

オール電化金属防水アクア住宅

ECO 仕様書



現場吹付け発泡断熱材 アクアフォーム®で健康・快適な住宅環境



水から生まれた
環境にやさしい断熱材

細かい部分の隙間を解消
現場吹付け発泡施工

安心できる安定供給
徹底した品質管理

水を使って発泡するので、ガスが抜けて性能が下がってしまう事はありません。オゾン層破壊や地球温暖化の原因となるフロンを全く使用しない、ウレタンフォーム素材として開発されました。

無数の細かい連続気泡で構成された硬質ウレタンフォームの特性を大いに発揮し、グラスウール10kの約1.5倍の高い断熱効果を保持しています。また、自己接着能力が高く気密性に優れ、かつ透湿性は低いため結露を抑制し、建物の耐久性を高めます。

原料調達から施工・販売までを一元化することで低コストで高品質な原料を安定供給しています。新たに開設されたテクニカルセンターでは、さらなる開発、新技術への対応力を強化し、将来への成長を図ります。

アクアフォームはJIS規格を満たしています。
JIS規格: JIS A 9526-2015

原液	粘度(20℃)	80~1500	mPa·s
吹付け用ウレタンフォーム	熱伝導率	0.040以下	W/(m·K)
	燃焼性	燃焼時間が120秒以下 かつ、燃焼長さ60mm以下	

お悩み解消 断熱材の効果



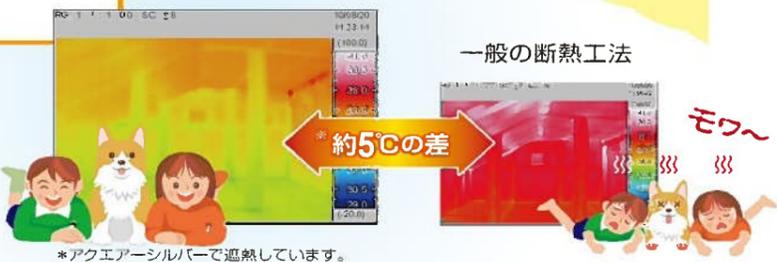
夏の 小屋裏

断熱することで遮熱効果が得られます。断熱することで遮熱効果が得られます。

検証1.

エアコンを使用せず
室内表面温度を測定

撮影時間帯の平均外気温: 30.1℃
●撮影日時: 2010年8月20日 13:30~15:20



*アクアエアースリバーで遮熱しています。

屋根



金物



壁



冬の キッチン

断熱することで遮熱効果が得られます。断熱することで遮熱効果が得られます。

一般的な断熱工法

アクアフォームと断熱サッシ



検証2.

エアコン25℃設定で15時間作動させ
停止後の表面温度を測定

冬の 浴室

断熱することで遮熱効果が得られます。断熱することで遮熱効果が得られます。

一般的な断熱工法

アクアフォームと断熱サッシ



アクアフォームに
使用しているウレタンは
身近にある
安心素材です

冷蔵庫の断熱



Q&A

よくあるご質問

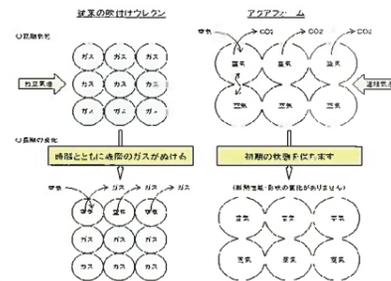


Q.1 アクアフォームって 他の断熱材と 何が違うの？

A 硬質ウレタンフォームを現場で水の力により発泡し、吹付け施工する今までにない断熱材です。従来のグラスウールなどの断熱材は現場の施工部分に合わせてカットし、貼っていくため細かい部分に隙間ができてしまうことがありました。アクアフォームでは硬質ウレタンフォームを現場で発泡し、吹付け施工するため細かい部分にも隙間なく充填でき、接着性も高いため安定した断熱効果を得ることができます。

Q.2 ウレタンの断熱性能は だんだん低下するの？

A アクアフォームは「空気」によって断熱しています。気泡中と大気中の空気は同じ成分なので性能が変わりません。



Q.3 高断熱・高气密というと 結露が心配ですが…？

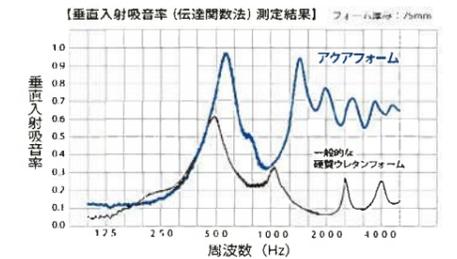
A 結露の心配はありません。壁の中に隙間ができると壁体内結露が発生しやすくなります。壁の中の結露はカビや構造材の腐朽の原因となるだけでなく白アリがつきやすくなり、住まいの耐久性を低くしてしまいます。アクアフォームは湿気を逃しにくく、また構造体内に隙間を作らないため壁内結露が発生しにくい安心な断熱材です。

Q.4 子供がアレルギーですが 影響はありませんか？

A 悪い影響はありません。むしろ、他の断熱材よりも良い影響があります。一般的に断熱材として使用されている繊維系断熱材は吸水性質があるためカビが発生しやすく、またカビはダニの餌にもなるため必然的にダニが発生します。カビやダニの死骸が喘息やアトピーなどの原因になるといわれています。一方、アクアフォームを採用すると断熱材に隙間がないため壁内結露が発生しにくい住宅になります。

Q.5 アクアフォームは断熱効果 以外にもメリットはあるの？

A もちろんあります。隙間の生じないアクアフォームでは、従来隙間から入り込んでいた外部の騒音や気になる内部の生活音の漏れをシャットアウト。柔軟性に富んだアクアフォームは微細連続気泡構造で、一般的な独立気泡構造と比較し、吸音性に優れています。その為、騒音の少ないプライベート空間を維持します。その他にも多くのメリットがあります。



柔軟性に富んだアクアフォームは微細連続気泡構造で、一般的な独立気泡構造と比較し、吸音性に優れています。

Q.6 火事がおこれば、 燃えるのが心配ですが…？

A アクアフォームは熱硬化性プラスチックです。高温になっても液化しません。火災の際にアクアフォームは約300~400℃で固体の状態を燃焼し、二酸化炭素等を発生し、そのものは炭化します。一方、スチレンフォーム等の熱可塑性プラスチックは、約80℃で変形が始まり、やがて液化し、火が着けば一気に燃え上がります。アクアフォームは熱で溶けることはありません。通常は石膏ボード(耐火ボード)の内側にあるので、火災の際に一気に燃え上がる危険はありません。日本工業規格による硬質ウレタンフォームの燃焼性JIS A9526の規定にも適合した製品です。また、在来軸組工法、2×4工法では外壁の30分防火と45分の準耐火構造大臣認定も受けております。アクアフォームは住宅に安心して使える断熱材です。



構造材

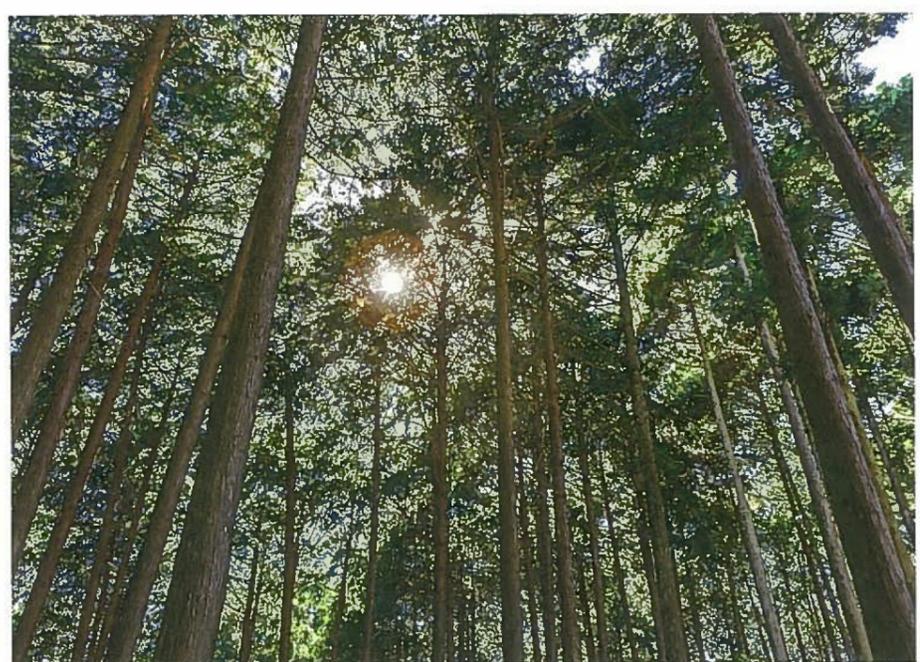
世界最高レベルの建築木材 檜(土台)

良質な檜を土台に標準仕様で採用

耐久性や保存性が
世界最高水準の木材

こだわりの建材「檜」

古くから良質な建材として知られるヒノキは、建立1300年以上と伝わる世界最古の木造建築「法隆寺」の構造にも使用されています。防虫効果、耐水効果、強度などすべての面において高い水準を誇っています。ヤマダ・ウッドハウスのel-Felidiaでは、ヒノキ乾燥材を土台に標準仕様で採用し、長年にわたって安心して暮らせるよう、土台の素材にこだわっています。



強度性能も抜群

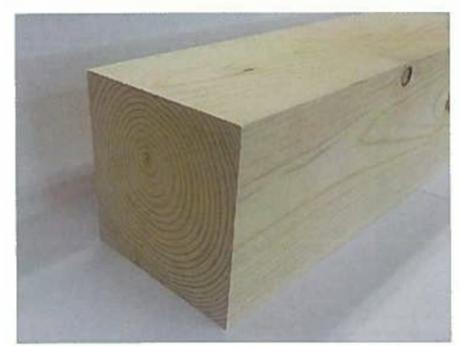
ヒノキは、伐採後に強度が増し、千年間経過してもその強さはほとんど低下しないとされています。

