

■ 同じ家をつくらない

建物標準仕様 2024. 4. 1改定

ZEH水準

NEOの家づくり

NEO
HOUSING

千葉県知事 (4) 第14947号
ネオハウジング株式会社

〒275-0011
千葉県習志野市大久保1-3-15
047-470-3800



NEO の家は、

「ZEH 水準」を標準仕様としております。



ZEH 水準と聞くと、ZEH 基準の水準、ZEH 相当の水準、ZEH レベル、ZEH 基準相当ときままな言葉を聞いたことがあるかもしれませんが、意味合いとしては全て同じです。政府は 2050 年までにカーボンニュートラルを実現させるために、2030 年以降に建てられる住宅は ZEH 水準の省エネルギー性能の確保を目指すとして発表しました。

つまり、政府は 2050 年に向けて ZEH 水準の新築省エネ住宅を増やすとしているのです。

ZEH 水準とは ?

ZEH 水準は『断熱等性能等級 5』と『一次エネルギー消費量等級 6』を同時に達成すること

ZEH 水準に適合する住宅の場合、太陽光発電システムなどを利用しなくてもいいというのが ZEH 住宅と大きな違いです。

【ZEH 水準の省エネ住宅のメリット】

季節に関係なく快適に過ごせる

夏は暑く、冬は寒くて過ごしにくい室内になって困る人も多いのではないのでしょうか。

ですが、ZEH 水準の省エネ住宅の場合、断熱性能に優れた高機能の断熱材を住宅全体に使用するため、一般的な住宅と比べて断熱性能が高くなるのがポイントです。

断熱性能が高い住宅は基本的に外気温の影響を受けにくく、室内の温度を外に逃がさない性能なので外気温によって室内の温度が変化しにくいです。夏の暑い日でも室内は涼しく、冬の寒い日でも室内が暖かいため、快適に過ごせるでしょう。

遮音性が高い

省エネ住宅は基本的に高気密・高断熱の仕様になっているのがポイントです。

高気密を実現するために住宅内部のスキマを無くす施工が行われているため、室内の音が外部に漏れにくくなっています。断熱性能を発揮する断熱材も遮音性を高める機能があるので、相乗効果によって周囲の音や音漏れを気にする必要がありません。

音に関するストレスがほとんど感じにくくなるため、音を気にする必要がないという点でも快適に過ごせるでしょう。

自宅のメンテナンスの頻度が減らせる

省エネ住宅に住む大きなメリットとして挙げられるのが、結露が発生しにくいことです。

結露は外気温と室内の温度の差によって発生します。結露を放置すると湿気が発生する上にカビやダニの温床となるため、健康被害に発展する可能性があります。さらに周囲の窓枠や壁などにも水分が染み込むため、住宅全体の劣化を早めてしまうのが問題です。

しかし、省エネ住宅は外気温と室内の温度差が発生しにくい作りになっているので、結露もほとんど発生しません。修繕などを初めとするメンテナンスを行う頻度がグッと減らせるため、面倒なことをする必要がありません。



現場発泡ウレタンフォーム断熱材

フォームライトSL®

空気ので住まいを 長期にわたって快適に

ウレタンフォーム内のほとんどが空気のできた

断熱材「マシュマロ断熱」は高気密・高断熱を確かな施工技術で実現し、
省エネ性・耐久性・静音性に優れた健康的な住宅で快適な暮らしを可能とします。



高気密・高断熱住宅には、 フォームライトSLで快適な暮らしを。

吹付断熱【ネオハウジング標準仕様】

①



建設現場に
専用車で断熱素材を運びます

②



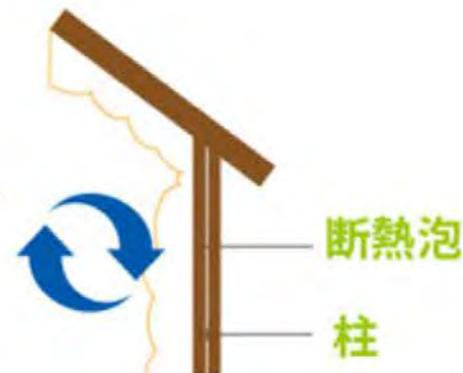
木造建築の柱と柱の間を隙間無く、
吹き上げます

③



その場で発泡する「あわ断熱」が
家中を包み込みます

④



室内と外気を、泡に含まれた
空気の層で断熱します！

現場発泡ウレタンフォームとは？

現場にて2液（A液、B液）を化学反応させて断熱材を形成。

接着をしながら断熱材を形成する為、断熱と同時に気密施工ができる。



現場発泡ウレタン

FOAMLITE

フォームライト



フォームライトSLとは？



水を発泡剤として使用した低密度のウレタンフォーム。

断熱材が柔軟であり、躯体の変化に追随。

気密性が長期に持続。

内部ガスの置換がなく、断熱性が長期に持続。



住宅にとっても、住む人にとっても結露は大敵、健康被害に結びつきます。

アレルギーの一因とされるダニ・カビ、また住宅の最大の敵であるシロアリ。これらの発生を未然に防止するには結露対策がもっとも効果的です。

フォームライトSLは細かな隙間にも入り込み発泡、密着しますので、断熱の欠損がなく温度差をなくす事で結露を防ぎます。そして、その高度な断熱・気密化は結露を防止し、建物そのものの耐久性を向上する上に、その連続気泡構造は木の呼吸を止めることなく、構造材にとっても優しい断熱材といえます。



