

熟練大工の作る長持松の家

LiKes標準仕様書



断熱材



内部結露の恐ろしさ！！

内部結露は、住宅の主要構造部を腐らせてしまう、恐ろしい【家の病気】です。
しかも外見では分らず進行してしまいます。
だからこそ予防のための処置が重要になります。

結露というのは、空気が冷たい壁などに接し、その空気が冷やされ、空気に含まれなくなった水分が壁などの表面に水滴となって表れる現象です。
そして、そのほとんどは、柱や合板、石膏ボードという材料の表面温度が低下することによって起きています。

内部結露（NIKKEN HOME BUILDER より）温度差が大きいほど結露は起こりやすく、それを緩和するのが断熱材なのです。



CO₂を削減し地球を守る
新しい断熱材アクアフォーム

水から生まれた
環境にやさしい断熱材

現場で“発泡施工”
細かい部分の隙間を解消



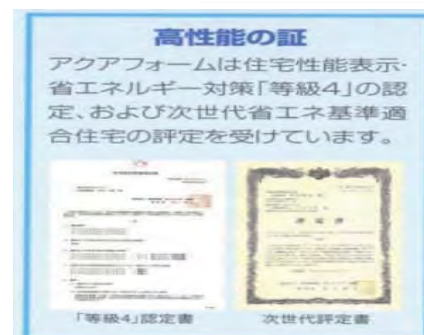
アクアフォーム
(硬質ウレタンフォーム)

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砲による断熱工事です。

透湿性も低く、断熱内部に湿気を侵入させないため、躯体内の結露を防止し、建物の耐久性を高めます。

通常はフロンガスを使用して発砲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砲させます。これ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、地球にやさしいウレタンフォーム素材として開発されました。また、人体への影響も考慮し、アレルギーなどの原因とされる有害物質、



なぜ半額になるの？

アクアフォーム現場発泡断熱材だから隙間のない構造で暖冷房の熱ロスがありません。具体的に暖冷房費で比較すると旧省エネの1/2以下に抑えられるのです。

在野 暖冷房費 (円・年)	IV地域
次世代 省エネ	80,500
新省 エネ	140,000
旧省 エネ	180,300

※IV地域 120㎡の住宅の場合



CO₂の排出量を削減！地球温暖化を防止！



【実験】

ウレタン樹脂とイソシアネートを混ぜ

かき混ぜ、だんだんと膨らんで・・・



一瞬でこんなに膨らみます！！！！

ゆれが半減 摩擦源震装置UFO-E



木造大型地震対策事情(2016年)

		建物倒壊の可能性大→																	記事			
震度階(目安)		3	4	5弱	5強	6弱	6強										7					
加速度 gal		0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800		850	900	950
木	耐震構造	木造新耐震基準																	新耐震基準を超えてから減震力を発揮!			
	摩擦減震	摩擦減震装置「UFO-E」 20~50万円/棟																				
造	免震構造	免震構造 500万円前後																	ゆっくり大きく揺れる 木壁が破壊してから効果が出る場合に注意!			
	制振構造	制振構造 40~100万円/棟 (偏芯・偏揺れ注意)																				
木造住宅における地震対策の比較	目的	耐震構造 震度6(300gal)まで倒壊しない強度を確保する				摩擦減震 躯体に地震のエネルギーが伝わる前に摩擦により減震				免震構造 地震の揺れを逃がして躯体にエネルギーを伝えない				制振構造 制振材により、揺れや地震のエネルギーを低減								
	方法	耐震壁を強化する				建物と基礎の間に摩擦減震装置「UFO-E」				建物と基礎の間に積層ゴム、ローラなどの免振材				オイルダンパー、粘性ゴムなど、壁内に取り付ける								
	価格	◎	グレードによりまちまち			◎	20~50万円 ※1			×	500万円前後			○	40~100万円							
	メンテナンス	◎	不要			◎	不要			△	地震後点検・定期点検			◎	不要							
	プランの自由度	△	壁の配置			◎	問題なし			◎	問題なし			×	壁の量が多くなる							
	施工条件	◎	特になし			◎	特になし			△	軟弱地盤不可			○	場合により補強要							
	性能	△	大地震には倒壊の可能性あり				◎	大地震を300gal~400galに低減				◎	大地震を震度3~5に低減				△	木造壁に負担が多く減震を期待できない				
	偏芯・バランス	○	壁の配置に注意				◎	問題なし				◎	問題なし				×	壁の配置に要注意				
家具の転倒	×	転倒防止要				×	転倒防止要 ※2				◎	家具の形状により個別対策				×	転倒防止					
総合評価	△	大型地震に追加対策が要				◎	①減震効果大 ②低コストで、施工が簡単 ③床下通気の付加価値 ④木造の大地震対策に最適				△	減震効果大だが、高価				?	偏芯・バラバラ揺れ木造には不向き					

※1、大型住宅は別途ご相談ください

※2、熊本地震では家具の転倒はありませんでしたが、想定外が多い地震です。転倒防止、避難などは怠らないでください

UFO-Eってなに?

地震エネルギーを小さくする“摩擦減震”により木造家屋の倒壊を防ぐ建築金物です。



基礎パッキンのように基礎と土台の間に挟んで使用します。動力やクッション、パネなどではありません。



UFO-Eのパーツ同士がこすれあい、その摩擦抵抗で揺れにブレーキがかかります。



基礎から土台への揺れの伝わりが小さくなり、新耐震基準を超える大型地震による倒壊を防ぎます。

UFO-E 3つの特長

1. 大型地震の揺れを半分にまで減震する実力!

阪神淡路大震災クラスの800galの大型地震を300~400galにまで減震します。

2. “摩擦減震”ならでの安心。

倒壊の危険をまなく偏芯、バラバラ共振が起こりません。偏った揺れによる柱破損などの心配もありません。

3. 特別な知識もノウハウも不要です。

設計変更、設備の変更も不要、役所への届出も施工も普通の基礎パッキン並みに簡単です。設置間隔がバラバラでも効果が変わらないので、難しい計算なしで簡単に設置できます。

UFO-Eの減震のメカニズム (動画)

UFO-Eの原理、安全性及び設置箇所 (418KB/PDF版)

10,410棟の実績! 採用実績はこちら▶

エコボロン(防腐防蟻剤)



ホウ酸塩が主成分の木部に浸透しやすい「**木材保存用ホウ素系防腐防蟻剤**」です。

エコボロンの主原料であるホウ酸塩はカルフォルニア等で採掘される天然鉱石物です。

高い安全性



哺乳類 → 腎臓アリ
余分なホウ酸を体外に排出



虫・シロアリ → 腎臓ナシ
ホウ酸が蓄積して死亡



ほう酸塩鉱物



主成分のほう素は自然界ではホウ酸やホウ酸塩として存在し、海水や温泉水中に多く含まれています。また、植物にとっても必須微量元素であることから、**野菜や果物を食べる事で私達は日常的に摂取しています。**身近な所では、目薬やソフトコンタクトレンズの保存液などにも使用されています。人間などの哺乳動物がほう素を必要以上に摂取した場合は腎臓の浄化作用で短期間に排出されます。ほう素塩は挥发・蒸発しない為、**シックハウスの心配はありません。**アトピー性皮膚炎の方、化学物質に過敏な方にも安心してお使いいただけます。2011年9月には、公益社団法人日本木材保存協会の認定薬剤として登録されました。

優れた防蟻・防腐性能

エコボロンPROの主成分であるホウ酸塩を摂取したシロアリはエネルギー代謝が出来なくなり、餓死します。ホウ酸は、ゴキブリ団子に見られるように古くから日本でも害虫駆除に使用されてきましたが、住宅のシロアリ対策として欧米では主流であり、京都大学・ハワイ大学・forintek研究所(カナダ)の共同研究チームにより、高い性能が確認されています。エコボロンPROは登録文化財の防虫・防腐工事にも採用されています。また金属腐食を防ぐなど、防錆性能があることも、様々な実験から明らかになっています。

効果は半永久に持続

エコボロンの主原料であるホウ酸塩は無機物のため分解される事がなく、**常時流水に晒されるような状態でない限り、高い効果が半永久的に持続します。**一方、現在一般的に使用されている防腐・防蟻剤は農薬として開発されたものなので5年以内に分解されてしまうため、5年に一度再工事が必要になります。ところが、壁内の木部は事実上再施工が難しく、薬が切れてしまうと無防備になってしまいます。再施工の出来ない箇所だからこそ分解されない**無機物での処理が最適です。**

エコボロンの特徴

- ① 安全性
- ② 高い防蟻性
- ③ 高い防腐性
- ④ 効果は半永久的

人やペットには無害。嫌な臭いもありません。

シロアリはもちろん、あらゆる食害虫から家を守ります。建物の耐久性・耐震性を大きく損ねるカビ・腐朽菌を防ぎます。無機質であるホウ素は分解されず、一度の施工で建物をずっと守り続けます。

アメリカの住宅の平均寿命は84年で、日本は30年。工法や環境が似ているのに、何が違うのでしょうか？



日本
合成殺虫剤



アメリカ
ホウ酸



オーストラリア
ホウ酸

欧米諸国では
ホウ酸処理が
一般的です。

ホウ酸処理は
世界の常識
なんじゃよ

米国ではホウ酸処理が常識

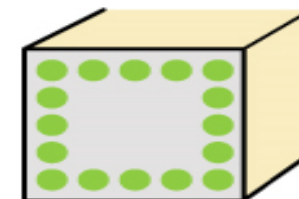
米国では、土壌処理には農薬系を使用しますが、木部処理には一般的にホウ酸が使われます。農薬系を予防的に木部に使用することは許されておらず、また、ホウ酸が米国環境保護庁(U.S.EPA)に認可されている数少ない木材保存剤だからです。

ハワイでは

米国では、木部処理にはホウ酸が使われます。農薬系を予防的に木部に使用することは許されていません。ホウ酸は、米国環境保護庁(U.S.EPA)に認可されている数少ない木材保存剤です。



