 HG72013R
hansgrohe 「TALIS E & S」シリーズ

クールスタート(節湯)機能が付いた湯水混合栓。ハンドルを中央にして吐水すると湯水混合となる水栓が多い中、“水”が吐水される仕様。必要な時だけ湯を出すことで、エネルギーの無駄な消費を防ぐことができる

水優先吐水 (C1)

4万5540円

セラトレーディング

☎ 03-3796-6151 ☎ 03-3402-7158



湯水混合栓 HG31121
hansgrohe 「METRIS E²」シリーズ

クールスタート(節湯)機能が付いた湯水混合栓。ハンドルを中央にして吐水すると湯水混合となる水栓が多い中、“水”が吐水される仕様。必要な時だけ湯を出すことで、エネルギーの無駄な消費を防ぐことができる

水優先吐水 (C1)

7万6340円

セラトレーディング

☎ 03-3796-6151 ☎ 03-3402-7158



Moist-NanoBubble Beauty Aqua

家じゅう「潤いナノバブル水」でお家もキレイに。美容で大人気のナノバブル水がシャワーヘッドだけでなく、家じゅうで使用でき家事ラクを実現。メンテナンスフリー、ランニングコストフリーで使用可能

ナノバブル発生数:1mlあたり約1億個前後 ※処理する水質により変動

38万5000円

創建エース

☎ 03-3344-0011 ☎ 03-6825-7101

✉ t-ueno@souken-a.jp



New

フロートトイレ

床から便器を浮かせた壁掛スタイルで、便器横には大容量の扉式収納が付いたトイレ。便器が床から浮いているため、モップなどが奥まで届いて、掃除がしやすくなっている

-

38万3300円～

LIXIL

☎ 0120-179-400

太陽光発電

蓄電池



クワトロDM

発電時の熱も利用するOMX、OMクワトロソーラーとの組み合わせが可能。「モジュール変換効率19.9%+熱変換効率18.4%=38.3%」で太陽光エネルギーを最大限に利用。ソーラーシステム振興協会のPVT認証を取得

最大出力410W(モジュール変換効率19.9%、セル実効変換効率22.5%)

要問合せ

OMソーラー

☎ 053-488-1700 ☎ 053-488-1701

✉ info@omsolar.jp



New

蓄電池

蓄電システムで太陽光の力を無駄なく活用し、非常時の停電や電気代高騰に備えた、安心して快適な暮らしを叶える。世界中のトップメーカーから、高品質な製品ラインアップを厳選して取り扱う

(一例) 発電…通常時・5.9kW 停電時・5.9kVA 変換効率・95% 蓄電…4.9kWh/7.4kWh/9.9kWh/14.9kWh

要問合せ

OMソーラー

☎ 053-488-1700 ☎ 053-488-1701

✉ info@omsolar.jp



カナメソーラールーフ

フラットな美しい仕上がりで簡単施工が特徴で、屋根と太陽電池が一体化した製品。新築とリフォームに対応、太陽光パネルの設置が屋根工事を兼ね、材料代工事費の両方でコスト圧縮が可能。グッドデザイン賞受賞

410W/枚 変換効率21%

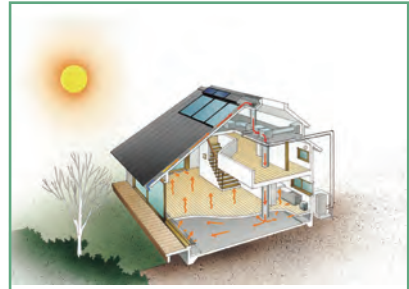
20万円/kW ~ ※要問合せ

カナメ

028-663-6300 028-660-3832
info@caname.net



太陽熱システム



OMソーラー

冬は太陽光で温めた外気を室内に取り込むことで、換気と同時に全館床暖房を行い、春先から秋にかけては太陽熱を給湯に利用する

省エネ率：住宅の断熱性能による 省エネ基準住宅にて暖房費30%削減、HEAT20 G1相当にて暖房費50%削減

要問合せ

OMソーラー

053-488-1700 053-488-1701
info@omsolar.jp



ハイブリッドソーラーハウス

太陽熱を床暖房と給湯に使うシステム。太陽熱で温めた熱媒は、床下150~200mmの蓄熱コンクリートに流し日没後も暖かい床暖房と、370Lの貯湯タンクを加熱するのに使う。床下がない構造のため水害にも強い