ホルムアルデヒドなどによるシックハウス（健康被害）も心配ありません。

シックハウスなどの原因とされる有機物質ホルムアルデヒドを発生させないだけでなく、厚生労働省のガイドラインに定められたVOC（揮発性有機化学物質）も検出されていません。また、水を発泡剤として使用するため環境に悪影響を与えるフロンガスを一切使いません。

フォームライトSLは、地球環境にやさしいだけでなく、暮らす人、施工する人にもやさしい断熱材です。

フォームライトSLの施工は専門知識を持った認定施工店が施工をします。

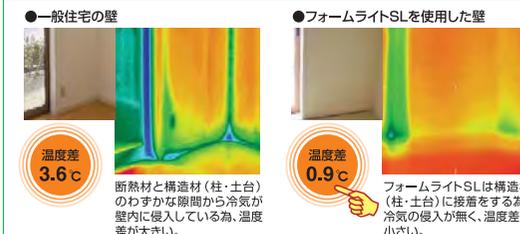


フォームライトSLと他の断熱材との違いは？

フォームライトSLは、現場で吹き付け施工するノンフロンの硬質ウレタンフォームで、対象物に吹きつけられると瞬時に反応を開始して数秒で約100倍に発泡し、隙間をキッチリ塞ぐと同時に構造材に接着をする今までにない断熱材です。グラスウールなど従来の断熱材と違い、施工部分にあわせてカットしてはめ込むだけではないので、細かい部分の隙間が出来ません。このため、断熱だけでなく気密性も優れています。



断熱性の違いがサーモ画像で歴然です。



フォームライトSLの特性

断熱性能	熱伝導率=0.036W/m・K
気密性	高气密性 自己接着性・自己発泡力により、施工のバラツキによる気密性のバラツキは少ない。通常施工で、C値=2.0以下が可能になる。(次世代V基準0.5以下)
長期性能	経年変化が少ない 連続気泡のセル内部のほとんどが空気である為、外部空気との置換えが起きても断熱の低下はほとんど起きない。
環境問題	完全ノンフロン・ノンホルムアルデヒド オゾン層破壊の原因のフロンガスは含んでおりません。 シックハウス対策法でも特定材料に指定されていません。

フォームライトSLは燃え難く、延焼の心配もありません。

難燃処理が施されているフォームライトSLは自己消火性を持っています。そのため、火を当て続けられない限り延焼することはありません。

また、燃焼時に怖いのが有毒ガスの発生ですが、マウスを使ったガス有毒性試験（実際の燃焼ガスをマウスに吸わせて有毒性をテスト）にも合格。安全な断熱材といえます。

●原液製造

ビー・イー・エス・エフ イノアック
BASF INOAC ポリウレタン株式会社



高性能ノンフロン断熱材 カネライトフォーム[®]スーパーEX

■ カネライトフォームスーパーEXの特長



優れた断熱性能

熱伝導率0.024W/(m・K)を達成。
押出法ポリスチレンフォーム断熱材3種bAに対し、断熱性能が15%アップ。

優れた圧縮特性

押出法ポリスチレンフォーム断熱材3種bの圧縮強さ20N/cm²以上を確保。

優れた安全性・環境性

JIS可燃性規格合格、発泡剤のノンフロン化/PRTR法対象物質ゼロ化を実現。

■ カネライトフォームスーパーEXの一般物性

JIS A 9511 記号		XPS3bC	XPS3bA	試験法
JIS A 9521 記号		スーパーEX	スーパーE-III	
項目	単位			
密度	kg/m ³	25以上	25以上	JIS A 9521
熱伝導率	W/(m・K)	0.024以下	0.028以下	JIS A 9521
圧縮強さ	N/cm ²	20以上	20以上	JIS A 9521
曲げ強さ	N/cm ²	25以上	25以上	JIS A 9521
吸水量	g/100cm ²	0.01以下	0.01以下	JIS A 9521
透湿係数	ng/(m ² ・s・Pa)	145以下	145以下	JIS A 9521(厚さ:25mm)
燃焼性	—	合格	合格	JIS A 9521
ホルムアルデヒド放散区分	等級	F☆☆☆☆	F☆☆☆☆	JIS A 9521

・燃焼性の規格は「3秒以内に炎が消えて、残じんがなく、かつ燃焼限界指し線を越えて燃焼しない」ことです。
・JIS A 9511規格にも適合する製品です。

■ カネライトフォームスーパーEXの規格

	単位	スーパーEX	スーパーE-III
厚さ	mm	30・35・40・45・50・55 60・65・70・75・80*・100*	20・25・30・35・40・45・50 55・60・65・75・90・95*・100
幅		910	910
長さ		1,820	1,820