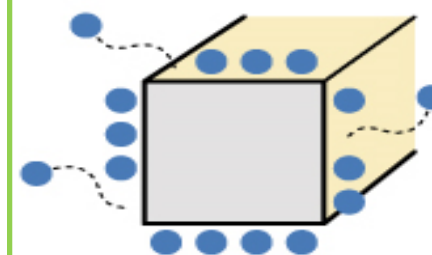
エコボロン



木部にホウ酸をしみこませ、シロアリの食べられない木にします。分解・蒸発しないために無臭で効果は半永久的に持続します



農薬処理



農薬成分を蒸発させてシロアリを防ぐものはシックハウスの原因になります。農薬は5年で分解され消えてしまいます。**5年に一度の再塗装工事が必要です。**



構造材～桧と杉について～

木は軽くて柔らかいイメージがありますが、同じ重さで比べると・・・

木の引張強度は鉄の約3倍、圧縮強度はコンクリートの約6倍です。

地震のエネルギーは建物の重さに比例する為、軽くて強度がある木は耐震力のある素材です。



埼玉県秩父市の伐採状況



法隆寺

当社が主に使用しております木材は、埼玉県秩父市の桧・杉材です。

大手ハウスメーカー S林業も使用している創業明治44年のウッディコイケが植樹・伐採・プレカット迄一環で行っています。

土台 桧 120角一等品、通柱 杉 120角一等品、管柱 杉 105角一等品を使用しています。

桧の香り・・・

樹木は「フィトンチッド」と呼ばれる微生物の活動を抑制する作用をもつ化学物質を放っています。

これが深いリラックスをもたらす正体です。

リラックス効果はもちろん、抗菌・防虫・消臭・脱臭といったさまざまな効果を持っています。

また水にも強く、お風呂などにも使用されます。



切り出したばかりの木材



ウッディコイケのプレカット工場

桧や杉などの針葉樹は切られてからも200年間強くなり続け、1300年を経過してようやく切られた時の状態に戻ると言われる程丈夫な木です。

大変腐りにくく、世界最古の木造建築である、法隆寺の五重塔にも桧が使われています。

その強度と耐久性には、絶大なる信頼感があります。

実験「野外での木材腐朽テスト」下の写真は、木材・住宅情報交流組織LICC(リック)が行ったテストの様子です！

野ざらし3年目の杉・桧は幹の外側には傷みが見られますが、木材の中心部はキレイなままです。

米ツガは下方が腐り始め、ホワイトウッドは全体的に腐っています。



野ざらし3年目

そして、4年半後の下の写真はホワイトウッドは朽ち果てて崩壊してしまっています。

杉・桧は表面近くは多少傷んでいるものの耐久性に問題はありませんでした。



更に1年半後

実際の住宅は屋根や壁があり、このように朽ち果てることはないでしょうが、ホワイトウッド(集成材)と桧・杉(無垢材)の耐久性には、かなりの差がある事は確かです。

輸入材のホワイトウッド。
とはいえ、ホワイトウッドという樹種があるわけではなく、北欧で伐採されたトウヒやスプルースなど、色の白い木の総称です。
ホワイトウッドの集成材は、近年急速に普及し、**日本の住宅の5割以上、建売住宅では7割程**柱材として使用されています。



YOSHINO
安全で快適な住空間を創る 吉野石膏

タイガーハイクリンボード

ホルムアルデヒド吸収分解せっこうボード

タイガーハイクリンボードはタイガーボードの火に強い性能を保持したまま『シックハウス症候群』の原因となる空気中のホルムアルデヒドを吸収分解します。

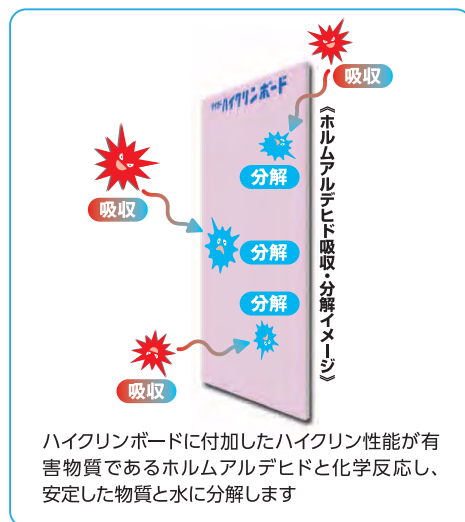
特に空気環境の影響を受けやすい小さなお子様がいるご家庭におすすめです。



タイガーハイクリンボード
(JIS A 6901)

ホルムアルデヒド無対策の場合

タイガーハイクリンボードの効果



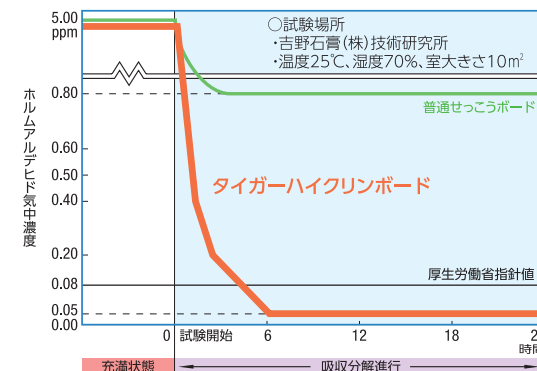
ハイクリンボードの施工(壁紙施工前)

タイガーハイクリンボードの性能

【試験方法】

- ①性能比較の為、タイガーハイクリンボードとタイガーボードを使用
 - ②6畳のモデルルーム内にホルムアルデヒドを強制的に発生させ初期濃度を 5ppm に設定
 - ③室内のホルムアルデヒド濃度をガス検知管により継続測定
- 【試験結果】
タイガーハイクリンボードを使用した場合、試験開始6時間後で気中濃度 0.05ppm の値(厚生労働省指針値以下の濃度)となり、ホルムアルデヒド濃度が低減されました。

タイガーハイクリンボードは一般的な住宅では 5 年(試験値)以上効果が持続しますので、新築時に購入した家具などからのホルムアルデヒドの放出が心配される場合は効果的です。



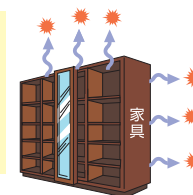
タイガーハイクリンボードは、(財)日本建築センターから『室内空気中の揮発性有機化合物汚染低減建材』として認定されています。

どうしてタイガーハイクリンボードが必要?

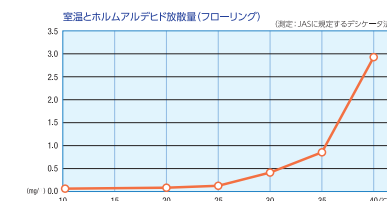
家具にはホルムアルデヒド濃度規制がありません!

東京都が収納家具を対象に調査したところ、国の指針値を超えるホルムアルデヒド濃度を放出する家具が確認されました。『低ホルム仕様』や『F☆☆☆☆』の表示の家具でも基準値を超えるものがありました。

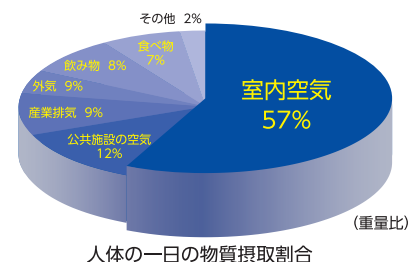
(H23年4月 東京都調べ)



気温の上昇と共にホルムアルデヒドも増加!



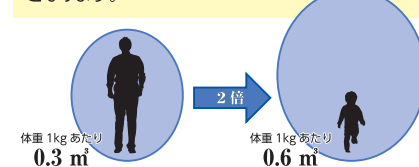
空気は人が摂取するものの中で最も大きな割合!



出典: 村上周三「住まいと人体」
〔「臨床環境医学」第9巻第2号 p49 日本臨床環境医学会〕

お子様には空気環境への配慮が必要です!

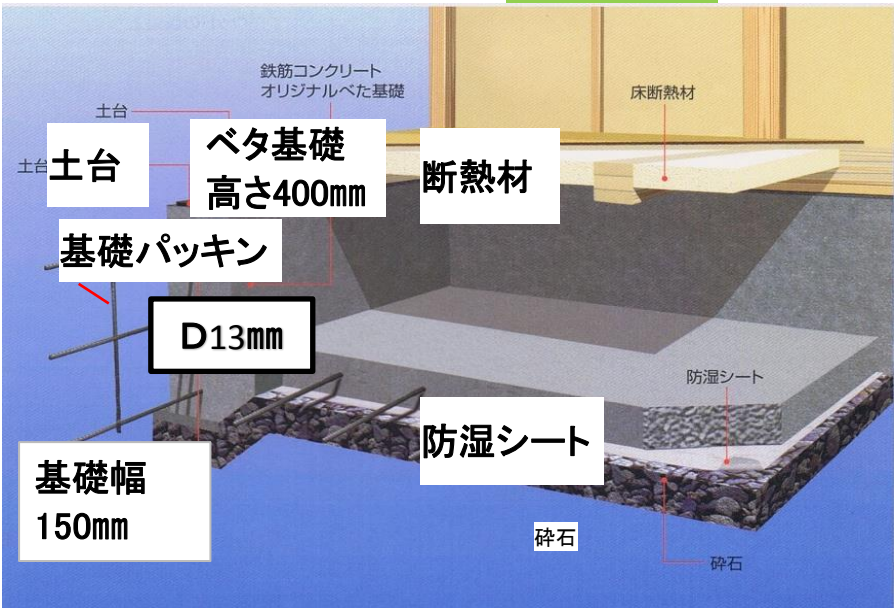
お子様の場合、体重1kg当たりで比較すると1日の呼吸量は大人の2倍にもなります。家で過ごす時間が長い幼少期のお子様には住宅内の空気環境に配慮が必要となります。



出典: 東京都福祉保健局
「化学物質子どもガイドライン室内空気編」

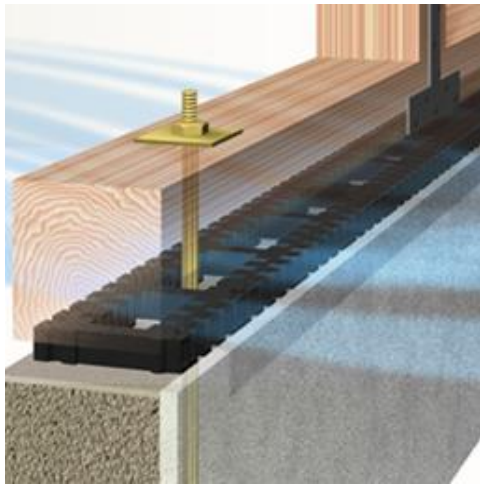
基礎、構造

ベタ基礎



ベタ基礎とは、建物の底部のコンクリートが隙間なく連続し、基礎の底部が一枚の板状になっている基礎のことです。
地盤に施工された鉄筋コンクリート面全体で建物を支える構造になっているため、地震や台風などの衝撃を効果的に地盤へ逃がす事が可能です。

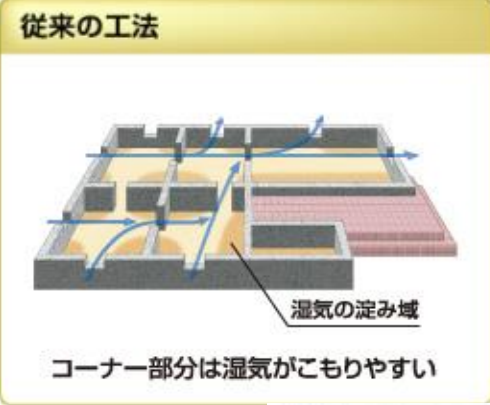
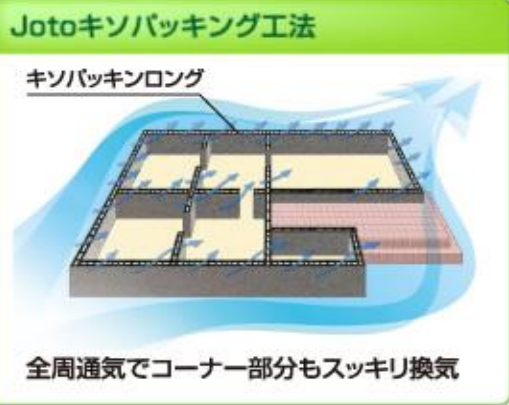
基礎パッキン



