

3階建専用

どんな住まいにもマッチする、檜皮葺き調テクスチャーを採用。日本の住まいの最適な「軽さ」と「強さ」を持った屋根材です。



●GK275* パール・グレイ

耐震性 地震に強い 軽量瓦です。 平板瓦は和瓦に比べ、約1/3の軽さ。地震の際にも住まいの躯体にかかる負担が小さくて済みます。

耐風性 風に強い、釘打ち施工 地震による瓦のズレや落下、強風により飛ばされることを防ぐ為屋根材本体を1枚ごとに4本の釘でしっかりと固定しています。

防水性 きめ細かな防水設計 平板瓦は、きめ細かな雨水浸入防水設計により、梅雨や台風の時期に、大きな災害をもたらす大雨から住まいを守ります。

経済性 経済性にも優れてます 平板瓦は、粘土瓦に比べて、短時間で葺きあがるので、コスト的にもお得です。

QUAD 〈クアッド・シリーズ〉

グリシェイドクアッド | 5.2mm

AA	製品 本体	一般名称 平形屋根スレートφ5.2 (一文字)	屋根30分 耐火構造	FP030RF-9082 (硬質木片セメント板 18mm以上)	適用 地域	一般・積雪地域 多雪地域
		不燃材料認定番号 NM-9567			○	×

■カラーバリエーション



●GK121* ココナッツ・ブラウン



●GK2162* ネオ・ブラック

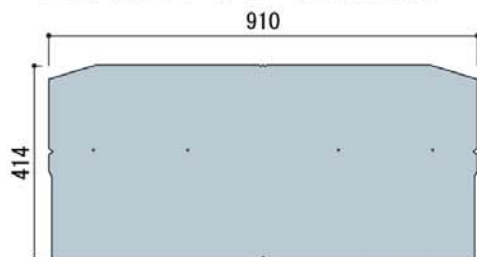


●GSK227* ラスティ・グリーン



●GK247* アイリッシュ・グリーン

■形状図：本体 (5.2mm厚)



■仕様

働き寸法	910mm × 182mm
厚さ	5.2mm
1枚の重量	約3.4kg
葺きあがり3.3㎡当たりの枚数	20枚
葺きあがり3.3㎡当たりの重量	約68kg
対応勾配	3寸以上
梱包入数	8枚
パレット積み入数	272枚 (13.6坪分)

※パレット積み寸法/横925×奥行925×高さ990mm

Ctype 1 4mm釘貼り短尺コーナー普及品仕様

親水コート エクセレージ親水コート14 <8柄 32品番>

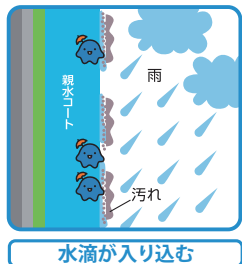
親水性

雨で汚れを洗い流します。

親水コートの表層は水になじみやすい親水基に覆われています。雨が降れば親水基が汚れとの間に雨水を入り込みやすくするため、壁に付着した汚れが浮き上がり、雨水と一緒に洗い流してくれます。

雨が浮かして流す

水が汚れの下に入り込み、浮き上がることによって、汚れが流れ落ちます。



水滴が入り込む



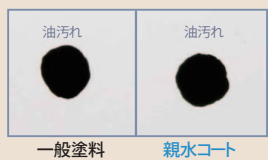
洗い流す

汚れ落ち試験

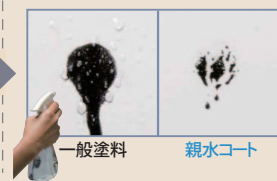
【条件】 ●油污れ：一般食用油＋カーボンを使用

※社内実験結果です。

汚れが付着



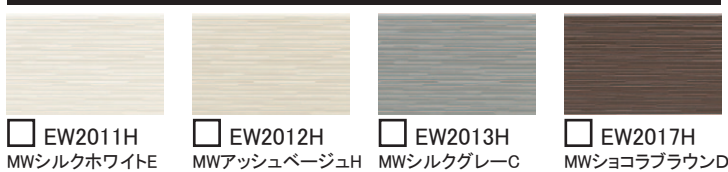
霧状の水をかける



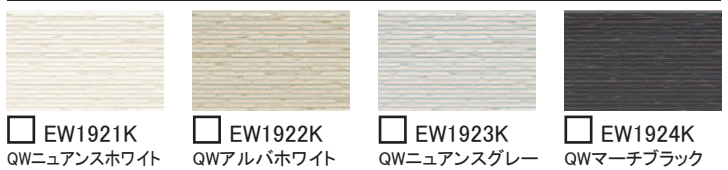
水で汚れが流れ落ちる



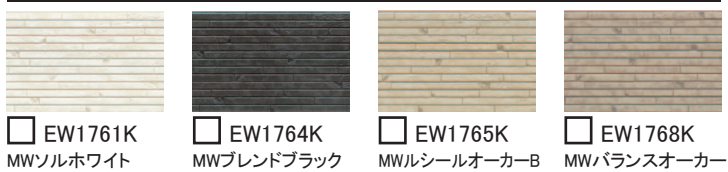
スマッシュライン



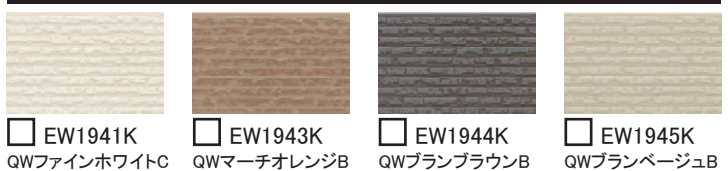
スレッドストーン



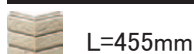
ラングストーン



パワブロック



同質短尺出隅



L=455mm

参考画像：ラングストーン
MFブレンダイボリー
(各商品ごとにご用意しております)

- 厚み 1 4mm
 - 製品本体 1 0年保証
 - 耐火等級 3 級対応・4 5分準耐火構造対応
- ※保証に関する詳細はケイミュー営業所にお問合せ下さい。