高い耐久性

シロアリや木材腐朽菌に対する耐久性に優れているとされています。

住む人にやさしい

抗菌効果と、樹木が発散、癒しや安らぎを与える効果が期待できるフィトンチッドの香りで健康的な空間をつくるとされています。



檜(ヒノキ)乾燥材



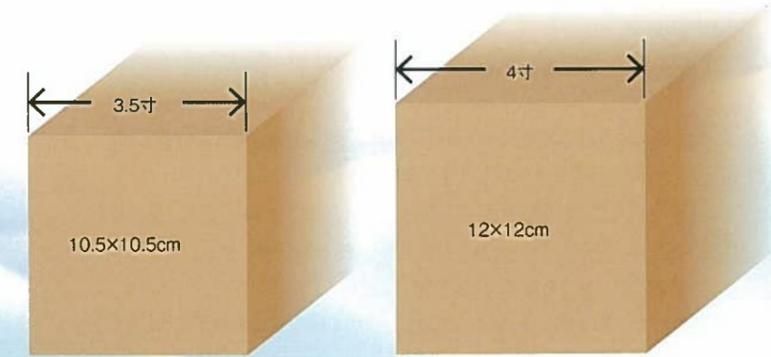
高い強度・耐火性に優れた4寸角の建築木材を採用

耐火性に優れた標準仕様

柱・土台

el-Felidiaでは、メーターモジュールの建物に4寸角の土台を標準仕様としています。建築基準法に定められた3.5寸角と比べて、4寸角は約1.3倍の断面積で強度がアップします。さらに柱・土台が大きくなることによって、万が一の火事の場合でも柱・土台の内部まで火が到達するのに時間を要するため、耐火性も向上します。

※仕様により柱・土台の寸法が変更となる場合があります。
檜乾燥材は土台のみとなります。



建築基準法

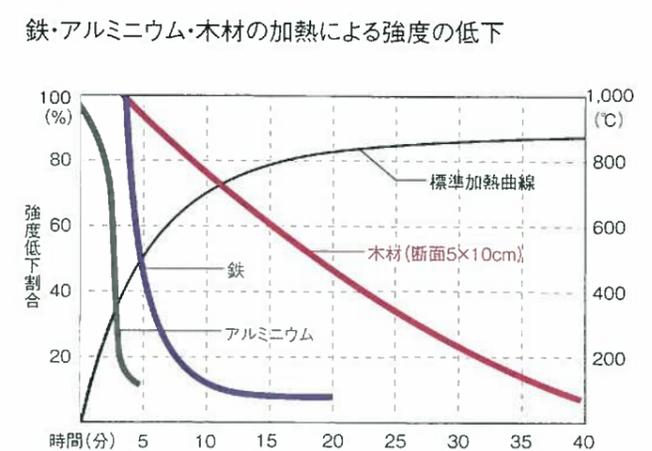
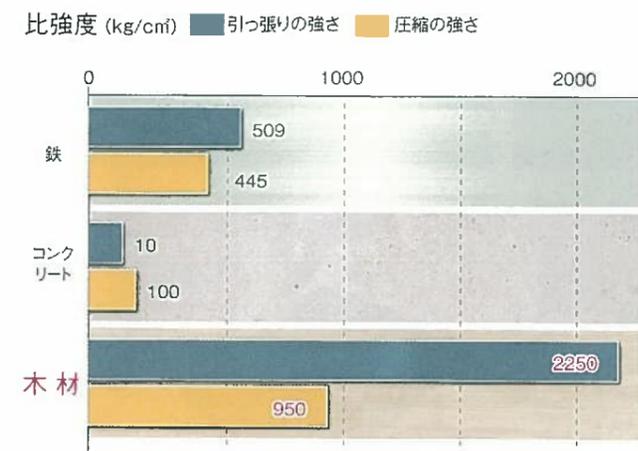
素材としての木、そのメリット



強くて長持ち



火に強い



「木と日本の住まい」(財)日本住宅・木材技術センターによる

世界最古の木造建築といわれる法隆寺の柱に象徴されるように、木は十分に乾燥した状態を保ち、通風を充分にとることで長持ちさせることができます。強さにも優れ、同じ重さで木材と他の材料を比べてみると、引っ張り強度は鉄の4倍、コンクリートの約200倍に。圧縮される力に対しても強く、建築重量も軽くできます。

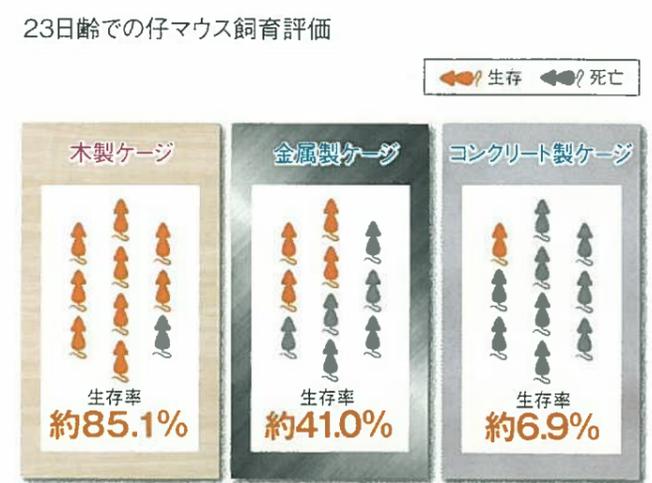
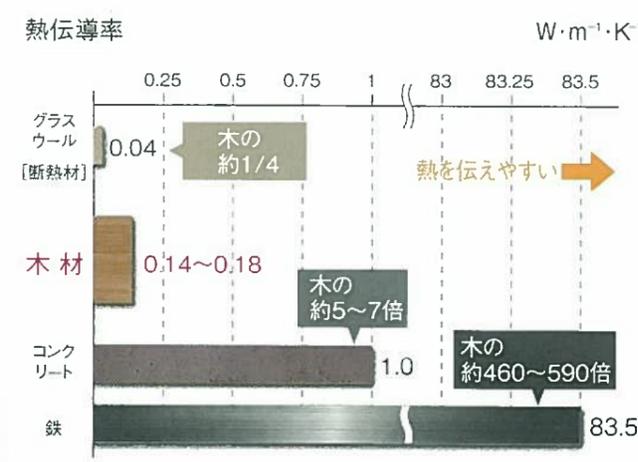
木は火に弱いイメージがありますが、加熱実験によると鉄やアルミよりも強度低下が遅い結果が出ています。それはある程度以上の厚さがある木は、燃えると表面が焦げて炭化層を形成し、この炭化層が内部への火の進行を防ぐためです。鉄が火災時レベルの熱で急激に強度低下するのに対し、木は燃え進むのに時間を要し、強度低下しづらい性質があるのです。



断熱性能が高い



住む人にやさしい



木が断熱性能に優れているといわれるのは、その構造に理由があります。木は中空のパイプ状組織の集合体であり、熱を最も伝えにくい空気を含んでいることから断熱性が高くなるのです。熱伝導率が低いという性質も併せ持ち、屋外の温度に影響されにくく、夏は涼しく、冬は暖かい住まいができるのです。

静岡大学農学部がマウスを使った実験を行いました。この実験によると木、鉄、コンクリートそれぞれの箱の中でマウスを繁殖させ、23日間、その育成の違いを調べました。結果は木の箱の中で生まれた赤ちゃんマウスの生存率が85.1%だったのに対し、鉄は41%、コンクリートは6.9%に。この結果からも、木の住まいのやさしさがお分かりいただけるかと思えます。

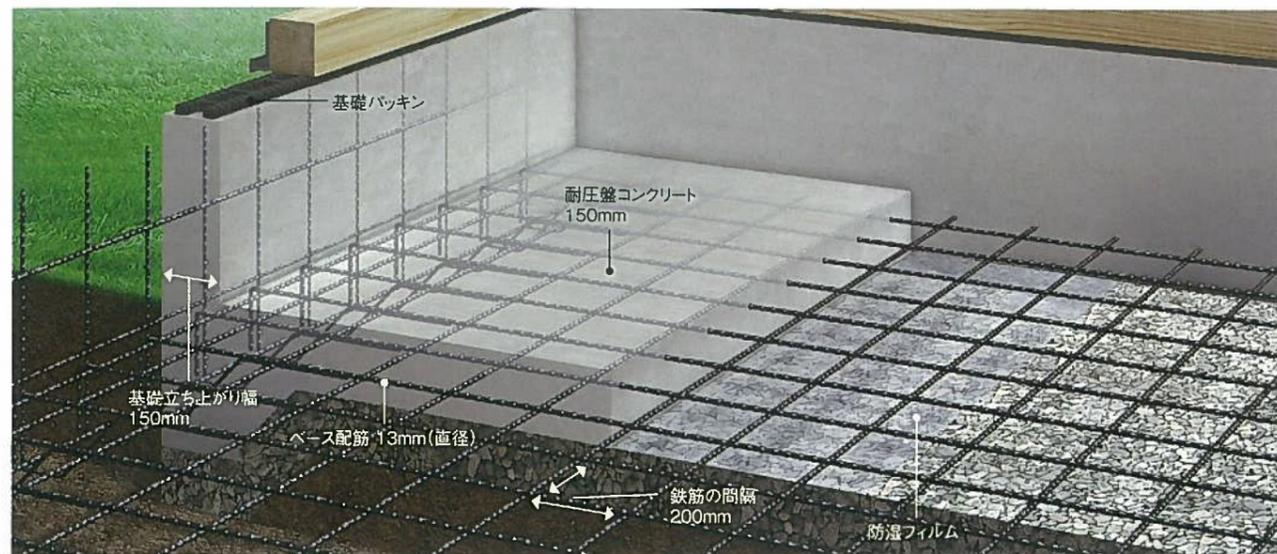
繰り返しの地震に強い耐震構造

剛床工法と、安定性に優れたベタ基礎の採用でさらに強い家

ベタ基礎の採用で優れた安定性を実現

基礎

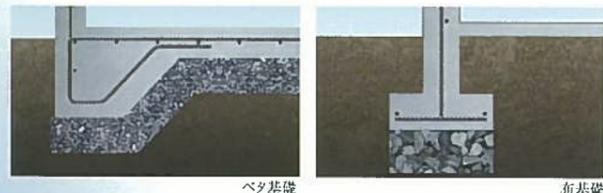
「ベタ基礎」と呼ばれる、建物の底板一面を鉄筋コンクリートで支える基礎(耐圧盤)を採用しています。一般的な「布基礎」と呼ばれる1階の壁の下だけに基礎を配置する形と異なり、家の荷重を底板全体で受け止め、建物を支えるため、負荷が分散して安定性に優れることになります。耐圧盤コンクリートは150mm厚で、不等沈下を抑制します。