基礎パッキンロング工法とは基礎の上にパッキンを敷きその上に土台をのせる工法です。

メリット その① 全周換気

建物の全周からの床下換気になり、湿気がたまりやすい角部分もしっかり換気できます。



メリット その③ 安全・剛性

床下換気口のように基礎を削る必要が無いので、基礎の剛性を保ちます。
基礎パッキン工法は振動実験や、経過住宅のデーターなどでも安全性が確認されています。



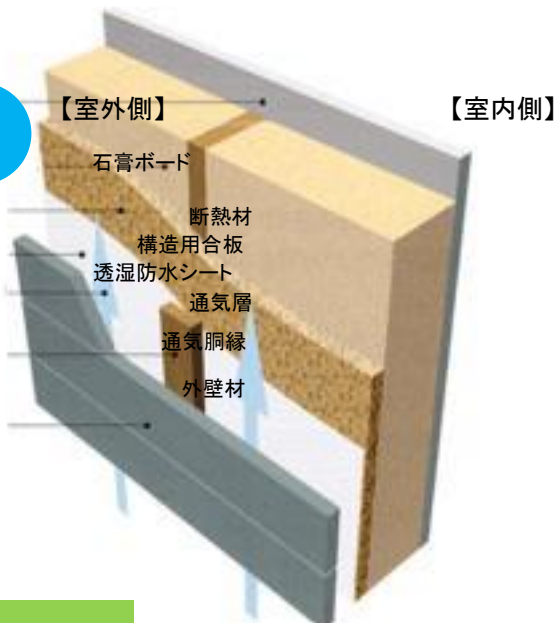
地震による換気口の断裂

Likes仕様は在来工法に構造用合板をプラスした耐震構造です



屋根

壁

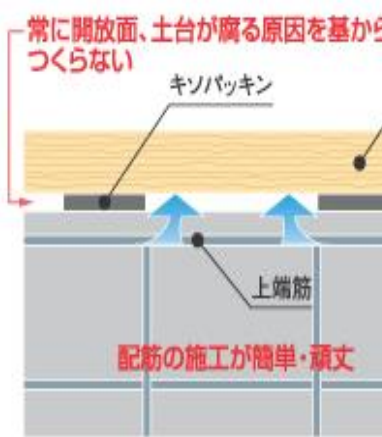


メリット その② 土台への湿気を遮断

基礎パッキンが、基礎コンクリートと土台を分離するので、コンクリートから土台への湿気を遮断します。
湿気による土台の腐れや白蟻被害を防ぐことができます。

メリット その④ ねずみ・シロアリ対策

小動物が床下へ侵入できませんので、防鼠材の施工が必要なくコストダウンできます。また、土台がコンクリートに接すると、腐りやすくなりシロアリの生息しやすい環境になります。
基礎と土台の間にキソパッキンを設置することで、腐る原因をなくし、シロアリが生息しにくい床下環境をつくれます。



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くるのです。

●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。



ライクスホームの検査とアフター保証

各種保証書・証明書発行

お引渡しの際に、以下の各種保証書・証明書を発行致します。

1. 住宅瑕疵担保責任保険【(株)日本住宅保証検査機構(JIO)】
2. 住宅設備機器について各メーカーの保証書
3. 自社発行アフターメンテナンス保証書

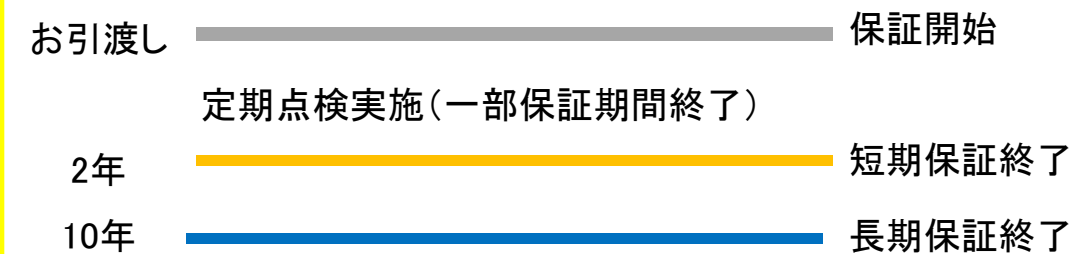


保証の対象になるのは、ライクスホームの施工による住宅です
但し、継続して6ヶ月以上居住しない場合及び、お引渡し後10年以内に他社様にて増改築工事を行った場合は対象外となります。

定期点検

お引渡しから**1ヵ月、半年、1年後、2年後**に工事後の**定期点検**をさせていただきます。

●アフターサービスのタイムスケジュール



保険期間は住宅の引渡しから10年間です。

保険の対象となるのは住宅品質確保法に

定められた、「構造耐力上主要な部分」と、

「雨水の浸入を防止する部分」です。

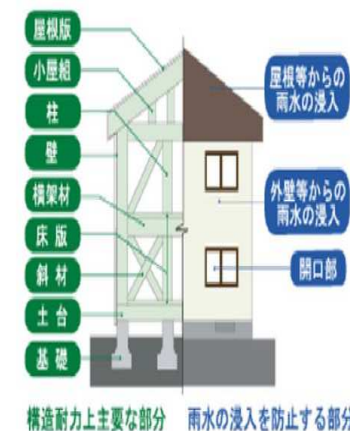
具体的には柱や基礎等、不具合があると住宅の

強度が低下してしまう部分や、屋根や外壁等、

きちんと防水処理していないと

雨水が浸入してしまう部分です。

保険の対象となる新築住宅の部分



もしも保険期間中に不具合が発生したら?

不具合があったら事業者が保険金で
しっかりと補修します。

「JIOわが家の保険」では、不具合に対する保証を事業者に
義務付けているので安心です。また補修にかかる費用を
保険でカバーできるので、必要な工事が確実に実施できます。

【保険金の支払限度額】**2,000万円**

戸建て住宅はオプションで
3,000万円～5,000万円まで選択できます。

定期点検の時以外でも、気になることがあれば迅速に対応いたしますのでいつでもご連絡下さい。

- ・建具の不具合
- ・床下の点検(シロアリチェック)
- ・設備の点検 等々わからないことや疑問点がありましたら、お気軽にご連絡下さい。

『JIOわが家の保険』は
建築中の現場をJIOの検査員が検査します。

建築中の現場検査が不具合(かし)の発生防止につながります。

保険の加入にあたって、
建築中に現場検査を実施します。

検査では建築士の資格を持ったJIOの検査員が、

「構造耐力上主要な部分」と

「雨水の浸入を防止する部分」について

チェックします。



JIO新築住宅かし保険「追加外装下地検査」のご案内

実は、瑕疵事故の**94%**が
「**雨漏り**」でした!

事故が発生すると…、いろいろな問題が起こります。

お客様に多大な
ご迷惑が…

信用の失墜
につながる…

対応にかかる時間と費用
を考えると…



**JIOの
「追加外装下地検査」が
雨漏りの不安を解消します。**

JIOの「追加外装下地検査」とは?

完成すると見えなくなる防水部分の検査です。

1回目 基礎配筋検査



2回目 躯体検査



3回目 追加外装下地検査



竣工

主な検査項目



窓等の開口部の防水措置



対象住宅

「JIO新築住宅瑕疵保証」にお申込みいただく階数3以下の住宅

検査のタイミング

「防水下地張り工事の完了時」となります。
木造住宅の場合は、外壁の下地等(防水紙等)の工事が完了した段階で現場検査を行います。

検査の方法

検査は目視または計測で行います。この検査は雨漏りに関する瑕疵を捉える取り組みとして行いますが、防水が必要な部位すべてを確認するものではありません。



瓦木の上端部や外壁との取合い部



外壁貫通部の防水措置



瑕疵事故内容の割合

(2009年10月以降 準貸付物件44万坪の延床住宅に対して 当社調べ)

実際に「追加外装下地検査」を受けた物件では

13%*に「指摘あり」

*2012年4月~2013年3月の実施検査数30件に対して

検査してよかった!

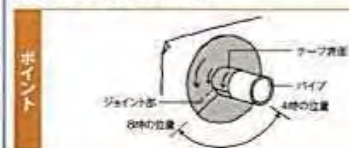
検査指摘事例と施工のポイント

指摘事例① 貫通部

ダクトとの取合い部において防水措置が実施されていません。



ダクトと防水紙を専用部材(防水テープ等)で密着させる必要があります。



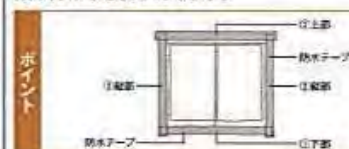
- ジョイント部は上側のテープ勝ちとなるようにし、目安として4~8時の位置で終わるようにします。
- テープに「しわ」が入らないように入念に圧着します。「しわ」は水道(みずみち)となり雨水が浸入します。

指摘事例② 開口部(サッシ廻り等)

サッシの枠と防水紙の取合い部で防水措置が実施されていません。



サッシ枠と防水紙を専用部材(防水テープ等)で貼り付ける必要があります。



- 防水テープは①下部→②縦部→③上部の順に貼ります。
- 下部テープ横端が縦部テープを突き出ないように、また、縦部テープの上端が上部テープを突き出ないように貼り付けます。

指摘事例③ 笠木と外壁の取合い部

笠木と外壁の取合い部の防水措置が実施されていません。



取合い部の三面交点のピンホールをふさぐように専用部材(防水テープ等)を貼り付ける必要があります。



- 伸張タイプ*片面粘着防水テープを使用し、しわが入らないように貼り付けます。
- *伸張タイプの防水テープを使用すると、しわが入りにくくピンホールがふさぎやすくなります。

雨漏りしやすい部分や施工のポイントとなる部分を検査することが、
雨漏り防止につながります。

検査後の報告

検査結果(指摘箇所がある場合はその内容を含む)を事業者様へ報告いたします。
「報告書」と「検査写真」はJIO Web システムからご確認いただけます。
※結果に応じて是正・施工いただいた部分の写真の提出をお願いします。

ご注意

この検査をご希望の場合は保険申込時に「追加外装下地検査実施住宅」のコースを選択してください。保険申込後の追加申込・キャンセルはできません。

累計検査数8万件*のJIOにおまかせください!

*2009年7月~2013年3月の「追加外装下地検査」実施検査数

実際の検査指摘事例等をご紹介します。裏面をご覧ください。



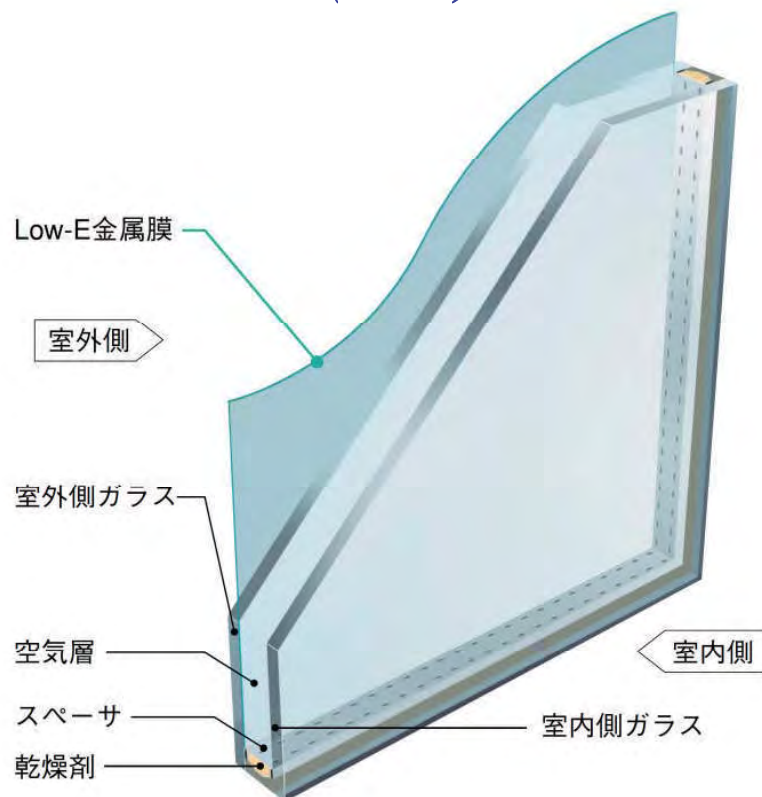
国土交通大臣指定 住宅瑕疵担保責任保険法人
株式会社 日本住宅保証検査機構

〒101-0041 東京都千代田区神田南千代田2-6 ランディック神田ビル4F
TEL 03-6859-4500(代表)