※は販売地域限定商品です。
・規格サイズ、厚さや品揃えの詳細につきましては、営業所へお問い合わせください。

カネライトフォームは建材トップランナー制度対象製品(区分名:押出法ポリスチレンフォーム断熱材)です

建材トップランナー制度とは
経済産業省 資源エネルギー庁が、製品の性能をさらに向上させるように目標値を設定し、その達成を求める制度です。
断熱材では、押出法ポリスチレンフォーム断熱材、グラスウール断熱材、ロックウール断熱材、硬質ウレタンフォーム断熱材の4種類が対象となっています。押出法ポリスチレンフォーム断熱材の2030年度目標基準値は、熱伝導率0.03036[W/(m・K)]と定められています。

さらなる省エネルギー、住宅の長寿命化が求められるなか、「カネライトフォーム」は断熱材として高い評価を得ています。自然との調和をはかり、未来に繋げる環境づくりに貢献します。

■ カネライトフォームスーパーEXと各種断熱材との性能比較

断熱材の種類	熱伝導率 ^{※1} [W/(m・K)]	カネライトフォームスーパーEXとの性能比較 ^{※2} ()は厚さ: mm
カネライトフォームスーパーEX	0.024	(100)
吹込み用グラスウール	0.052	(217)
グラスウール16K	0.045	(188)
高性能グラスウール24K	0.036	(150)
押出法ポリスチレンフォーム 1種bC	0.036	(150)
押出法ポリスチレンフォーム 3種bA	0.028	(117)
ビーズ法ポリスチレンフォーム 1号	0.034	(142)
建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォームA種1	0.034	(142)
硬質ウレタンフォーム 2種2号A	0.024	(100)

※1 吹込み用グラスウールはJIS A 9523、吹付け硬質ウレタンフォームはJIS A 9526、それ以外はJIS A 9521によります。
※2 カネライトフォームスーパーEX厚さ100mmと同等の断熱性能を示す各種断熱材の厚さ。

参考 木造住宅の壁断熱材厚さ

地域	熱抵抗の基準値 [(m ² ・K)/W]	断熱材の種類と必要厚さ (mm)	
		スーパーEX	スーパーE-III
1、2	2.9	70	85
3~7	1.7	45	50

・上記の値は平成28年基準に規定される熱抵抗の基準値(外張断熱工法の場合)から算出した厚さであり、弊社規格厚さではありません。

参考 木造住宅の床断熱材厚さ

地域	熱抵抗の基準値 [(m ² ・K)/W]	断熱材の種類と必要厚さ (mm)	
		スーパーEX	スーパーE-III
1~3	3.3	80	95
4~7	2.2	55	65

・上記の値は平成28年基準に規定される熱抵抗の基準値(充填断熱工法(その他の部分)の場合)から算出した厚さであり、弊社規格厚さではありません。

施工例



カネライトフォームスーパーEX
外張断熱施工例

これまでの省エネ基準(平成11年基準)は、建物全体の省エネ性能を客観的に比較しにくく、再生可能エネルギーの導入効果も適切に評価されにくい等の理由から、外皮の基準に併せて一次エネルギー消費量を指標とした基準が、平成25年省エネルギー基準として定められ平成28年省エネルギー基準に引き継がれました。表中の厚さは、国土交通省告示第266号 住宅部分の外壁、窓等を通しての熱の損失の防止に関する基準及び一次エネルギー消費量に関する基準に適合する値を記載しています。



novopan

構造用耐力壁
〔ネオハウジング標準仕様〕



※ 使用する建材は、建築時期・状況により上記の2つよりどちらかを採用しております。

コロニアルグラッサ



和から洋まで。伝統からモダンまで。
どんなスタイルにも合う横一文字葺き。

商品ラインナップ

CC562* グラッサ・ブラック	CC575P* グラッサ・パールグレイ	CC521* グラッサ・ココナツブラウン	CC547* グラッサ・アイリッシュグリーン
CC545P* グラッサ・アッシュグレイ	CC535P* グラッサ・アイスシルバー	CC527* グラッサ・ラスティグリーン	CC526* グラッサ・ミッドナイトブルー
CC552* グラッサ・ピュアブラック	CC541* グラッサ・ウォルナットブラウン	CC577* グラッサ・ウェザードグリーン	CC593* グラッサ・ボルドーレッド
CC591* グラッサ・グラスブラウン	CC533* グラッサ・プロヴァンスページュ	CC523* グラッサ・メロウオレンジ	CC543* グラッサ・ユーロレッド

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどで確かめください。

軽くて地震に有利

軽い屋根の減震効果で、地震時の揺れを軽減します。

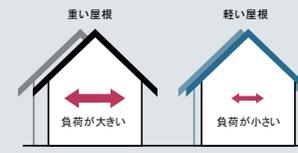
建物は重量が重いほど地震時の揺れが大きくなり、重心が高ければ揺れはさらに増大します。カラーベストは全商品が一般的な陶器平板瓦の約1/2という軽さ。建物の総重量を軽く、重心を低くでき、住まいの減震効果が期待できます。

■屋根材別「重さ」比較 (1坪当りの重さ)

