ＫＥＩＷＡ－ＴＯＷＮシリーズ

株式会社 慶和住宅

KEIWA-TOWN
Series

建物標準仕様書

環境に優しい次世代省エネ住宅

KEIWA-TOWN シリーズは
次世代断熱基準アクアフォーム、
全窓 LOW-E ガラス、ecoジョーズ、
ガス床暖房、食器洗浄乾燥機、
両面焼きガラストップガスコンロ、
浴室暖房乾燥機等、住宅設備が充実した
健康住宅です

断熱等性能等級4・耐震等級3　設計の家　　typeD仕様

※この仕様書は2016年2月作成のものです。掲載されている設備は変更される場合がございます。



夢をカタチに･･･

Keiwa-Town シリーズでは充実の標準仕様と一級建築士による自慢の設計力で＜こだわり＞を活かします。
貴方の夢をわたしたちが実現します。



☆地盤調査をきちんと行い、敷地に合った
　基礎工事を行うことが1番大切です。

☆がっちりした躯体を作り出す為の基本です。
　第三者機構の検査ももちろんあります。

建物仕様



地盤　住宅紛争の実に40%は地盤の問題と言われています。どんなに頑丈な基礎や建物を作っても、地盤のことをおろそかにしては満足な家づくりは出来ません
KEIWA-TOWNシリーズでは個別に地盤調査を行い地耐力を確認。地盤改良工事が必要な場合はお客様の敷地に合った工法を厳選設計施工を行います



■地盤調査

戸建住宅の地盤調査の代名詞と言えるほど実績のある調査方法が、スウェーデン式サウンディング試験です。これは、先端にスクリューポイントと呼ばれる円錐形のキリを取り付けたロット(棒)を地面に突き刺し、100kgまで段階的に加重しロッドの沈み具合を測定するというもの。ロッドが地中にめり込んでいけば、それだけ地盤が軟弱であることが分かります。
また、100kgの加重でもロッドが沈みこまない場合は、ロッドを回転させ地中に貫入させます。そして、それぞれ25cmの深さまで到達するのに何回転したかをカウント。回転数が少なければ、それだけ楽に貫入したことになり弱い地盤であると判断できます。これらの調査から地盤の地耐力を計算します。

基礎　住まいの耐久性を著しく損なう床下の湿気。通常地面からは、１㎡につき１時間で10kg以上もの水蒸気が発生していると言われているため、敷地全体ではひと月で何十リットルにもなってしまいます。KEIWA-TOWNシリーズでは防湿シート・ベタ基礎・基礎パッキン工法等を組合わせて湿気をシャットアウト。目には見えない基礎部分にも住まいの快適性・安全性・耐久性を追及します。



■防湿シート

基礎を打設する際、コンクリートの水分が地面に吸込まれたり、地面からの湿気を吸上げたりして水分量のバランスが変わり、基礎の強度が損なわれるのを防ぐためにベタ基礎の底全面に防湿シートを敷き込んでいます。

■ベタ基礎　－鉄筋コンクリート製－

地盤調査の結果に合わせて設計する通常の基礎ではなく、最も頑丈なベタ基礎を標準採用。これは、鉄筋を縦横に組上げてコンクリートを流し込む工法で、耐圧盤と基礎の立上がりが一体となるため強度があり、しかも基礎全面で建物を支えるので軟弱地盤や地盤の不同沈下に対しても有効です。なおかつ防湿シートと合わせ地面から床下への湿気を防ぎ、土台の腐食やシロアリの発生を効果的に抑制します。



■アンカーボルトと
ホールダウン(引寄せ)金物

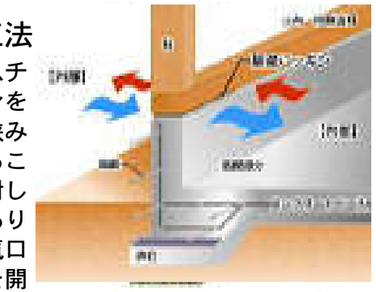
建物が風圧や地震などで基礎から外れないよう、土台と基礎を緊結する『アンカーボルト』と柱が抜けないよう土台を通って基礎と柱を引寄せる『ホールダウン金物』この金物の重要性をしっかりと認識した上で、設置の際の埋込み長さや位置、土台との接合に細心の注意を払っています。コンクリート打設前には、必ず図面と現場を照らし合わせ間違いがないか厳重にチェックします。



■耐震金物

当社の現場では、耐震金物の全てはＺマーク表示金物(財)日本住宅・木材技術センターが定める軸組工法用金物規格に適合するもの)を使用しています。

■基礎パッキン工法



凸凹のある強化プラスチックで出来たパッキンを土台と基礎との間に挟み込んで通気口を設けるこの工法は、耐久性に対して大きなメリットがあります。従来の床下換気口のように、基礎に穴を開ける必要がなく、切欠きや鉄筋の切断、換気口付近で頻発するクラック(ひび)もなくなります。また、建物全周で換気口が取れるのでコーナー部分も含む床下の全体をムラなく換気できます。（床下換気口に比べ約１．５倍～２倍の換気量を確保）更に基礎コンクリートの水分が木部に伝わらないので、土台の腐食を防ぐ効果も抜群です。

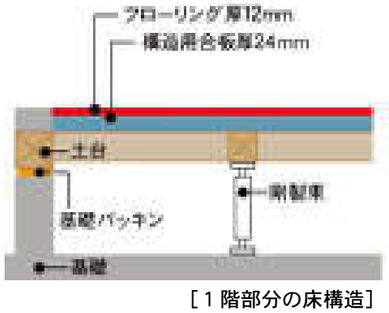
■在来工法

コンクリートの基礎の上にアンカーボルトで固定した土台を載せ、その上に縦横材（柱・梁・桁など）を組合わせて家の骨組を作り上げる伝統的な工法が、日本の気候風土に最も適しているということは、歴史が証明しています。この在来工法の木造住宅の精度・品質を左右するのは大工さんの腕次第と言われています。KEIWA-TOWNシリーズはベテランから若手まで熟練の大工さんが手掛けていますが大工さんの腕や経験だけに頼るのではなく、現場では様々なチェックを行い、安全で正確な施工体制を整えています。

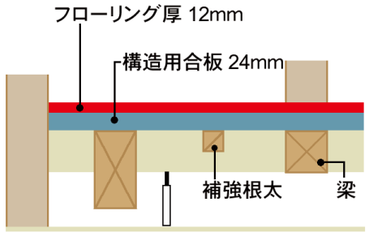


■剛床仕様

1階、2階共に根太レス工法による構造用合板24ｍｍ＋フローリング12ｍｍによる36ｍｍ厚の剛床仕様です。



［１階部分の床構造］



［２階部分の床構造］

☆在来工法の良さと頑丈さ、そして安全性と快適性を追求した家。

建物仕様



■ダイライト工法

在来工法では筋かいという部材を入れて、住宅の水平耐力（地震や風圧に耐える力）を高めています。通常の木造住宅はこの筋かいがバランス良く配置されていれば十分ですが、KEIWA-TOWNシリーズでは更なる安全性や耐久性を求めてダイライト工法を採用。外壁全面にダイライトをスキマなく張り詰めるこの工法で、水平耐力に対する安全性を壁倍率2.5倍に設定し、耐震性を高めると同時に耐火性、断熱性も高めています。

■筋かい－耐力壁－

木造住宅の丈夫さは筋かい(耐力壁)の数で決まると言っても過言ではありません。プランニングの段階から、この筋かいをバランス良く配置するよう注意し、現場では位置や取付方法・サイズ・使用金物などについて、公的機関の検査を行っています。

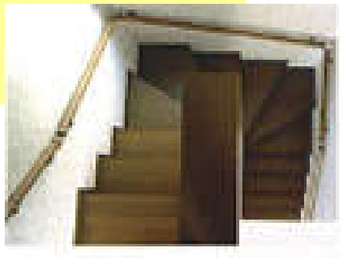
■外壁通気工法

せっかく床下に万全な湿気対策をしても、高断熱高気密などによって生まれる壁内部の結露対策を怠れば、たちまち住まいの耐久性が損なわれます。そのため外壁通気工法で、空気の通り道を確保。外壁下部から取入れた外気を小屋根裏換気口などから放出することで湿度を逃がします。また、外壁に使う防水紙も通気性と通湿性に優れた通湿防水シートを使用、積極的に結露を防ぐ工夫をしています。



安全性と快適性の追求

住まいの安全性は、強度だけではありません。KEIWA-TOWNシリーズでは、家族の誰もが安心して快適に過ごせる工夫を隅々にまで施しています。

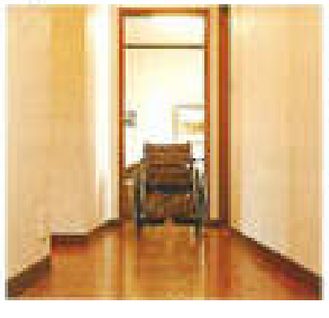


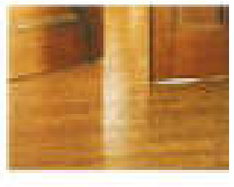
■バリアフリー

和室はもちろん全居室から洗面脱衣室、浴室に至るまで全ての出入口から段差をなくしたフラットな床面を実現したバリアフリー設計。他にも動きの多い出入口や廊下、階段には出来る限りゆとりの広さを確保。加えて不安定な動作のある場所には握りやすさまで考えた手摺を設置します。室内ドアには軽い力で開閉できるレバーハンドルを採用。住む人への温かいふれあいの心を形にしています。

■健康素材

目がチカチカするなどのいわゆる「シックハウス症候群」の主な原因として挙げられる合板やベニヤ板、室内ドアやキッチンまでの全ての建材、施工に使用する各種の接着剤に至るまで徹底的に厳選。安心の住まいをご提案します。





■木造加工－プレカット－

木造在来工法における墨付け、刻みをすべて機械でやってしまう木造加工がプレカットです。ＣＡＤ（設計図面自動描画システム）およびＣＡＭ（加工工作機械）というコンピュータシステムによって加工された木材は最初の１本から最後の１本まで品質や加工精度にバラツキがなく各部材の組合せもピッタリ。安定性は抜群で、棟上の効率も上がります