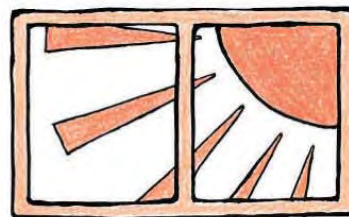
この商品の詳細およびご不明な点は、最寄りのJIO支店までお問い合わせください。

JIO 2015.01
1309

一年中快適な遮熱高断熱(Low-E)複層ガラス。夏を涼しく冬を暖かく。



暑い夏も室内は快適！
しかも、UVカット効果で、
窓際の紫外線も安心！！



Point 1

夏は太陽熱の侵入を防ぎ、冷房効果を高めます。

室外側ガラスにLow-E金属膜をコーティングした夏冬兼用の遮熱高断熱タイプのLow-E複層ガラス。室内に入る太陽光を50%以上カットし、冷房効果を高めます。

Point 2

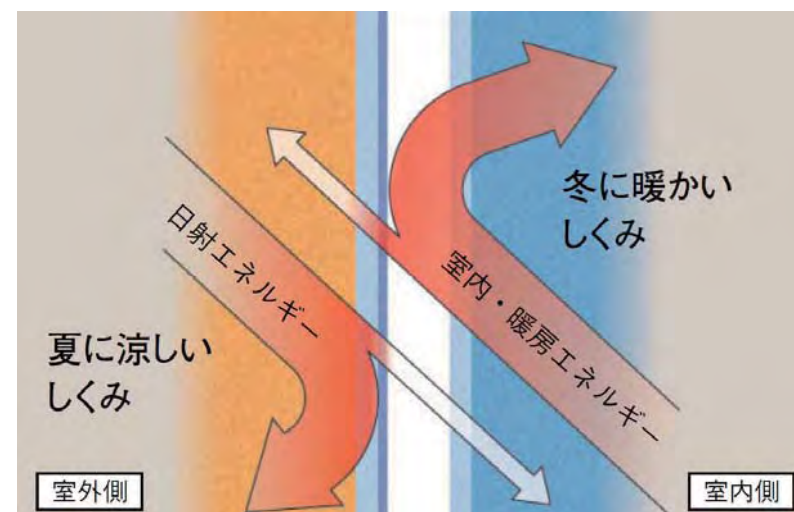
冬は暖房熱を外に逃がさず快適な環境を保ちます。

Low-E金属膜が冬の室内熱を外へ逃がさないため、通常の複層ガラスより暖房効果が上がります。

Point 3

紫外線も76%カット。

紫外線領域の吸収性能が高いため、太陽光だけでなく、紫外線も大幅カット。



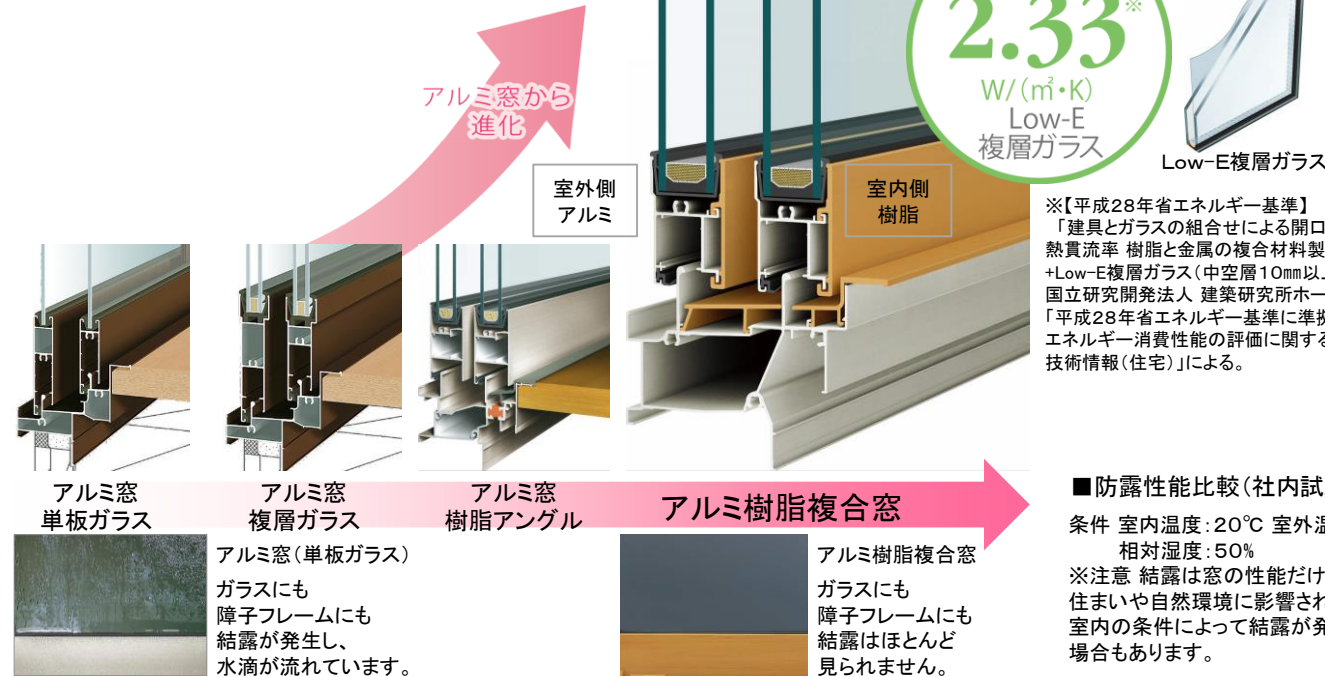
※ ガラス色はブルー1色をご用意しています。

エピソードNEO

アルミ窓から、“あたらしい アルミ樹脂複合窓”に進化



断熱性能・防露性能の向上



アルミ窓ではできなかった、
窓の外観カラー×内観カラーの組合せ
は**23パターン**!

B1 ブラウン	CD クリア
B7 カームブラック	CE ナチュラル
H2 ブラチナスデン	CM ダークブラウン
S1 ピュアシルバー	YW ホワイト
YW ホワイト	
B1 ブラウン	B1 ブラウン
B7 カームブラック	B7 カームブラック
H2 ブラチナスデン	ET ブラチナスデン
YW ホワイト	YW ホワイト
外観色 アルミ	内観色 樹脂

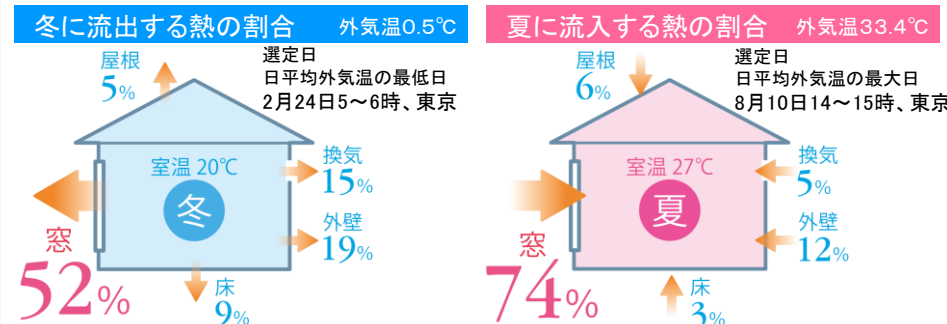
■ラインアップ



セレクト商品

■エピソード

窓は熱の出入りがいちばん多い場所です。



※「H25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説Ⅱ 住宅」標準住戸のプランにおける例で、AE-Sim/Heatによる当社の計算結果より。窓種:アルミ(複層ガラス)
【算出条件】
使用ソフト:AE-Sim/Heat(建築の温熱環境シミュレーションプログラム)/株式会社 建築環境ソリューションズ 気象データ:「拡張アメダス気象データ」2000年版 標準年/(一社)日本建築学会住宅モデル:「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説Ⅱ 住宅」標準住戸のプラン 2階建て/延床面積:120.08㎡/開口率:26.8%(4~8地域) 躯体:平成11年省エネルギー基準適合レベル

断熱性能が高い「エピソードNEO」なら、年間冷暖房費も節約できます。

■各地域の年間冷暖房費の比較(エアコン設定温度 冬20℃、夏27℃の場合)

東京	アルミ窓(複層ガラス)	41,715円
	エピソードNEO(Low-E複層ガラス)	35,246円
名古屋	アルミ窓(複層ガラス)	50,468円
	エピソードNEO(Low-E複層ガラス)	42,572円
大阪	アルミ窓(複層ガラス)	46,803円
	エピソードNEO(Low-E複層ガラス)	39,565円
福岡	アルミ窓(複層ガラス)	41,822円
	エピソードNEO(Low-E複層ガラス)	35,962円

※住まいの条件により得られる数値は異なりますので目安としてご利用ください。
【算出条件】
●住宅断熱仕様 次世代省エネルギー基準(平成11年基準) Q値適合レベル
●住宅モデル「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説Ⅱ 住宅」標準住戸のプラン 2階建て/延床面積:120.08㎡/開口率:21.0%(1~3地域)26.8%(4~8地域)
●使用ソフト AE-Sim/Heat(建築の温熱環境シミュレーションプログラム)/株式会社 建築環境ソリューションズ
●気象データ「拡張アメダス気象データ」2000年版 標準年/(一社)日本建築学会
●想定生活者 4人
●想定冷暖房機器「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説Ⅱ 住宅」に準拠
●空調設定 暖房:20℃ 冷房:27℃(就寝時:28℃)・60%
「住宅事業建築主の判断の基準」におけるエネルギー消費量計算方法の解説スケジュールによる間歇運転
●電力量単価 27円/kWh(税込)/(公社)全国家庭電気製品公正取引協議会 新電力目安単価



Likes home

AT-WALL LINE UP

Likes



AT-WALL 15P

ソナートP

セルファッ素 plus
LUMIFLON
15年保証
2016年5月発売
[size: 15x455x3030mm]



ドーナス16P

セルファッ素 plus
LUMIFLON
15年保証
2016年5月発売
[size: 16x455x3030mm]



スヴェルトP

セルファッ素 plus
LUMIFLON
15年保証
2016年5月発売
[size: 15x455x3030mm]



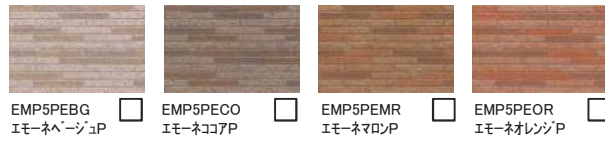
ニューゼラトレP

セルファッ素 plus
LUMIFLON
15年保証
2016年5月発売
[size: 15x455x3030mm]



エモーネデュオP

セルファッ素 plus
LUMIFLON
15年保証
2016年5月発売
[size: 15x455x3030mm]