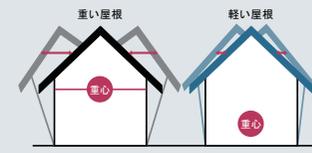


「屋根で減震」のメカニズム

建物の重量を軽くするほど、建物にかかる地震の力を小さくできます。



重心の低い建物ほど、地震による建物の揺れを小さくできます。



※屋根の重量だけが違う同じ建物に、同じ加速度の力を与えた場合の建物にかかる負荷の違いをイメージしています。

※屋根の重量だけが違う同じ建物に、同じ加速度の力を与えた場合の揺れの違いをイメージしています。

屋根で減震



軽い屋根による減震効果。そのメカニズムや施工例などを紹介したホームページを開発しています。

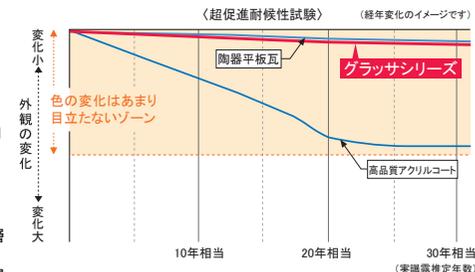
キレイが続く

ケイミー独自のコーティング〈グラッサコート〉で、屋根の美しさが長持ち。

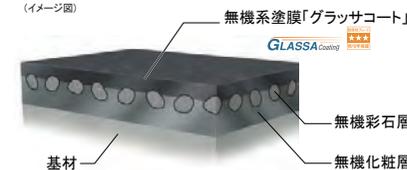
屋根は太陽からの紫外線を浴び続けることで、次第に色あせが目立ち始めます。ケイミー屋根材はすべてが紫外線に強いトップコートで着色層をしっかりとガード。経年による変色を抑制し、葺き始めの美しい発色・光沢を末長くキープし続けます。

■耐候性経年変化

超促進耐候性試験とは、紫外線照射と取水を組み合わせた試験で、短期間で長期的な耐候性を調べる試験です。



■グラッサシリーズの構造



■30年相当経過しても色あせは目立たない

グラッサコーティングだから30年相当経過しても色あせがほとんど目立ちません。(超促進耐候性試験)



20年相当の試験をして、劣化させた有機塗膜の屋根材です。(写真はイメージです)

箱型形状が、軒先ラインと美しく調和

パナソニック 雨とい

パラスケア U105 + たてとい S30

パラスケア
U105の
詳細はこちら



パナソニック 雨とい

パラスケア U105

アイアン

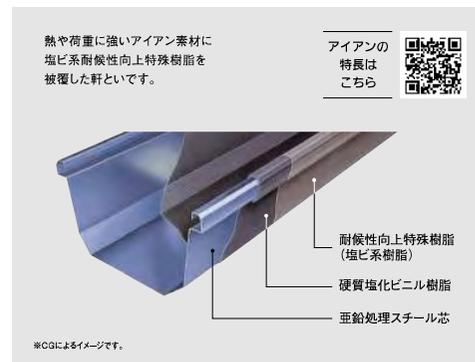
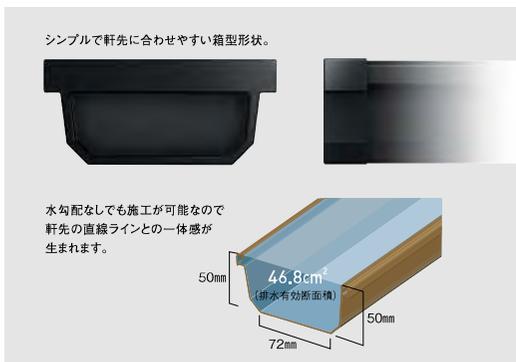


※1、軒とい本体のみ(その他の軒系列部材は一般仕様)
※2、一般地域で積雪30cm以内の場合

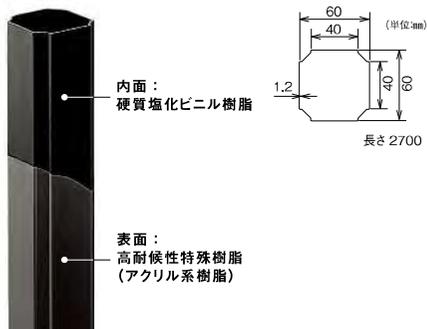
あらゆる軒先に合わせやすい雨とい
勾配なしでも施工可能

軒といと部材の変色差を抑える
耐候性向上仕様

軒といカラーバリエーション



たてとい S30



排水能力表

(地域別降雨強度160、140、120、100mm/hを採用し、水勾配5/1000の標準の時、ただし※印は水勾配1/1000の水勾配なしの時)

当社 たてといサイズ	地域別降雨強度での落水口1ヶ所あたりの適応屋根投影面積				
	降雨強度 160mm/hの時	降雨強度 140mm/hの時	降雨強度 120mm/hの時	降雨強度 100mm/hの時	
PC30-S30-60	1.5	34㎡以下	39㎡以下	45㎡以下	54㎡以下
	0.7*	15㎡以下*	17㎡以下*	20㎡以下*	24㎡以下*