-

150万円~ (施工費別)

チリウヒーター

0566-81-2262 0566-81-0026
office@chiryuheater.jp



ヒートパイプ式太陽熱温水器 SUP-VH20

電気ガスのオフグリッドを達成したハケ岳エコハウス「ほくほく」で採用されている。密閉圧力タンクを採用、地上設置で2FのシャワーもOK。ガラスが割れても水漏れしない。170Lと小型なため満水時重量は270kgと比較的軽量

貯湯量：170L

37万4000円

チリウヒーター

0566-81-2262 0566-81-0026
office@chiryuheater.jp



自然利用設備



ソーラーサーキット工法

「外断熱」に「二重通気」を組み合わせた住宅断熱工法。「温度」の要素に加え、「湿気」や「空気質」も住みごちの大事な要素と考え、全館除湿システムや薬剤不使用のシロアリ対策などを導入している

断熱等性能等級5~7相当

要問合せ

カネカソーラーサーキットのお家

03-5574-8139 03-5574-8109
kso_support@kaneka.co.jp



レインキーパーP1型

雨水を貯めて、植物への水やりや散水などの生活雑用水に再利用する雨水タンク。奥行400mmの薄型で、250・375・500Lの3サイズがあり、タンク内の水温上昇を抑える日除けデザインパネルも取付可能

-

40万2600円(500L・埋込式)

四国化成建材

0120-212-459



ソーラーウォーマー

外部電源不要、ランニングコストゼロの太陽エネルギー集熱を利用したパネル型温風装置。冬は暖房負荷を減らす補助暖房として、梅雨時期は除湿効果による基礎断熱の床下環境改善や空き家・別荘等の維持管理に活用可能

最大集熱能力：1000W

22万5500円(SV-14)

マツナガ

03-3925-0065 03-3925-0061
info2@ms-matsunaga.jp

水回り設備
太陽光発電・蓄電池
太陽熱システム
自然利用設備

養生テープ ・ 粘着剤



養生テープ

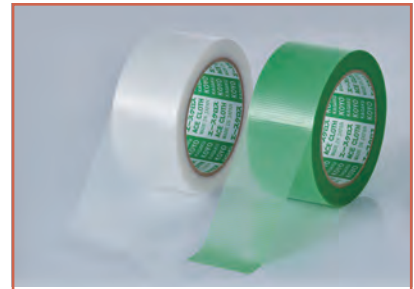
カットエースは手切れできるフィルムタイプ。柔軟性があり、特に床養生に適している。エースクロスは手切れできるクロスタイプ。どちらも糊残りしにくく、強・中・弱の粘着タイプを取り揃える。カラーも豊富



要問合せ

光洋化学

☎ 03-3379-5361 FAX 03-3379-5362



養生テープ「エースクロス」

2022年5月に発売開始した新製品。粘着性能と使用性、手切性、柔軟性が特長。多用途に使いやすく、粘着力が強めの養生テープ



要問合せ

光洋化学

☎ 03-3379-5361 FAX 03-3379-5362



気密防水テープ

アクリル系の強力粘着剤は高耐久・高品質で、優れた気密性能と防水性能を発揮する



要問合せ

光洋化学

☎ 03-3379-5361 FAX 03-3379-5362

防蟻・防虫剤



エコポロンPRO

キッズデザイン賞受賞。子どもや妊婦にも安心のシロアリ・腐朽予防剤。日本木材保存協会の認定により長期優良住宅や劣化対策等級3に対応。保証制度あり。木造住宅に限らず保育園や文化財でも実績多数