アーバンストライプP

セルファッ素 plus
LUMIFLON
15年保証
2016年5月発売
[size: 15x455x3030mm]



AT-WALL 15P

アルディーレP

セルファッ素 plus
LUMIFLON
15年保証
2016年5月発売
[size: 15x455x3030mm]



トラシナーレタイルP

セルファッ素 plus
LUMIFLON
15年保証
2016年5月発売
[size: 15x455x3030mm]



やまがた割肌タイ16P

セルファッ素 plus
LUMIFLON
15年保証
2016年5月発売
[size: 16x455x3030mm]



ラスティウッドP

セルファッ素 plus
LUMIFLON
15年保証
[size: 15x455x3030mm]



モダンウッドP

セルファッ素 plus
LUMIFLON
15年保証
2016年5月発売
[size: 15x455x3030mm]



※実際の色はサンプル等で必ずご確認ください。

2016.02

すてきな住まい 夢のとなりに。
AT 旭トステム外装株式会社
ASAHITOSTEM



Likes home

AT-WALL LINE UP

Likes



AT-WALL 15P/PF

トラヴィスP

15
年保証

2016年5月発売

[size:15x455x3030mm]

TVP5PTBN
トラヴィスブラウンPTVP5PTRD
トラヴィスレッドPTVP5PTBG
トラヴィスベージュPTVP5PTGR
トラヴィスグレーPTVP5PTWY
トラヴィスホワイトグレーPTVP5PTWP
トラヴィスホワイトピンクP

スティックボーダーP

15
年保証

2016年5月発売

[size:15x455x3030mm]

STBP5PSLG
スティックライトグレーPSTBP5PSGB
スティックグレーベージュPSTBP5PSCM
スティックシモンPSTBP5PSDN
スティックダークブラウンPSTBP5PSIV
スティックアイボリーPSTBP5PSWH
スティックホワイトP

ティベットネオP

15
年保証

2016年5月発売

[size:15x455x3030mm]

TINP5PBW
ブラウンII PTINP5PNL
MSミルキーアイボリーPTINP5PLW
MSナチュラルホワイトPTINP5PHW
MSクリアホワイトP

イルマレーP

15
年保証

2016年5月発売

[size:15x455x3030mm]

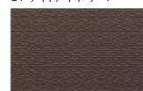
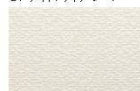
IMP5PCL
クリーミレモンPIMP5PFP
フレッシュピーチPIMP5PMJ
ミルキーベージュPIMP5PMV
ミルキーアイボリーPIMP5PWT
ナチュラルホワイトP

ニューグラビールP

15
年保証

2016年5月発売

[size:15x455x3030mm]

NGVP5PSI
SPライトアイボリーPNGVP5PSL
SPライトソフトグレーPNGVP5PSN
SPナチュラルホワイトPNGVP5PSJ
SPソルベージュPNGVP5PGW
SPブラウン3PNGVP5PSH
SPクリアホワイトP

AT-WALL 15PF

シュトレゼP

15
年保証

2016年5月発売

[size:15x455x3030mm]

HTP5PNL
MSミルキーアイボリーPHTP5PHW
MSクリアホワイトP

リブレP

15
年保証

2016年5月発売

[size:15x455x3030mm]

RIPP5PAW
MSアークホワイトPRIPP5PIT
MSアイズホワイトPRIPP5PMT
MSミントホワイトPRIPP5PPBK
ベールブラックP

ラフィッシュP

15
年保証

2016年5月発売

[size:15x455x3030mm]

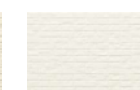
RUP5PWT1
ナチュラルホワイトPRUP5PSE1
ソルベージュP

モザイクストーンロンテP

15
年保証

2016年5月発売

[size:15x455x3030mm]

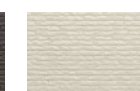
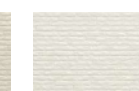
MZP5PBW
ブラウンII PMZP5PWT
ナチュラルホワイトPMZP5PCR
クリアホワイトP

ラフィークP

15
年保証

2016年5月発売

[size:15x455x3030mm]

LFP5PPBK
ベールブラックPLFP5PSMB
スモーキーブラウンPLFP5PSN
SPナチュラルホワイトPLFP5PSH
SPクリアホワイトP

ルミナードロンテP

15
年保証

2016年5月発売

[size:15x455x3030mm]

LUP5PDP
ディーブチャコールPLUP5PWT
ナチュラルホワイトPLUP5PCR
クリアホワイトP

スクラッチストーン16P

15
年保証

2016年5月発売

[size:16x455x3030mm]

CRP6PDP
ディーブチャコールPCRP6PWT
ナチュラルホワイトP

※実際の色はサンプル等で必ずご確認ください。

2016.02

すてきな住まい 夢のとなりに。

AT 旭トステム外装株式会社

もっと気軽に、フッ素塗装の外壁を。 新シリーズ「AT-WALL PLUS」登場。

高機能・高品質・高コストパフォーマンスを実現。

AT-WALL 15P



もっと美しく、
機能的な外壁へ。



色あせにくく、
美しく。



汚れにくく、
落ちやすい。

フッ素をより身近にする新塗膜
「セルフフッ素コート・PLUS」

雨でキレイに！
セルフフッ素コート・PLUS

業界最長 (2015年
9月現在)
「塗膜15年保証」

塗膜15
年保証

NEW

フッ素の壁なら「旭トステム外装」

もっと気軽に、フッ素塗装の外壁を。

「AT-WALL PLUS」登場！

高機能・高品質・高コストパフォーマンスを実現。
旭トステム外装の次世代外壁シリーズです。

フッ素をより身近に

雨でキレイに！
セルフフッ素コート plus

業界最長の保証

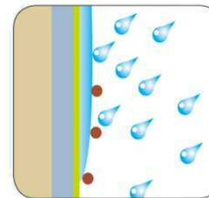
(2015年9月現在)

塗膜15
年保証



雨で汚れが落ちる

さらに防藻・防カビ機能も！



セルフフッ素コート・PLUS

紫外線に強いフッ素の壁が、
より身近に

「セルフフッ素コート・プラス」は、独自の技術により塗膜に柔軟性を持たせ、わずかな外壁の動きをしつかり吸収。住まいを強固に守る、
高品質と低価格を両立させた新開発の塗膜です。

塗膜15年保証

独自の塗料は、優れた耐候性を実現

「セルフフッ素コート・プラス」は超耐候性フッ素樹脂「ルミフロ」をベースに紫外線 (UV) 吸収剤などを配合し、色あせの進行を遅らせます。

「塗膜15年保証」対応で強力な紫外線から外壁をガードし、新築時の美しい外観を長くキープ！

※塗膜保証は、塗膜に著しい変色や褪色がないことを保証するもので、セルフクリーニング効果を保証するものではありません。

防汚機能

親水機能によるセルフクリーニング
効果と防藻・防カビ機能

「セルフフッ素コート・プラス」は
親水機能により北面、日陰、夜間を問わず
セルフクリーニング効果を発揮。

※実際の汚れの付きにくさ、落ちやすさは汚れの種類や環境、商品のテクスチャーなどによって異なります。

さらに当社従来品より藻やカビが付きにくい

「防藻・防カビ機能」付き。藻やカビの成育を抑制します。

※防藻・防カビ機能は、当社実験結果に基づく比較であり、藻・カビの種類や環境によって十分に効果が発揮されないことがあります。また、全ての藻・カビで実証したものではありません。

断熱玄関ドア *Smart Door Venato*

～ ピタットKey仕様（電気錠）～

ライクス

S19  S1:ピュアシルバー Bタイプ H2 W7 H2 YF H2 KX H2 HT H2 Z9 H2 W6 Cタイプ S1 H2 B7 ※鏡面の上下形材色はK2色となります。	S28  W7:ハニーチェリー Bタイプ H2 W7 H2 YF H2 KX H2 Z9 H2 W6 Cタイプ S1 H2 B7 ※鏡面の上下形材色はK2色、外観モール色・内装緑色はバネル色と同色となります。	S32  Z9:ショコラウォールナット Aタイプ YF KX HT Z9 XQ ※鏡面の上下形材色はK2色となります。	S34  XQ:ホワイトウッド Aタイプ YF KX HS HT Z9 W6 XQ Cタイプ H2 B1 B7 ※Aタイプの場合 鏡面の上下形材色はH2色となります。 ※Cタイプの場合 鏡面の上下形材色はバネル色と同色となります。	S35  AS:シナモンオーク Aタイプ AR AS W7 YF KX HS HT Z9 W6 Bタイプ K2 JZ K2 G8 H2 ME H2 MR Cタイプ S1 H2 B1 B7 ※Aタイプ・Bタイプの場合 鏡面の上下形材色はH2色となります。 ※Cタイプの場合 鏡面の上下形材色はバネル色と同色となります。	K01  YF:キャメルチーク Bタイプ H2 W7 H2 YF H2 KX H2 HT H2 Z9 H2 W6 Cタイプ K2 JZ H2 ME H2 MR Cタイプ S1 H2 B1 B7 ※小窓緑色の色はシルバー色となります。
K12  ME:チェックブルー Bタイプ H2 AR H2 AS H2 W7 H2 YF K2 KX H2 HS H2 HT H2 Z9 K2 W6 K2 JZ H2 ME H2 MR Cタイプ S1 H2 B1 B7	K15  B7:カムブラック Aタイプ W7 YF KX HT Z9 W6 Bタイプ W7 YF KX HT Z9 W6 Cタイプ S1 H2 B1 B7	P05  MR:チェックレッド Bタイプ H2 AR H2 AS H2 W7 H2 BE H2 YF H2 KX H2 HT H2 Z9 H2 W6 H2 XQ H2 QD K2 JZ K2 G8 H2 ME H2 MR Cタイプ YW S1 H2 B1 B7	W01  AR:パニラウォールナット Aタイプ AR AS BE YF KX Z9 W6 KQ	M10  BE:マキアートバイン Aタイプ AR AS BE YF KX HS Z9 KQ	U02  KX:ラステックウッド Aタイプ YF KX HS HT Z9 XQ QD

Cylinder シリンダー錠

ピタットKey



カードキー (86mm×54mm)

シールキー
(直径10mm厚み0.8mm)

非常用カギ(5本)

カードキー3枚とシールキー2枚が
標準装備追加の際はカードとシール合わせて
最大20枚まで登録可能です。

Handl ハンドル

・ストレート



シルバー



ゴールド



ブラック

Door guard ドアガード

さらに安心をプラスする
ロック機構

ドアを閉じた状態でアーム部分
を受け側へスライドすることで
アームが「かんぬき」となり、
ドアをロックすることができます。



快速さをプラスする通風機構

ドアガード使用時の全閉状態
でフックを押込むことで、ドアを
少しだけ開けた状態で固定
することができます。
生活シーンにあわせ玄関の
通風・換気が可能です。

便利

新しい電気錠

Smart Control Key

スマートコントロールキー

玄関ドアをもっと便利に。もっと快適に。



スマートコントロールキーは省電力新設計。

気になる消費電力はごくわずかです。

とてもエコ
な商品です♪

算出方法
※1日10回の施錠解錠を想定して算出。 ※1kWh=22円(税込)にて算出。
※年間電気代は目安であり、実際の使用条件や電力会社により異なります。

スマートコントロールキー ビタットKey 3つのキーワード



デザイン性 カギを一体化したシンプルで先進的なオールインワンハンドル。

デザイン性

【(現行)電気錠】【スマートコントロールキー】 <スリットからの美しいLED> <質感にこだわった3色>



(1)