安心の品質管理システム

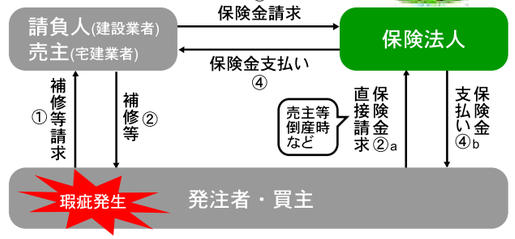
KEIWA-TOWNシリーズでは厳しい品質管理基準のもとに様々な検査を実施し、一つ一つの検査に合格しなくては次の工程に進むことが出来ない独自の仕組みを施しています。また、これらの検査やアフターサービス、お客様の貴重なご意見などから問題点、改善点を洗い出し、すぐさま職人や関係業者を集めた『勉強会』に反映。全社をあげて再発防止と品質向上に努めています。

当社が提供する全ての新築住宅は特定住宅瑕疵担保責任の履行の確保等の法律に基づき(財)住宅保証機構の住宅瑕疵担保責任保険に加入しております。又、建物のみならず一番大切な地盤に対しても地盤保証制度を活用しておりますのでご安心下さい。

保険のしくみ

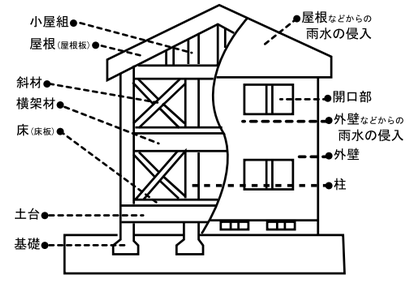
住宅保証機構は、この保険の対象となる住宅の基本構造部分の瑕疵に起因して、基本構造部分の基本的な耐力性能もしくは防水性能を満たさない場合、被保険者である住宅事業者が住宅取得者に対し貸し担保責任を負担することによって被る被害について、保険金をお支払い致します。





保険の対象となる基本構造部分

住宅瑕疵担保履行法に基づき定められた、構造耐力上主要な部分及び雨水の侵入を防止する部分に関する10年間の瑕疵担保責任の範囲が保険の対象となります。



木造(在来軸組工法)の戸建住宅
(例)2階建ての場合の骨組み(小屋組、軸組、床組)等の構成

① …… 保険期間中に瑕疵が判明した場合、住宅取得者様は請負契約または売買契約の範囲において住宅事業者に対して補修等を請求する事が出来ます。

② …… 住宅事業者様は、請負契約または売買契約に基づき補修等について検討し、保険金をお支払いできる事由に該当する場合には住宅保証機構に保険金の請求を行います。

③ …… 住宅事業者が補修等を行います。

④ …… 住宅保証機構は、住宅事業者が補修等を実施した後、住宅事業者に保険金をお支払いします。

②a／④b… 住宅事業者が倒産等の場合など相当の期間を経過してもなお瑕疵担保責任を履行できない場合で、保険金をお支払できる事由にあたる場合は、住宅取得者様は、住宅保証機構に直接保険金を請求し、保険金の支払いを受ける事ができます。

万全なアフターサービス

建物が完成しても、お客様との関係は終わりではありません。
住みはじめてから分かる様々な住まいの点検・調整など、むしろ引渡しを終えてからスタートすると言っても過言ではないと考えています。

●住みはじめの不具合などの点検　●使い勝手の確認　●建具の調整

上記以外でも、気になる事や不具合が発生した場合はお気軽にご連絡下さい。喜んでご相談をお受けします。

地盤 No.1 実績

実績ある解析力により不同沈下しない地盤対策を提案しています。

地盤調査、調査データの解析、そして地盤の状況に応じた基礎仕様・地盤補強工事の提案により地盤サポートシステムを提供しています。

JAPAN HOME SHIELD

ジャパンホームシールドの地盤サポートシステム

1. 調査

地形や立地条件から土地状況を読み地盤の強さを調べます。

調査は住宅の建物に適したスウェーデン式サウンディング試験を採用しています。住宅の建設予定地にあわせて5ポイント（通常建築物の場合）の地盤データを採取。これにより敷地内における地盤の強さの偏りや深さごとの土の性質を知ることができます。

※設計段階以前にボーリング調査を実施します。



建物配置と測定ポイント



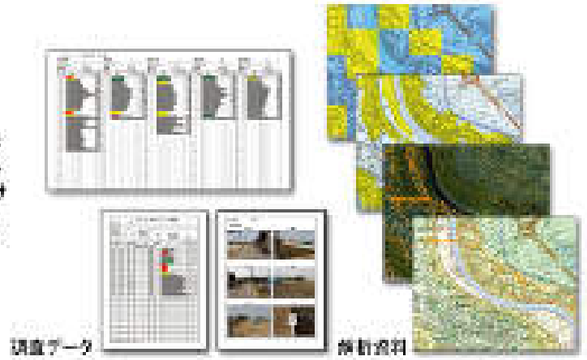
スウェーデン式サウンディング試験

2. 解析

調査データに加え様々な要素で解析します。

調査で収集したデータのみならず、地形地質・土地条件等から過去100万件以上の解析実績によるノウハウを駆使して総合的に解析します。独自に開発された「住宅地盤情報システム」で調査データだけでは見抜けない建設予定地の正確な地盤情報を収集判断し、不同沈下しない地盤の対策を立案します。

表層地質図　地形分類図　数値地図　土地条件図
土地条件　土地造成状況　航空写真



調査データ　解析資料

3. 報告

解析結果を右とにその詳細を報告。
その土地に適したプランを提案します。

解析によって導かれた結果をもとに、その土地に適した基礎仕様を提案。詳細なデータや現場写真を貼付した「地盤調査報告書」にて、調査結果を報告します。



地盤調査報告書

※画像のデザインは予告なく変更になる場合があります

4. 対策

解析の結果、軟弱地盤と判定した場合、土地状況に応じた基礎仕様の提案や地盤補強工事を提案及び実施します。

直接基礎	良好な地盤の場合、地盤の支持力に合せた計画の基礎（布基礎・ベタ基礎等）を提案します。
表層改良工法	表層部が軟弱な地盤の場合、表層の土に固化材を混合し、転圧する事により地盤を強固にする工法を提案します。
柱状改良工法	軟弱地盤が中間的に存在する場合、柱状に土・固化材・水を撹拌させ、地耐改良体を構築する工法を提案します。
小口径鋼管工法	支持層が深くに存在する場合、鋼管やRCパイル等を支持層まで貫入し、建物を支持する工法を提案します。



5. 品質保証

point1　不同沈下しない地盤の品質をお約束。

地盤についてジャパンホームシールドの定める品質基準に合格した場合に、その旨を保証します。

point2　基礎着工日に始まり、お引渡し日から20年間の品質保証



※品質保証期間の開始日はジャパンホームシールドの地盤調査の適合を確認した日及び基礎着工日の両方の条件を満たした日となります。

★★★★★
地盤品質
20年 保証

アクアフォーム（壁・天井施工）



水から生まれた画期的な断熱材

AQUA FOAM

断熱材「アクアフォーム」は
水の力で発泡する、人や自然環境に
やさしい画期的な断熱システムです。







水で発泡する断熱材

アクアフォームは硬質ウレタンフォームの特性を生かし水を使って発泡させます。

これによってガスが抜けて性能が下がってしまう事が無くなりました。
イソシアネートと水を含むポリオールを混合することで発生する炭酸ガスを発泡材として利用することで、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、地球にやさしいウレタンフォーム素材として開発されました。

現場での発泡施工で細かい部分の隙間を解消

アクアフォームは住宅の隅から隅まで家全体をすっぽり覆ってしまう現場吹き付け発泡による断熱工事です。

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倍の断熱効果を保持しています。また透湿性も低く断熱材内部に湿気を通しにくいため、壁体内の結露を抑制し、建物の耐久性を高めます。

長期安定で性能を発揮

住まいの大敵である壁体内結露を抑制する事により建物の耐久性を高め、優れた断熱性を維持させます。

「アクアフォーム」は、構造材との自己接着力により建物の強度を向上させます。
また、透湿性が低いため断熱材の内部結露も起こりにくく耐久性に優れた住まいを実現します。室内温度差によるヒートショックも起こしにくく長期間に亘って快適な空間を維持することができます。

アクアフォームは繊維系断熱材にない自己接着力を持っています。

アクアフォームは木材の経年変化にも対応しやすい性質です。硬質ウレタンフォームは隙間なく充填するため、住まいの大敵とされる壁体内結露を抑制します。また、自己接着力を有するあ、下がってしまう心配がありません。ウレタンフォームには紫外線によっての経年変化がありますが、内外装壁材によって紫外線は壁の内側には入り込めず長期に亘って安定した性能を発揮します。

従来の断熱材の概念を超えた「4つの特長」

人、環境への配慮
硬質ウレタンフォームによる隙間のない施工で高い気密性を実現。細かな気泡構造は吸音性にも優れています。

換気システムの効率化
効率的な換気を行うための空気の通り道を確保し、漏気の原因となる隙間をふさぎ優れた空気環境を長期間に亘って維持します。

静かな住空間・吸音性能
硬質ウレタンフォームによる隙間のない施工で高い気密性を実現。細かな気泡構造は吸音性にも優れています。

長期間、安定した性能を発揮
連続気泡構造によりガス抜けによる収縮がなく、長期間に亘って安定した性能を発揮します。

CO2の排出量を削減！
地球環境に貢献します

「アクアフォーム」で断熱した住宅は隙間が少なく
空気の循環効率が良いので
余計な冷暖房エネルギーを削減でき
CO2の排出量を減らすことが可能です。
その削減効果はCO2を吸収する「ブナ」の木の数で
計算すると1年間で約230本分に相当します。



水から生まれた環境に優しい断熱材

通常はフロンガスを使用して発泡させることが多いウレタンフォーム。
アクアフォームは水を使って現場で発泡させることにより、柱と柱の間や細かい部分にも隙間なく充填することができます。
アクアフォームはイソシアネートと水を含むポリオールを混合することで発生する炭酸ガスを発泡剤として利用するので、オゾン層破壊や地球温暖化の原因となるフロンガスを全く使用しない、地球に優しいウレタンフォーム素材として開発されました。
また、人への影響も考慮し、アレルギーなどの原因とされる有害物質、ホルムアルデヒドも発生させません。
暮す人だけでなく施工する人にも優しい素材です。