カラーバリエーション



*たてといには亜鉛処理スチール芯は入っておりません。



モエンエクセラード16 Vシリーズ



■ポメロストーン調 V



エアルMGスノー EFX4051□ エアルMGトリュフ EFX4052□ エアルMGショコラ EFX4053□ エアルMGブラチナ EFX4054□ エアルMGアッシュグレー EFX4055□ エアルMGブラック EFX4057□

■モナビストーンV



フローMGクリアホワイト EFA5251□ フローMGホワイト EFA5252□ フローMGクリーム EFA5253□ フローMGネイビー EFA5254□ フローMGグレー EFA5256□ フローMGブラック EFA5257□

■マイスターウッド調 V



イデアルMGキャメル EFX351□ イデアルMGホルダー EFX355□ イデアルMGチャコール EFX356□ イデアルMGブラウン EFX357□ イデアルMGグレー EFX358□ イデアルMGグリーン EFX359□

■シャルムロック V



コンティMGホワイト EFA2851□ コンティMGアッシュ EFA2852□ コンティMGアイボリー EFA2853□ コンティMGブラウン EFA2854□ コンティMGグレー EFA2855□ コンティMGチャコール EFA2856□

■しぶき V



ブラムMGバニラホワイト II EFX356□/EF5381□ ブラムMGアッシュ II EFX357□ ブラムMGクリーム II EFX358□ ブラムMGブラウン II EFX359□ ブラムMGセピア II EFX362□ ブラムMGウィニーホワイト II EFX363□ ブラムMGシェルグレー II EFX364□

■コシュカV



マテレMGネイビー EFA1951□ マテレMGブラック EFA1952□ マテレMGホワイト EFA1953□ マテレMGクリアホワイト EFA1954□

■グレインウッド V



スペリオMGナチュラル EFA2251□ スペリオMGブラック EFA2255□ スペリオMGウォルナット EFA2256□ スペリオMGネイビー EFA2258□

■ナチュラルライン V



ブラムMGホワイト II EFX3751□ ブラムMGアイボリー II EFX3752□ ブラムMGチャコール II EFX3754□ ブラムMGブルー EFX3757□

■スプリットストーン調 V



アブラMGクリーム EFX1651□ アブラMGワイン EFX1652□ アブラMGキャラット EFX1653□

■セリオスタイル V



ブラムMGホワイト EFX1351□ ブラムMGアイボリー EFX1352□ ブラムMGチャコール EFX1354□ ブラムMGグレー EFX1355□ ブラムMGブラック EFX1356□

■ディスタシェイドV



ストレムMGホワイト EFA5451□ ストレムMGクリーム EFA5452□ ストレムMGブラウン EFA5453□ ストレムMGセピア EFA5454□ ストレムMGネイビー EFA5456□

■リーガストーン調 V



ランダムMGラテ EFX3451□ ランダムMGトリュフ EFX3452□ ランダムMGパウダー EFX3453□ ランダムMGブラチナ EFX3455□ ランダムMGブラック EFX3457□

■アフェットV



プリジェMGセピア EFA5351□ プリジェブラック ※1 EDA5352□ (マイクロガードなし) プリジェMGピアラシルク EFA5353□ プリジェMGウォームグレー EFA5354□ プリジェMGシェルグレー EFA5355□

■キアンカV



アイリオMGホワイト EFA5651□ アイリオMGベージュ EFA5652□ アイリオMGブラウン EFA5653□ アイリオMGチャコール EFA5654□

■シェードブリック調 V



コットMGミルク EFX3253□ コットMGボルド EFX3254□ コットMGグレー EFX3256□ コットMGオレンジ EFX3257□

■ロックライン V



ブラムMGホワイト II EFX9051□ ブラムMGアイボリー II EFX9052□ ブラムMGアッシュ II EFX9053□ ブラムMGクリーム II EFX9054□

■ミラージュタイルV



エメMGホワイト EFX3951□ エメMGブラウン EFX3953□ エメMGチャコール EFX3954□

■コロモストーン調 V



フォンドMGシュガー EFX3351□ フォンドMGリーフ EFX3352□ フォンドMGショコラ EFX3353□ フォンドMGダーク EFX3355□

■ポルプストーン調 V



エアルMGスノー EFX3151□ エアルMGラテ EFX3152□ エアルMGトリュフ EFX3153□

■コンクリート打ちっ放し16V



コンクリートMGライトグレー EFA4351□

※印刷物のため、実際の色柄と異なる場合がございます。現物サンプル等でお確かめ下さい。 ※1 アフェットV プリジェブラックはマイクロガードなし。

一般地域用

15 mm厚 エクセレージ・親水 15

シルバスタイル15

EW37010* QWクロレホワイト [タンセル価] 0.6Y 8.2/1	EW37011* QWクロレライトグレー [タンセル価] 2.1Y 6.3/0.4	EW37012* QWクロレオームグレー [タンセル価] 0.6YR 6.4/1.1	EW37013* QWクロレブラック [タンセル価] 3.3YR 3.3/0.2