カルムウェーブ



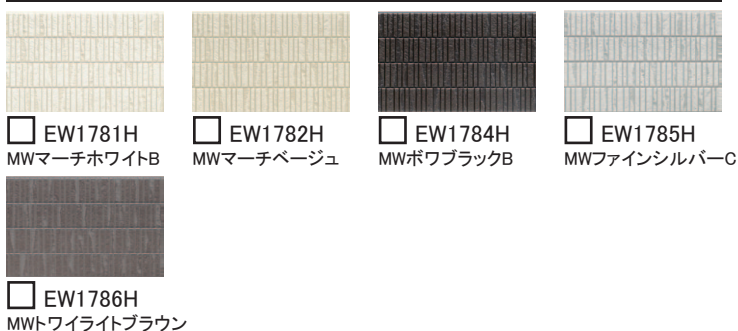
シフォンストーン



シビックストーン



シュプリストーン



エクセレージ14 / セラディール14

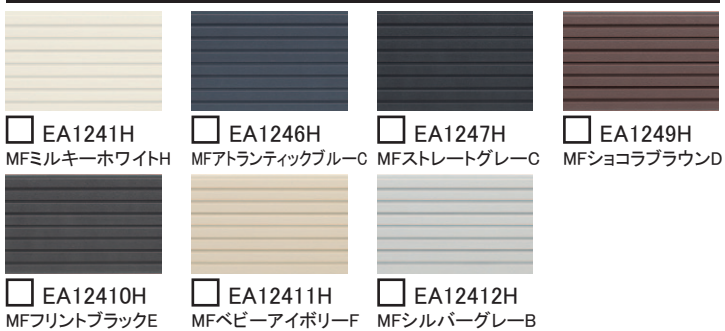
ソティーレ14



木目調



ニューストライプ8

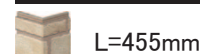


パイルボーダー



<9柄 48品番>

同質短尺出隅



L=455mm

参考画像：秀石
MFルシールオーカーB
(各商品ごとにご用意しております)

- 厚み 1 4mm
- 製品本体 1 0年保証
- 耐火等級 3 級対応
4 5分準耐火構造対応

※保証に関する詳細は
ケイミュー営業所にお問合せ下さい。

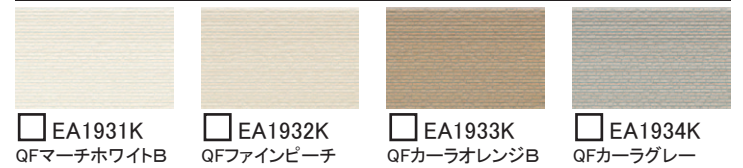
ラフレンガ



ひより14



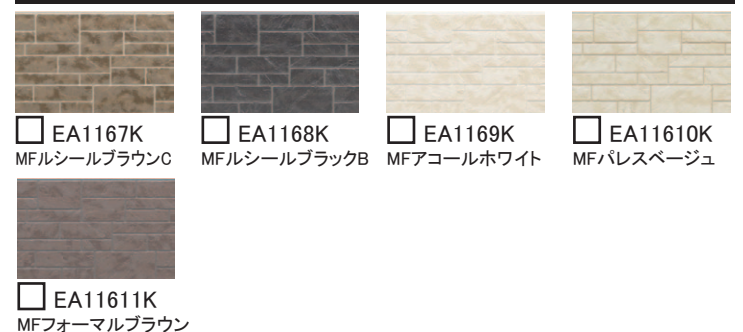
ミニモ



秀石



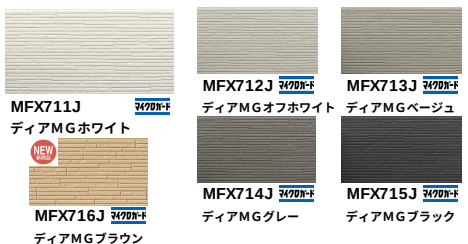
範石



■ステディストーン



■フリディア



■クレリタイル



■リエット



■ファブルストーン調



■ソルジェストーン



■アコッドロック調

※マイクロガード無し



■シェルフストーン調

※マイクロガード無し

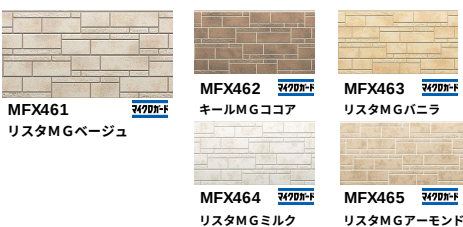


■ブリティッシュブリック調

※マイクロガード無し



■ネピアストーン調



■クランストーン調



■スピアージュストーン調



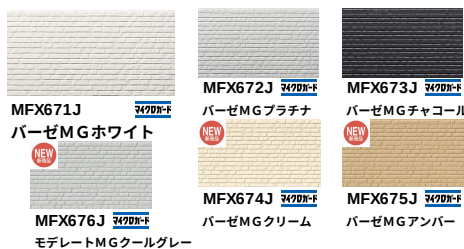
■ティンバーストーン調



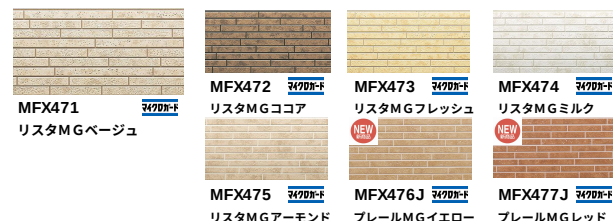
■バレーナストーン調



■ピッコロストーン調



■コロリータイル調



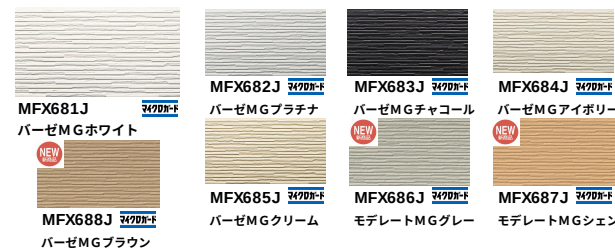
■ルベリアストーン調



■フォストライン



■ルスコムール調



★こちらのプレゼン以外にも
Bタイプの10柄もお選びいただけます。

マイクロガード



1. 雨で汚れを落とすセルフクリーニング効果を発揮します。
2. 日陰だって、夜だって効果を発揮
3. 防藻、防カビ機能をプラス

掲載の写真は印刷物の為、実際の色柄と異なる場合がございます。

amiy

Original System Kitchen Plan
システムキッチン アミィ Cタイプ

すっきりキレイ すっきり便利 すっきり快適 しっかリエコ

LIXIL
sunwave



※イメージ写真のため実際の仕様とは異なります。

●FUNCTION 1



●FUNCTION 2



●FUNCTION 3



●扉デザイン・カラー グループ 1 ~ 5



●キッチンパネル



●加熱機器



●カウンタートップ 選択品



●レンジフード



●食器洗い乾燥機



●キャッチ機構付き吊戸棚



※詳細はLIXILショールームにてご覧いただけます。

ご提案プラン 【Bグレード】

TOTO



SYSTEM BATHROOM sazana Sタイプ

HDV1616WSX1 * *

Color Variation

カラリ床（単色）	カウンター	正面アクセントパネル（ハイグレードⅡ）					浴槽（FRPバス）	浴槽エブロン
ホワイト	ホワイト	クリアダークグレー	ドロープグリーン	セイラン	ハーパージュ	マテリアアロマグリー	ホワイト	ホワイト
ベージュ	ベージュ	クリアダークセピア	アドリアブルー	サボンアクア	チアフル	マテリアアロマピンク	ベージュ	ベージュ
ライトグレー	ベージュ	クリアライトグレー	ジオブラウン	スレンダーアクア	ペルナホワイト	ブーケットホワイト	アクア	アクア
ダークグレー	ブラック	サラアズキ	ファルティウッド	メルレットローズ	セリーヌホワイト	サラフジイロ	ピンク	ピンク
		ドロープレッド	アースブラック	ソフィーヌピンク	アロマブラウン	スレンダーベージュ		ブラック
周辺パネル（ベーシックグレード）								
		ブリエベージュ	ブリエホワイト	ベシスホワイト	正面アクセントプラン アクセントパネル		浴槽横アクセントプラン アクセントパネル	
					周辺パネル		周辺パネル	