アクアフォームで断熱した住宅は暖冷房エネルギーを削減する事ができ、CO_2の排出量を減らす事が可能です。

優れた断熱性・気密性



複雑な構造の住宅も隙間なく施工できます。

自己接着能力によって強力に接着するので、長期間に亘って優れた気密・断熱性を維持します。高い気密・断熱性を持つ住宅は省エネルギー効果が高く、建物の冷暖房に要する光熱費を削減します。

換気システムの効率化



日本の住宅は隙間が多く、換気不足。

近年、化学物質アレルギーが頻繁に取り上げられていますが、その原因のひとつには換気不足があります。隙間から抜ける空気は換気ではなく漏気です。アクアフォームは効率的な換気を行うための空気の通り道を確保し、また漏気の原因となる隙間をふさぎます。
これによって優れた空気環境を長期間維持することができます。

静かな住空間・吸音性能



細かな気泡構造は吸音性にも優れています。

アクアフォームは隙間なく躯体に充填出来るため、隙間から入る外部の騒音や内側からの生活音の漏れを抑制します。また「アクアフォーム」の細かな気泡構造で音をスポンジ状のフォーム内に分散し、騒音や生活音の漏れを軽減し、より快適に暮らしていただけます。

省エネ効果



アクアフォームなら楽して節電。

断熱性・気密性を大幅にアップさせ暑さ寒さを遮断。
冷暖房費の大幅な節約につながります。

ネオマフォーム（床施工断熱材）

AsahiKASEI 旭化成建材

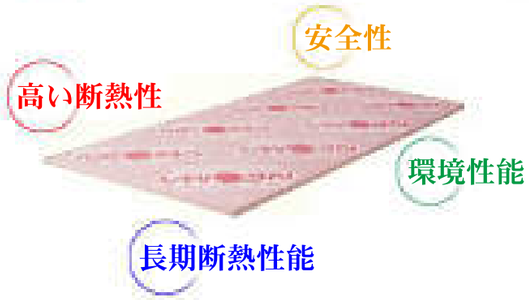
NEOMA

世界最高レベルの断熱性
λ=0.020の断熱材　ネオマフォーム

0.020

0.020とはネオマフォームの熱伝導率 [W/(m･K)] 。
熱伝導率は、値が小さいほど熱を伝えにくく、断熱性能が高い事を表します。
素材は熱に強いフェノール樹脂で、数ある断熱材の中でも世界最高レベルの性能を誇ります。
ネオマフォームは住宅を中心として、産業の様々な分野で用いられ「省エネ大賞」「オゾン層保護･地球温暖化防止大賞」「全国発明賞」など数々の賞を受賞する断熱材のトップブランドです。

ネオマフォームの4つの基本性能




新幹線内装にも


トラックボディにも


旅客機用厨房設備にも






平成21年度全国発明表彰
（主催:社団法人発明協会）
「発明賞」を受賞

4つの基本性能　①高い断熱性

ネオマフォームの熱伝導率は、数ある断熱材の中でも世界最高レベルのλ=0.020W/(m･K)
他の断熱材に比べて、同じ厚さでも高い断熱性能を発揮します。

プラスチック系断熱材の基本構造

プラスチック系断熱材は、樹脂を発泡させる事で樹脂の中に気泡を構成しています。その中でも高性能な製品は、断熱性の高いガスで発砲しそのガスを気泡の中に閉じ込める事で高い性能を実現しています。

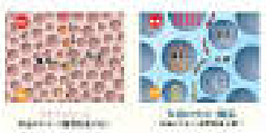


ネオマフォームの基本構造～秘密は小さな気泡です

ネオマフォームの高い断熱性の秘密は髪の毛の太さほど(100ミクロン未満)の微細な気泡構造。その気泡の小ささは他素材の断熱材としても際立っています。発泡ガスは断熱性が高く環境にも配慮した炭化水素。素材はフェノールという熱に強い樹脂でできています。



気泡が小さいから熱が伝わりにくい

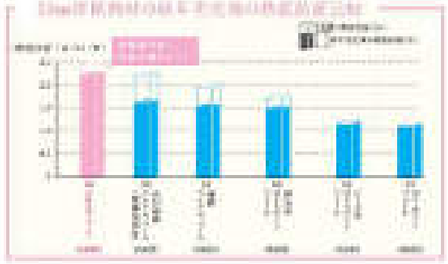


断熱材は気泡が小さいほど輻射熱が跳ね返される回数が増えて輻射による熱移動が少なくなり熱が伝わりにくくなります。また気泡が小さいと対流もほとんど起きず、さらに熱が伝わりにくくなります。

4つの基本性能　②長期断熱性能

ネオマフォームは性能の低下が極めて少ない断熱材です。

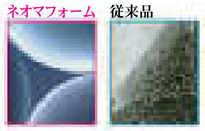
経年劣化の極めて少ない断熱性能



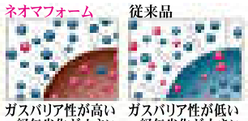
秘密は気泡膜のガスバリア性の高さ

ネオマフォームの気泡は小さいだけでなく極めて穴の小さい膜による気泡が1つ1つ独立して構成されています。また素材のフェノール樹脂による膜は中に閉じ込められた発泡ガスが抜けにくく同時に外からの空気の侵入も少ないので長期間断熱性能を維持できます。

独立気泡膜写真



空気と気泡内の発泡ガスイメージ



ガスバリア性が高い＝経年劣化が小さい
ガスバリア性が低い＝経年劣化が大きい
●発泡ガス　●空気

4つの基本性能　③安全性能

安全性が高く安心して使うことができる･･･当たり前のことにしっかりこだわります

シックハウス対策

●ネオマフォームはシックハウスの原因の一つであるホルムアルデヒド放散等級がF☆☆☆☆なので、建築基準法上、
●また4つ化学物質4VOCについても放散速度が基準値を大きく下回る結果となりその安全性が確認されました

フェノールだから燃えにくい

ネオマフォームは熱に強く燃えにくい。これは主原料であるフェノール樹脂の特性です。フォームは炎を当てても炭化するだけで燃え上がることはありません。



燃焼性比較実験
（着火40秒後）

4つの基本性能　④環境性能

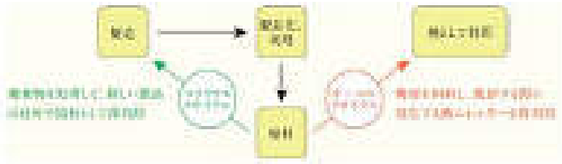
ネオマフォームは地球環境のことをしっかり考えた断熱材です

地球環境に理想的なノンフロン

今では当たり前になりましたがネオマフォームは発泡ガスとしては当たり前のように用いられていたフロンガスや代替フロンを業界で初めて一切使用しない高性能断熱材として開発されました。

リサイクルへの取り組み

熱硬化性樹脂であるフェノール樹脂のリサイクルは難しいとされていましたが、旭化成では独自の技術によるマテリアルリサイクルを実施しています。



KEIWA TOWN　断熱玄関ドア標準仕様　（ジエスタ）

株式会社慶和住宅
KEIWA HOUSING

A13型 □



扉カラー：
ポリッシュシルバー

レリーフホワイト　グレイッシュオーク　クリエペール
ミディアムチェリー　クリエモカ　柿渋調
トリノパイン　ポリッシュシルバー

A14型 □



扉カラー：
クリエペール

レリーフホワイト　グレイッシュオーク　クリエペール
ミディアムチェリー　クリエモカ　柿渋調
トリノパイン　ポリッシュシルバー

A18型 □



扉カラー：
トリノパイン

ミディアムチェリー　クリエモカ
柿渋調　トリノパイン

A21型 □



扉カラー：
柿渋調

ミディアムチェリー　柿渋調
トリノパイン

A22型 □



扉カラー：
ポリッシュシルバー

レリーフホワイト　グレイッシュオーク　クリエペール
ミディアムチェリー　クリエモカ　柿渋調
トリノパイン　ポリッシュシルバー

B12型 □



扉カラー：
パイン

エクリュアイボリー　グレイッシュオーク　クリエペール　シュガーオーク　ミディアムチェリー
クリエラスク　アイリッシュパイン　ハンドダウンチェリー　クリエモカ　アンティークオーク
柿渋調　クリエダーク　トリノパイン　チェスナット　パイン

B16型 □



扉カラー：
エクリュアイボリー

エクリュアイボリー　グレイッシュオーク　クリエペール　シュガーオーク　ミディアムチェリー
クリエラスク　アイリッシュパイン　ハンドダウンチェリー　クリエモカ　アンティークオーク
柿渋調　クリエダーク　トリノパイン

C17型 □



扉カラー：
ハンドダウンチェリー

エクリュアイボリー　シュガーオーク　アイリッシュパイン
ハンドダウンチェリー　アンティークオーク

C18型 □



扉カラー：
シュガーオーク

エクリュアイボリー　リーフグリーン　シュガーオーク
アイリッシュパイン　ハンドダウンチェリー　アンティークオーク

E12型 □



扉カラー：
チェスナット

クリエラスク　ポートマホガニー　クリエダーク　パイン
シャイングレー　オータムブラウン　チェスナット

E13型 □



扉カラー：
クリエラスク

クリエラスク　ポートマホガニー　クリエダーク
シャイングレー　オータムブラウン

F14型 □



扉カラー：
ミディアムチェリー

レリーフホワイト　クリエペール　ミディアムチェリー　クリエラスク　ポートマホガニー　クリエモカ
柿渋調　クリエダーク　トリノパイン　ポリッシュシルバー　シャイングレー　オータムブラウン

F15型 □



扉カラー：
パイン

クリエペール　ミディアムチェリー　クリエラスク　ポートマホガニー　クリエモカ　柿渋調　クリエダーク
トリノパイン　ポリッシュシルバー　シャイングレー　オータムブラウン　チェスナット　パイン