要問合せ

エコパウダー

☎ 048-928-1671 FAX 048-928-0300

✉ info@ecopowder.com



エコポロンDIY

シロアリ、腐朽菌、その他木材害虫に対応。無色透明で着色可能な水溶液。木材への浸透性に優れ、表層を保護層にして劣化を予防。非接地・非暴露環境では性能が長期持続



要問合せ

エコパウダー

☎ 048-928-1671 FAX 048-928-0300

✉ info@ecopowder.com



エコパウダー BX / エコパウダー BX ホワイトタイプ

炭とホウ酸塩の相乗効果でシロアリ・腐朽菌から木部を保護する安全性の高い防腐防蟻塗料。過酷な屋外シロアリ試験で長期の防蟻性を確認。性能は京都大学で実証済み。保証制度あり。塗布後も曇りが見え、施工性に優れたBXホワイトタイプもあり



要問合せ

エコパウダー

☎ 048-928-1671 FAX 048-928-0300

✉ info@ecopowder.com



ボラケア

防蟻成分は天然鉱物のホウ酸塩で、食塩の半分程度の毒性で安全性が高い。臭いもほぼなく、正しく使用する限り人体や環境に対する影響もなく取り扱いが簡単。水溶性でスプレー塗布可能。日本木材保存協会認定品



要問合せ

シップス・ジャパン

☎ 0545-35-7477 FAX 0545-35-7475

✉ post@sips-japan.com



モクボーベネザーブ

ホウ酸を主成分にした防腐防蟻剤。一般住宅を始め、数々の重要文化財にも使用されている



💰 定価10万7800円/缶(クリアー)

大日本木材防腐

☎052-661-1531 📠052-651-3834
✉yoshiki_ogi@d-m-b.co.jp



ノンケミアリダンクリスタル

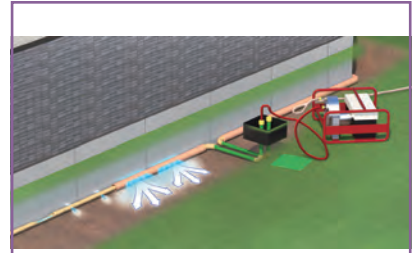
防蟻効果がなくなるしないメンテナンスフリー工法。薄く平らなクラッシュガラスを使用し、物理的にシロアリの侵入をブロックする。ガラス素材のため、1つ1つの粒がすべて動かせず、かじることできない。日本木材保存協会から、物理防蟻粒材として初めての認定取得



💰 要問合せ

フクビ化学工業

☎0800-919-2911
✉knz-kikaku@fukuvi.co.jp



タムガードTM システム

基礎外周に埋設した専用パイプに薬剤を注入し、シロアリの侵入を防止する屋外完結の防蟻工法。屋内に薬剤を散布しないため、空気循環型住宅やアレルギの方でも対応可。再防蟻で保証を継続、かつ維持コストも軽減



💰 要問合せ

日本長期住宅メンテナンス有限責任事業組合

☎072-668-2511 📠072-681-1190
✉info@house-maintenance.org



ボロンdeガード

自然素材であるホウ酸を使用した、安心安全で防腐防蟻効果が長期に渡って持続するSDGs時代に相応しい防腐防蟻処理工法。ホウ酸施工士による責任施工により、マイホームをシロアリや腐朽の被害から守る



💰 2750円~/㎡

日本ボレート

☎03-6659-5785 📠03-6659-5685
✉koho@borate.jp



シロアリポロリス

新築からリフォーム、DIYなどの防腐防蟻用途に調製したピュアなホウ酸水溶液。プロユースはもちろん、誰もが手軽に使用でき防腐防蟻効果はプロ仕様と同様に長期間持続する。無色版と青着色版(C)の2種類あり



💰 2万9920円/箱(BHK-1870)、3万3000円/箱(BHK-1870-C)