※画像はイメージ図です。

見えない場所だからこそ確かな技術で安心な家づくりを

「ベタ基礎」と「布基礎」の違い



当社が採用するベタ基礎は、建物の外周や柱の下だけでなく、底部全体を鉄筋コンクリートで支えるため、不等沈下を起こしづらくなります。一方、布基礎では、建物の壁の下だけに連続して設置した基礎が支える仕組みで、床下に湿気がこもりやすいという難点もあります。

格子状の鉄筋配筋



強固な基礎構造にするために、鉄筋の配筋にもこだわりました。基礎の立ち上がり部分の主筋には、直径13mmの異形鉄筋を採用。ベース部分(耐圧盤)は200mm間隔で直径13mmの鉄筋を格子状に配筋します。細かく配筋することで鉄筋量を増やし、より強固な基礎づくりを実現しました。

高強度の鋼製束



当社では優れた耐久性と強度を誇る鋼製束を厳選して採用。基礎のベース部分と大引きの固定を確実なものにします。この鋼製束には防錆加工が施されているため、シロアリや腐朽菌に侵されにくい仕様となっています。

住宅基礎保護システム

基礎の耐久性を向上



当社が採用する住宅基礎保護システムは、既調合弾性ホリマーセメントモルタルに着色剤を配合した弾性カラーモルタルです。特徴として住宅基礎表面の微細なクラックの発生を軽減し、地面からの水の染み込みを抑制することで、長期的に美観を保つことができます。また汚染を解消し、基礎コンクリートの中性化を抑制する効果があり、基礎の耐久性を向上する効果があります。

万全の地盤調査、適切な対応

全棟に地盤調査を実施

強い家をつくるためには、建物や基礎を支える地盤もしっかりしていなければなりません。当社では、全棟に対して着工前に建築予定地の地盤調査を実施しています。地盤が軟弱な場合には、適切な地盤改良工事*を実施し、安心の地盤の確保を目指します。
*地盤改良工事は別途費用がかかります。



表層改良工事



軟弱な地盤の土にセメント系固化材を混ぜて地盤を強化します。

柱状改良工法



基礎部分に沿って筒状に掘削した穴にセメント系固化材溶液を流入し、柱状の支持体をつくります。

鋼管杭打設工法



基礎部分に沿って鋼管を打ち込み、地中に支持体をつくります。

MS工法

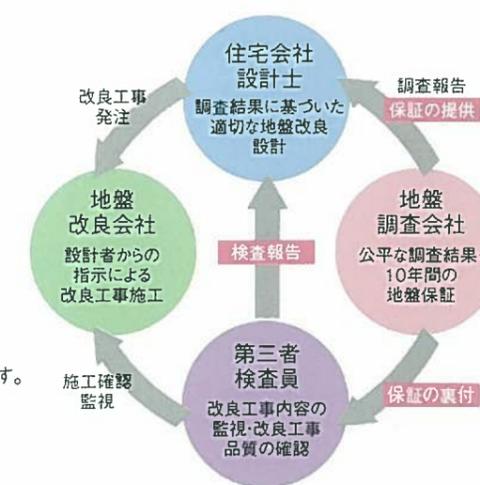


地盤を格子状に掘削し、固化剤を混合した改良土で格子状の支持体をつくります。



ウッドパートナーズ地盤保証制度で適切な工事の実施と保証

- ◎地盤調査と改良工事を別々の会社に分業し、住宅会社、第三者検査員が介入することで適切な判定と改良工事を行います。
- ◎調査担当会社は、調査内容と工事後の地盤に対して10年の保証を負います。
- ◎全国地域ごとに、複数の改良会社を配置し、競争の原理によりコストダウンを図ります。
- ◎不要な改良工事がもたらす弊害の抑止を実現します。
- ◎全国180社とスキームを共有することで、適切な地盤保証制度を提供します。



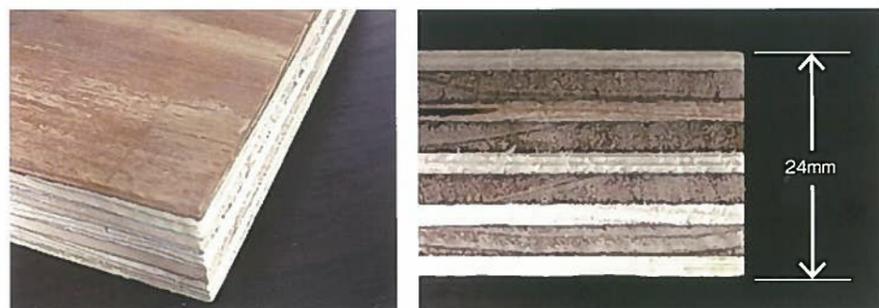
剛床工法・耐力面材 (木造軸組パネル工法)

大空間を可能にする水平剛性の向上

剛床工法

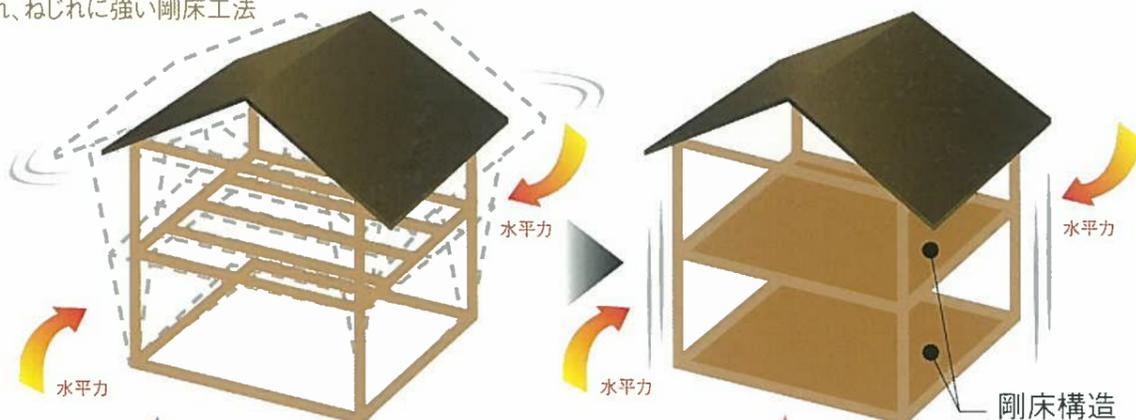
6i-Felidiaの床は、構造体と強力に一体化した剛床工法を採用。梁に24mm厚の構造用合板を留め、床を面構造にすることで水平剛性を高めました。これにより、地震や台風時に床面が受ける横揺れやねじれを抑制することができます。

高品質な構造用合板を採用



床に使用する構造用合板は厚さ24mm。当社では屋根を形成するパネルに使用される構造用合板とともに、厳しい検査をクリアした強度を誇る高品質なものを採用しています。24mm厚の構造用合板は剛性の高い床構造を実現し、地震による床から壁へ伝わるダメージを抑制します。

横揺れ、ねじれに強い剛床工法



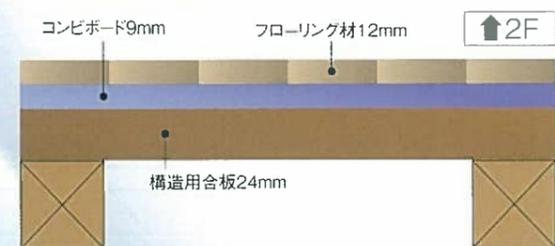
剛床なし

地震などによる水平の力に対して、床の耐性が弱いとねじれが生じやすくなります。

剛床工法

剛床構造で剛性を高め、水平の力がかった際のねじれに強くなります。

剛床工法の仕組み



床全体を一体化して床面を強化

1階と2階の床には剛床工法を採用しました。梁に24mm厚の構造用合板を直接留め、柱・梁と床面を一体化。地震の際の横揺れに効果を発揮し、一般的な根太工法に比べて横からの力に対する強度が約2倍になりました。



剛床工法を支える梁構造

剛床工法を支える役目を果たするのが梁の存在です。梁は1階壁の上、2階壁上へ配置し、さらに部屋の大きさに関係なく1m間隔(メーカーモジュール)で梁をいきわたらせ(井桁工法)。剛床工法により水平剛性が高められるのは、このようにつくり上げた骨組みの上に構造用合板を直接、留めることにより実現します。



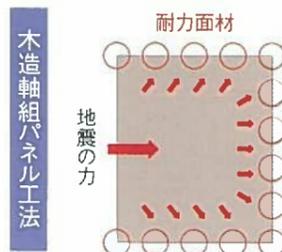
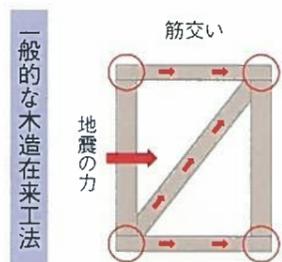
構造強度を高め、地震に強い住まいを実現

耐力面材 (木造軸組パネル工法)

住宅それ自体の強度を高めるために外周の柱の周りに耐力面材を貼ります。こうすることで均一で安定した性能となり、構造躯体の耐久性にも大きく寄与することになります。木材や他の木質材料に比べて腐朽菌に侵されにくい抗菌力を発揮し、またシロアリによる被害も少なく抑えます。

地震の力を分散して耐震性をUP

従来の木造在来工法と2×4工法のような壁パネルを組み合わせたハイブリッド工法により、地震や台風の際に高い強度・耐震性・耐久性を発揮。構造用耐力面材が地震の揺れによる力の流れを一部に集中することなく分散し、耐震性を高めながら安定した強度を保ちます。



- 構造用耐力面材を貼りつけた耐力壁は、水平力に対して面材のせん断力で抵抗します。
- 木造軸組パネル工法は、壁面全体で地震力・風圧力を受け止め、バランスよく分散し、軸組の接合部への力の集中を緩和します。
- 土台、柱、横架材を、構造用耐力面材で一体化し、建物全体を一つの箱にすることにより壁面全体で外力を受け止めます。これにより、優れた耐震・耐風性能が得られます。

人と環境にやさしい建材

人体に影響を与えない建材として、耐力面材は空気環境性能でホルムアルデヒド発散量F☆☆☆☆(フォースター)を取得しています。また、間ばつ材などの木片チップを再利用するなど、環境にもやさしい建材です。