シュプリストーン15

EW4251* MWルーチェホワイト [タンセル価] 3.4Y 8.3/0.6	EW4252* MWマーチベージュ [タンセル価] 1.9Y 7/1.4	EW4253* MWファインシルバー [タンセル価] 5Y 7.5/0.5	EW4254* MWワフブラック [タンセル価] 6.1YR 3.4/0.3

ピエトラレリーフ

EW7541* QWエピックベージュ [タンセル価] 1.1Y 7.4/1.2	EW7542* QWエピックライトグレー [タンセル価] 4.5Y 7.6/0.5	EW7543* QWエピックダークグレー [タンセル価] 0YR 3.6/0.2	EW7544* QWエピックブラック [タンセル価] 5.2R 3.2/0.1

ラピスウェーブ

EW7333* QWチャームブラウン [タンセル価] 7.4YR 3.7/0.7	EW7334* QWチャームブラック [タンセル価] 2.7RP 3.5/0.1	EW7335* QWチャームホワイト [タンセル価] 0.4Y 7.5/0.8	EW7336* QWチャームベージュ [タンセル価] 1Y 6.4/1.1

イールストーン

EW7344* QWオーレグレー [タンセル価] 2.7Y 5.7/0.5	EW7345* QWオーレダークグレー [タンセル価] 8.4YR 4/0.5	EW7346* QWオーレダークブラウン [タンセル価] 2.1YR 3.3/0.3	EW7347* QWオーレブラック [タンセル価] 8YR 3.6/0.2

EW7348* QWオーレホワイト [タンセル価] 1.2Y 7.7/0.9	EW7349* QWオーレオフホワイト [タンセル価] 1.2Y 7.4/1	EW73410* QWオーレライトオレンジ [タンセル価] 9.6YR 6.5/1.8

和ポルダー15

EW3675* MWフルダークブラウン [タンセル価] 0YR 3.5/0.6	EW3679* MWハイトブラック [タンセル価] 6.7R 3.3/0.2	EW36710* MWルルホワイト [タンセル価] 1.6Y 7.6/0.9	EW36711* MWハイトグレー [タンセル価] 3.3Y 5.7/0.5

EW36712* MWサトルベージュ [タンセル価] 0.7Y 6.9/2

ヴェルデブリック

EW7351* QWチャームホワイト [タンセル価] 2.6Y 8.3/0.6	EW7352* QWチャームアイボリー [タンセル価] 1.4Y 7.3/1.1	EW7353* QWチャームピンク [タンセル価] 8.1YR 6.5/1.4	EW7354* QWチャームオレンジ [タンセル価] 7.5YR 5.7/2.7

EW7355* QWチャームブラウン [タンセル価] 5.8YR 5.3/2.6

ベイカーブリック

EW4274* QWインクホワイト [タンセル価] 1.1Y 7.4/1	EW4275* QWインクダークブラウン [タンセル価] 2.8YR 3.4/0.3	EW4276* QWインクブラック [タンセル価] 6.6P 3.4/0.1

ステイブルタイル

EW4416* QWフュメホワイト [タンセル価] 0.9Y 6.2/0.8	EW4417* QWフュメライトグレー [タンセル価] 3.1Y 5.9/0.6	EW4418* QWフュメオームグレー [タンセル価] 9.7YR 6.3/1.1

キューブシュクレ15

EW3944* MWハイトブラウン [タンセル価] 10YR 5/1	EW3946* MWサトルホワイト [タンセル価] 1.5Y 7.4/1.1	EW3947* MWサトルケルグレー [タンセル価] 4Y 7.2/0.4	EW3948* MWサトルベージュ [タンセル価] 1Y 7/1.7

スクラッチクロス

EW4041* MWマーチピンク [タンセル価] 7.3YR 6.4/1.9	EW4043* MWブラウン [タンセル価] 0.6YR 4.5/0.5	EW4044* MWHライトブルー [タンセル価] 5PB 3.5/0.5	EW4046* MWHレドブラック [タンセル価] 6YR 3.2/0.2

EW4047* MWHイトホワイト [タンセル価] 1.1Y 8.4/0.6

打ちっ放し調15

EW3572* QWマテリアルグレー [タンセル価] 0.8YR 6.7/0.1

ルミナスウッド

EW7361* QWフリーズベージュ [タンセル価] 0.5YR 6.7/3.3	EW7362* QWフリーズオレンジ [タンセル価] 7.5YR 5.2/3.2	EW7363* QWフリーズブラウン [タンセル価] 7.4YR 3.6/1.1	EW7364* QWフリーズブラック [タンセル価] 0.9R 3/0.1

クレールウッド15

EW4239* QWサロメホワイト [タンセル価] 1.1Y 8.3/0.5	EW42310* QWサロメグレー [タンセル価] 0.7Y 5.5/0.8	EW42311* QWサロメグリーン [タンセル価] 7.0Y 4.6/1.6	EW42312* QWサロメブラウン [タンセル価] 8.7YR 4.1/2.1