日本ボレート

☎03-6659-5785 📠03-6659-5685
✉koho@borate.jp



ポレイトシール

ホウ酸木材保存剤を配合した日本初の防蟻気密シーリング材。ホウ酸は経年での成分分解がなく防蟻効果が長期間持続し、完全に硬化しないので隙間が微細に動いた際も破れることがなく、柔軟に追随するのが特徴



💰 1980円/本

日本ボレート

☎03-6659-5785 📠03-6659-5685
✉koho@borate.jp

調湿・消臭



健康炭

針葉樹・広葉樹の間伐材をブレンド。半永久的に調湿性能を維持し、床下に敷くだけで湿気による結露、腐朽菌、人体に有害な雑菌繁殖を抑制する。不織布を使用し、開封せずにそのまま利用可能。サイズは450mm×450mm



💰 7000円(4袋、送料込)

エイム

☎048-224-8160 📠048-224-8180
✉aim@ainkk.com



アクティブドライ(床下用調湿炭)

国産針葉樹炭天然100%、強力のため敷き詰めなくてもいい。気孔が壊れにくく、調湿効果は半永久的。燃えにくい炭。水に浸かっても、袋表面の泥を除き天日干しすれば使用可能。床下で使用後、園芸などで再利用可能



💰 1万6500円/坪(送料込)

コーワ

☎06-6910-6333 📠06-6910-6375
✉info@kowa-hitomebore.co.jp



目指したのは、
ギャラリーのような
非日常感

高性能樹脂窓
APW[®] 330
FIX窓 スリムフレーム



外観



内観



熱貫流率
1.31
w/(m²·K)



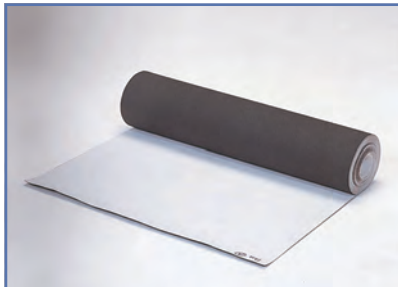
床下調湿用竹炭「タケタン」

住まいの健康は床下の湿度環境がカギ。鹿児島産の天然素材の竹炭は吸放湿量が高く、十分な調湿効果が実現できる。特殊銅板製基礎パッキン「ダイカラット」との併用でさらに効果的

吸放湿量 115g/kg (繰り返し平均量)

要問合せ

コボット 木材事業部
☎06-6379-2929 ☎06-6323-5159
✉info@cobot.co.jp



SKK竹炭シート

孟宗竹を高温で焼き上げた上質の竹炭を粒にして、効果を損ねないように不織布に貼り合せたシート。竹炭の調湿や消臭などが最大限に発揮できるように、最適な大きさに砕き表面を遮らない加工を施している

—

16万6000円 / 巻 (1.05幅×100m巻×1mm)

佐々木工業
☎0748-37-7292 ☎0748-37-1236
✉skk@sasaki-kougyo.com



CleanAir (消臭・抗菌スプレー)

植物成分が豊富に含まれる「葉」からエキスを抽出し、亜臨界抽出技術により、樹木の天然成分とエッセンシャルオイルをブレンドした。消臭・除菌効果が持続し、防カビ効果が期待できるのが特徴

アンモニア990ppm (公衆トイレが4ppm) が5分後に0ppm

定価1980円

ヤマガタヤ産業
☎058-271-3111 ☎058-271-3116
✉info@ymg-s.co.jp

緑化・舗装



グリーンシェード 屋上タイプ

雨水を貯水して自然灌水する土壌ベース付の屋上緑化システム。組み立てて置くだけの簡単施工なので、屋上改修時の一時移動も可能。1ユニットあたりの緑化面積は4㎡。外壁に取り付けられる壁面タイプもある

—

18万4360円 (植物は含まず)

四国化成建材
☎0120-212-459



リンクストーンG

空き瓶などの廃ガラスから作られたカレット(4~6mm)を無黄変ウレタン樹脂で固めた、環境にやさしい透水性舗装材。カラーは4色から選べる。エコマーク認定商品

—

3万1614円/㎡ (100㎡以上の材工価格)