最高等級のシックハウス対策

ホルムアルデヒド
発散区分

F☆☆☆☆

信頼性

安定した品質性能を確保したJIS製品です。

環境性

地球環境にも配慮し、森林破壊を緩和します。

安全性

耐力壁として高い性能を誇り、地震・台風にも安心。

耐久性

腐朽菌やシロアリへの高い抵抗力を発揮。

杉の無垢床材16帖まで標準仕様になります。



夏はサラツとしている
調湿性が高い杉は、湿度が高くなると組織細胞内に湿気を吸収します。そのため合板フローリングのようにベタベタすることなく、夏場でもサラツとしているのです。



●冬は、温かい

断熱性が高い杉は、組織細胞内に空気を沢山含んでおり極めて高い断熱性能を持っています。そのため冬場でも合板フローリングのようにヒンヤリすることはありません。それどころか、常に触れている部分は温かくなっていくのです。

●とにかく肌触りが良い！

夏場でもサラツとしていて、冬場でも温かい理由の一つが床の表面仕上げです。耐傷性の高い塗装仕上げを施した合板フローリングと違い、無垢材は余計な塗装を施さない無垢そのまま仕上げ！まるで赤ちゃんのお尻のような肌触り？だから、裸足で歩くと、とっても気持ちが良いのです。

●経年変化を楽しめる

無垢の木は、私達人間と同じように生きています。呼吸しています。だから日焼けをして褐色もします。色鮮やかだった杉の床も経年変化で少しずつ飴色へと変化していきます。だから時間が経って古くなればなったで日に日に愛着が湧いてくるのです。

●丈夫で長持ち！

糊で貼り合わされた合板に、無垢の単板やフィルムを貼った一般的なフローリングの耐用年数は15～20年と言われ使用環境によって表面が剥がれたりする場合があります。



日立エコキュート フルオート標準タンク



外気温
-10℃
対応

グリーン購入法
適合商品

一般地仕様

370L(3~5人用)
年間給湯保温効率
(JIS) **3.3**
BHP-F37RU
貯湯ユニット : H1,771×W650×D730mm
ヒートポンプユニット : H720×W792(+117)×D299(+62)mm

- ウレタン(ウレタンフォーム採用)
- 追いだし 高速湯はり
- ダブル湯温設定
- インテリジェント制御
- 節約サポート機能
- ステンレス・クリーン 自動洗浄システム
- 耐震クラスS対応
- 入浴剤対応 汚れガードパネル
- 非常用水取水栓 上手な使いかたDVD
- HEMSに接続対応(アダプター別売)



日立はエコに「ウレタン」をたし算

業界初*1 ウレタン発泡充てん断熱構造の貯湯ユニット「ウレタン」を採用

*1 2014年10月20日発売予定。国内の家庭用エコキュート貯湯ユニットにおいて。

- 断熱性が高い「ウレタン」
ウレタンフォームは、従来の発泡スチロール保温材に比べて断熱性能が優れています。
- すき間がない「ウレタン」
ウレタンフォームが、貯湯ユニットのタンクにすき間なく充てんされています。
- だから「ウレタン」はお湯が冷めにくい

耐震 「ウレタン」で最高レベルの耐震クラスSに対応

タンク内脚、脚受け部を含めてウレタンフォームを充てんすることにより、貯湯ユニットの剛性を向上。さらに外脚形状の見直しにより、施工性を変えない3本脚のままで耐震クラスSに対応しました。



【耐震クラスS対応】

設計用水平震度(KH)	耐震クラスS	耐震クラスA	耐震クラスB
2階以上設置*3	2.0G	1.5G	1.0G
地上階設置	1.0G	0.6G	0.4G

[対象]2014年10月発売のPシリーズ460L、370L貯湯ユニットにおいて。建築設備耐震設計・施工指針(一般財団法人日本建築センター)における「局部震度法による建築設備機器の設計用標準震度」において設計用水平震度(KH)が下表の通り定められています。試験条件:満水の機器を工事説明書に記載の固定方法にて固定し、重心位置を弱軸方向へ連続的に下表に記載の設計用水平震度(KH)に相当する荷重を加えた場合に耐えることを確認。※2階以上設置の場合は製品付属の転倒防止金具が取り付け必須です。

節電 インテリジェント制御

センサーによる検知や、学習機能などにより、効率的に制御を行います。

- 省エネ保温** eco
浴そうのお湯の温度をセンサーで検知し、お湯の温度低下時間などを学習します。自動保温に比べ、検知する回数を少なくすることで、ふろ保温時最大約35%の省エネ保温になります。
- 入浴検知追いだし**
水位の上昇により入浴を検知し、設定温度よりお湯の温度が下がっていたら素早く追いだしします。
- 沸き増し節約**
前日までの7日間のお湯の使用状況を学習し、昼間の「湯切れ防止」による沸き上げをできるだけ抑えます。
- お好み量沸き増し**
リモコンに表示されるタンク残湯量に応じ、沸き増し量が選べます。
- 節約サポート機能**
使用湯量や、使用実績に応じた設定などをお知らせして節約をサポート。

清潔 ステンレス・クリーン 自動洗浄システム

ふろ追いだし配管に腐食に強く汚れにくいステンレスを採用。さらに、浴そう排水時に水道水でふろ追いだし配管を自動洗浄することにより、配管内を清潔に保ちます。

ステンレスふろ追いだし配管
ふろ追いだし配管に、腐食に強く汚れにくいステンレスを採用。

ステンレス配管(5年経過)

銅配管(5年経過)

配管内比較(当社比)(水道水の場合)

こんなに違う!!

※当社調べ。実際は使用の頻度や環境により状況は異なります。

快適 湯はりからたし湯、保温(追いだし)までフルオート

湯はりから保温(追いだし)、たし湯まですべて自動。毎日のおふろがラクラク便利です。



※製品の詳細は日立「エコキュート 家庭用自然冷媒CO2ヒートポンプ給湯機」総合カタログでご確認ください。



◆リビング◆



◆洋室・洗面・トイレ◆



Color variation (全部で9色)



室内ドア



クローク収納



玄関収納(ハンドルレス)



クローク収納(7尺高・フラットウッドタイプ)



フラット鏡木目



フラット横木目

玄関収納(8尺高・1200幅・フラットウッドタイプ)



ミラー付タイプ

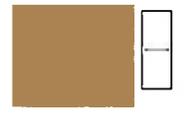


ミラーなしタイプ

■ 木目方向
お選びいただけます。



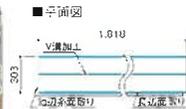
鏡木目



横木目

ハビアフロア ベーシックカラー 01 (床材) (01:一本溝2ピース)

傷や汚れにも強く、多彩な色、柄、デザインでお好みのコーディネートを楽しめます。



Color variation



ハビア階段 ベーシック柄



Color variation





* image photo



* image photo



* image photo

機能・性能

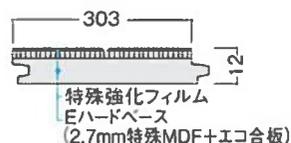
床暖房対応	ホットカーペット対応	プラスチックキャスター対応	車イス対応
凹み傷が目立ちにくい	凹み傷が付きにくい	すり傷が目立ちにくい	すり傷が付きにくい
汚れがとれやすい	ワックス不要	すべりに配慮	低VOC

ペットの傷に配慮

[※] 金属製キャスターや球状キャスターは使用しないでください。
キャスターの使用頻度が高い箇所は、カーペットなどを敷いて、床を保護してください。

サイズ 12mm厚さ、303×1,818mm
 梱包・入数 ダンボールケース6枚(3.3㎡)入り
 梱包重量 約22kg/梱
 基材 2.7mm特殊MDF+エコ合板
 表面 特殊強化フィルム
 縁加工 四辺本実加工、縦V溝加工(2P)、長辺面取り・短辺系面取り
 ホムテック規格 F☆☆☆☆ JAS(複合フローリング)

◆01:一本溝2ピース



WH <ネオホワイト> MJ <クリアベージュ> ML <ミルベージュ> MA <ライトオーク> MT <ティープラウン> MG <トープグレー> PK <マロンブラウン> MW <ダークブラウン>

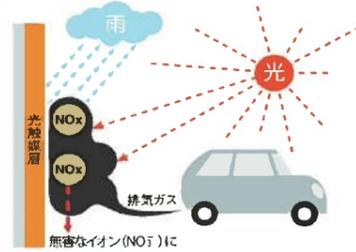
※写真は空間イメージ画像になります。実際の提案と異なる場合がございますので必ずご確認くださいませ。



光触媒のチカラで
汚れを分解し、洗い流す。
キレイが長く続く「光セラ」。

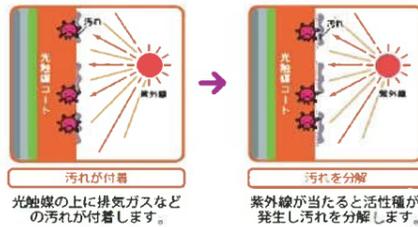
POINT 1 大気を浄化する

光触媒パワー「分解力」が、大気に含まれる排気ガス等の有害物質を無害化します。



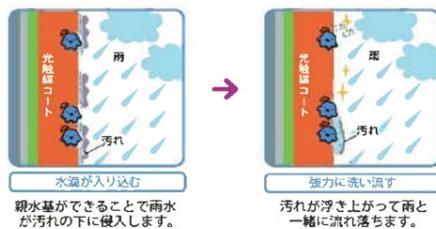
POINT 2 太陽光で汚れを分解

光触媒の「分解力」が汚れを分解し、付着力を弱めます。



POINT 3 雨で汚れを洗い流す

光触媒の「超親水性」が、雨で汚れを強力に洗い流します。



POINT 4 色あせしにくい

主骨格100%無機塗装の「セラミックコート」が紫外線をガード。長期間、色あせ・日焼けを抑えます。

Comparison of color fading on a hand. The left side shows a hand with 'セラミックコート' (Ceramic Coat) applied, which is described as having a 100% inorganic structure and being resistant to UV. The right side shows a hand without the coating, showing significant color fading (色あせ) after 15000 hours of UV exposure. Text notes that the ceramic coating is more durable than organic enamel coatings.