お手入れ簡単！

簡単な手間でキレイを持続！
毎日きれいなお風呂で気持ちよく！
■らくボイヘアキャッチャー



エアイン®シャワー

大幅節水でも量感たっぷり
秘密は空気を含んだ大粒の水



CO ₂ 排出量	水道代+ガス代
年間 約 145kg 削減	年間約15,300円お得

試算条件
年間水使用量＝約37,785L
年間ガス使用量＝約111.7㎡

（従来品シャワー）
年間水使用量＝約58,130L
年間ガス使用量＝約171.8㎡

節水でも量感たっぷりの浴び心地。
エコに配慮しながらも満足感を得たいという欲張りを叶えます。

鏡・収納・照明



ドア



断熱構造でずっとあったか

4時間後の温度低下を
2.5℃以内に抑えます



JIS高断熱浴槽の基準を満たしています。（ブローバスSXⅡ、水中照明付きを除く）
JIS基準：ユニットバス周囲温度10℃、浴槽湯量は深さ70%、断熱ふろふたを閉じたままの状態で4時間後の温度低下が2.5℃以下。
※「魔法びん浴槽」はTOTOの登録商標です。

洗い場水栓・スライドバー



換気



選べる浴槽(3種類)

ラウンド浴槽	クレイドル浴槽	スクエア浴槽
高い節水効果を持ち、肩まわりゆつたりの入浴感が楽しめる。浴槽内ステップのあるお子様やご年配者様にもやさしい浴槽。	浴槽の新提案です。ヘッドレストが高く、首あたりもよく、体に沿う美しいカーブで全身を包み込む入浴感を楽しめる浴槽。	シャープな直線で構成された外観と、首、背中をやさしく支えるフォルム。スタイリッシュな浴室空間を演出。
1470 460 710 ワンタッチ排水栓 またぎ高さ: 420mm (浴槽内ステップ付) 浴槽容量(満水時) 265L	150 687 ワンタッチ排水栓 またぎ高さ: 420mm (浴槽内ステップなし) 浴槽容量(満水時) 293L	1410 643 ワンタッチ排水栓 またぎ高さ: 420mm (浴槽内ステップなし) 浴槽容量(満水時) 317L
Round	Cradle	Square

その他



A仕様②【組み合わせ便器 CS370 + ウォシュレット】

TOTO

組み合わせ便器 CS370

汚れが付きにくく、落ちやすい「セフィオンテクト」便器



画像はイメージです

便器 CS370B # * * *
タンク SH371BA # * * *



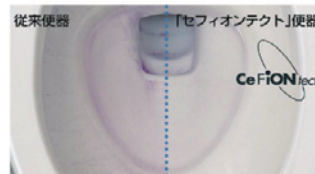
Color Variation



※は受注生産品となります。
納期は約2週間(大型連休除く)かかります。

お手入れラクラク

超表面平滑とイオンのパワーが
吸い込み量の抑制を実現



陶器表面をツルツルに仕上げることで、少ない水でも汚れを効率よく洗浄。
お手入れ回数を減らせるため、洗剤使用が少なく、地球にやさしい便器です。

環境にやさしい節水機能

使用洗浄水量は大8L/小6L
従来品に比べて約50%の節水を実現



すっきりデザイン

すっきりスマートなフォルムで
お手入れもカンタン



＜試算条件＞
●洗浄水の使用量:従来品13L/回(大小共通)、CS370:大8L、小6L/回
●年間使用日数:365日、家族4人(男性2人、女性2人)、大1回/日・人、小3回/日・人
●水道料金265円(税込)/m³ ※東京都市水道局(20A・30m³/月・上下水道含む)より
※使用料金の試算結果については、原則として100円未満を切り捨てて表記しています。

オートパワー脱臭

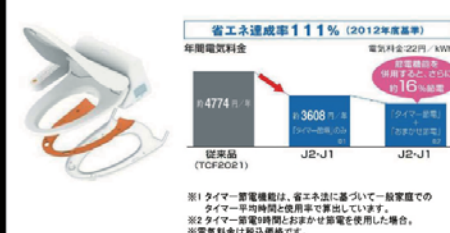
自動で「脱臭」から
吸い込み量約2倍の
「パワー脱臭」に
切り替わり強力に脱臭



便座に座ると自動で「脱臭」が始まり、
使用後は自動で「脱臭」から「パワー脱臭」に切り替わり、強力に脱臭します。

温めた便座をしっかりと保温

温めた便座から熱を逃がさず、いつでもあたたか
快適な使い心地で、電気料金もおトク



お掃除ラクラク

本体まわりも凹凸がないので
サッとひとふき、お手入れカンタン



WASHLET.



画像はイメージです

ウォシュレットJ2

快適、省エネ、
お掃除ラクラク仕様のウォシュレット

TCF2121 # * * *

ウォシュレット機能一覧

おしり洗浄	ビデ洗浄	ムーブ洗浄	水勢調節	着座センサー
オートパワー脱臭	脱臭	暖房便座	便座・便たソフト閉止	タイマー節電
おまかせ節電	運転スイッチ	便た着脱	本体ワンタッチ着脱	セルフクリーニング
ノズルお掃除機能	クリーンコートノズル	抗菌	*「ウォシュレット」はTOTOの登録商標です	

●商品は印刷のため実際の色とは多少異なっております。●商品によっては、改良などにより仕様、寸法、カラーなどに変更が生じる場合がございます。●本紙掲載の写真はイメージとなります。ご発注の際は改めて、お見積り・カタログにて確認の程お願いいたします。

H2121203-1-2

TOTO

A

130401③

DATA

●商品によっては改良などにより、仕様・寸法・カラーなどに多少の変更が生ずる場合がありますので、ご了承ください。
●商品写真は印刷色のため、現物と若干異なる場合がありますので、実際の商品見本でお確かめください。

洗面化粧台 エルシー POWDER ROOM



LIXIL

間口 750mm LCJ2HT-755SY/MLCJ1-753TXU

洗面化粧台
washbowl

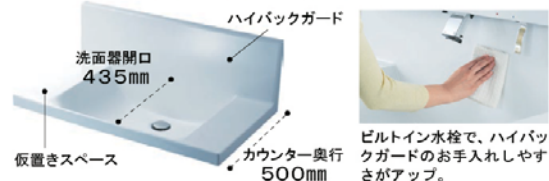
LIXIL

130401④⑤

LC-Mシリーズ
3面鏡 洗面化粧台

奥行きコンパクトなスタイリッシュカウンター

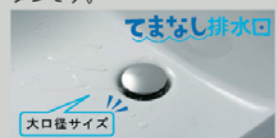
奥行き500mmのコンパクト設計でありながら、洗面器容量16Lと、仮置きスペースや洗面器の大開口を両立しました。