EW42313* QWサロメブラック [タンセル価] 7.7YR 3.4/0.4

一般地域用

15mm厚

エクセレージ・親水15

シマンフラット

新登場 特許 製品 45 3 縦横

 EW7301* MWラントホワイト [マンセル値] 1.6Y 8.3/1	 EW7302* MWラントライトグレー [マンセル値] 5Y 7.4/0.3	 EW7303* MWソノイルミドルグレー [マンセル値] 1.3Y 5.7/0.4	 EW7304* MWソノイルダークグレー [マンセル値] 0.3Y 4.8/0.6
 EW7305* MWソノイルブラック [マンセル値] 8.3R 3.5/0.1			

グリッタ

新登場 特許 製品 45 3 横

 EW4651* MWサテンホワイト [マンセル値] 4.6Y 8.7/0.2	 EW4652* MWスローグレー [マンセル値] 3.4Y 6.9/0.3	 EW4653* MWサテンブラック [マンセル値] 1.1P 2.9/0.2
---	--	---

エレノア

新登場 特許 製品 45 3 横

 EW7061* MWシルクホワイト [マンセル値] 2Y 8.2/0.9	 EW7063* MWスタイルベージュ [マンセル値] 0.3Y 6.3/0.9
---	--

ブラシード15

新登場 特許 製品 45 3 横

 EW3871* MWミルキーホワイト [マンセル値] 2Y 8/1	 EW38710* MWシルクホワイト [マンセル値] 2Y 8.2/0.9	 EW38711* MWマッドベージュ [マンセル値] 0.7Y 6.9/1.3
--	--	--

シックイフラット

新登場 特許 製品 45 3 縦横

 NEW 2024.03.01 EW7531* QWラントホワイト [マンセル値] 2.3Y 8.1/0.9	 NEW 2024.03.01 EW7532* QWセレンベージュ [マンセル値] 1.6Y 6.7/1.2	 NEW 2024.03.01 EW7533* QWラントダークグレー [マンセル値] 1.3Y 5.3/0.6	 NEW 2024.03.01 EW7534* QWセレンチナーブルー [マンセル値] 1.5YR 4/0.2
 NEW 2024.03.01 EW7535* QWセレンブラウンブラック [マンセル値] 6.7YR 3.3/0.3	 NEW 2024.03.01 EW7536* QWアルパブラック [マンセル値] 2.1P 3.1/0.1		

クロット

新登場 特許 製品 45 3 横

 EW4121* MWシルクホワイト [マンセル値] 2Y 8.2/0.9	 EW4122* MWチャコールブラウン [マンセル値] 5YR 4/1	 EW4123* MWアイボリーブラック [マンセル値] 4.2P 3.1/0.2
---	--	---

アリビオ

新登場 特許 製品 45 3 横

 EW7101* MWサテンホワイト [マンセル値] 4.6Y 8.7/0.2	 EW7102* MWミルキーホワイト [マンセル値] 2Y 8/1	 EW7103* MWスローグレー [マンセル値] 3.4Y 6.9/0.3
---	--	--

ひより15

新登場 特許 製品 45 3 横

 EW3215* MWミルキーホワイト [マンセル値] 2Y 8/1	 EW3216* MWアッシュベージュ [マンセル値] 1.3Y 7.3/1.4
--	--

ペブル

新登場 特許 製品 45 3 横

 EW7371* QWサテンホワイト [マンセル値] 9.8YR 8.4/0.1	 EW7372* QWシルクホワイト [マンセル値] 2.5Y 8.2/0.9	 EW7373* QWシルクダークグレー [マンセル値] 6.3Y 6.6/0.2	 EW7374* QWアトランティックブルー [マンセル値] 5PB 4/1
 EW7375* QWアイボリーブラック [マンセル値] 6.3YR 3.2/0.2			

スマッシュライン15

新登場 特許 製品 45 3 横

 EW4221* MWシルクホワイト [マンセル値] 2Y 8.2/0.9	 EW4222* MWアッシュベージュ [マンセル値] 1.3Y 7.3/1.4	 EW4223* MWシルクグレー [マンセル値] 2.5Y 6/1	 EW4224* MWアイボリーブラック [マンセル値] 6.3YR 3.2/0.2
 EW4225* MWミルキーホワイト [マンセル値] 2Y 8/1	 EW4226* MWアトランティックブルー [マンセル値] 5PB 4/1	 EW4228* MWサテンホワイト [マンセル値] 4.6Y 8.7/0.2	

リュージュ15

新登場 特許 製品 45 3 横

 EW7381* QWシルクホワイト [マンセル値] 2.5Y 8.2/0.9	 EW7382* QWミルキーホワイト [マンセル値] 2Y 8/1	 EW7383* QWペニーアイボリー [マンセル値] 0.6Y 7.2/2.3	 EW7384* QWシニックグレー [マンセル値] 2.5Y 6/1
 EW7385* QWダスキーグレー [マンセル値] 6.8YR 4.1/0.1	 EW7386* QWサテンブラック [マンセル値] 0.2P 3/0.1		