エクセレージ・光セラ15

Grid of product samples for 'エクセレージ・光セラ15'. Each sample includes a name, a color code, and a 'NEW' date (March 1, 2018). The products are arranged in columns: ベイカーブリック, ひより15, プラッシュストーン, シュプリストーン15, クレールウッド15, クロット, ファインクレスト15, ビオリーノ, ロッシュストライプ, クレールウッド15, ピスティ, プラシード15, シルバスタイル15, キューブモザイク, ステイブルタイル, キューブシュクレ15, ベイカーブリック, グリッタ, スクラッチクロス, スマッシュライン15, エッジライン, 和ボーダー15, レシフェ, シルバスタイル15.

外壁材：張り方横張り 一般地域

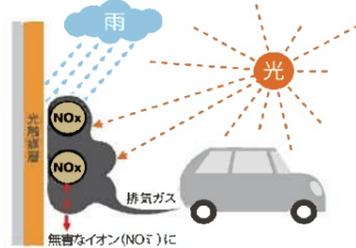
※商品写真は印刷の為、現物と若干ことなる場合があります。詳細はカットサンプル等でご確認ください。商品・資料 ケイミュー株式会社 (2018.5)



光触媒のチカラで
汚れを分解し、洗い流す。
キレイが長く続く「光セラ」。

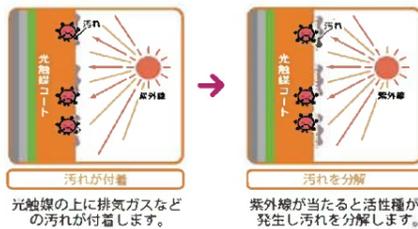
POINT 1 大気を浄化する

光触媒パワー「分解力」が、大気に含まれる排気ガス等の有害物質を無害化します。



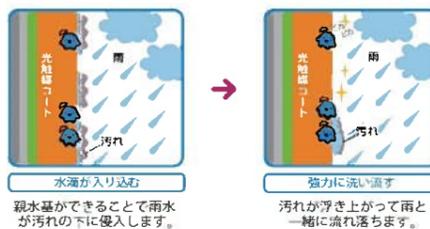
POINT 2 太陽光で汚れを分解

光触媒の「分解力」が汚れを分解し、付着力を弱めます。



POINT 3 雨で汚れを洗い流す

光触媒の「超親水性」が、雨で汚れを強力に洗い流します。



POINT 4 色あせしにくい

主骨格100%無機塗装の「セラミックコート」が紫外線をガード。長期間、色あせ・日焼けを抑えます。

光触媒の壁 光セラ セラミックコート (無機塗料)

光セラは塗膜の劣化がほとんどありません。

【有機エナメル塗料】
表面を手で触ると粉が付着します。これは、塗膜の劣化が進んでいるためです。(チョーキング現象)

促進耐熱性試験 1500時間
実環境測定年約3年相当

促進耐熱性試験 1500時間
実環境測定年約3年相当

ネオロック・光セラ16



ニュースリムストーン ※



ニューレイヤーレリーフ ※



モダンスリット



マレストーン ※



セフィロウッド



ビーンズスタイル



シックボーダー ※



カルナック



ナチュラルレンガ ※



ニューリッジウェーブ



セフィロウッド



ディレクトーン ※



リッジウェーブ



バレルウッド



ドロワタイル



ホルム



フィオット ※



シュトラール ※



外壁材：張り方横張り
横

一般地域

※ 2018年7月2日より、出荷対応地域を変更させていただきます。

※商品写真は印刷の為、現物と若干ことなる場合があります。詳細はカットサンプル等でご確認ください。

商品・資料 ケイミュー株式会社 (2018.5)

COLORBEST QUAD (クアッド・シリーズ)

コロニアルクアッド

どんな街並みにも美しく映える、ロングカットデザイン。



カラーバリエーション



AutoClave Dry

コロニアルガラス、コロニアルクアッドの本体品番末尾は地区によって変わりますのでご注意ください。
出荷対応地区は屋根材総合カタログでご確認ください。

*=W W地区
*=G G地区
*=AW AW地区



CC221*
ココナッツ・ブラウン



CC241*
ウォルナット・ブラウン



CC262*
ネオ・ブラック



CC225P*
シルバー・ホワイト



CC235P*
アイス・シルバー



CC275P*
パール・グレイ



CC247*
アイリッシュ・グリーン



CC277*
ウェザード・グリーン

※印刷物と実物では色柄が異なります。現物サンプルなどでお確かめ下さい。

耐震性

地震の揺れを小さくする。

KMEW屋根材は、陶器瓦の1/2以下という軽さ

地震大国と呼ばれる日本の暮らしにおいて、住まいの耐震化は非常に重要な課題。一般的に建物の揺れを軽減するには、建物の重量を軽く、重心を低くすることが有効とされています。KMEW屋根材は全商品、重量が陶器瓦の1/2以下の「軽い屋根」。万一の地震にも暮らしの安心を守ります。

屋根材別[重さ]比較(kg/坪) - 屋根材本体の重量



屋根を軽く、揺れを小さくし、
屋根で減震

地震に有効な「軽い屋根」のメカニズム

建物の重量を軽く



地震のとき、重い建物ほど地震の力を大きく受け取ります。屋根を軽くすれば、地震の際に建物にかかる力をより小さくすることができます。

建物の重心を低く



地震のとき、重心が高い建物ほど揺れは大きくなります。屋根を軽くすれば、建物の重心が低くなり、揺れ幅をより小さくすることができます。

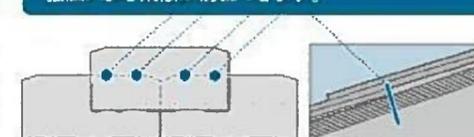
耐風性能

台風に強い。

全数釘止め工法で、強風でのズレや飛散を防ぎます

その形状や釘穴位置など、KMEW屋根材は耐風性を十分に考慮した設計。風の抵抗を効率よく逃がす設計に加え、一枚一枚の屋根材を独自の釘止め方式で固定する施工方法で、強風による屋根材の飛散やズレを最小限に抑えます。

一枚一枚が4本の釘でしっかり固定されているため、強風による飛散が防止できます。



防水性

大雨からもしっかりガード。

優れた防水設計で、大雨の際も漏水を抑えます。

KMEWの屋根材は屋根材プラス下葺材の2段階の防水設計を採用。カラーベストは屋根材の大きな重なり部分で雨水の浸入を防ぎ、残りの雨水の回り込みも下地の防水シートによって防止します。

一重部分がほとんどない大きな重なりのため、優れた防水性を確保しています。



商品・資料 ケイミュー株式会社(2014.5)