■把手

室外側

□ A1型

シルバー

□ A3型

ブラック

□ B1型

シルバー

□ B2型

ゴールド

□ B3型

ブラック

□ C1型

シルバー

□ C3型

ブラック

□ E1型

シルバー

□ E2型

ゴールド

□ E3型

ブラック

□ D2型

ゴールド

□ D3型

ブラック

室内側

□ 木目調（樹脂）


ダークブラウン

□ アルミ（室外側と同色）


シルバー　ゴールド　ブラック

※アルミハンドルをお選びの際は室外側と同色となります

■シリンダー（標準）

どちらの向きで差し込んでも開けられる、リバーシブル仕様。

■DN（ディンプル）キーの特長
○ 横向きのカギ穴です。　○ カギ穴壊し対策に有効。



■オプション

CAZAS（カザスプラス）
ケータイやカードをかざすだけ

CAZAS＋[電池式]
カザスプラス
普段お使いのおサイフケータイ対応機種やカードをカギとして活用可能。ボタンを押して、“かざす”だけで施解錠できます。



タッチボタンを押す　カードやケータイをかざすだけで施解錠
おサイフケイタイ　カードキー　裏面



※上記標準カードキーは追加手配できません。

※＋50，000円

タッチキー
ボタンを押すだけ

タッチキー [電池式]
リモコンキーをバッグなどに入れておけば、ドアのボタンを押すだけで解錠できます。



タッチボタンを押すだけで解錠　室内外から操作OK
リモコンキー2個を標準装備
※リモコンキー2個が標準でついています



※＋75，000円

LIXIL

TP201604015288

ＫＥＩＷＡ　ＴＯＷＮ　サッシ 標準仕様　SAMOS Ⅱ H

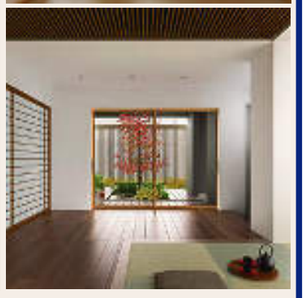
株式会社慶和住宅
KEIWA HOUSING

スマートシナジーシステムが可能にした最高水準の断熱性能。

アルミと樹脂の複合サッシ サーモスⅡ-H　外観：シャイングレー色







特　長

框と複層ガラスの一体化を実現した
新発想アンカー式グレチャン

断熱性能をアップさせるためには、熱伝導率の高いアルミの露出面積を小さく、逆に熱を通しにくいガラス面積を大きくすることが求められます。SAMOSⅡはグレチャンをアンカー式にすることで框と複層ガラスの一体化に成功。框の極小化とガラス面積の拡大により、最高水準の断熱性能を実現しています。



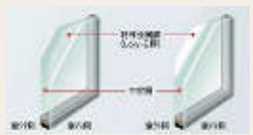
スリムな枠と大きなガラス面積を可能にする
フレームイン構造

高い断熱性能を備えながら、窓があることを感じさせない開放感。これを実現したのがSAMOSⅡ独自のフレームイン構造。サッシ枠のラインと障子を合わせることでフレームラインを隠し、ガラス面積の拡大にも成功しています。断熱窓を美しくする、SAMOSⅡならではの技術です。



優れた断熱性能を発揮する
高性能複層ガラスを採用

一般複層ガラスの約1.5 倍の断熱効果を発揮する高性能ガラスを標準装備。また、UVカット、防犯性に優れたタイプもご用意。使用場所や用途に応じてお選びいただけます。



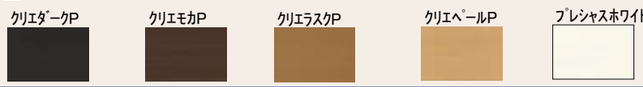
高断熱複層ガラス　遮熱高断熱複層ガラス

カラーバリエーション

■外観色



■内観色



シャッターサッシ



シャッター付引違い窓
イタリヤ(手動)
防犯性と耐風圧性を
向上させる安心設計



シャッター付引違い窓
イタリヤ(電動)
電動タイプの
鋼板窓シャッター



シャッター付引違い窓
エアリスマルチ電動
フラップスラットが開く新構造。
採風・採光量が大幅にアップし、室内
環境を快適にコントロール。機能
満載の電動アルミ窓シャッターです。

単体サッシ



単体引違い窓
小窓から大型テラスまで
豊富なサイズバリエーション



引違い窓
HKタイプ
※障子の大きさは
1:2となります



引違い窓
HKKタイプ
※障子の大きさは
1:2:1となります

面格子付サッシ



縦格子



横格子



ヒシクロス格子



高強度縦格子



目隠し可動ルーバー

FIX窓



FIX窓

窓からの侵入者を防ぐための窓

すべり出し窓



縦すべり出し窓



横すべり出し窓



高所用横すべり出し窓
チェーン式

※外側に開くために格子は取付できません

上げ下げ窓



上げ下げ窓FS



面格子付上げ下げ窓
縦格子



面格子付上げ下げ窓
横格子



面格子付上げ下げ窓
ヒシクロス格子

TP201604015285

LIXIL
Link to Good Living

内装ドア　ベリティス　スタンダード仕様



LDKドア


SA Standard


SB Standard


SC Standard

洗面室


DB Standard


DC Standard

洋室ドア


PE Standard


PB Standard

トイレ


TB Standard


TE Standard

落ち着きのある心地よい空間をつくる「スタンダード」仕様

新形状で吊り込み後の抜き差しが容易な「カバー蝶番」

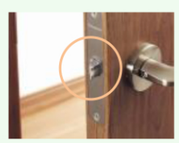


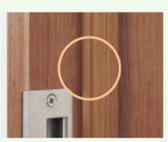
軸心をカバーで覆った、段差のない新形状です。



静音に配慮した「消音ラッチ」「戸当たりクッション」

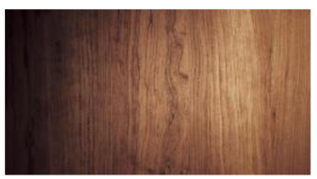
ラッチ部には消音に配慮した加工を施し、ハンドル側の戸当たりには、クッション材を設けています。


消音ラッチ


戸当たりクッション

ベリティスシート

パナソニックが目指したのはより本物らしさを感じる自然な「木肌感」。



天然木の自然な凹凸を読み取り、分析し再現することで最適にコントロールされた木肌感をつくりだしました。

ハンドル・引手

サテンシルバー色（塗装）


ハンドル（A1型）


角型引手（C1型）

カラーバリエーション


スモークオーク柄


ウォールナット柄


チェリー柄


オーク柄


メープル柄

ホワイトオーク柄

ホワイトアッシュ柄

しっくいホワイト柄

21040311　印刷のため、実物とは多少色が異なります。実際の色合い・材質感は、ショウルーム等でご確認ください。

© Panasonic Corporation

パナソニック株式会社　エコソリューションズ社

Panasonic

内装ドア　スタンダード仕様　開き戸　全柄

●採光タイプ


SA Standard


SB Standard


SC Standard


WA Standard


WB Standard


WC Standard


LA Standard


LB Standard


LC Standard


LD Standard


KC Standard


MA Standard


MB Standard


MC Standard

ルーバー開き戸


KA Standard

●洗面タイプ


DB Standard


DC Standard


DA Standard

●パネルタイプ


PA Standard


PC Standard


PD Standard


PB Standard


PE Standard

●トイレタイプ


TA Standard


TC Standard


TD Standard


TB Standard


TE Standard

21040311　印刷のため、実物とは多少色が異なります。実際の色合い・材質感は、ショウルーム等でご確認ください。

© Panasonic Corporation

パナソニック株式会社　エコソリューションズ社

収納用建具　折れ戸　ベリティス　スタンダード仕様



デザイン



PA型（フラットタイプ）

カラーバリエーション



スモークオーク柄　ウォールナット柄　チェリー柄　オーク柄

メープル柄　ホワイトオーク柄　ホワイトアッシュ柄　しっくいホワイト柄

取っ手



T2型（丸型取っ手）
サテンシルバー色
（塗装）

ベリティスシート

パナソニックが目指したのは
より本物らしさを
感じる自然な「木肌感」。



天然木の自然な凹凸を読み取り、分析し再現することで最適にコントロールされた木肌感をつくりだしました。

すり傷や汚れに強いベリティスシート

ベリティスシートの全面には、汚れを寄せつけないコーティングをプラス。また、キズへの強さも併せて実現。



2枚折れ戸をスライドさせて開閉。フルオープンで、収納物の出し入れも簡単にできます。

直付下レール　3方枠



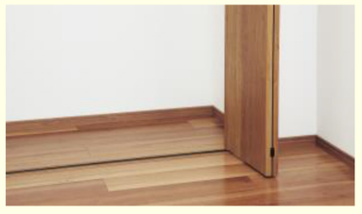
下レールは、ブロンズ・シルバーの2色から選ぶことができます。直付けレールの厚みは4．5mmで物の出し入れもスムーズにできます。