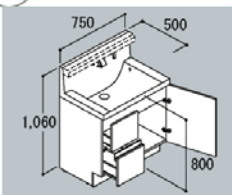
ビルトイン水栓で、ハイバックガードのお手入れしやすさがアップ。

てまなし排水口

排水口は水はけのよい大口径サイズ。汚れの溜まりやすいフランジをなくして拭き掃除もカンタンです。



化粧台本体



引出タイプ
LCJ2H●-755SY

ミラーキャビネット

トレイは5cm刻みで高さを自由にアレンジ。



3面鏡(全収納・蛍光灯照明)/MLCJ1-753TXU

水栓金具

水栓は、お掃除しやすいビルトインタイプ。よく使う正面のハンドル位置で「水」を出す省エネ設計。



シングルレバー
シャワー水栓

タオルリング



寸法: 208(φ8) × 37 × 99

スタンダードシリーズ
KF-91A

F☆☆☆☆

※イメージ

多彩なプランニングで快適な洗面空間を創り出す洗面カウンター。

Color Coordinate

扉カラー

ハイグレード



□ YS2/グロスホワイト



□ LP2/クリエール



□ LM2/クリエール



□ LD2/クリエール

スタンダード



□ VP1/ホワイト



□ VR1/ブラック

カウンターカラー



H プレート材約1

取っ手タイプ



ハンドル仕様 ●=K



取っ手レス仕様 ●=T

※ハンドル仕様の場合、ハイグレード扉は取っ手の色がシルバー、スタンダード扉は取っ手の色がホワイトになります。



LIXILの環境への取組が
業界トップランナーとして
環境大臣より認定されました。



INAX製品の安全対策が
経済産業省より評価されました。

PRPSC0-130319-067b

お願い ●商品によっては、改良などにより仕様、寸法、カラー等に多少の変更が生じる場合がありますのでご了承下さい。●商品写真は印刷の為、現物と若干異なりますので、実際の商品見本でお確かめ下さい。●商品写真は参考例です。実際に花瓶や小物等を置かれる場合は、落下等の事故がない様に取り扱いにご注意下さい。●表示価格は、商品代だけのメーカー希望小売価格で、取付費・工事費、消費税、セット写真の小物等別途ご負担をお願い致します。●掲載内容及び写真・図版の無断転載は堅くお断りします。(許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します)

●商品によっては改良などにより、仕様・寸法・カラーなどに多少の変更が生ずる場合がありますのでご了承ください。●商品写真は印刷色のため、現物と若干異なりますので、実際の商品見本でお確かめください。

—Entrance—

玄関ドア ヴェナート

—D4仕様—

2012 Spring YKK
ap

■片開きドア ドアW922XDアH2330 防 住宅防火戸仕様



S04 防 Z9:ショコラウォールナット



S06 防 YF:キャラメルチーク



S09 防 G8:マットカーボン



S12 防 W7:ハニーチェリー



S13 防 KX:ラステックウッド



S14 防 HT:ローストマホガニー



S19 防 S1:ピュアシルバー



S21 防 YW:ホワイト



S22 防 MR:チェックレッド



M05 防 HT:ローストマホガニー



P01 防 HS:アーモンドウォールナット



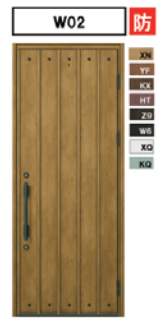
P02 防 W6:桑炭



P03 防 ME:チェックブルー



W01 防 KQ:ミストグリーン



W02 防 XN:オールドバイン



K01 防 H2:プラチナステン



K10 防 YF:キャラメルチーク



K11 防 S1:ピュアシルバー



K12 防 B7:カームブラック



K13 防 W7:ハニーチェリー

DETAIL

◆◆ 脱着サムターン ◆◆

サムターンをボタンひとつで取外しできます。外出時や就寝時に外しておけば、ガラスを破って手や工具を差し入れられても、サムターンを操作して開けられる心配がありません。(下部図のみ)



ボタンを押しながら取外し

◆◆ ハンドル ◆◆

◆丸型ストレート



(シルバー) (ブラック) (ゴールド)

◆角型ストレート



(シルバー) (ブラック) (ゴールド)

◆アーバンエッジ



(ツートン) (シルバー)

◆クラシック



(ゴールド) (ブラック)

※ハンドルの写真は全て室外側です。内部側は異なります。

OPTION

新世代ドアキーシステム Smart Control Key

カード/シールキーを読み取り部に近づけるだけで上下二つのカギを連動して開け閉め。非接触式だから財布やバスケスに入れたままでもOK。



シンプルで先進的なデザイン。
電気錠・シリンダーを内蔵した
すっきりとしたハンドルデザイン



シールキーを貼るだけでお気に入りの
小物がカギに早変わり。

※商品の色は印刷の特性上、実物とは異なりますので予めご了承下さい。※カラー設定はデザインにより異なります。

YKKap

120526①②

ヴェナート

DATA

限定品

●商品によっては改良などにより、仕様・寸法・カラーなどに多少の変更が生ずる場合がありますのでご了承ください。
●商品写真は印刷色のため、現物と若干異なりますので、実際の商品見本でお確かめください。

EVRIO [エブリオ]

Color Variation



■ 美しさを守る化粧シート ■

化粧シートの表層に特殊加工を施しています。耐久性がさらに向上し、美しさが長く続きます。

■ 汚れがつきにくい ■

クレヨンや油性ペンなどによる子供の落書きもウエスでふき取れます。汚した場合はできるだけ早くふき取ってください。

■ すりキズがつきにくい ■

新シート (New sheet) vs 旧シート (Old sheet)

当社比較試験結果 (Our comparison test results)

■ エコ素材MDFを使用 ■

「エブリオ」には、自社生産するMDF(中質繊維板)を使用しています。MDFは木質廃材チップを使用した木質新素材で、貴重な木材資源を有効利用し地球環境への配慮を遂行するエコ素材です。

MDFの製造工程

木材チップ (Wood chips) → 解繊 (Fiberization) → 木材繊維 (Wood fibers) → 熱圧 (Heat pressing) → MDF

間伐材や木質廃材のチップを繊維化。 (Fiberize chips of thinning or wood waste material.)

木材繊維に接着剤を注入し、熱を加えて圧縮成型します。 (Inject adhesive into wood fibers and compress/mold with heat.)