<非常用シリンダーも一体化>

(2)

ディンプルキー
5本標準装備

※不測の事態に備えて、必ずカギも携帯して下さい。



利便性

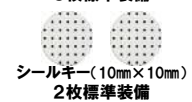
利便性 カード/シールキーを近づけるだけのカンタン操作で玄関ドアのカギを開け閉め。

【(現行)電気錠】

【スマートコントロールキー】

<携帯性に優れたカード/シールキー>

<二世帯住宅でも使えます>

カギ穴に差すのが大変
2つのカギの操作が面倒カードキー(86.5mm×54mm)
3枚標準装備シールキー(10mm×10mm)
2枚標準装備カードキーは財布やバス
ケースに入れて持ち運び。
※他のICカードと重ねないでください。シールキーは愛用の小物に
貼るだけでカギに早変わり。
※シールキーは貼り付け可/不可
があります。<二世帯住宅でも使えます>
カード/シールキーは複数のドアに
登録できるので、二世帯住宅で
も使いいただけます。

<紛失しても安心>

カード/シールキーを紛失しても、お
手元のカード/シールキーを全て再登
録すれば、以前の情報は消去される
ので安心です。
※追加カード/シールキーのみ登録は出来ません。
お使いのものを含め、全てのカード/シールキーを
登録して下さい。



防犯性

防犯性 ワンアクションで2つのカギが連動ロック。ラクラクなのに安心です。

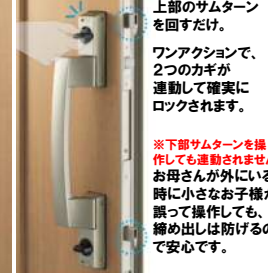
【室外側】

カード/シールキーを
近づけるだけ。
ワンアクションで
2つのカギが連動
して確実に
ロックされます。



【室内側】

上部のサムターン
を回すだけ。
ワンアクションで、
2つのカギが
連動して確実に
ロックされます。

※下部サムターンを操
作しても連動されません。
お母さんが外にいる
時に小さなお子様が
誤って操作しても、
締め出しは防げるの
で安心です。

<ピッキング防止機能>

1つ目のカギが不正に開けられても50秒以内にもう一つの
カギを開けて扉を開かなければ、自動的に2つのカギが再
ロックされ不正解錠を防ぎます。

<誤操作防止機能>

カード/シールキー、もしくはドアホンなど連動システム機器
を使って解錠した後、25秒以内に扉を開かなければ、誤操
作と判断し、再度自動的にカギが掛かります。

<自動施錠機能>

カード/シールキーを使って解錠した場合に、扉を閉めると
自動的にカギのかかる「自動施錠機能」に設定が可能です。
※初期設定は自動施錠ではありません。設定の変更が必要です。

パワフルフローア®KID

平らで滑らかな超鏡面塗装で、天然木のような美しさをクリアに表現。基材に銘木化粧シートとMAX強化シートとを組み合わせることで、キズつきにくく耐久性や耐水性に優れた床材がうまれました。



ナチュラルメープル

2Pタイプ

KID-004 クリヤーメープル



KID-005 ナチュラルメープル



KID-006 ミディアムメープル



KID-008 ブラウンメープル



3Pタイプ

KID-101 ナチュラル



KID-102 ライト



KID-103 ミディアム



KID-104 ホワイト



※ 超耐キャスター

※ 床暖房対応

※ ホット
カーペットOK

※ WAXフリー

※ 耐汚染性
ペット汚れ

※ スリ傷に強い

※ 引っかき傷に
強い

※ 低ホルムアルデヒド
F☆☆☆☆

※ 低VOC
対応

※ 抗菌処理

※ 防虫処理

※ 水に強い

※超耐キャスター/MAXシートの採用により、従来品よりさらに凹み傷やスリ傷が付きにくくなりましたが、金属製のキャスターや球状キャスターなどはフローリングを傷つけますので、ご使用を避けるか、厚手のカーペットを敷いて保護してください。

※ホットカーペットOK/直接の使用は避けて下さい。

※WAXフリー/WAXは掛ける必要はありませんが、掛けていただいても支障はありません。WAXを掛ける場合はリンレイ製のワックス「ハイテックフローリングコート」をご使用下さい。

※低VOC対応/VOC（揮発性化学物質）の削減に取り組んでおります。

※抗菌処理/無機系の黄色ブドウ球菌、大腸菌などの細菌の増殖を抑制します。

※当社製品にはアスベストは含まれておりません。

■断面図



※接着剤工法専用フローアです



株式会社 イクタ

〒489-0979 愛知県瀬戸市坊金町117番地
Tel: 0561-85-2461 Fax: 0561-85-0310
<http://www.ikuta.co.jp>

ラフォレスタ

Stylish/Orthodox

likes

YKK
ap

リビング



TH

T40

TK

TL

T60

T62

TA/YA

TA/YA

玄関収納

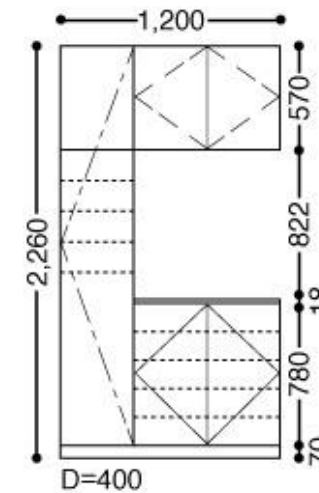
W12

フラット
(TA/YA)

クローゼット



フラット
(TA/YA)



靴約22足収納

□カラーバリエーション

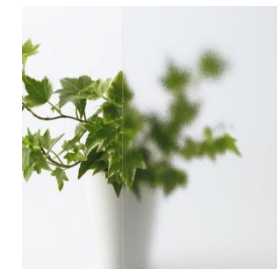


プレーン ホワイトウォールナット

□クローゼットドア
・玄関収納



把手 把手



樹脂板



クリアオーク ナチュラルチェリー



明かり窓



ブラウンノーチェ キャメルチェリー



ミディアムウォールナット ダークチーク

BB

□室内ドア

マットシルバー



A タイプ



B タイプ



CタイプUD配慮型

BC

マットブラック



A タイプ



B タイプ



CタイプUD配慮型

BF



E タイプ



サムターン



表示錠

T63



E タイプ



サムターン



表示錠

TR



ピボットヒンジ



丁番

TU

□室内引き戸



ダブルクローズ標準

枠の手前で
作動し、ゆっく
り確実に開け
閉め出来るソ
フトクローズ
機構を戸先・
戸尻に標準
装備。開閉時
の隙間や跳
ね返り防止が
でき、枠への
衝突音も軽減
します



操作しやすい幅広引手&スライド式錠
幅が広く手がかりの良い引手形状。錠付仕様には、
操作のしやすいスライド式の錠を採用しました。



引き手



表示錠



スライド式錠



CG合成によるイメージ画像です。
現場調達品、シリーズ外選定品に関しては表現しておりません。

LIXIL

扉カラー グループ4

B0シリーズ		B2シリーズ	
☐	☐	☐	☐
RBOX カーマイレット	VBOX ル・ゼントベージュ	WBOX クリスタルホワイト	CB2K ウォルナット
☒	☐	☐	☐
IB2K チェスナット	AB2K ブラックウォルナット	NB2K メープル	UB2K チェリー

取手 取手もお選び頂けます。

☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Q シルバー ラインQ	M ブラック スリムラインM	R シヤインニッケル スリムラインR	K シルバー ロングハンドルK	J シルバー ロングハンドルJ	H ブラック ミッドハンドルH	G シヤインニッケル ミッドハンドルG	F シルバー ミッドハンドルF

ワークトップ 人造大理石

グループ1		シンク 人造大理石			
☒	☐	☒	☐	☐	☐
QW ベージュホワイト		E シュガーホワイト	I ライムグリーン	M ブロッサムピンク	N ハイエロー
					F マロベージュ

ひろびろキレイシンク



※表示寸法は内寸法です。深さ約20.7cm
※水栓の位置は左右が選べます。

てまなし排水口

人造大理石の質感を活かした、滑らかな形状のワイドシンク。

まな板スタンド付

ひろびろシンクが、余裕のキッチンワークをサポートします。

ひろびろシンク



ドアポケット

引出しを開けずに、プッシュオープンで調理道具を“サツ”と取り出せます。



シンク用キャビネット



包丁差し
スライドストッカー
ドアポケット付

コンロ用キャビネット



※2ロコンログリルなし用タイプもご用意しています。

スライドストッカー

人造大理石トップ

インテリアに合わせてカラーコーディネート。耐久性にも優れた人造大理石トップです。



水栓金具



オールインワン浄水栓DSタイプ・エコハンドル
JFAD461SYXJG5D

ガスコンロ



フェイス:シルバー トップ:ブラック
レンジフード連動なし
3ロコンロ・ホーロートップタイプ
(無水片面焼グリル)
H1633A0RHVDX

レンジフード



別売品:化粧パネル・金属幕板
(写真は化粧パネルです。)

シルバー 加熱機器連動なし
ASRタイプ
ASR931SILD

食器洗い乾燥機

食器収納点数:40点(約5人分)
運転コース:5コース



浅型タイプ(パネル材仕様)
NP45RS6SJCD

キッチンパネル

油汚れが簡単に落として、お手入れしやすい。



トランスリュウムホワイト

引出し仕様

ロングスライド引出しで、収納力がさらにアップ。奥のものも出し入れ簡単。



メラミン底板
ソフトモーションレール
(ロングスライド引出しタイプ)

選べる取手

カラーや大きさ、形状の異なる取手のバリエーションを豊富に取りそろえました。扉カラーと併せて8種類から選択できます。



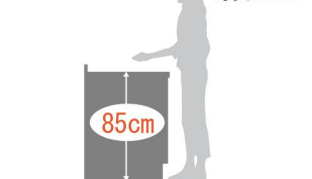
扉キャッチ機構

揺れを感知すると、ストッパーが降りて扉をロック。収納物の落下や飛び出しを防ぐ安心機能です。揺れが収まると自動的にロックを解除します。



ワークトップ高さ

カウンター高さ 85 cm
身長160 cm



ワークトップのおすすめ高さは、身長(cm)÷2+5cmが目安です。

扉のお手入れラクラク

汚れが拭き取りやすく、お手入れが簡単な扉です。



※長くお使いいただくために、やわらかい布でお手入れしてください。

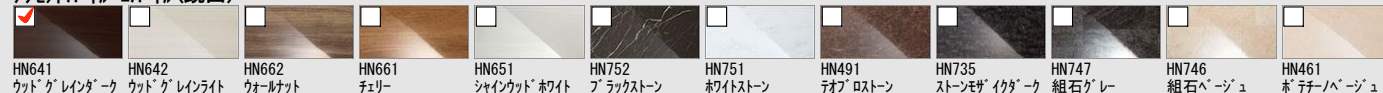


CG合成によるイメージ画像です。

LIXIL

■ 壁パネルカラー アクセント張り

アクセントパネル：L・Hパネル（鏡面）



アクセントパネル：L・Hパネル（HT）



アクセントパネル：L・Hパネル（ME）

ベースパネル：L・Hパネル

■ 浴槽カラー FRP



■ エプロンカラー



■ 床カラー 単色



詳細はWEBをご確認ください

くるりんポイ排水口

うずのチカラで、排水口を手間なく
キレイに。

※効果的なうず流を発生させるためには、浴槽水位が150mm以上必要です。

ゴミ捨ては、たったの2ステップ

シンプル構造で、
お掃除がもっとカンタンに

ストレートライン浴槽

プッシュワンウェイ
排水栓<メタル調>

洗い場側水栓

クラムクレス水栓<メタルマット調>
+エコフルシャワー<メタル調>

キレイサーモフロア

床の汚れと冷たさの不満を
同時に解決しました。

サーモバス S

お湯が冷めにくい、浴槽保
温材と保温組フタの“ダブル
保温”構造。

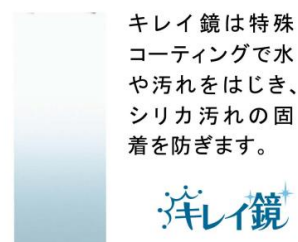
換気設備



24：常時換気機能付

100Vプラズマクラスター搭載換気乾燥暖房機
UFD-111PA

ミラー

タテ長ミラー (3080)
KGM-3080S-C

収納

カラーバリエーション
本体カラー
☒ W (ホワイト) ☐ N11 (ブラック)
☐ S1 (シルバー) ☐ K (ブラック)
収納棚180W<ホワイト> (2段)
NT-180A (6) -2S/W91