スムーズな使い勝手を実現する「ピボット機構＆フリー機構」

■ピボット固定



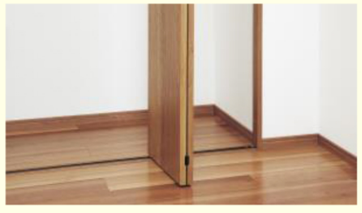
普段は両端を仮固定しているので、折れ開閉が容易です。



■フリー走行



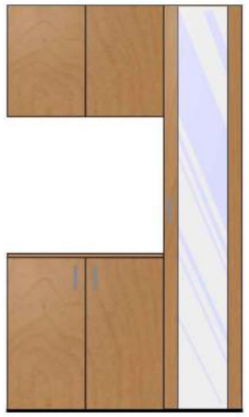
扉が自由に動くので右にも左にも振り向けてフルオープンできます。



© Panasonic Corporation
パナソニック株式会社　エコソリューションズ社

玄関収納コンポリア　VERITIS

1階　　玄関



写真はイメージです。組合せはお見積書をご確認下さい。
扉勝手の表示のため、取っ手がない場合でも図示されている場合があります。

ご提案タイプ



スタンダード仕様
スタンダード取っ手

ご提案色柄



メープル柄

ご提案取っ手



ハンドル　T2型
サテンシルバー（塗装）
標準仕様

扉柄バリエーション



スモーク
オーク柄

ウォール
ナット柄

チェリー柄

オーク柄

メープル柄

ホワイト
オーク柄

ホワイト
アッシュ柄

しっくい
ホワイト柄

鏡面ピュアホワイト柄
（プレミアム仕様のみ）

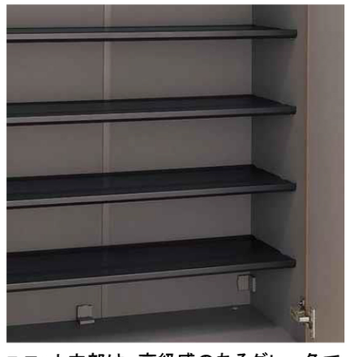
特長



耐震ロック
地震の振動を感知して扉をロック。天袋・トールユニット(2350用は除く)に標準装備。



樹脂製棚板
砂や泥で汚れても、取り外して水洗いできます。



ユニット内部は、高級感のあるグレー色で統一しています。

家族の履物や備品をしっかり収納。据付けタイプのボックス型玄関収納です。

ご家族の人数や玄関の広さなど、その家の個性に合わせた玄関収納が完成します。



玄関にはお花を飾りたい



子どもにも取り出しやすく



収納スペースがたっぷりほしい

PLAN IMAGE



セパレートプラン



コの字プラン



トールプラン



ロの字プラン

※プランの一例です。ご提案のプランと異なる場合がございます。

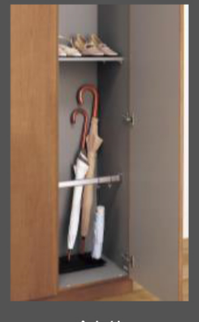
OPTION

オプションや機能ユニットで、もっと使いやすく！

■機能ユニット



傘・コート収納



傘収納

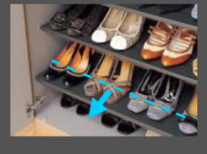
■オプション



扉裏収納　スリッパ



扉裏収納　傘



スライド樹脂棚板



静音ダンパー

※パーツ・オプションの一例です。ご提案のプランには含まれていない場合がございます。詳しくはお見積書をご確認ください。

印刷のため、実物とは多少色が異なります。実際の色合い・材質感は、ショウルーム等でご確認ください。

パナソニック株式会社　エコソリューションズ社

Panasonic

フイットフロアー　1本溝



極上の木味感。

VERITIS
ベリティス

木を目指したのではない。
木を超えることを目指しました。

木目　木肌　照り　艶　色彩

カラーバリエーション

ベリティスカラー6柄をご用意。（1本溝）


スモークオーク柄（シート）


ウォールナット柄色（シート）


チェリー柄（シート）


オーク柄（シート）


メープル柄（シート）


ホワイトオーク柄（シート）

仕様





※1　球状及び金属製キャスターや、小径のキャスター付き家具はご使用をお避けください。へこみや傷が発生する場合があります。
※2　表面保護のためワックスもかけられますが、床材表面の塗膜性能は発揮できなくなります。

仕上がりの美しさを実現したフィットフロアーです。

ベリティスカラーでコーディネートできる6色柄をラインアップ。

原木の美しさをリアルに再現した、シート仕上げの1本溝広幅デザインと、落ち着いた印象の突き板仕様、2本溝デザインもご用意しました。



キャスター付きのいすを置いても へこみ傷のつきにくい床材です。※1

基材の「フィットボード」は高密度にしてあるため、キャスター付きのいすや家具を使ってもへこみにくく、溝も滑らかな仕上がりです。



ワックスがけをしなくても、美しさ長持ち。※

お手入れは日常のから拭きだけで、おそうじがラク。
汚れや傷がつきにくい表面仕上げ。
※使用方法によっては汚れ、傷がつくことがあります。



油汚れも拭き取りやすく、おそうじ簡単。

汚れが染み込みにくく、拭き取りやすい床材。油汚れや食べこぼしなどもさっと拭くだけ。



© Panasonic Corporation

パナソニック株式会社　エコソリューションズ社

Panasonic

木質床材　Archi-spec　YUKA　　アーキスペックフロアーA　サニタリー用

洗面脱衣室　トイレ





※イメージ写真のため実際とは異なる場合がございます。

Archi-spec YUKA

その床は、素材の美しさと
高い性能を備えている。

カラーバリエーション

半坪入り

ホワイトオニックス柄（シート）



珊瑚石柄（シート）

ホワイトローザ柄（シート）



芦野石柄（シート）

仕様



※1 球状及び金属製キャスターや、小径のキャスター付き家具はご使用をお避けください。へこみや傷が発生する場合があります。
※2 表面保護のためワックスもかけられますが、床材表面の塗膜性能は発揮できなくなります。※3 洗面所・トイレなどへの施工時にさねの接合部にシリコンシーリング・さね部専用ボンドを施してください。

0．5坪のトイレにぴったりのサイズ。水まわりにおすすめの床材です。

ダニの死がいや花粉などのアレル物質を抑制。

アレルバスター※1 配合高結合ハード塗装仕上げで、
ダニの死がいや花粉などのアレル物質を抑制します。※2



※1 アレルバスターは積水化学工業株式会社の登録商標です。
※2 床面（塗装面）に接したアレル物質のみ効果を発揮します。

自然のバラツキ感や風合いまで再現します

複数の柄パターンで、ムクの風合いと深みを表現します。
柄の違う材（3パターン）をランダムにレイアウトすることで
“自然のバラツキ感”や風合いまで再現します。
※珊瑚石柄・芦野石柄



熱に強い基材を採用しているので、床暖房の仕上げ材に適しています。

汚れや傷に強い仕様。車椅子の汚れがつきにくい。

傷に強く、車椅子の使用にも耐える性能を持っています。
注）一般床材よりもすり傷に強い性能を持っていますが、車椅子の材質や使用条件によっては、床表面に傷や汚れがつくことがあります。



汚れ、傷がつきにくく、ワックスがけをしなくても、美しさ長持ちします。※

汚れがつきにくく、拭き取りやすい表面仕上げ。
すり傷にも強く、美しさが長持ちします。
※使用方法によっては汚れ、傷がつくことがあります。



耐水性にも優れているので、水まわりにおすすめの床材です。

樹脂化粧シートとWPBの採用により、水などの
浸入による表面の変色がほとんど生じません。



© Panasonic Corporation

パナソニック株式会社　エコソリューションズ社

毎日使い続けるものだからこそ、
美しさや居心地の良さにこだわりたい。 そんな想いから
素材やデザインにこだわったキッチンが生まれました。

お客様の快適な毎日と暮らす トクラスキッチン “Bb”

Toclas Kitchen
Bb



人気のオープンキッチン。
ラウンドフォルムがやさしい印象です。



スクエアタイプ-U　間口 2250 mm

1 汚れ、キズ、衝撃、熱に強く、気兼ねなく使える トクラスの人造大理石



汚れにつよい
汚れが染み込みにくいので、
毎日のお手入れは
水拭きだけでOK。

キズにつよい
万がースリキズがついても
ナイロンたわしで簡単に元通り。

衝撃につよい
缶などをうっかり落としても
大丈夫。割れにくい素材です。

熱につよい
350度のフライパンを10分間放置
しても、割れたり変色したり
しにくい素材。

2 隙間のない、なめらか一体型シンク





シンクとカウンターは段差も
隙間もないシームレス接合。
トクラス独自の設計思想と
製造加工技術の成果です。



排水部分も一体成形。
排水網カゴまでなめらか設計です。

3 明るく、私らしい空間へ



カラーや質感を多彩にラインナップできる
のは自社製造だからこそ。
組み合わせを楽しみながら、
私らしい空間づくりをすることができます。
また、光を内部に取り込む素材のため
カウンター全体が明るく感じます。

レイアウト図



扉シリーズ・扉色

□Dシリーズ
□フローズンホワイト □コーラルピンク □サフランイエロー
□ミッドナイトブルー □ワインレッド □フォレストグリーン

□Sシリーズ
□ベーシックホワイト

■Lシリーズ
■ホワイトグロッシー □モカグロッシー □ダークグロッシー

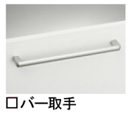
□Nシリーズ
□ペールメープル □ライトオーク □ミディアムチーク □ダークウォルナット

□Yシリーズ
□リファインドホワイト □リファインドモカ

取手種類



■ライン取手



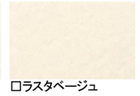
□バー取手

キッチンパネル

LC



■ラスタホワイト



□ラスタベージュ

カウンター色



ニューグラーナホワイト

シンク種類・シンク色



■G2シンク



□H2シンク



■カフェベージュ



□イエロー



□マンゴーオレンジ



□ライムグリーン



□ホワイト



□グレー



□ピーチピンク

食器洗浄乾燥機



BNP45RS6SAA/シルバー/浅型(パナソニック)
・収納/約40点・予約タイマー/
4時間後の運転開始

シンクスペース



フロアスライド
包丁差し

調理スペース



食洗機組込みｷｬﾋﾞﾈｯﾄ
上段引出し付

コンロスペース



フロアスライド
小引出し

ガスコンロ



W600 ｶﾞﾗｽﾄｯﾌﾟｺﾝﾛ
R3AW1A30RVW
(ﾘﾝﾅｲ)

水栓金具



浄水器内蔵ｼｬﾜｰ混合水栓
AWJSP1HST(K)
(ﾄｸﾗｽ)

レンジフード



独自のフロントキャッチ方式で、汚れをしっかり吸着。
油をはじく撥油塗装で拭き掃除が楽になりました。



オイルトレーは、
取り外しが簡単。



小型フィルターも取り外しが
簡単。軽い汚れは、ぬるま湯
につければ、自然に剥離します。

ｻｲﾄﾞｻｲｸﾛﾝﾌｰﾄﾞ
BSTC904WSNM(L/R)