※イメージ図

■ LDKデザイン ■

センターガラス(1GC) スリムガラス(2G) ストライプ

■ 居室デザイン ■

フラット トイレ用フラット フラットタイプ

■ 洗面デザイン ■

フラット トイレ用フラット フラットタイプ

■ クローゼット ■

フラット トイレ用フラット フラットタイプ

■ 玄関収納 ■

フラット トイレ用フラット フラットタイプ

■ 取手 ■

空錠 表示錠

■ 三方枠下レール無し仕様 ■

下枠や下レールがないのでキャスター付きの収納ボックスなどもスムーズに出し入れでき、掃除もラクに行えます。

□フローリング(オリエント／エポルカフロア)



施工例：リビングシカモ(L S)



ウインターメイブルライト
(WML)



ウインターメイブルナチュラル
(WMN)



ウインターメイブルブラウン
(WMB)



リビングシカモ
(LS)



ブラントウォールナットホワイト
(MYW)



パウアノーチェ
(BN)



ロイヤルウォールナット
(RW)



カリン
(KR)



フォーシーズンズメイブル
(FM)



ハンブメイプル
(HM)



ブランディチェリー
(BC)

引っ掻き傷



掃除機をかけたり、
ペットを飼うなどの
日常生活で頻繁に
発生する引っ掻き傷・
擦り傷・白化傷など
にEBコーティング層
が効果を発揮します。

衝撃落下傷



美しさ長持ち



直射日光や熱・湿度
による劣化や変色、
クラックなどを制御し
しかも耐摩耗性にも
優れているため、美
しさを保ちます。

キャスター傷



□洗面・トイレ床材 アンモニア対策済み



オリエントエポルカフロア
＜新アンモニア試験＞
濃部に10%アンモニアを滴下後24時間放置

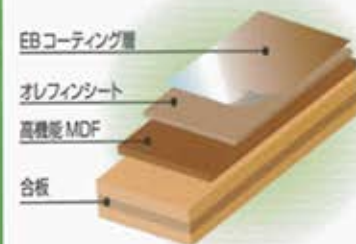


カラーフロア



ピアンコトスカーナ
(Bi)

EB (Electron Beam:電子線)コーティング技術



電子線を照射すること
により、樹脂を硬化さ
せる技術。ウレタンや
UV樹脂コーティング
製品に比べ、「傷や汚
れ、日光などに強い」。
高耐久で実用性能、品
質安定性能に優れた次
世代型環境対応技術。

ワックス不要

傷に強い

美しさ長持ち

※印刷により実際の色とは異なります。実際の商品見本でお確かめ下さい。

□3.5型カラーTVインターホン(アイホン)



カラーカメラ付玄関子機



カラーモニター付親機



テレビドアホンで防犯強化！
かんたん・使いやすい
テレビドアホン

- 薄さ26mm。省電力化、省資源化も実現。
- 操作ボタンを四隅にレイアウト。
独立しているから視認性も高く使いやすい。
- ゆっくり光るLEDライトでまぶしさ低減。
夜間の訪問者の目にもやさしい配慮。
- 暗くなくても映像はカラーなので安心。

□フローリング・階段・手摺(オリエント／エポルカフロア)

日常生活で床材の受ける様々な傷の発生に対して
大幅にメンテナンスの手間も軽減します。



LS色

傷に強い

ワックス不要

美しさ長持ち



RW色

(ロイヤルウォールナット)



WMB色

(ウインターメイプルブラウン)



WML色

(ウインターメイプルライト)



WMN色

(ウインターメイプルナチュラル)



LS色

(リビングシカモア)



MYW色

(プランクウォールナットホワイト)

引っ掻き傷



掃除機をかけたり、
ペットを飼うなどの
日常生活で頻繁に
発生する引っ掻き傷・
擦り傷・白化傷など
にEBコーティング層
が効果を発揮します。

衝撃落下傷



□洗面・トイレ床材

アンモニア対策済



耐アンモニア試験
清部に18%アンモニアを滴下後24時間放置



Bi色
(ピアノコトスカーナ)

美しさ長持ち



直射日光や熱・湿度
による劣化や変色、
クラックなどを抑制し
しかも耐磨耗性にも
優れているため、
美しさを保ってくれます。

キャスター傷



EB (Electron Beam: 電子線) コーティング技術



電子線を照射すること
により、樹脂を硬化さ
せる技術。ウレタンや
UV樹脂コーティング
製品に比べ、「傷や汚
れ、日光などに強い」
高耐久で実用性能、品
質安定性に優れた次
世代型環境対応技術。

※印刷により実際の色とは異なります。実際の商品見本でお確かめ下さい。

※メーカーにより製品に多少の違いがある場合がございますが、同等品となります。詳しくは各支店にお問合せ下さい。

その他
et cetera

120526①②

各種設備

DATA

●商品によっては改良な
どにより、仕様・寸法・カ
ラーなどに多少の変更が
生ずる場合がありますの
でご了承ください。
●商品写真は印刷色のため、
現物と若干異なります
ので、実際の商品見本
でお確かめください。

毎日の暮らしをもっと心地よく

シンプルなフォルムは、インテリアの美しさを引き立て、複層ガラスによる高い断熱性もたらす居住性や省エネ効果、空かけ防止機能や2ロック機能が支えるすぐれた防犯性能が、暮らしの安心感をさらに高めます。



【標準】



引違い窓



面格子付き引違い窓



縦にり出し窓



横にり出し窓



片上げ下げ窓

【オプション】



シャッターウインドウ



両上げ下げ窓



FIX窓



居室・台所・浴室出窓

【構造】

●アルミ複層障子ガラス溝幅26mm

厚みのある防犯合せガラスや防火ガラス使用時にも12mm以上の空気層が確保でき、十分な断熱性能を発揮します

●フラットレール形状

室内と室外を「デッキ」でフラットにつなぐことが可能

●新枠形状

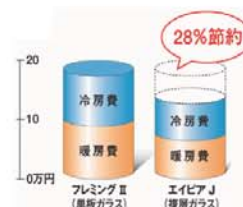
枠見込を86mmにすることにより、ガラス溝幅26mmアルミ複層障子も凹凸がなくなりすっきりと納まります



【快適性】

●省エネルギー

単板ガラスの約2倍の断熱性能を発揮
冷暖房エネルギーを大幅に削減することができ、家計の負担を軽減



●防露

アングル部の不快な結露を抑え、内装材の腐食やクロスの汚れを防ぎます。

<エイピア>



<一般サッシ>



【防犯性】

●空かけ防止クレセント

障子が完全に閉まった状態でないとクレセントが回らない設計なので、無締りに効果的！！

障子が完全に閉まると、トリガーがクレセント受けに当たり、施錠が可能になります



●2ロック

窓のタイプに応じて、補助錠、サブロックとハーフロックを標準装備



補助錠



サブロック



ハーフロック
(標準装備)

【性能】

省エネルギーで
快適な室温が保てます

断熱性能

H-2

外の騒音を遮り
静かな暮らしを守ります

遮音性能

T-1 (25)