Venato

誇れる住まいのために選びたい、ワンランク上の断熱玄関ドア。

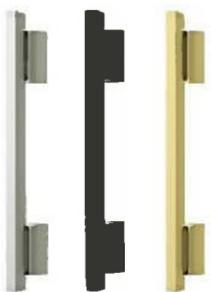
<p>S20</p> <p>W7: ハニーチェリー</p>	<p>S21</p> <p>W6: 桑炭</p>	<p>S22</p> <p>W7: ハニーチェリー</p>	<p>W15</p> <p>BE: マキアートパイン</p>	<p>M02</p> <p>AS: シナモンオーク</p>	<p>S19</p> <p>HT: ローストマホガニー</p>																																																																										
<table border="0"> <tr><td>AR: バニラウォールナット</td><td>HT: ローストマホガニー</td></tr> <tr><td>AS: シナモンオーク</td><td>Z9: ショコラウォールナット</td></tr> <tr><td>W7: ハニーチェリー</td><td>W6: 桑炭</td></tr> <tr><td>YF: キャラメルチーク</td><td>H2: プラチナステン</td></tr> <tr><td>KX: ラスティックウッド</td><td>B1: ブラウン</td></tr> <tr><td></td><td>B7: カームブラック</td></tr> </table>	AR: バニラウォールナット	HT: ローストマホガニー	AS: シナモンオーク	Z9: ショコラウォールナット	W7: ハニーチェリー	W6: 桑炭	YF: キャラメルチーク	H2: プラチナステン	KX: ラスティックウッド	B1: ブラウン		B7: カームブラック	<table border="0"> <tr><td>AR: バニラウォールナット</td><td>Z9: ショコラウォールナット</td><td>S1: ビュアシルバー</td></tr> <tr><td>AS: シナモンオーク</td><td>W6: 桑炭</td><td>H2: プラチナステン</td></tr> <tr><td>W7: ハニーチェリー</td><td>JZ: ビターストーン</td><td>B1: ブラウン</td></tr> <tr><td>YF: キャラメルチーク</td><td>G8: マットカーボン</td><td>B7: カームブラック</td></tr> <tr><td>KX: ラスティックウッド</td><td>ME: チェックブルー</td><td></td></tr> <tr><td>HT: ローストマホガニー</td><td>MR: チェックレッド</td><td></td></tr> </table>	AR: バニラウォールナット	Z9: ショコラウォールナット	S1: ビュアシルバー	AS: シナモンオーク	W6: 桑炭	H2: プラチナステン	W7: ハニーチェリー	JZ: ビターストーン	B1: ブラウン	YF: キャラメルチーク	G8: マットカーボン	B7: カームブラック	KX: ラスティックウッド	ME: チェックブルー		HT: ローストマホガニー	MR: チェックレッド		<table border="0"> <tr><td>AR: バニラウォールナット</td><td>Z9: ショコラウォールナット</td><td>S1: ビュアシルバー</td></tr> <tr><td>AS: シナモンオーク</td><td>W6: 桑炭</td><td>H2: プラチナステン</td></tr> <tr><td>W7: ハニーチェリー</td><td>JZ: ビターストーン</td><td>B1: ブラウン</td></tr> <tr><td>YF: キャラメルチーク</td><td>G8: マットカーボン</td><td>B7: カームブラック</td></tr> <tr><td>KX: ラスティックウッド</td><td>ME: チェックブルー</td><td></td></tr> <tr><td>HT: ローストマホガニー</td><td>MR: チェックレッド</td><td></td></tr> </table>	AR: バニラウォールナット	Z9: ショコラウォールナット	S1: ビュアシルバー	AS: シナモンオーク	W6: 桑炭	H2: プラチナステン	W7: ハニーチェリー	JZ: ビターストーン	B1: ブラウン	YF: キャラメルチーク	G8: マットカーボン	B7: カームブラック	KX: ラスティックウッド	ME: チェックブルー		HT: ローストマホガニー	MR: チェックレッド		<table border="0"> <tr><td>AR: バニラウォールナット</td><td>KX: ラスティックウッド</td></tr> <tr><td>AS: シナモンオーク</td><td>Z9: ショコラウォールナット</td></tr> <tr><td>BE: マキアートパイン</td><td>W6: 桑炭</td></tr> <tr><td>YF: キャラメルチーク</td><td>KO: ミストグリーン</td></tr> </table>	AR: バニラウォールナット	KX: ラスティックウッド	AS: シナモンオーク	Z9: ショコラウォールナット	BE: マキアートパイン	W6: 桑炭	YF: キャラメルチーク	KO: ミストグリーン	<table border="0"> <tr><td>AR: バニラウォールナット</td><td>KX: ラスティックウッド</td></tr> <tr><td>AS: シナモンオーク</td><td>HS: アーモンドウォールナット</td></tr> <tr><td>BE: マキアートパイン</td><td>Z9: ショコラウォールナット</td></tr> <tr><td>YF: キャラメルチーク</td><td>KO: ミストグリーン</td></tr> </table>	AR: バニラウォールナット	KX: ラスティックウッド	AS: シナモンオーク	HS: アーモンドウォールナット	BE: マキアートパイン	Z9: ショコラウォールナット	YF: キャラメルチーク	KO: ミストグリーン	<table border="0"> <tr><td>W7: ハニーチェリー</td><td>W6: 桑炭</td></tr> <tr><td>YF: キャラメルチーク</td><td>S1: ビュアシルバー</td></tr> <tr><td>KX: ラスティックウッド</td><td>H2: プラチナステン</td></tr> <tr><td>HT: ローストマホガニー</td><td>B7: カームブラック</td></tr> <tr><td>Z9: ショコラウォールナット</td><td></td></tr> </table>	W7: ハニーチェリー	W6: 桑炭	YF: キャラメルチーク	S1: ビュアシルバー	KX: ラスティックウッド	H2: プラチナステン	HT: ローストマホガニー	B7: カームブラック	Z9: ショコラウォールナット	
AR: バニラウォールナット	HT: ローストマホガニー																																																																														
AS: シナモンオーク	Z9: ショコラウォールナット																																																																														
W7: ハニーチェリー	W6: 桑炭																																																																														
YF: キャラメルチーク	H2: プラチナステン																																																																														
KX: ラスティックウッド	B1: ブラウン																																																																														
	B7: カームブラック																																																																														
AR: バニラウォールナット	Z9: ショコラウォールナット	S1: ビュアシルバー																																																																													
AS: シナモンオーク	W6: 桑炭	H2: プラチナステン																																																																													
W7: ハニーチェリー	JZ: ビターストーン	B1: ブラウン																																																																													
YF: キャラメルチーク	G8: マットカーボン	B7: カームブラック																																																																													
KX: ラスティックウッド	ME: チェックブルー																																																																														
HT: ローストマホガニー	MR: チェックレッド																																																																														
AR: バニラウォールナット	Z9: ショコラウォールナット	S1: ビュアシルバー																																																																													
AS: シナモンオーク	W6: 桑炭	H2: プラチナステン																																																																													
W7: ハニーチェリー	JZ: ビターストーン	B1: ブラウン																																																																													
YF: キャラメルチーク	G8: マットカーボン	B7: カームブラック																																																																													
KX: ラスティックウッド	ME: チェックブルー																																																																														
HT: ローストマホガニー	MR: チェックレッド																																																																														
AR: バニラウォールナット	KX: ラスティックウッド																																																																														
AS: シナモンオーク	Z9: ショコラウォールナット																																																																														
BE: マキアートパイン	W6: 桑炭																																																																														
YF: キャラメルチーク	KO: ミストグリーン																																																																														
AR: バニラウォールナット	KX: ラスティックウッド																																																																														
AS: シナモンオーク	HS: アーモンドウォールナット																																																																														
BE: マキアートパイン	Z9: ショコラウォールナット																																																																														
YF: キャラメルチーク	KO: ミストグリーン																																																																														
W7: ハニーチェリー	W6: 桑炭																																																																														
YF: キャラメルチーク	S1: ビュアシルバー																																																																														
KX: ラスティックウッド	H2: プラチナステン																																																																														
HT: ローストマホガニー	B7: カームブラック																																																																														
Z9: ショコラウォールナット																																																																															
入隅親子(W=1135)	入隅親子(W=1135)	入隅親子(W=1135)	入隅親子(W=1135)	入隅親子(W=1135)	入隅親子(W=1135)																																																																										

■ハンドル

□丸型ストレート



□角型ストレート



□アーバンエッジ



□クラシック



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。(下部錠のみ)



<オプション> スマートコントロールキー

ピタットKey

NEWポケットKey

エピソードNEO



基本性能 ※一部窓種を除きます。

耐風圧性能	:S-3
気密性能	:A-4
水密性能	:W-4
遮音性能	:住宅性能表示 音環境 透過損失等級(外壁開口部)等級3・等級2 ※住宅型式性能認定による(ガラスの仕様により異なります)。

断熱性と日射熱取得率: 【平成28年省エネルギー基準】
建具とガラスの組合せによる熱貫流率および日射熱取得率 ※1

建具の仕様	ガラスの仕様	日射熱取得率						熱貫流率 W/(㎡・K)
		六層部付なし 取得率(%)	六層部付なし 取得率(%)	六層部付なし 取得率(%)	六層部付なし 取得率(%)	六層部付なし 取得率(%)	六層部付なし 取得率(%)	
Low-Eガラス (G16以上)	Low-Eガラス (A10以上)	0.51	0.32	0.30	0.21	0.12	0.09	2.15
	Low-Eガラス (A10以下)	0.51	0.32	0.30	0.21	0.12	0.09	2.33
	Low-Eガラス (A5以上)	0.51	0.32	0.30	0.21	0.12	0.09	3.49
	Low-Eガラス (A5以下)	0.51	0.32	0.30	0.21	0.12	0.09	4.07
複層 (A10以上)	0.53	0.30	0.28	0.19	0.11	0.08	2.15	
複層 (A5以上)	0.53	0.30	0.28	0.19	0.11	0.08	2.33	
複層 (A5以下)	0.53	0.30	0.28	0.19	0.11	0.08	3.49	
複層 (A10以下)	0.53	0.30	0.28	0.19	0.11	0.08	4.07	

※1: 国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)」による。
●【平成28年省エネルギー基準】では、上記の数値を用いた適合評価が必要です。
●一部機種・サイズで左記性能に該当しないものがあります。



窓タイプ 2枚建 テラスタイプ 2枚建 テラスタイプ 4枚建 引違い窓 片引き窓 両袖片引き窓 面格子付引違い窓

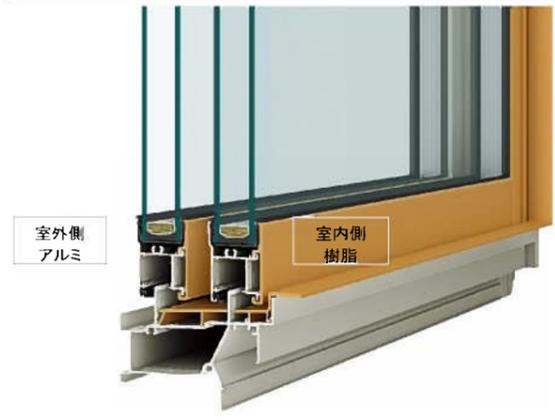


シャッター付引違い窓 片上げ下げ窓 FIX窓 たてすべり出し窓 すべり出し窓



高所用すべり出し窓 内倒し窓 外倒し窓 枠付シャッター

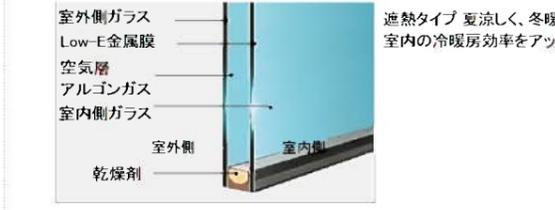
アルミ樹脂複合窓



内観色/部品色



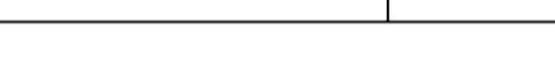
防露性能比較(社内試験)