ブルモーション

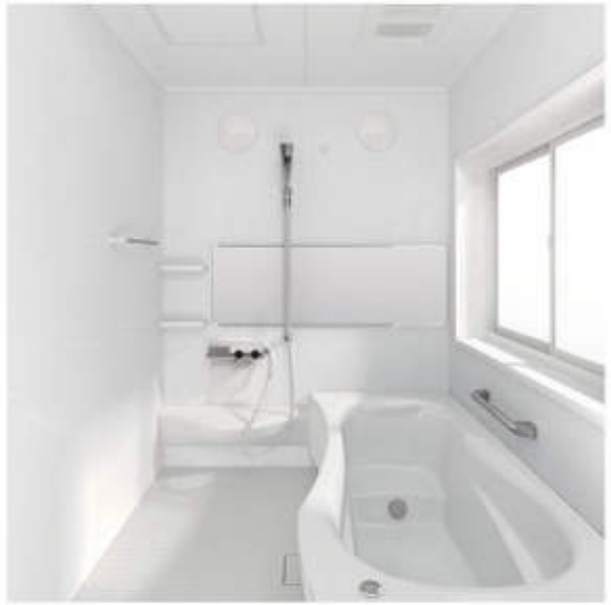


ブルモーション
スピードを徐々にゆるめてやさしく
閉まります。

お客様の
“まいにち”
と暮らす
TOCLAS

＜ご注意＞ 写真は全てイメージであり実際の仕様と異なります。

Toclas Bathroom
every
トクラスバスルーム エブリィ



1616 サイズ

カウンタータイプ　～使いやすいカウンター付きバスルーム～

入浴の楽しみ方いろいろ

■使いやすいカウンター

洗面器やボトルが置ける使い勝手の良い便利なカウンター付き。



足元ひろびろ

風呂イスを使うことを考えた高さで、足を伸ばしてゆったりと洗うことができます。



握りバーに近寄りやすい

握りバーに近寄りやすいカウンター形状で、入浴時や洗い場での動作がラクに行えます。

■3Dエルゴデザインのバスタブ

洗い場での動作も快適



体を洗う、髪を洗い流すなど洗い場での人の動きを３次元的な「球」で考え、使いやすさを追求。独自発想による「３Dライン」が洗い場でのびのび快適な動作を可能にしました。バスタブを切り取ったような形は、洗い場で腕や手が当たらないように考えられたデザインです。

さらに視覚的に空間の広がりを実感



3Dラインで生まれる光と影。明るい部分がより洗い場を広く感じさせる効果をもたらします。

安心&お手入れカンタン

■2重バン構造



浴槽の四方を壁パネル・パスエプロン・浴槽バンで囲むことによりできる空気層が保温効果を発揮。また、万が一、水漏れしても浴槽バンが水を受けるため、バスルームの外へ漏れる心配はありません。

■うつくしフロアW（ダブル）



2つの溝で水はけの良さとお手入れのしやすさが両立。

2つの溝で水はけの良さとお手入れのしやすさを両立しました。
①フロアのアーチ形状に沿って水が引き込まれます。
②小溝が水を誘導し、排水口方向に流します。

■カミトリ名人+プラス



シャワーを使った時の水流で、フロアのゴミを渦巻きのように中央に集めます。集まったゴミはそのままトントンとゴミ箱へ。アタッチメントはぬめりや臭いを防ぐ抗菌効果を+プラスしています。

壁色

周辺パネル　リフレクトパターン



□ピュアホワイト　■スノーウルホワイト　□リップルベージュ
□リップルピンク　□リップルグリーン　□リップルブルー　□リップルブラウン

正面パネル　リフレクトパターン



□シェリーホワイト　□シルキーホワイト　□ブロックホワイト　□ブロックベージュ
□オリーブホワイト　■オリーブブラウン

バスタブ色

スタック

ポップアップ排水栓　ハンドグリップなし

■マロンホワイト　□ベージュ



うつくし浴槽「スターク」

汚れがつきにくく落としやすいのでお掃除もラクラク。
当社開発の人造大理石は、FRP素材のバスタブと比べて表面が滑らか感があり、肌ざわりのよさが特長です。

エプロン

ホワイト

フロア



■うつくしフロア ホワイト
□うつくしフロア グレー

入口方向



ドア種類



うつくしドア　開戸
ホワイト

天井



フラット天井

照明



サークル型2灯（LED）

換気扇



24時間対応換気機開放機種100V
(換気扇一体型、マックス製)
(ランドリーパイプ1本付)

ミラー



ショートワイドミラー

洗い場側水栓



2WAYタッチ水栓(TOTO製)

シャワー



エアインシャワー（TOTO製）
メタルタイプ

スライドバー



メタルタイプ(握りバー兼用)

収納棚



かわるん棚（2個）
トレー+フレーム

タオル掛け



樹脂ブラケットタイプ

握りバー



メタルタイプ
※本数は明細書をご確認ください。

保温仕様



保温浴槽/断熱合わせフタ

風呂フタ



断熱合わせフタ

TOCLAS お客様の「まいにち」と暮らす。

Toclas Dresser

EPOCH

【エポック】

使いやすさとお手入れの
しやすさを追求した
アイデア機能充実タイプ

総間口　900　mm

プランイメージ



簡単なお手入れで「キレイ」が続く人造大理石ボウル



毎日、たくさん使う場所。だからボウルの素材にこだわりました。

継ぎ目がないから汚れがたまらない　衝撃に強く割れにくい　細かい傷は磨いて美しく　汚れが染み込みにくい



お手入れ簡単ボウル

継ぎ目なし
ハイバックガード

継ぎ目や凹凸のない、なめらか曲線で汚れやカビ、ヌメリがたまりにくく、お手入れが簡単。





お手入れ簡単な排水栓
サッと取り出してゴミ捨て。排水栓は分解できるので、お手入れも簡単です。

ミラーまわりの工夫



濡れたままの歯ブラシ・コップ・石鹸も安心して収納できます。



※こちらは3面鏡の場合となります。

上手にエコ 節湯水栓

従来の混合水栓はハンドルが正面の位置でお湯がでていました。正面の位置で水を出す節湯水栓なら、ムダなエネルギーを使いません。



湯と水の混合切替時にカチッと音がなります。

ミラー



3面鏡タイプ（蛍光灯）



さまざまな工夫で充実の収納機能。



トレーは高さの調節が可能。取り外して洗うことができます。



便利な内部コンセント



石けんや歯ブラシも収納。湿気のこもらない通気穴。



ステンレス製の網棚は簡単に取り外して洗えます。

扉色

Dシリーズ



Sシリーズ



Lシリーズ



Nシリーズ



カウンター



ハイバックガード
カビやヌメリの原因となる汚れもたまりにくく、毎日のお手入れを簡単にします。



仮置きスペース
小物などを濡らさずに置けます。

水栓



壁出し水栓
水栓の根元は、水も汚れもたまりにくく、衛生的でお掃除もラクラクです。



ハンドシャワー水栓
ホースを引き出せば、ハンドシャワーになり、シャンプーやお掃除にも大活躍。ムダにお湯を使わない節湯水栓。

ベースキャビネット



オールスライドタイプ
額縁逃げなし
下段のケコミ部分も収納スペースに活用でき、背の高い物もしっかり納まります。



メイクやヘア小物などをサッと出し入れできる２つの小物ポケット。

取手



バー取手



ライン取手

TOCLAS　お客様の「まいにち」と暮らす。

ベーシア シャワートイレ(フチレス)

BC-BA20S/BW1(色仮決)　DT-BA283/BW1(色仮決)

便器も便座もお掃除ラクラクの
一体型シャワートイレ。





写真はカタログによるイメージです。見積り内容とは異なりますので、ご注意ください。

2年保証 1年延長保証 3年間安心　HYPER KILAMIC　SIAA ISO22196 for KOHKIN　LIXIL

キレイ機能

パワーストリーム洗浄



強力な水流が便器鉢内のすみずみまで回り、少ない水でもしっかり汚れを洗い流します。

フチレス形状



フチを丸ごとなくし、サッとひと拭き、お掃除ラクラクです。

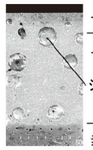
ハイパーキラミック

キズ、汚れに強く、
銀イオンパワーで細菌の繁殖も抑えます。

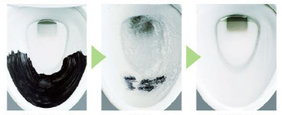
SIAA ISO22196 for KOHKIN

キズ汚れに強い

高硬度のジルコンを釉薬の表面まで含んでいるので、キズがつきにくく、汚れの付着を軽減します。



汚物汚れに強い



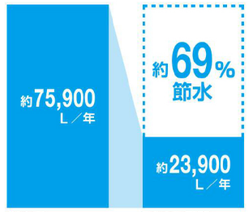
しっかりエコ

**エコロジーでエコノミー。
大切な水をムダなく賢く節約します。**

ECO5

大洗浄５L、小洗浄３.８Lの「超節水ECO５トイレ」。
従来品※(大１３L)と比べ**約６９%**の節水を実現。
2日でおフロ１杯分以上(２８０L)節約できます。
また、水道料金なら**年間約１３,８００円**もお得です。

※1989～2001年発売品





(おフロ１杯を180Lで計算)

【試算条件】4人家族(男性2人、女性2人)が大1回/人・日、小3回/人・日使用した場合で算出。【引用元】省エネ・防犯住宅推進アプローチブック【単価】上下水道:265円/m³(税込)

紙巻器



カラーバリエーション
標準色　注文色(納期は約2週間)
□WA　□BW1　□BN8　□LR8　□BB7

ワンタッチ式紙巻器
CF-AA22H/BW1(色仮決)

タオルリング



スタンダードシリーズ タオルリング
KF-91

コンパクトなフォルム

コンパクト設計の奥行760mmなので、空間をより広々でき、ゆとりを生み出します。



手洗しやすいフォルム

手の洗いやすさを考えた、広くて深い手洗鉢です。



鉢内スプレー

便器の表面を濡らし、汚物汚れを付きにくくするのでお掃除もラクラク。



フルオート便器洗浄

便座から立ち上がると自動的に便器を洗浄。



Wパワー脱臭

使用状況を判断して、パワー脱臭とフルパワー脱臭を自動的に切り替えます。



キレイ便座

汚れが入りやすいつぎ目がありません。新素材により気になる便座裏の汚れもサッとひと拭き、お掃除ラクラク。



※各写真・イラストはイメージです。見積内容とは異なる場合がありますので、ご注意ください。

機能一覧

■■■ キレイ機能 ■■■	■■■ エコ機能 ■■■	■■■ 快適機能 ■■■
パワーストリーム洗浄	超節水ECO5（大5L、小3.8L）	ﾌﾙｵｰﾄ便器洗浄(男子小洗浄なし)
女性専用レディスノズル	スーパー節電	Wパワー脱臭
スッキリノズルシャッター	ワンタッチ節電(8h)	暖房便座
ノズルそうじ	電源スイッチ	スローダウン便座
ノズルオートクリーニング	■■■ 洗浄機能 ■■■	便座ヒーターオートOFF
ノズル先端着脱	おしり洗浄（泡ジェット洗浄）	着座センサー
キレイ便座	ビデ洗浄（泡沫ソフト）	リモコン
便フタワンタッチ着脱	おしりワイド洗浄	点字対応
ﾊｲﾊﾟｰｷﾗﾐｯｸ(ISO抗菌準拠)	おしりマッサージ洗浄	
抗菌樹脂(ISO抗菌準拠)	ワイドビデ洗浄	
鉢内スプレー	ノズル位置調節	