すきま風やほこりの
侵入を抑えます

気密性能

A-4 (2)

風や雨の
侵入を抑えます

耐風圧性能

S-3 (160)

水密性能

W-4 (35)

【Low-E複層ガラス】

(遠熱タイプ)



ブルー

【カラー】



24時間ダクトレス計画換気システム

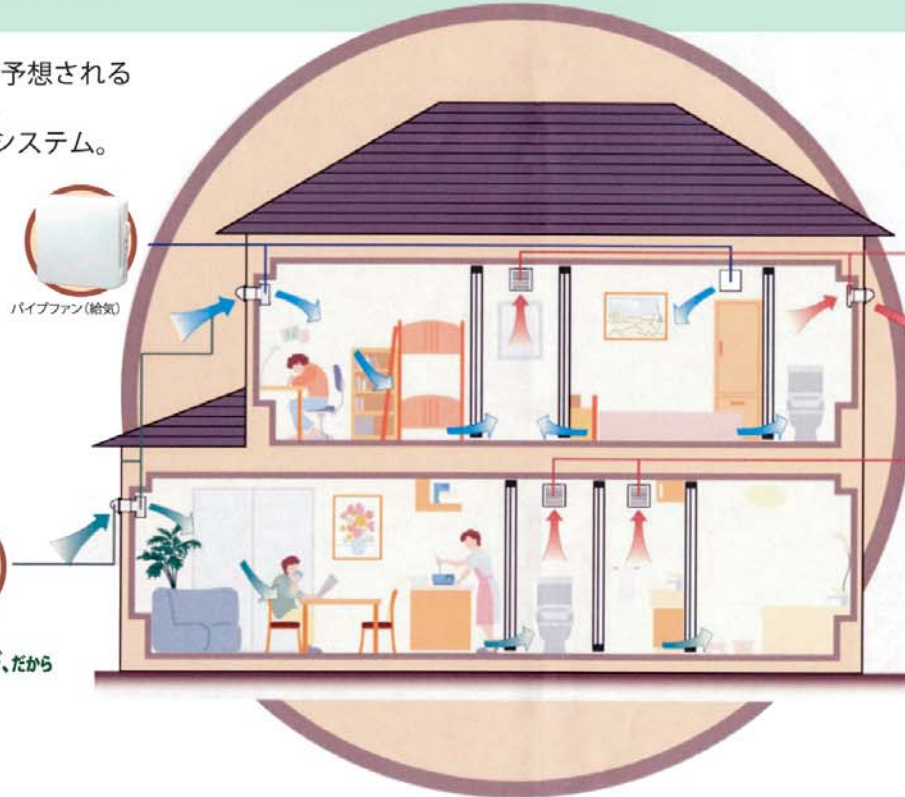
基本設計
4LDK
2階建

- 強制給気(PFF-100K) × 6台【1・2階各3台】LDKが2階にある場合は、リビング2台と居室1台
- 強制排気(PFS1-100A) × 4台【1・2階各2台】1・2階トイレと洗面室、階段室2階部分
- 縦型フード(GFL-100E) × 10台【1・2階各5台】

※数量は換気計算に基づいての設定となりますので変更があります。(増減による価格変動はありません)

●強制給気口
(PFF-100K)●強制排気
(PFS1-100A)●縦型フード
(GFL-100E)

改正建築基準法の施工で予想される
様々なニーズに対応する
ダクトレス 24 時間換気システム。



パイプファン(給気)

局所換気を活用した省施工・低コストの
ダクトレス換気システムです!!

自然給気口 給気ファン + 排気ファン

静音・省電力設計を実現した
排気ファン、だから

- 24時間使っていても、音が気になりません!!
- 1台当たりの電気代は1ヶ月約42円、家計に嬉しい省電力設計です!! ※50Hz・電圧230V・15Wで算出

パイプファン(排気)

フィルターが簡単にはずせる
排気ファン、だから

- お手入れラクラク、手軽に洗えます!!
- メンテナンス契約は不要です!!

パイプファン(排気)

屋外フード(深型)

ステンレス製の深型野外フード、だから

- 錆に強く、耐久性も抜群です!!
- 雨風の侵入を防ぎます!!

■内装・天井裏等に使用される指定建築材料

	第1種ホルムアルデヒド 発散建築材料	第2種ホルムアルデヒド 発散建築材料	第3種ホルムアルデヒド 発散建築材料	建築基準法の規制対象外
ホルムアルデヒドの 発散速度 (mg/m ³ h)	0.12超	0.02超 0.12以下	0.005超 0.02以下	0.005以下
JIS,JAS 規格	無等級 旧E ₁ F _{0.5}	F☆☆	F☆☆☆	F☆☆☆☆
大臣認定を受けた 建築材料	—	別途大臣認定を受けた建築材料		
内装使用面積制限	使用禁止	制限あり	制限なしに使える	



<内装の制限対象>内装の面積制限の対象となるのは、床、壁、天井と、これらの開口部に設けられた建具(ドア等)の室内に面する部分です。柱等の軸材や、回り縁、間柱、窓台などは面積制限の対象外となります。

※プランにより数が減少した場合の減額はいたしません。

DATA
1F・2F:第1種換気システム
0.5回/h換気以上
静音・省電力ファン
清浄フィルター

●商品によっては改良などにより、仕様・寸法・カラーなどに多少の変更が生ずる場合がありますのでご了承ください。
●商品写真は印刷色のため、現物と若干異なりますので、実際の商品見本でお確かめください。

□バルコニー



□分電盤・コンセント・スイッチ



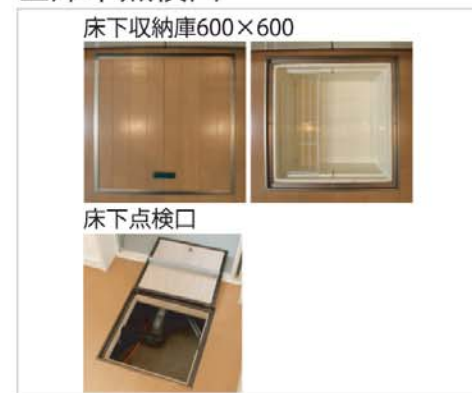
□火災警報器(10年電池式)



□玄関・ポーチタイル



□床下点検口



□クロス(天井・壁)



□防虫・防蟻処理



□トイレ収納



□外部水栓



人と環境にやさしい家造りと強くて長持ちの住宅をご提供いたします。

環境

環境を考える

当社では今問題となっている環境汚染を考慮、CO₂を排出する燃焼機器をオール電化システムに変える事により、CO₂の排出量を約1/2に削減し、環境との共生を提案しております。(オプション仕様)

健康

人体を考える

人体に悪影響を及ぼすホルムアルデヒドなどを含み加工木材などをJIS:JAS規格指定の基準をクリアした商品を使用することにより人体にも環境にも優しい住宅を提供いたします。