ドア

カラーバリエーション
本体カラー
☒ W (ホワイト) ☐ N11 (ブラック)
☐ S1 (シルバー) ☐ K (ブラック)
折り戸 [11mm 段差] (800W)
VDY-8002006R (73) /W

スライドフック付握りバー

スライドフック付握りバー<メタル調>
CKNB (7) -B-L1000/CH

タオル掛

タオル掛<メタル調>
KF-AA71C (390) -PU

ランドリーパイプ

<ホワイト>
LAP-1582-W (1本)

フリーサイズ窓額縁キット

カラーバリエーション
☒ W (ホワイト) ☐ K (ブラック)
R-1010P-16/W

◆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、実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、商品代り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・図版の無断転載はたたくお断りします。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

HKLW0104897-01

株式会社 LIXIL

ベーシア シャワートイレ(フチレス)

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。



LIXIL

機能一覧

■ ■ ■ キレイ機能 ■ ■ ■

パワーストリーム洗浄
お掃除リフトアップ（手動）
女性専用レディスノズル
スッキリノズルシャッター
ノズルそうじ
ノズルオートクリーニング
ノズル先端着脱
キレイ便座
便フタワンタッチ着脱
Aquaセラミック（ISO抗菌準拠）
抗菌樹脂（ISO抗菌準拠）

■ ■ ■ エコ機能 ■ ■ ■

超節水ECO5（大5L、小3.8L）
スーパー節電
ワンタッチ節電（8h）
電源スイッチ
■ ■ ■ 洗浄機能 ■ ■ ■
おしり洗浄（泡ジェット洗浄）
ビデ洗浄（泡沫ソフト）
おしりワイド洗浄
おしりマッサージ洗浄
ワイドビデ洗浄
ノズル位置調節

■ ■ ■ 快適機能 ■ ■ ■

パワー脱臭
暖房便座
スローダウン便座
便座ヒーターオートOFF
着座センサー
リモコン
点字対応

■ カラーバリエーション

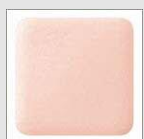
標準色



☒ BW1
ビュアホワイト



☐ BN8
オフホワイト



☐ LR8
ピンク



☐ BB7
ブルーグレー

注文色（納期約 2 週間）

| リモコン |



壁リモコン

キレイ機能

アクアセラミック

汚物よごれがツルンと落ち、水アカもこびりつかないので、かんたんお掃除で新品のツルツルが100年続きます。



100年 クリーン

水のチカラで、ずっと輝く

AQUA CERAMIC

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。

紙巻器



カラーバリエーション
標準色 ☒ BW1 ☐ BN8 ☐ LR8 ☐ BB7（納期は約2週間）
注文色
棚付2連紙巻器
CF-AA64/BW1

タオルリング



タオルリング（メッキ）
KF-AA70C

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。



パワー脱臭

着座すると自動で脱臭。



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 5 L、小洗浄 3.8 L の「超節水 ECO5 トイレ」。
従来品※（大 13 L）と比べ **約 69 %** の節水を実現。
2 日でおフロ 1 杯分以上（280 L）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



従来品
（1989～2001 年発売品）
【大 13 L】
ECO5 便器
【大 5 L / 小 3.8 L】

年間 約 **13,800 円** 節約できます。

**2 日
でおフロ 1 杯以上の
節水効果**
（おフロ 1 杯を 180 L 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）

コンパクトなフォルム

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



お掃除リフトアップ

真上にはっきり上がるから、お掃除できなかったすき間汚れが奥まで楽に拭き取れて、気になるにおいの元もカットします。



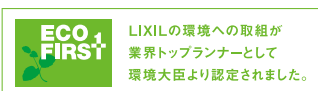
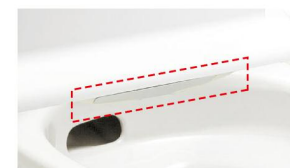
キレイ便座

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。



スッキリノズルシャッター

使わないときはノズルを収納。男子小用時などの汚れの心配もなく、ノズルはいつも清潔。シャッターは着脱可能なので、お手入れも簡単です。



◆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ご注意ください。
・表示価格は、商品代り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。）

株式会社 LIXIL

HKLW0104897-01

Piara 洗面化粧台 ピアラ

家族みんなが気持ちよく毎日を過ごせる
キレイと使いやすさを究めた洗面化粧台です。



CG合成によるイメージ画像です。

LIXIL

■ 扉カラー ミドルグレード



☐ LP2
クリエール



☒ LM2
クリエモカ



☐ LD2
クリエダーク



☒ H
プレーンホワイト

■ 洗面器カラー

洗面器

やわらかなカーブ形状でワンサイズ上の広さを実現



A 広々、平らな底面

広く平らな底面なので、つけ置き洗いなど家事でも大活躍します。



B 広さを活かす右奥排水口

排水口を作業の邪魔にならない右奥に配置。洗面器の広さを最大限に生かします。



C ドライパレットで一時置き

濡らしたくないものを、一時置きするのに便利。サイドガード付で水だれも防ぎます。



D 濡れものが置けるウェットパレット

コップや泡立てネットなど、濡れたものを気兼ねなく置けます。



ソコまでてまなし排水口

今までできなかった排水口の底まで、お掃除カンタン。

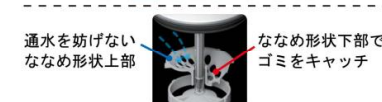
排水口の底部分に凹凸がなくなったことで、スポンジでサッとお掃除ができます。



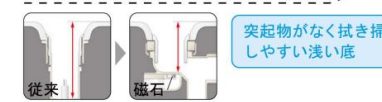
汚れがたまりにくいフランジレス



スムーズに通水させるヘアキャッチャー



底までお手入れカンタンな排水口



エコハンドル

よく使う正面のハンドル位置で「水」を出す省エネ設計。



従来のシングルレバー混合水栓は、レバーハンドル正面の位置でお湯が出るため、無意識のうちに無駄なお湯を使っていました。



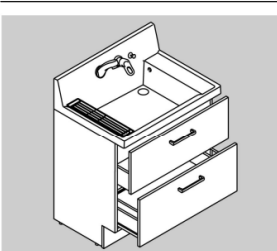
エコハンドル
レバーハンドル正面の位置では水が出ます。
お湯が混合する位置はクリックでお知らせします。

水栓金具

水溜まりの少ない壁付け水栓と凹凸のないハイバックガードで汚れにくく、お手入れ簡単。

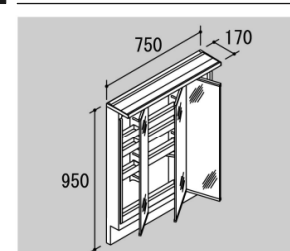


化粧台本体



フルスライドタイプ
AR1FH-755SY/LM2H

ミラーキャビネット



3面鏡(全収納・LED照明)
MAR1-753TXJ

3面鏡トレイアレンジ

5cm刻みで高さを自由にアレンジ。入れるものの高さにピッタリ合わせられます。



トレイ3段 トレイ2段

フェイスタオルバー



BS-LCW-FT

低ホルムアルデヒド最高等級



下地材を含むすべての木質系材料

建築基準法(シックハウス対策)が定めたホルムアルデヒド放散速度に関する基準の最高等級区分を満たす商品です。



◆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、現物と若干異なる場合があります。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。)

株式会社 LIXIL

HKLW0104897-01



システムキッチン
間口2550mm

ミッテ

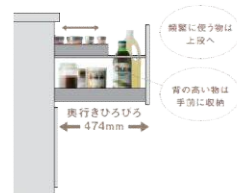
I 型プラン イメージ画像扉カラー
ルースダルブラウン(1D2)

Color Variation

2(単色/抽象柄)			2(木目柄)		取っ手
HJB: シンシアホワイト	1FH: トリコアクア	1FL: トリコダークグレー	1C6: ルースホワイトベア	1C8: ルースミディアムベア	MG: スリムライン取っ手
1FF: トリコベージュ	1FJ: トリコライム		1D1: ルースミルベージュ	1D2: ルースダルブラウン	
1FG: トリコピンク	1FK: トリコカシス				KA: ラウンド取っ手

センターラインキャビネット

普段使うモノは
取り出しやすい場所へ



引き出しを引き出せば
スライドトレイも
ついてくるので
一度の動きで必要な
物が取り出せる

フード

ノンフィルターでお掃除ラクラク



スーパークリーンフード(LED・フード色前幕板):シルバー

調理機器

揚げ物・湯沸し・炊飯機能つきで使いやすい



ホーロートップ両面焼きコンロH:シルバー

キッチンパネル

汚れをふき取りやすく表面つるつる



シンプルキッチンパネル

すべり台シンク

排水口に向かって水がススイ
流れて使いやすい



3°の傾斜でゴミがすべり流れる

シンクの内側に
はりついて流れにくい
野菜くずやゴミが
すべるように排水口へ



シンク

排水口に向かって水がススイ流れる



すべり台シンク(人工大理石)

水ほうき水栓

広々洗えてサッと流せる
水はねの少ない幅広シャワー



洗い物をする空間が
広いので深く大きな
鍋もくると回しながら
洗えます。
ほうきのような
幅広シャワー。
シャワーヘッドを伸ばせばシンクの内側も
手早く洗えてラクラクです。

カウンター

温かみのあるシンプルな石目模様



人工大理石カウンター

食器洗い乾燥機

洗い物のストレスから解放



食器洗い乾燥機P:シルバー

特定
保守製品

消費生活用製品
安全法
『長期使用製品
安全点検制度』

基本仕様水栓

幅広エアインシャワーのエコ仕様



水ほうき水栓(ハンドシャワー式・エコシングル・エアイン)

ウォールキャビネット

収納たっぷり、ミドルタイプ



ミドルウォールキャビネット

シンクキャビネット

よく使うものが出し入れしやすい
引き出しタイプ



2段引き出し

タオルハンガー

ライン取っ手にぴったり納まります



※ライン取っ手専用です。
バー取っ手には設置できません。
タオルハンガー(W220mm)



SYSTEM BATHROOM
サザナ HSシリーズ Sタイプ
1616(1坪サイズ)

HSV1616USX1 * *

床:お掃除ラクラクほっカラリ床		壁:アクセントパネル				壁:周辺パネル	浴槽:FRP	浴槽エブロン
タイル調	ホワイト	ベージュ	キリムレッド	タルシアベージュ	アースブラック	セイラン	ブリエベージュ	ホワイト
	ライトグレー	パールブルー	ファルティウッド	ジオブラウン	クレアライトグレー	キリコサクラ	ブリエホワイト	ベージュ
	ブラウン	ブラック	ストリッシュブルー	ティントグリーン	モロッコミント	スレンダーアクア	ベースホワイト	アクア
石目	ホワイト	ベージュ	ブーケットホワイト	チアフル	ハーブベージュ	マテリアルアロマグリーン	ピンク	ピンク
	ライトグレー	ダークグレー	マテリアルアロマピンク	アロマブラウン	スレンダーベージュ		ライトグレー	ライトグレー
単色	ホワイト	ベージュ					ブラック	ブラック
	ライトグレー	ダークグレー						

心地よさ&お掃除ラクラク

冷気をシャットアウトする
W断熱構造と、思わず足を
進めたくなるやわらかさ。

足もとがうれC!