カラーバリエーション

標準色

- □ BW1 ﾋﾟｭｱﾎﾜｲﾄ
- □ BN8 ｵﾌﾎﾜｲﾄ

注文色(納期約２週間)

- □ LR8 ﾋﾟﾝｸ
- □ BB7 ﾌﾞﾙｰｸﾞﾚｰ

リモコンデザイン



壁リモコン

ECO FIRST　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。

LIXIL長期保証サービス
詳細はWEBをご確認ください

◆お願い
・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じる場合がありますのでご了承ください。
・商品写真は印刷のため、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。
・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ように取り扱いにご注意ください。
・表示価格は、商品代のみのメーカー希望小売価格で、取付費・工事費、消費税、セット写真の小物など別途ご負担をお願いいたします。
・掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

0H054602147-01

株式会社 LIXIL

AT-WALL 15P/15PF

セルフッ素コート plus ／ 塗膜の変色・褪色 15年保証 ／ 製品本体保証 ／ 耐火等級4等級 ／ 劣化軽減関連商品 ／ eco 長寿命 防汚性

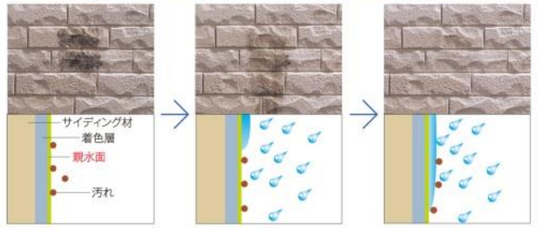
汚れにくく、落ちやすい。

セルフッ素コート plus

機能 **防汚性**

外壁に雨などの水滴が付くと、汚れと外壁表面のすき間に水滴が入る親水機能によって、北面、日陰、夜間を問わず、セルフクリーニング効果を発揮します。

セルフクリーニング機能付外装材



親水面に汚れが付着します。
※従来商品に比べ静電気がおきにくく、もともと汚れ自体がつきにくくなっています。

雨が降り、親水面に水滴が付着します。

親水面と汚れの間に雨の水滴が入り込み汚れが流れ落ちます。

色あせしにくく、美しい。

塗膜の変色・褪色 15年保証

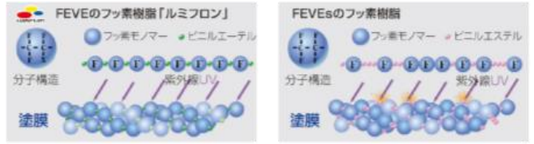
世界に誇るフッ素樹脂『ルミフロン』を採用しました。

AGCが開発した、高い耐候性をもつ世界初の溶剤可溶型塗料用フッ素樹脂「ルミフロン」は、常に過酷な紫外線にさらされる航空機の機体や、橋梁などの建造物に採用されています。
「ルミフロン」を採用することで、優れた耐候性を実現しています。

LUMIFLON®

ルミフロンと他のフッ素樹脂の比較

※球体の大きさは、結合エネルギーの大きさをイメージしています。



FEVEフッ素樹脂「ルミフロン」は、フッ素モノマーと塗料化に必要な他モノマーとが規則的に交互配列を作る樹脂です。つまり、紫外線に弱いビニルエーテルは紫外線に強いフッ素モノマーに守られています。



写真提供：ANA



写真提供：AGC

●ルミフロンはAGCの登録商標です。

耐火等級4等級

安全性に優れている耐火等級4対応

燃えにくいだけでなく、煙や有毒ガスの発生もありませんから住宅用外装材として、安全性に優れています。



セビーノ16P　2019.2月発売



SVP6GA セビーノグレーP
SVP6JA セビーノベージュP
SVP6JB セビーノアイボリーP
SVP6KA セビーノブラックP
SVP6WA セビーノホワイトP

ウッドライン16P　2019.2月発売



DLP6BA ラインミドルブラウンP
DLP6BB ラインダークブラウンP
DLP6KA ラインブラックP
DLP6WA ラインホワイトP
DLP6YA ラインシダーP

スティックボーダーP



STBP5PSCM スティックシナモンP
STBP5PSDN スティックダークブラウンP
STBP5PSGB スティックグレーベージュP
STBP5PSIV スティックアイボリーP
STBP5PSLG スティックライトグレーP
STBP5PSWH スティックホワイトP

トラヴィスP



TVP5PTBG トラヴィスベージュP
TVP5PTBN トラヴィスブラウンP
TVP5PTGR トラヴィスグレーP
TVP5PTRD トラヴィスレッドP
TVP5PTWP トラヴィスホワイトピンクP
TVP5PTWY トラヴィスホワイトグレーP

ラスティウッドP



RDP5PRBR ラスティブラウンP
RDP5PRCD ラスティシダーP
RDP5PRDB ラスティダークブラウンP
RDP5PRGN ラスティグリーンP
RDP5PRGY ラスティグレーP
RDP5PRLK ラスティブラックP
RDP5PRMW ラスティミドルブラウンP

アールボーダーP



ABP5PABE アルボベージュP
ABP5PABG アルボスモークP
ABP5PABH アルボホワイトP
ABP5PABK アルボブラックP

セキボクP



SBP5GA セキボクグレーP
SBP5GB セキボクチャコールP
SBP5KA セキボクブラックP
SBP5WA セキボクホワイトP

シュクールP



SCP5PSCA シュクールホワイトP
SCP5PSCB シュクールベージュP
SCP5PSCC シュクールサンドP
SCP5PSCD シュクールビターP

ヴェリエP



BEP5PBEA ヴェリエライトグレーP
BEP5PBEB ヴェリエホワイトP
BEP5PBEC ヴェリエアイボリーP
BEP5PBED ヴェリエチャコールP

アーバンストライプ16P



ASP6PKB カーサブラックP
ASP6PKU カーサブルーP
ASP6PKW カーサホワイトP

フローナP



FLP5BA フローナブラウンP
FLP5GA フローナグレーP
FLP5JA フローナベージュP
FLP5WA フローナアイボリーP
FLP5WB フローナホワイトP

※実際の色はサンプル等で必ずご確認下さい。

PART OF LIXIL 旭トステム外装株式会社

AT-WALL 15P/15PF

セルフクリーンコート plus

塗膜の変色・褪色 15年保証 | 製品本体保証 | 耐火等級4等級 | 劣化軽減関連商品 | eco 長寿命 防汚性

レクタートP



RTP5PRTC レクタチャコールP
RTP5PRTG レクタグレーP
RTP5PRTW レクタホワイトP

アルディーレP



ARP5PRC アルキャメルP
ARP5PRJ アルベージュP
ARP5PRW アルホワイトP

スヴェルトP



SLP5PSC スヴェルトチャコールP
SLP5PSF スヴェルトブラック2P
SLP5PSGR スヴェルトグレーP
SLP5PSHT スヴェルトホワイトP
SLP5PSV スヴェルトアイボリーP
SLP5PSM スヴェルトブラウン2P

トラシナーレタイルP



TRP5PTB トラシナブラウンP
TRP5PTL トラシナブラックP
TRP5PTW トラシナホワイトP

アメリアP



ALP5PALA アメリアグレージュP
ALP5PALB アメリアホワイトP
ALP5PALC アメリアアイボリーP

モダンウッドP



MWP5PWBK ウッディブラック2P
MWP5PWE ウッディホワイトP
MWP5PWJ コールブラック2P
MWP5PWN ウッディブラウンP
MWP5PWP ウッディメープル2P
MWP5PWS ウッディレッドP

ルフラン16P



FRP6PFIV ルフランアイボリーP
FRP6PFLG ルフランライトグレーP
FRP6PFWH ルフランホワイトP
FRP6PFKR ルフランブラックP

ルービック16P



RKP6PRKL ルービックライトグレーP
RKP6PRKW ルービックホワイトP

やまがた割肌タイル16P



YGWP66PYB YTブラウンP
YGWP66PYC YTキャメルP
YGWP66PYG YTグレーP
YGWP66PYR YTレッドP

ソナートP



SNTP5PSBE ソナベージュP
SNTP5PSMC ソナスモークP
SNTP5PSWT ソナホワイトP

ニューゼラトレP



NJP5PJB ゼラトレブラウンP
NJP5PJC ゼラトレキャメルP
NJP5PJG ゼラトレグレーP
NJP5PJK ゼラトレクリームレッドP

ドゥーナス16P



DSP6PDBR ドゥーナスブラウンP
DSP6PDCH ドゥーナスCブラックP
DSP6PDCW ドゥーナスクリアホワイトP
DSP6PDGR ドゥーナスグレー2P
DSP6PDWT ドゥーナスホワイトP

ルミナードロンテP



LUP5PCR クリアホワイトP
LUP5PDP ディープチャコールP
LUP5PWT ナチュラルホワイトP

モザイクストーンロンテP



MZP5PCR クリアホワイトP
MZP5PWT ナチュラルホワイトP

ニューグラビーレP



NGVP5PGW ブラウン3P
NGVP5PSH SPクリアホワイトP
NGVP5PSI SPライトアイボリーP
NGVP5PSJ SPソルベージュP
NGVP5PSL SPライトソフトグレーP
NGVP5PSN SPナチュラルホワイトP

フラットS16P



FSP6GA グレーP
FSP6JA ミルキーアイボリーP
FSP6WA クリアホワイトP

リプレP



RIPP5PPBK ペールブラックP
RIPP5PAW MSアクアホワイトP
RIPP5PMT MSミントホワイトP
RIPP5PIT MSアイスホワイトP

イルマーレP



IMP5PMJ ミルキーベージュP
IMP5PMV ミルキーアイボリーP
IMP5PWT ナチュラルホワイトP

2019.01　※実際の色はサンプル等で必ずご確認下さい。

PART OF LIXIL 旭トステム外装株式会社

環境にやさしく。暮らしにうれしいエコジョーズ。

エコジョーズはご家庭の給湯によるエネルギー消費を軽減し、
毎日の快適な暮らしが、環境貢献につながるこれからの熱源機です。

地球温暖化MEMO 1

CO_2の排出量は12年間でこんなに増加!