四国化成建材
☎0120-212-459



マサドミックス 散水タイプ

真砂土をセメントで固める自然派舗装材。施工厚30mmで保水性に優れ、日光の照り返しを抑えてヒートアイランド現象を緩和する

—

1万1979円/㎡ (100㎡以上の材工価格、運送費別)

四国化成建材
☎0120-212-459

その他



玄関収納

世界で最高級の木材として知られる「檜」でつくり上げた。高貴な質感とひと手間かけた仕上げの良さが「洗練された和」の新文化を醸し出す。時が経つに従って、重厚感と愛着が湧いてくる。合法木材認定商品、F☆☆☆☆

—

フロアキャビネットL1600タイプ (塗装済・運賃別) 28万6800円~

イマガワ
☎0868-26-5666 ☎0868-26-5788
✉info@k-imagawa.co.jp

New



情報盤 10ギガインターネット対応 ATXシリーズ

スマートハウスに必須の住宅設備として、宅内の情報配線を集約し、ルータなどの情報機器を収容管理するのが情報盤。今回、普及が進む10ギガサービスに対応した新シリーズをリリースした

オープン価格

因幡電機産業
☎ 06-7669-1796 ☎ 06-7709-9178
✉ abaniact@gr-inaba.com



壁埋め込み型 Wi-Fi アクセスポイント AC-WPS-11ac

インターネットにつながる製品は増え続け、配線不要で便利なWi-Fiによる生活家電も当たり前時代。必需品となったWi-Fiアクセスポイントを高性能そのままに超小型化。高速通信でサクサク快適につながるスマートフォンのバケット節約にも貢献

オープン価格

因幡電機産業
☎ 06-7669-1796 ☎ 06-7709-9178
✉ abaniact@gr-inaba.com



天井埋込型Bluetoothスピーカー ABP-R03-MS

Bluetoothを搭載した天井埋込型スピーカー。スマホで音をワイヤレス再生。同梱のトランスミッターをテレビに繋げば迫力のシアター気分。おうち時間を快適に、音で暮らしをバージョンアップ

オープン価格

因幡電機産業
☎ 06-7669-1796 ☎ 06-7709-9178
✉ abaniact@gr-inaba.com



停電時給電システム スマートeチェンジ2

停電時にコンセント付きの車や発電機、蓄電池の利用で電気が使えるため、停電時は自宅を過ごすことができる。給電元の出力によるが、最大1500Wまで使用可能で、電力供給する家電は最大4系統、新築時に予め自由に指定し、設置が可能

比消費電力0.08W、最大風量72.6m³ (1セット)

室内配電システム：6万円+車輻キットシステム4万円 ※税別・別売オプション：ケースブレイカー

キムラ
☎ 048-666-0731 ☎ 048-666-0866
✉ m-sato@kimuraset.jp



バードブロッカー

屋根と太陽光パネルの隙間から鳥が侵入する被害を防ぐ防鳥フェンスシステム。特許構造の金具でさまざまなパネルと屋根に適合。オールステンレスで長期に渡り安心。パネルに穴をあけず設置できるためパネル保証維持が可能

耐用年数(目安) 10年

429 ~ 3157円

コーユー
☎ 078-907-1100 ☎ 078-907-1200
✉ form@ko-yu.co.jp



バードレスマット

鳩やカラスが飛来する場所に設置するロングセラーの剣山式鳥害対策商品。柔軟なプラスチック製で先端が丸く鳥を傷付けずに防鳥できる。耐久性に優れており電力公共建物でも実績多数(耐候性試験10年クリア)

耐用年数(目安) 10年

264 ~ 2596円

コーユー
☎ 078-907-1100 ☎ 078-907-1200
✉ form@ko-yu.co.jp



ハトワイヤー

ワイヤー式鳥害対策商品。特許構造の支柱で丸い配管等にも安定設置。ワンタッチスプリングはワイヤーを差し込むだけで接続でき、普通のスプリングと比べて約6倍の速さで施工できる。設置後のテンション調整も簡単