クレセント 空かけ防止機能付



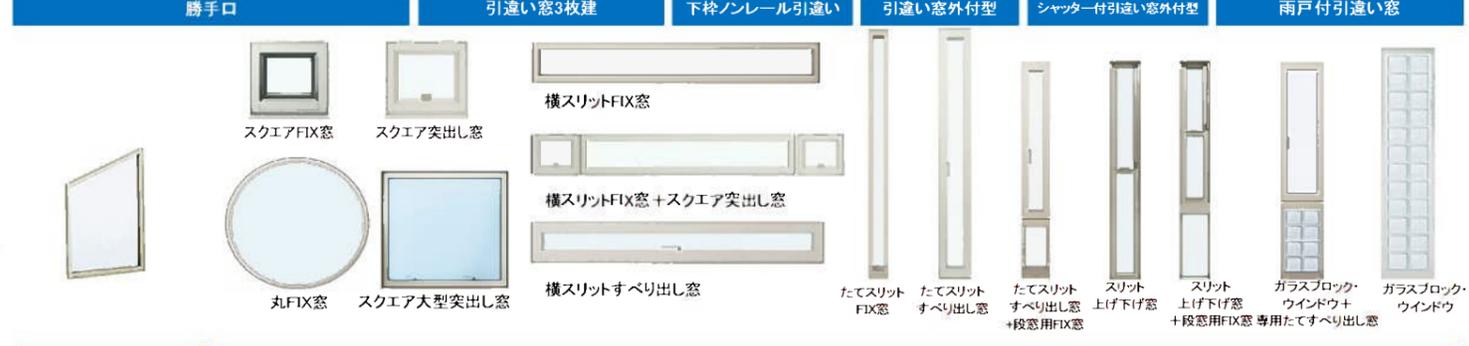
<Low-E(ガス入)複層ガラス>



カラーバリエーション



セレクト商品 エピソード



台形FIX窓 ウィンスターシリーズ

※表示の商品写真は印刷物のため実際の色合いと異なることがあります。

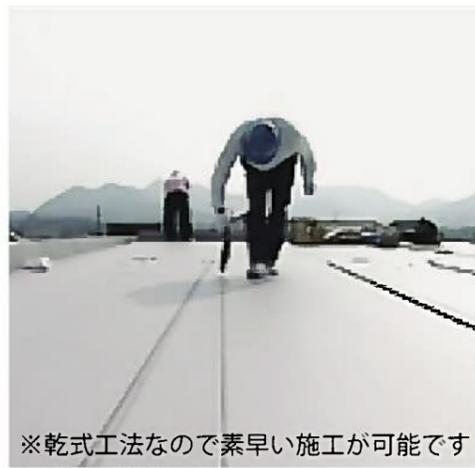
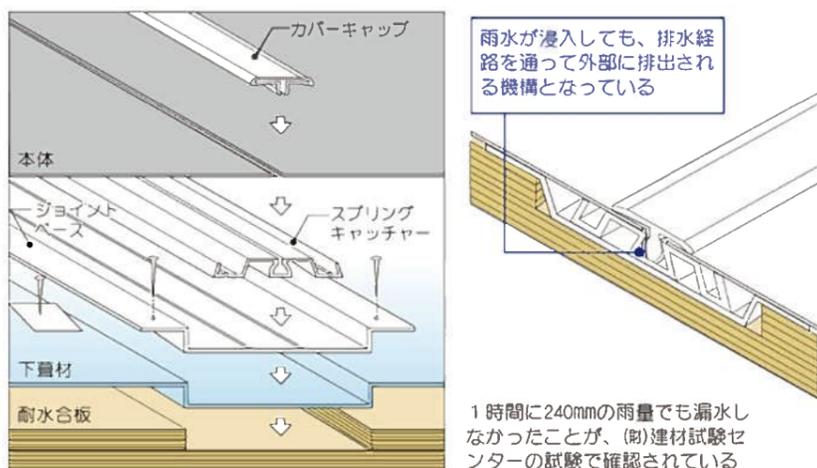
スカイ プロムナード

40年以上続く施工実績と安心の技術。 金属防水工法「スカイプロムナード」

当社が独自で開発した「スカイプロムナード」工法は、防水はもちろん、木造住宅に欠かせない不燃・耐久・耐震、さらに高いコストパフォーマンスで高い評価を得ています。防水のプロが漏水から家を守ります。



【スカイプロムナード詳細図】



比べてわかるランニングコストの違い。

	4年後	8年後	12年後	合計
スカイプロムナード	メンテナンス不要	メンテナンス不要	メンテナンス不要	¥0
FRP	メンテナンス 約 ¥65,000	メンテナンス 約 ¥65,000	メンテナンス 約 ¥65,000	合計 ¥195,000

※室外機などを移動する際は、フライマーおよびトップコートの塗布がメンテナンスの内容になります。

10㎡の広さで見たと、12年後には、スカイプロムナードとFRPの差額は **¥195,000** にもなります。

安心・安全の5つの性能

不燃性能

不燃認定をクリア

不燃と思われていたFRPも条件によっては燃えることがあります。スカイプロムナードは不燃性。国の不燃認定を取得しています。

国土交通省 不燃認定 NM-1981

外部に面している場所なので不燃性が求められています。



耐久性能

安心の10・30年保証

大手保険会社との提携による防水保証付。スカイプロムナードは初めて施工してから今年で40年。これまでの大型台風の時も雨漏りはほとんどありませんでした。また、シート防水工法・塗膜防水工法と違いメンテナンスフリー。創業以来今でもクレームは、ほとんどありません。

保証期間	標準	:スタンダード (亜鉛メッキ鋼板)	10年	※日本金属防水工業会による保証体制
	オプション	:ハイグレード (ステンレス鋼板)	30年	

耐震性能

地震に強い

スカイプロムナードのバルコニーは、オープンジョイント工法を採用しております。木造住宅の特性、性質にあった施工方法です。さらに、瓦の重さの1/16という軽さゆえ、建物の重心も低く、荷重も小さくなります。

施工性能

乾式工法ゆえの素早い施工

乾式工法なので天候や気温に左右されません。通常の広さのバルコニーなら1日で施工完了し、翌日から次の工程に進めます。また、有害な有機溶剤等（トルエン・キシレン）を一切使っていないので近隣への臭気の心配もありません。

環境性能

これからの環境問題にも対応

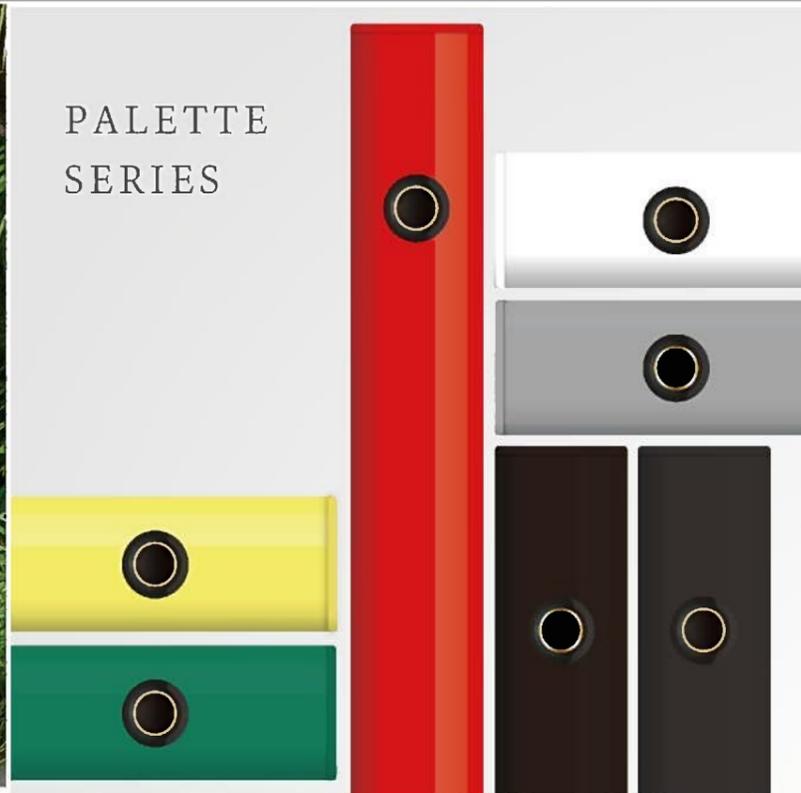
健康に悪影響を及ぼす恐れのある有機溶剤を一切使用しないスカイプロムナードは、シックハウス対策において住宅業界トップレベル。リサイクル可能な銅板・ステンレス使用で、建築リサイクル法にも対応しています。

使いやすさと洗練されたフォルム

MAEZAWA EXTERIOR LANDSCAPE



PALETTE
SERIES



見る喜び・使う楽しさ
見る楽しさ・使う喜び

White

White / ホワイト



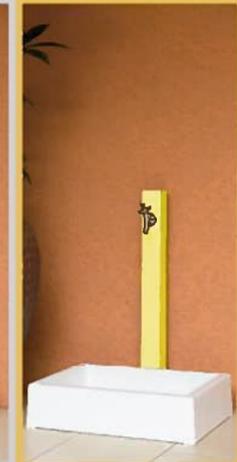
Silver

Silver / シルバー



Yellow

Yellow / イエロー



Red

Red / レッド



Green

Green / グリーン



Brown

Brown / ブラウン



Black

Black / ブラック

NEW



MAEZAWA EXTERIOR LANDSCAPE

上下水道用部材を製造する前澤化成工業株式会社の提案する
デザイン性とコストパフォーマンスを兼ね備えたエクステリア製品

パレットシリーズ (EX柱)

Color Variation

組合せで、自分だけの世界を演出



Concept

M&Sがお庭にあることで、ちょっとだけ気持ちが明るくなったり、
ちょっとだけ贅沢な気分になったり。
そんな「お庭にしあわせを運ぶ」ものづくりを提案します。

Message

ウチの庭にもおしゃれな水道があったら良いな。
そう思う人は多いはず。
それなのに気軽に手が伸ばせない世界なのはなぜだろう。
エクステリアをもっと身近に。
おしゃれな水道をあなたのお庭にも。
そう願ってメルスは生まれました。

スクエアパン

品番：SP-USQ550 ホワイト





扉:ブラックオーク

※画像はイメージです。

W=2550mm

洗練された美しい空間と、真の快適を育むキッチン。

System Kitchen

LE

システムキッチン
エルイー

I型

■ 選べる扉バリエーション

明るいパステルカラーから重厚なダークカラーまで、バリエーションは多彩。ライフスタイルに合わせてお選びいただけます。

スクエアドット
インテリアスタイルが長持ちする「スクエアドット柄」デザイン。

ミルクホワイト、ベージュグレー、クリームイエロー、オリーブグリーン、ベビーピンク、チェリーピンク、アイスミント、ライラックグレー

ウツクリウッド
浮造り調の凹凸で木肌のように上質な質感。

ウツクリホワイト、ウツクリグレージュ、オリバウッド
縦木目が美しいオリブの木の木目柄。

オリバホワイト、オリバブラウン

レイヤーウッド
フローリングとも相性のよい木目柄。

ホワイトオーク、オークナチュラル、オークミディアム、ブラックオーク

ラスターウッド
気品のある空間を演出するナチュラルな光沢木目柄。

ラスターホワイト、ラスターライト、ラスターグレージュ、ラスターダーク、ラスターゼブラ

収納量と使いやすさをぐんとアップ。パワフルな収納力に加え、「選べる」アイテムを取り揃えました。

■ 大きなスペースのある開き扉タイプキャビネット

フレキシブルに活用できます。



コンロキャビネット（両開き扉+1段引き出し+片開き扉）
キッチンの調理小物や、大きな鍋、調理器具、調味料を収納できます。



コンロ小引き出し

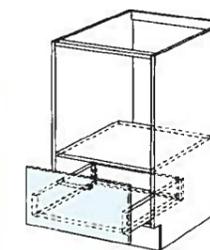


上段引き出し



シンクキャビネット（両開き扉+食器洗い乾燥機下引き出し）
一升瓶も余裕で入る高さがあり、シンクまわりでよく使うものが収納できます。包丁差し付き。

※画像はイメージです。米びつはオプションです。



食器洗い乾燥機下引き出し

■ Qシンク

サビや熱に強いステンレスシンクです。スポンジや洗剤が置ける洗剤カゴ付き。

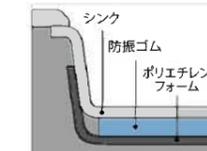


浅型排水口
排水口内に複雑な部品がなくコンパクトなお手入れしやすくなっています。



排水口のしゅみ
排水口とトラップを分離。ニオイの原因となるぬめりが付着しづらくなっています。

ストラップ



防振シンク
シンクの裏側に防振ゴムを貼ることで、水栓から落ちる水はね音を軽減します。

■ キッチンパネル

3色からお選びいただけます。



マーキュリーホワイト

マーキュリー

スノーホワイト

■ 浄水器内蔵水栓（エコ）

浄水器内蔵で、シンク廻りに場所をとりません。ホースも内蔵してお掃除などに便利です。



K87580EJV-BHTA
浄水カートリッジ内蔵タイプ

カチッとわかる「エコ位置クリック」

お湯が出ない位置をクリック感でお知らせ。エコができる位置がわかるから、スマートにお湯のムダづかいを防ぎます。



カチッ

エコ位置クリック

■ 人造大理石ワークトップ

扉やインテリアに合わせやすい人造大理石製です。



リミットホワイト

リミットグレー

リミットベージュ

■ 食器洗い乾燥機

水圧で伸びる2段階ノズルを採用。下部ノズルからのシャワーに加え、上部からシャワーを拡散。庫内のスミズミまで水流が届きます。



RKW-404A-SV 食器収容容量:5人用(37点)

内臓状態でセットすることで洗浄力UP!