お掃除
ラクラク

ほっカラリ床

親水パワーの効果で軽くこすれば汚れがスッカリ。
床のお掃除がラクラク簡単。
※ほっカラリ床はTOTOの登録商標です。

浴槽

ラクかるふろふた2枚割ふた
(断熱仕様・ふろふたフック付き)

追焚加工
あり

ワンプッシュ排水栓

クレイドル浴槽 (FRP/バス)

換気

浴室換気暖房乾燥機 (1室換気・AC100V)

洗面所リモコン

ランドリーパイプ
(1本付き)

天井/照明

平天井 (壁高さ: H2150)

シーリング照明1灯
(LEDランプ・電球色)

ラクラクなのに、しっかりきれい

面倒な鏡の汚れも
ラクラクすっきり。

クリアがうれC!

お掃除
ラクラク

鏡

炭素の膜で、水あかのこびり付きをふせぎます。

ドア

スッカリ折戸 (W800×H2000) ホワイト

カウンター

お掃除ラクラクカウンター

■カウンターカラー

ホワイト ブラック ベージュ

※収納棚のカラーは
カウンターと同色になります。

タオル掛け/窓枠

メタル調タオル掛け (角形・L=400)

フリーサイズ窓枠

お掃除ラクラクカウンター

カウンター奥も
サイドも洗い残しなし。

簡単がうれC!

お掃除
ラクラク

カウンター

壁と浴槽から離れたデザインだから
スポンジひとつでまるごとお掃除可能。

洗い場水栓

スッカリ水栓
(リングハンドル)

エアインシャワー
(角形・メタル調)

メタル調スライドバー (L=990)

鏡 / 収納

フラット収納棚
ガードバー付き1段

ホワイト ブラック ベージュ

お掃除ラクラク鏡
縦長ミラー (W298×H1200)

※収納棚のカラーは
カウンターと同色になります。

魔法びん浴槽

ラクかるふろふた

浴槽

浴槽断熱材

※図はイメージです。



画像はイメージです



洗面化粧台 オクターブ

間口750mm

洗面化粧台(2段引き出し)
スウィング三面鏡(LED照明・エコミラー) LDR075BCGEN1 *
LMR075A3SLC1G

Color Variation

カウンター	扉(ミドルクラス)			取っ手
ホワイト	W パナシエホワイト	C ロイミディアムウッド	J ミルベージュ	 持ちやすく飽きがこない マットな金属の質感
	B パナシエアクア	P パナシエピンク	M ロイダルブラウン	

奥ひろ収納「奥ひろし」

収納量が大幅にアップした
大容量キャビネット



従来品
部分 配管スペース



排水管のカチをシンプルにし
奥に配置することで
収納スペースを
最大**約50%**アップ
(当社従来比)



スウィング三面鏡

手元に引き出せ左右開きもできる
「スウィング三面鏡」

特許 3649721 UD



手元に引き出せ、左右どちらからでも
開閉できる便利な両開きの鏡扉
鏡裏はすべて収納スペースで
普段よく使う小物がたっぷり入る

カウンター

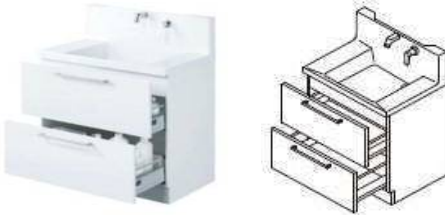
排水口に向かって汚れがスuisイ



洗面ボウル一体カウンター(実容量17L)

化粧台

たっぷり入り、出し入れしやすい



2段引き出しタイプ/間口750mm



タオルバー
LO135

水栓金具

エアイン機能搭載で節水効果に貢献



引き出して使えるハンドシャワー

エアインシャワー水栓

化粧鏡

鏡が手前に引き出せて鏡の後ろはすべて収納スペース



スウィング三面鏡(LED照明・エコミラー)/間口750mm

エアインシャワー

エアイン機能搭載で節水に
貢献する「エアインシャワー」

水
年間**約20%**節水



※特殊撮影

機構断面イメージ図



水滴に空気を含ませることで
一粒一粒を大粒化。
適度な水量調節により
少ない水でしっかり洗えて
節水効果を高めます。
※試算条件は別途カタログ参照

エコミラー

くもり止めコートをほどこし電気を不要にしたエコ仕様
オンオフの手間を省き、くもりがとれる待ち時間もなし

従来品(くもり止めヒーター付き)

エコミラーあり



CO2
年間 **約14kg** 削減

電気代
年間 **約829円** お得

※試算条件は別途カタログ参照



画像はイメージです

ウォシュレット一体形便器

NJ

NJ1(オート開閉なし)
CES988R****

Color Variation



#NW1
ホワイト



#SC1
パステルアイボリー



#SR2
パステルピンク

※納期は約2週間(大型連休除く)がかかります。

機能一覧

おしり洗浄	ビデ洗浄	やわらか洗浄	ムーブ洗浄	水勢調整	洗浄位置調整
セルフクリーニング	脱臭	オートパワー脱臭	クリーン便座	クリーンノズル	抗菌
お掃除リフト	便ふた着脱	ノズルお掃除機能	タイマー節電	おまかせ節電	運転スイッチ
オート便器洗浄	リモコン便器洗浄	暖房便座	着座センサー	停電時安心設計	セフィオンテクト
トルネード洗浄	フチなし形状	すっきりパネル	※"ウォシュレット"はTOTOの登録商標です。 ※男子小用時(立ち姿勢)にはオート便器洗浄しません。		

NJ1 追加機能

便座・便ふた
ソフト閉止

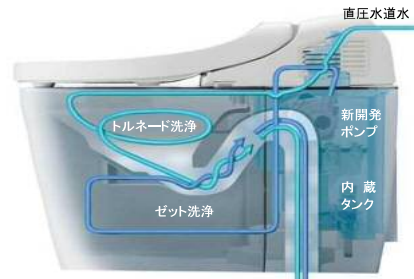


NJ1 リモコン



業界初の洗浄技術「ハイブリッド エコロジー システム」

2つの洗浄方式で、しっかりパワフルに洗浄



水圧に左右されない「タンク式」とタンクレスでコンパクトな「水道直圧式」の長所を融合させた洗浄技術。水道から直接流れる水と内蔵タンクから加圧されて流れる水、ふたつの水によってパワフルに洗浄。
※家庭用市販の大便器において、2007年8月1日発売(TOTO調べ)

フチなし形状 & トルネード洗浄

フチ裏のない便器と渦を巻くような水流で
汚れにくくお掃除ラクラク。



フチなし形状

滑らかな形状でサッとひと拭き



トルネード洗浄

しつこい汚れもきれいに洗浄

汚れが付きにくく、落ちやすい



陶器表面の凹凸を100 万分の1mm のナノレベルでツルツルにした「セフィオンテクト」加工。汚れが付きにくく、落ちやすいTOTO独自の技術です。



従来便器

セフィオンテクト

シンプルデザイン

シンプルで滑らか、凹凸の少ないデザイン。高級感を
持ちながらお掃除もしやすく。



超節水の「4.8L洗浄」

ハイブリッドエコロジーシステムで約71%の驚異的な
節水効果。CO2削減にも貢献。



■節水の試算条件
●洗浄水の使用量:従来品:13L/回、NJ2の場合:大4.8L、小3.6L(3.4L※1)/回
●条件:家族4人(男性2人・女性2人)、大1回/日・人、小3回/日・人
水道代265円/m³(一社)日本バルブ工業会より
「省エネ・防犯住宅推進アプローチブック」より
※水道使用料金は税込価格です。
※1 男子小用時(立ち姿勢)のオート便器洗浄のみ。(NJ2のみ)※2 1987~2001年商品(G720R)

クリーン便座 & クリーンノズル

便座とノズルの素材に防汚効果の高い樹脂を新採用。
さっとひとふきでお手入れ完了。



クリーン便座



クリーンノズル

お掃除リフト

ウォシュレットの前方が
持ち上がって便器の間を
ラクにお掃除できます。



低水圧環境にも設置可能

マンションの高層階や
高台などへの設置も
可能。水まわり設備の
同時使用でも安心。



※最低必要水圧(流動時)0.05MPa(10L/分)従来のタンク式と同等条件です。



リモコン



画像はイメージです

ウォシュレット一体形便器
ZJ(4.8L仕様) 手洗あり

手洗あり・リモコンセット
CES9135L # * * *

Color Variation



#NW1
ホワイト

#SC1
パステルアイボリー

#SR2
パステルピンク※

※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。

機能一覧

プレミスト	セルフクリーニング	オートパワー脱臭	脱臭
クリーン便座	クリーンノズル	抗菌	eco小ボタン
タイマー節電	おまかせ節電	おしり洗浄	やわらか洗浄
ビデ洗浄	ムーブ洗浄	水勢調整	洗浄位置調整
お掃除リフト	便ふた着脱	ノズルお掃除機能	便座・便ふたソフト閉止
オート便器洗浄※	リモコン便器洗浄	暖房便座	着座センサー
リモコン	停電時安心設計	トルネード洗浄	

“ウォシュレット”はTOTOの登録商標です
※男子小用時(立ち姿勢)にはオート便器洗浄しません

汚れがcaくれる場所がない



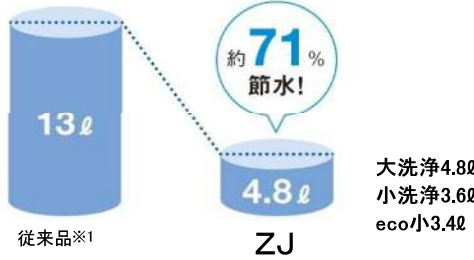
TOTO独自の
新技術

「スコフチ」

お掃除しやすさを究めたTOTO独自のフチ形状「スコフチ」。奥までぐるーっとフチなしだから、お手入れカンタン。

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
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/㎡ ※(一社)日本バルブ工業会より
※1 1987~2001年商品(C720R)

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表面に広がり、汚れをつきにくく落ちやすくします。汚れ

「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

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。

すき間汚れも見逃さない



便器とウォシュレットのすき間汚れをふき取れる「お掃除リフト」。ニオイの元になる汚れを残しません。

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)

アクセサリ



紙巻器
YH45R



タオルリング
YT408