バリアフリー

高齢化を考える

高齢化にともない、住宅もお年寄りのことを考慮した建物を提案いたします。(部屋の配置・段差の解消・手摺りの設置など)

構造

構造を考える

阪神大震災以後、木造住宅在来工法は耐震性が弱いなどの評価がされがちですが、本来日本においての建築である在来工法は、その風土にあった施工方法だったはず。現在では耐震性に関して公的に金物などを強化し、耐震性能を向上させ、2×4工法にも劣らないパネル工法など施工も変化してきました。当社においても独自のパネルを企画作成し、在来工法の良さを残しつつ、2×4にも負けない剛性を持った住宅を提案いたします。

■集成柱の躯体の特徴

集成材(エンジニアリング・ウッド)

従来木材(無垢材)とEW(エンジニアリング・ウッド)の比較。
無垢材は狂いが生じ、変形(伸縮)し易いので、造作後、多部に渡ってヒビ・すきま・床鳴り等のクレームが出やすいですが、これをEWを使用する事によって低減できます。

断熱性

建築材料として断熱性に優れ水分を吸収してくれるなど、夏は涼しく冬は暖かい理想的な住まいを提供できます。

防火性能

断面積を大きくすることにより、1000℃以上になっても必要強度は保たれます。これは断片を大きくすると表面が焦げても炭化層ができ、酸素の供給が絶たれ燃えにくくなる為です。

強度

天然木(無垢材)に対し約1.3倍以上の強度性能があります。

耐久性

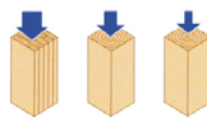
集成材に使用される接着剤も進歩しており、管理条件を整えれば半永久的に耐久性を保てます。

自由な形

集成材は幅・厚み・長さ等自由に接着・調整することができ、長大材や湾曲材の製造が可能です。また、強度に合わせて原材料を選別でき、自由なデザインや構造計算に基づく強度の部材を供給することができます。

柱材の長期許容圧縮力比較

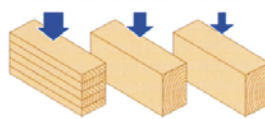
6.4tf 5.2tf 4.5tf



※4寸角柱(120mm×120mm)長に2700mmで比較

梁・桁材の長期許容曲げ応力比較

3.1tf 2.7tf 2.5tf



※断面120mm×240mmで比較

■プレカッタ



プレカッタを採用し、高度なクオリティーをもつ住宅を、より短期間で供給できるよう努力しております。プレカッタにより建材・部材等の均一化が可能になり、精度においても0.1mmの正確さまでコントロールできます。また、様々な資材・部材にも対応でき、お客様の多様なニーズにもお答えできます。木材の大半を工場生産にシフトチェンジしている為、今までの大工の違いによる品質の低下を解消し、均一なレベルの住宅を供給します。

■施工の流れ(仕様により工事・工程内容は異なります。)

STEP1
配筋



STEP2
基礎



STEP3
土台敷き



STEP4
上棟



STEP5
屋根



STEP6
床組



STEP8
透湿・防水シート



STEP9-1
外壁
※サイディングの場合



STEP9-2
外壁
※モルタルの場合



STEP10
完成

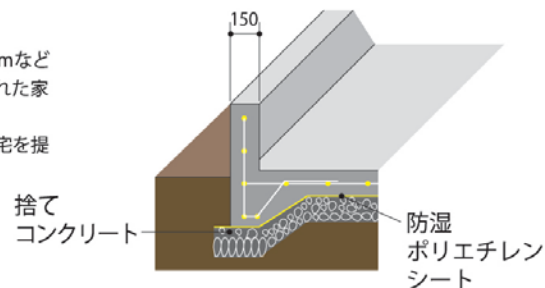


STEP11
完成立会

STEP12
お引渡し

■ベタ基礎

強固なベタ基礎・基礎幅150mmなどを採用し、耐久性や強度にすぐれた家づくりを心がけております。いつまでも安心して暮らせる住宅を提供し続けます。



工法・構造
structure

施工
construction

A

100801

当社の施工
頑強で精密な躯体

DATA

●商品によっては改良などにより、仕様・寸法・カラーなどに多少の変更が生ずる場合がありますのでご了承ください。
●商品写真は印刷色のため、現物と若干異なりますので、実際の商品見本でお確かめください。

住宅の荷重を基礎全周で受けるので、さらに安心。 Jotoならではのロングタイプ。性能・機能を極めたカタチ。

床下換気材を全周に敷き込む画期的な新技術。全周の隅々にまで通風します。
敷き込みルールを気にせず布基礎全周に敷き込んでください。布基礎の長さで必要本数が簡単に割り出せます。



表面シボ模様

木材に近みやすく、表裏の区別もつきやすい処理が施してあります。

敷き込み簡単! 1・2フィニッシュ工法



透風用キノパッキンロングの「セット位置合わせ部(セットゲージ)」を合わせてセットする。



「上側」と明記した側を上向きにして、基礎の全周に隙間なく敷き込む。



※イメージイラスト

さらに 使いやすく

あったらいいな、が
生みの親

防鼠材が不要で、施工ルールに捉えられないスムーズな作業が可能です。カットできるから長さの調整も簡単で、柔軟な利用ができます。施工現場の声を活かした新製品です。(カットについては施工説明書に従ってください。)



さらに 安心に

頼りになる
床の下の力持ち

基礎全周で建物の荷重を受け止めるから、より安心に。日本に古来より伝わる柱礎(かつらいし)構法を、Joto独自の技術と素材で現代の住まいづくりに活かしました。



さらに わかりやすく

見えないところが、
見せどころ

基礎全周に敷き詰める「キノパッキンロング」は、パッと見ただけでお施主様に大きな安心感を与えます。住まいへの関心が高まる今、ぜひお施主様に施工現場をご覧いただき、堅実な仕事ぶりをアピールしてください。