耐用年数(目安) 10年

35 ~ 1万1550円

コーユー
☎ 078-907-1100 ☎ 078-907-1200
✉ form@ko-yu.co.jp



建物洗浄 BeO (ビーオ)

外壁やコンクリートのカビや藻、木部アーク、床のヒールマークなどを徹底的に落とす新しい洗浄工法。塗布して30分後に洗い流すだけで、建物の素材を傷めずにスピーディー施工。アフターメンテナンスに役立つ

要問合せ

コスモプロジェクト
☎ 03-5909-3218 ☎ 03-5909-3318
✉ info@cosmo-project.co.jp



改良6出なし (6個クロム浄化剤)

セメント系固着材を使用した地盤改良工事では、有害な6個クロムが発生する。特殊技術、追加設備不要の「改良6出なし」は、6個クロムを無害化し、安心安全で環境に優しい暮らしを手に入れることができる

特許取得のバイオ(放線菌ST13株)の力で有害な6個クロムを安全な3個クロムに還元

一斗缶1万円(18kg)、1坪1万円程度

初野建材工業
☎ 049-224-5131 ☎ 049-224-5209
✉ hatsuno-kk@hatsuno-kk.com



New

ガス衣類乾燥機 乾太くん デラックスタイプ

ガス衣類乾燥機の乾太くんなら、6kgの洗濯物を約60分、9kgの洗濯物は約90分で乾燥。電気式の約1/3の乾燥時間で、家事の時間を大幅に短縮

乾燥時間 洗濯物6kg 約60分、9kg 約90分

20万6690円～

リンナイ

☎052-361-8211



アクアフォーム1液性ハンドタイプ

アクアフォームシリーズ施工の断熱補助に。アクアフォームシリーズの色目にあわせて選べる3色(クリーム・緑・ピンク)。ストローノズルとガン兼用のデュアルタイプ。防蟻タイプ・難燃タイプあり

熱伝導率0.035W/mK

要問合せ

日本アクア

☎03-5463-1119 FAX03-5463-1118

✉h.yamamori@n-aqua.com



アクアプロー

環境省の「広域認定」許可取得フォームを天井用吹込み断熱材としたリサイクル製品

熱伝導率0.043W/mk

要問合せ

日本アクア

☎03-5463-1119 FAX03-5463-1118

✉h.yamamori@n-aqua.com



SCAN
ME

最新のセミナーとスクール情報が
ひと目でわかる

新建ハウジング セミナーガイド 🔍

新建
ハウジング

THE SHINKEN HOUSING

全編は新建ハウジングの 定期購読でご覧いただけます!



[設計・施工]の力を[営業・経営]につなげる

月刊 **アキテクトビルダー**
Monthly ARCHITECT BUILDER

10
2023

健康・快適・省エネを実現
効く冷暖房
超Q&A
機器選定・施工編

トピック厳選と
すぐ読める

高断熱住宅のための
冷暖房手法とエアコン機器
エアコン施工の実用情報を集約

自社の住宅をワンランク上げる
「最適な設備」の選び方&「良質な建材」の使い方
システムにも 換気設備の導入事例
再生可能エネルギーの現在地 一次消費電力削減のポイントと実践例
“お客様”の心を掴む 建材とタイルのあしらい作法

第2特集 健康・快適・省エネを実現 効く冷暖房 [超]Q&A
機器選定・施工編
工断熱住宅の品質と魅力を高める 建材設備データベース

月刊アキテクトビルダー
オンライン
解説動画
デジタルブック

QRコード

新建ハウジング別冊付録 / 2023年10月号



月刊 **アキテクトビルダー**

〈発行〉新建ハウジング(新建新聞社)

2023年9月

©Shinken Press 2023

無断での複写、複製、転載、ネット掲載を禁じます。