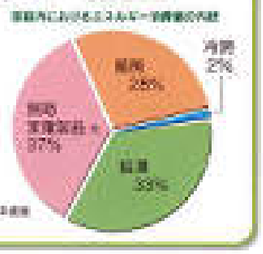
地球温暖化の原因となっているのは、エネルギー消費によるCO_2の排出量の増加。一般家庭での冷暖房の割合も12年間で37百万t(28.6%)も増加しています。暮らしの中でのより効率的なエネルギーの使い方も温暖化防止の重要なポイントと言えます。



地球温暖化MEMO 2

「給湯」はご家庭において、約1/3のエネルギー消費量。

家庭のHPで使われるエネルギー消費量の内訳は、暖房26%、冷房2%、厨房33%、照明・家電製品他が37%、約1/3をしめる「給湯」のエネルギー消費を効率化することも、暮らしの中での地球温暖化の防止に役立ちます。



出典:(社)日本ガス協会HP
家庭用エネルギー統計Data-2(全国版)

やさしく快適 ecoジョーズ

地球にやさしく、もっと快適に。
エコジョーズがあれば、そんな暮らしが実現します。

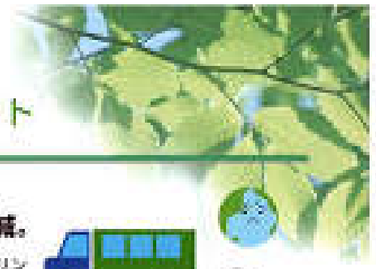


ecology
環境にやさしい!
普段の快適な生活が、
そのまま環境負担軽減に。

energy
省エネ!
とっても効率的な
エネルギー消費を実現。

economy
経済的!
月々のガス代がお安く。
さらにお得な料金メニューも。

ご家庭におけるエコジョーズのメリット



ecology

環境にやさしい!

従来型と比べて、CO_2(二酸化炭素)やNO_x(窒素酸化物)の排出量を大幅に低減しました。

CO_2は年間約13%削減。

例えば、自動車が1日約15分間アイドリングした場合に排出される$CO_2$1年分と同じ量の削減が可能になります。



ユーカリの木のCO_2削減量に換算した場合

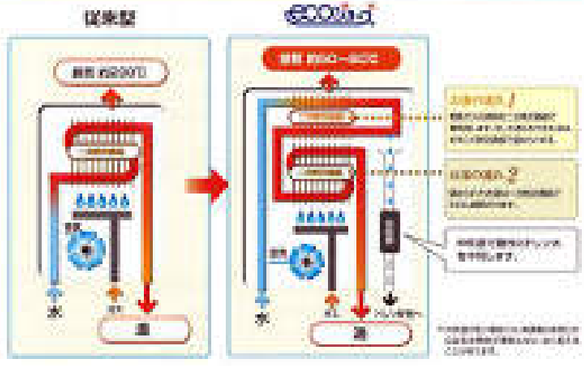
ユーカリの木のCO_2削減量に換算した場合、なんと1年間にユーカリの木23本分、5年間で115本ご自分の庭先に植えたのと同じ効果があります。



energy

省エネ!

従来型では単に放熱や排気ガスとなっていた部分を、水を温めることに再利用し、熱効率を高めました。



給湯効率が、約80%→95%
暖房効率が、約80%→約89%

economy

経済的!

熱効率が向上したことで、月々のガス料金もお安くなります。毎日使う給湯器だからトータルのランニングコストの節約を考えると、とってもお得です。

従来型給湯器と比べると

年間 約14,000円 お安くなります。

エコジョーズをお使いなら

おトクなガス料金メニュー
エコジョーズをお使いなら家中のガス代が
一般料金より常に3%お得になります。

タイプは2つ。お客様のご希望に合ったエコジョーズをお選び下さい。

ふろ給湯器
お風呂も給湯も。ご家庭でお湯を使うシーンを1台でまかなう給湯器。
ecoジョーズ → お風呂 / 給湯

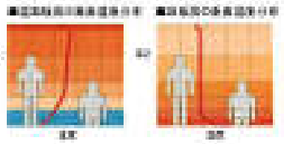
TES熱源機
お風呂や給湯から床暖房、浴室暖房乾燥機まで、1台4役で暮らしをサポート。
ecoジョーズ → 暖房 / お風呂 / 給湯 / 浴室暖房乾燥機

家中のポッカポカをおまかせ!

NOOKは温水の循環する温水マットを敷いて、 床仕上げ材で仕上げる簡単施工。
温水マットはサイズが豊富で、 部屋の広さ、 形に合わせて敷きこめます。

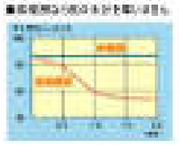
1 足元からポッカポカ

床暖房は放熱から温めるので、床元の温度が最も高く、
お部屋全体にむらなく暖かさが広がります。
エアコンなどの温風暖房では足元や手先が冷たく感じ、
床暖房では足元をはだしで歩いても暖かいのがよくお分かりです。
床暖房を使用されて女性や高年齢の方に特にお喜びいただいています。



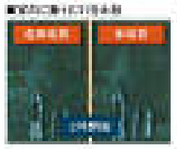
2 肌もしっとり。不快な風がありません。

床暖房をご使用のほとんどの方が「暖かさがやわらかい」と感じています。
これは風がないことが大きな理由。「肌のカサつきがわからない」と答える方も多く、
お肌の水分量を比較したところ、床暖房で2時間経っても暖房による乾燥の影響
がないことが分かりました。



3 ホコリを舞い上げず、ぜんそくやアレルギーにもやさしい。

ハウスダストは、ぜんそくやアレルギーの原因となり、小さなお子様の赤ちゃんのいるご家庭では
とりこみ型です。温かい床暖房は、ホコリを舞い上げず「ぜんそくがやわらいだ人は10%以上」
という結果もあります。



4 寝室にも床暖房、睡眠の深さが違います。

「喉の渇きがなくなった」「朝起きやすくなった」などの声とともに、
お年寄りからは「夜中の転倒が減った」とお言いただいています。寝室にも床暖房をおすすめする大きな理由です。



5 就寝部屋に理想の頭寒足熱、集中力もアップ。

頭寒足熱を実現する理想の暖かさ、温和で心地いい静かな環境は、
お子様の勉強部屋にぴったりです。



6 お年寄りが求める暖房の条件にピッタリです。

歳を取ると寒さに弱くなるといわれます。これは体内の発熱量が減ったり、
皮下脂肪が減ったりするため。
お年寄りに最適な温熱環境のポイントすべてに床暖房があてはまります。

お年寄りに望まれる温熱環境

- 足元があたたかいようにする
- 寒い部屋や廊下をつくらない
- 乾燥しない環境をつくる
- 温度変動を抑える

7 家族が自然に集まるコミュニケーション効果。

家じゅうで一番快適な場所には家族が自然に集まります。
やさしさと安心感を演出するのも床暖房ならではの魅力です。



8 お部屋が広く使え、みんなが活動的に。

床暖房なら暖房が置かないので、部屋が実質より広々と感じます。
お子様にも安心、お掃除もとてもラクに。

9 立ち上がりが早く温度ムラも少ない。

ガス温水床暖房はスイッチONで暖かくなるまで約30分～60分。
寒い朝はタイマーセットで、起きたときには暖かい快適空間です。
電気式床暖房と比べて、温度ムラがないのも嬉しい。



10 木肌の感触が優しい、木質フローリング仕上げ。

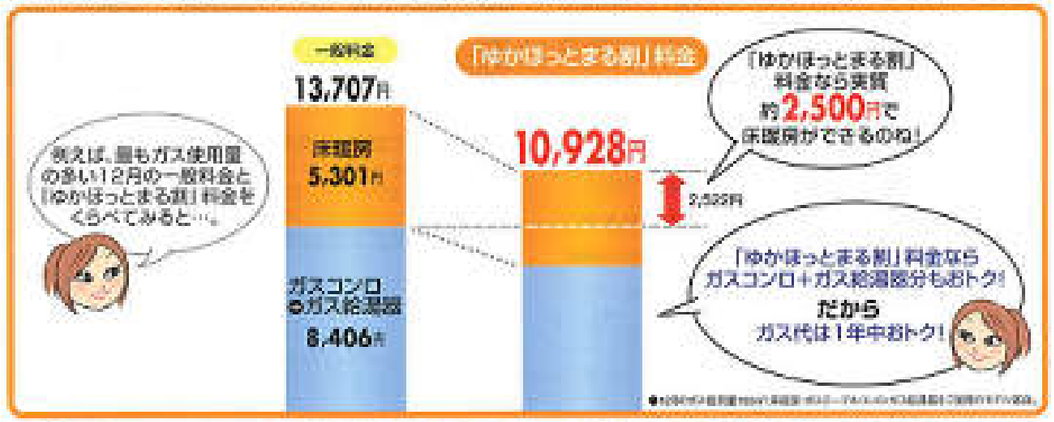
木肌が優しい温もりが人気の木質フローリング。
ダニの住みにくい清潔感、お掃除がしやすさも人気です。
リビングなど家族の集まるスペースに最適です。



ガス温水床暖房のガス料金が

もっともっとお安くなりました!

「ゆかほっと」なら“頭寒足熱”の健康的な床暖房がお得なガス料金で使えます。



1年中お得!

「ゆかほっとまる割」料金なら、床暖房を使わない時期もガス代が安くなって
年間で約13%・約12,000円もガス料金がお得!!*