さらに 地球に優しく

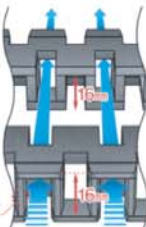
環境問題を
一挙解決

独自のリサイクル製法「Jotoプロセス」で製造する人造石とも言える複合素材で製品化。「木のしなやかさ」や「石の強さ」を兼ね備え、腐食やもろさとは無縁です。

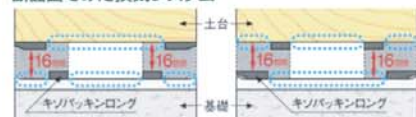


換気スリットを外側と内側で互い違いに設けることにより、換気孔の縦幅が最大16mmまで広がり、より高い換気性能を実現しています。

※有効換気面積は約103cm²/m(94cm²/本)です。



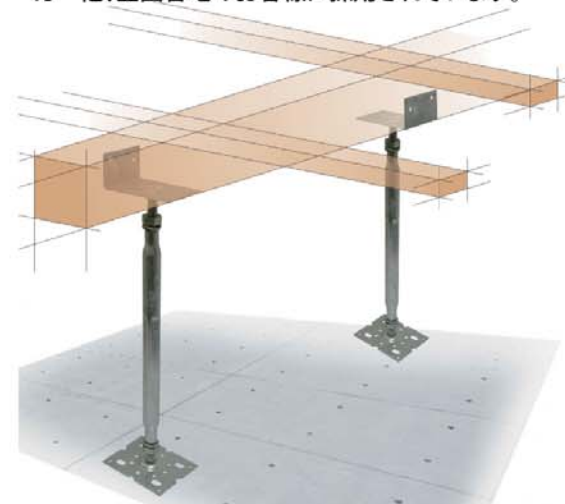
断面図でみた換気システム



※より多くの開口部を設けることで換気性能を高め、土台の腐れを防ぎます。

鋼製束

優れた耐久性と強度を誇るタカヤマ金属の鋼製束。コンパクトなボディなのにパワフルな力を発揮します。安心と信頼の床下支持部材は、大手住宅メーカー他、全国各地のお客様に採用されています。



1 溶融亜鉛めっき+エコめっき

電柱金具等の表面処理に用いられる溶融亜鉛めっきの特長は、非常に耐久性に優れている点です。屋内では、100年以上の耐久性が持続可能です。この溶融亜鉛めっきをRoHS対応の環境に配慮した鉛フリーのエコめっきに切り替え、環境にも住まいにも人にも優しい鋼製束です。



eco



2 圧縮強度2トン以上

1本あたり約2トン以上の優れた圧縮強度を、傾斜角10°の環境でも実現しました。



床下換気
under floor ventilation

基礎構造
foundation structure

城東テクノ

タカヤマ金属工業

121101

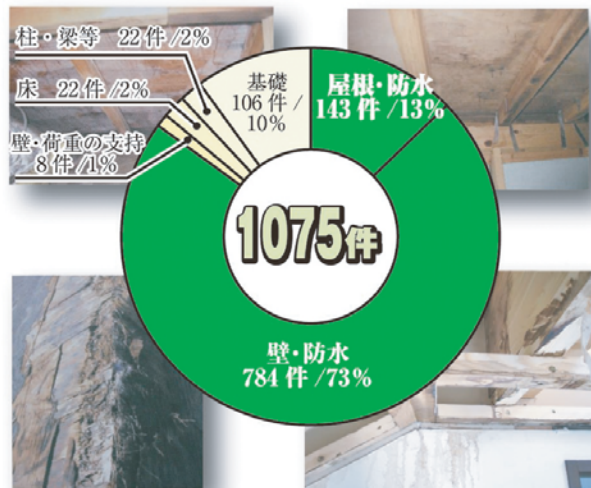
キノパッキンロング
鋼製束

DATA

●商品によっては改良などにより、仕様・寸法・カラーなどに多少の変更が生ずる場合がありますのでご了承ください。
●商品写真は印刷色のため、現物と若干異なる場合がありますので、実際の商品見本でお確かめください。

長寿命住宅の近道 トーコー換気棟

見えない部分が危ない！
小屋裏・壁内部の湿気から木材を守る部材



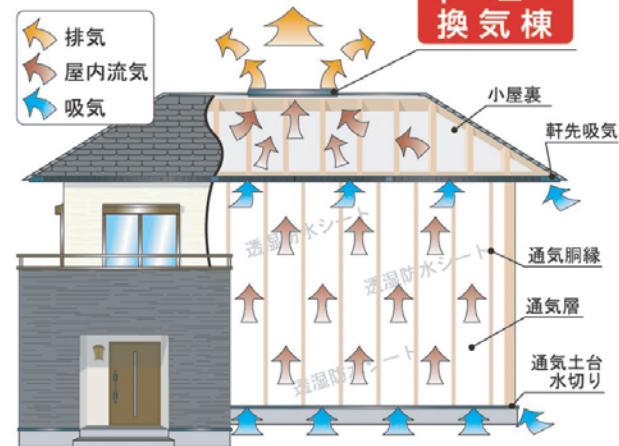
住宅の事故の原因

近年の住宅に関する事故件数の 80%以上が屋根及び外壁に関するものです。一見すると「雨漏り」と思われがちながらそれら事故症状の一部が、実は家の室内と室外との温度差によって発生する「結露現象」によるものだと言うことがこれまでの事故調査の結果で分かっています。室内での結露現象は快適な暮らしを阻害するだけでなく、小屋裏や壁の内部などの目に見えない部分を腐朽させ住宅の寿命をも縮めます。

換気の必要性とトーコー換気棟の役割

結露が発生する環境では複数の条件が重なっていることが多いのですが、小屋裏を換気することによって小屋裏と室外の温度差を少なくすることが非常に有効な解決手段の一つです。暖かくなった空気は上昇を始めるという気流の特性を生かし効率的に壁内部や小屋裏の換気を働かせるために、屋根の頂部で排気する「トーコー換気棟」は威力を発揮します。

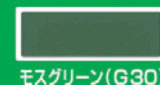
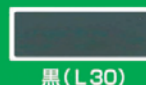
換気の流れ



「通気土台水切り」や「軒先吸気」から新鮮な空気を取り込み「換気棟」から湿気を含んだ空気を外に排出します。

トーコー換気棟 ラインナップ

各品種 防火仕様別途対応可



S 型換気棟

※1P 1箇所標準



勾配対応：2.5 寸～8 寸

■有効開口面積

長さ	標準タイプ	防火タイプ
0.5P	90cm ²	54.6cm ²
1P	170cm ²	103.2cm ²
2P	340cm ²	206.4cm ²

そよ風

※オプション



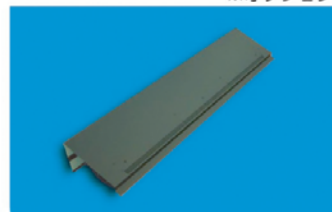
勾配対応：2.5 寸～8 寸

■有効開口面積

長さ	標準タイプ	防火タイプ
1P	330cm ²	330cm ²
2P	660cm ²	660cm ²

片流れ換気棟

※オプション



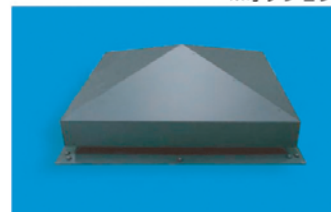
勾配対応：2.5 寸～9 寸

■有効開口面積

長さ	標準タイプ	防火タイプ
0.5P	40cm ²	40cm ²
1P	78cm ²	78cm ²
2P	156cm ²	156cm ²

方形換気棟

※オプション



勾配対応：3 寸～10 寸

■有効開口面積

標準タイプ	防火タイプ
600cm ²	600cm ²



換気棟をつけても止水性が低ければ、意味がありません。当社製品は、幾度も漏水試験を重ね高い水準で止水性を保っています。安心してご使用ください。

快適な「暮らし」をまもりたい。