■ 扉取っ手

機能性とデザイン性を兼ね備えた、すっきりとしたラインが特長です。



ライン取っ手

■ 吊戸棚

フードに隣接する部分は不燃仕様となっています。取っ手のないスタイリッシュなデザインです。(H=700mm)



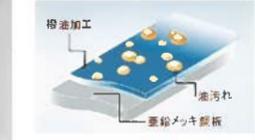
感振ロック
揺れを感知して自動的にロック。普段の開閉時はカチャカチャ音もなく静かです。

■ シロッコファンフード

力強く空気を外に押し出すシロッコファンを搭載したシルバーフードです。40W照明付き。

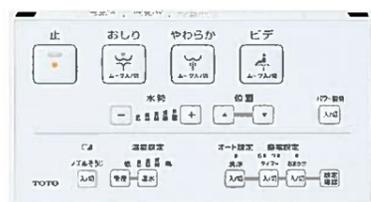


油汚れを水玉状にはじくので、フィルターがラクにお掃除できます。



BDR-3HL-7517-SI

※画像はイメージです。実物とは色柄が異なる場合がございます。



ウォシュレット用リモコン

Color



※は受注生産品となります。納期は約2週間(大型連休除く)がかかります。

汚れがcaくれる場所がない



TOTO独自の
新技術

「スゴ
フチ」

お掃除しやすさを究めたTOTO独自のフチ形状「スゴフチ」。

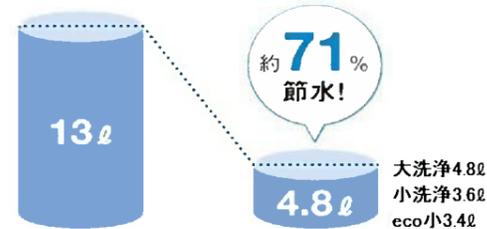
使う前のひと工夫「プレミスト」



便座に座ると自動でプレミストをふきつけます。水と相性のよいセフィオンテクトだからミストが便器「セフィオンテクト」汚れが入るすき間もないほどツルツルな陶器表面です

4.8ℓ超節水+eco小で、節約&エコ

環境にやさしく、しかも経済的。従来品に比べ約71%の超節水が可能に。水道代も年間約14,200円おトクです。



■節水の試算条件※1
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
※「省エネ・防犯住宅推進アプローチブック」より
水道代=265(税込)円/㎡ ※東京都水道局(20A・30㎡/月・上下水道含む)より
※1 1987~2001年商品(C720R)

停電の時も安心



便器の右側に格納している手動レバーを引っ張ることで、停電の時でも水を流せます(乾電池は不要です)

ウォシュレット一体形便器 ZJ

大きな手洗いボウルと新フチなし形状で、より使いやすく清潔なトイレ空間に

品番:CES9137L(手洗あり)

アクセサリ

紙巻器

※紙巻器はどちらかをご選択いただけます。



二連紙巻器一体形キャビネット YSC26N
棚:天然木製 トイレブラシケース・チャームボックス(汚物入れ)付



トイレブラシケースは取り外せます。



棚付二連紙巻器 YH650

●紙巻器カラー



タオルリング



タオルリング YT410

すき間汚れも見逃さない



サイドのレバーを引き出して下側に回すと、ウォシュレット前方部を持ち上げることができます。

手洗ラクラク「深ひろボウル」



ボウルを深く大きくしたから、水はねしにくく気持ちよく手洗ができます。大人から子供も使いやすい、床面から790mmの高さに設計。





□ 三面鏡

鏡の裏はすべて収納スペース。たっぷり物がしまえます。
中央ミラーは照明スイッチに連動する防曇ヒーター付きです。



コンセント付き
ドライヤー等の電源として便利
です。

□ 開き扉タイプ洗面台

大きなものもたっぷり収納できます。



セルフクローズタイプの
丁番を採用
扉を閉める時、閉まる直前で手を
離しても最後まで閉まります。

□ 洗面ボウル

シンプルな形状ながら、18Lと大容量のボウルです。
陶器製なのでお手入れも簡単です。



18L

ヘアキャッチャー

パイプのつまりを防ぐヘアキャッチャー付きの排水
栓を装備しているため、清掃が簡単です。



※イメージです。

□ シングルレバーシャワー水栓

リフトアップ機能と着脱可能なシャワーヘッド付き
の水栓です。



整水



シャワー

整水・シャワーの切り替えも
行えます。

※画像はイメージです。実物とは異なる場合がございます。



※画像はイメージです。

System Bathroom
Felite

システムバスルーム フェリテ

10年後の安心のために。
バスルームのこと、もう一度。

size 1616

Style C

♡ **ずっと安心・快適**

マイクロストップ

浴槽底の凸部に足元がすべりにくい砂目加工を施しました。浴槽に入る時も安心。入浴中もおしりがすべりません。



ふちホールド設計

浴槽エプロンに手掛けとなるくぼみを設定。立ち上がる時も安定した姿勢を保てます。



I形握りバー

浴室内での様々な動作をサポートします。手で握る部分はやさしい曲面仕上げです。



ホワイト L=400mm

浴槽またぎ高さ

浴槽のまたぎの高さを、約45cmと低めに設定しました。



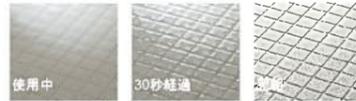
☆☆ **キレイ長持ち**

プレーンフロア

足裏に密着する微細な凹凸が、すべりにくい効果を発揮します。溝が浅いので汚れも溜まりにくくなっています。



ブラシ清掃で溝の中まで
汚れがラクに落とせます。



フロアに残る水をすばやく広げて、大きな水たまりをつくらずスピーディーに乾燥。翌朝にはすっきりと、ほとんど水を残しません。

ワイドシェルフ

一般的なボトルが3本置ける棚を2段設置。取り外して丸洗いも可能です。



ぬめりのもととなる水がとどまりにくい勾配と水抜きを備えました。

楽すてヘアキャッチャー

洗場排水の勢いだけで、流れた髪の毛が自然にまとまり、楽に持って捨てられます。



お手入れ簡単！なめらか形状。

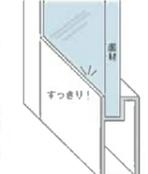
排水口・排水口フタ

コンパクトなフタの裏は凹凸が少なくお掃除もラクラクです。



折戸（すっきりタイプ）

下部のガラリの凹凸や面材まわりのパッキンなどをなくした、すっきりとお手入れしやすいドアです。



ドア高 2200mm
カラー ビュアシルバーク

Bathtub

様々な「くつろぎ」のスタイルに応えるフェリテの浴槽。3種類からお選びいただけます。

スマートラインバス

包み込まれるような快適さと、大幅な節水を実現しました。



満水容量 280L

ラウンドバス

様々な入浴スタイルを叶えながら節水を実現するベンチ付形状。



満水容量 280L

スクエアバス

足をゆったり伸ばして、肩まで広々お湯につかれる浴槽です。



満水容量 335L

当社従来浴槽と比べてスマートラインバス・ラウンドバスは 年間 約 **7,900円** お得 CO₂ 約 **71kg** 削減

ゴム排水栓



浴槽材質:FRP



淡くやさしい色合いの浴槽。

マキフタ



① ヘッドレスト
首から頭にフィットする傾斜をつけました。

② アームレスト
腕をあずけて、ゆったりくつろげます。

③ おしりたンスペース
腰をかけてからスムーズに浴槽に入ることができます。



♻️ **ムリなくエコ**

eシャワーNf (ホワイト)

節水と浴び心地のよさを実現します。



シャワーヘッド中央は渦を発生させ一気に散水する旋回流のeシャワー、外周はストレートシャワーの2種類の組み合わせで快適な節水シャワーを実現しました。

※eシャワーNfに比べて
年間 約 **14,200円** お得
CO₂ 約 **116kg** 削減

モチ形照明 (LED)

シンプルな形状で、長寿命・省エネ性を実現したLED照明です。



※モチ形照明に比べて
年間 約 **910円** お得
CO₂ 約 **15kg** 削減
1灯

100V暖房換気乾燥機

サイドブロー機能で、効率的に省エネ乾燥できます。浴室暖房・涼風・換気など、快適な機能を備えました。



※標準仕様と比べて
年間 約 **2,700円** お得
CO₂ 約 **43kg** 削減
ランドリーバイ1本・ブラケット4個セット

暖房換気乾燥機の機能



※データは、当社算定条件による試算値であり保証値ではありません。算定条件によって異なります。

その他標準仕様

壁:ラミア

光によって趣を変える、表情豊かなエンプラス仕上げの壁です。

縦長ミラー600

コンパクトで使いやすいセミロングタイプのミラーです。

4点留め W300×H600mm

ベーシックカウンター

ボトルなどの小物が手元に置ける、凹凸や奥行きを最小限に抑えたシンプルな形状のカウンターです。

フラット天井

天高2200 断熱仕様

壁付水栓 (ホワイト)

使い勝手のよいサーモシャワー水栓です。

タオル掛け

ホワイト系ブラケット

窓接続枠

スーパーホワイト

※画像はイメージです。実物とは色柄が異なる場合がございます。