オルデン

新登場 特許 製品 45 3 縦横

 EW7072* MWアトランティックブルー [マンセル値] 5PB 4/1	 EW7074* MWシルクホワイト [マンセル値] 2Y 8.2/0.9	 EW7075* MWサテンブラック [マンセル値] 3.9P 3.1/0.2
--	---	---

タイル 標準仕様

Campanella

カンパネラ

カンパネラ

ATC-300/SR02~39N

300角

300×300×8.2mm



SR33N



SR35N



SR39N



SR06



SR12



SR02



SR41



防滑性能に優れた施軸を施しているので
外部床や滑りやすい部位にも安心してお使いいただけます。

●目地幅は6~8mmおとり下さい。 ●採物特有の色幅があります。
●高温焼成のため焼上げ誤差が生じます。 ●色幅、紋幅に多少の差異があります。
●輸入品のためご注文の際は在庫・納期をご確認下さい。



屋内壁 屋内床 浴室床 屋外壁 屋外床 廊下床

□M12型



F型パーハンドル

M28型



F型パーハンドル

EH クリエアイボリー	FA ポリッシュシルバー
EG グレイッシュオーク	CF チェリーウッド
EC クリエベール	CE ラスティックオーク
ED クリエラスク	HD オーク OP
CD ミディアムチェリー	
CB クリエモカ	
BE ゼンオーク	
BB クリエダーク	
BC トリノバイン	

□M27型



F型パーハンドル

EH クリエアイボリー	FA ポリッシュシルバー
EG グレイッシュオーク	
EC クリエベール	
ED クリエラスク	
CD ミディアムチェリー	
CB クリエモカ	
BE ゼンオーク	
BB クリエダーク	
BC トリノバイン	

□D11型



D型パーハンドル

□D12型



D型パーハンドル

EA エクリュアイボリー
EF リーフグリーン
CA アイリッシュバイン
CC ハンドダウンチェリー
CJ ボートマホガニー
BA アンティークオーク
HC チーク OP

□C11型



D型パーハンドル

C12型



D型パーハンドル

EA エクリュアイボリー
EF リーフグリーン
CA アイリッシュバイン
CC ハンドダウンチェリー
CJ ボートマホガニー
BA アンティークオーク

P16型



F型パーハンドル

EA エクリュアイボリー	BC トリノバイン
ED クリエラスク	HC チーク OP
CD ミディアムチェリー	
CA アイリッシュバイン	
CC ハンドダウンチェリー	
CB クリエモカ	
BA アンティークオーク	
BE ゼンオーク	
BB クリエダーク	

～把手一覧～

F型	A型	D型
		
□プラスチック シルバー	□プラスチック シルバー	□サテン ゴールド
		
□シルキー マットブラック	□シルキー マットブラック	□シルキー マットブラック

室内側デザイン
木目調 (樹脂)
ダークブラウン

◆オプションにて
内外同デザイン
ご用意できます。

●DN (ディンプル) キー
オーナーキー1本
標準キー4本



※上記掲載の各写真・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。

◆お願い
・商品によっては、改訂などにより仕様、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、実物の商品写真でお確かめください。
・商品写真は参考用です。実際に花紙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・図面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。)

LP202306008628

株式会社 LIXIL

□M14型



F型パーハンドル

EH クリエアイボリー	FH シャンパンレッド
EG グレイッシュオーク	FD パールブルー
EC クリエペール	AA マットブラック
ED クリエラスク	FW ナチュラルホワイト
CD ミディアムチェリー	FA ポリッシュシルバー
CB クリエモカ	
BE ゼンオーク	
BB クリエダーク	
BC トリノバイン	

□M17型



F型パーハンドル

EH クリエアイボリー	BC トリノバイン	CE ラステックオーク
EG グレイッシュオーク	FH シャンパンレッド	HD オーク OP
EC クリエペール	FD パールブルー	HC チーク OP
ED クリエラスク	AA マットブラック	HB チェスナット OP
CD ミディアムチェリー	FW ナチュラルホワイト	HA バイン OP
CB クリエモカ	FA ポリッシュシルバー	
BD ブラックウォールナット	AK シャイングレー	
BE ゼンオーク	AG オータムブラウン	
BB クリエダーク	CF チェリーウッド	

□M21型



F型パーハンドル

EC クリエペール
ED クリエラスク
CB クリエモカ
BE ゼンオーク
BB クリエダーク
BC トリノバイン
HB チェスナット OP
HA バイン OP

□M22型



A型パーハンドル

EH クリエアイボリー	BC トリノバイン
EG グレイッシュオーク	FA ポリッシュシルバー
EC クリエペール	AK シャイングレー
ED クリエラスク	AG オータムブラウン
CD ミディアムチェリー	CF チェリーウッド
CB クリエモカ	CE ラステックオーク
BD ブラックウォールナット	HD オーク OP
BE ゼンオーク	
BB クリエダーク	

□M24型



A型パーハンドル

EH クリエアイボリー	BC トリノバイン
EG グレイッシュオーク	FA ポリッシュシルバー
EC クリエペール	AK シャイングレー
ED クリエラスク	AG オータムブラウン
CD ミディアムチェリー	
CB クリエモカ	
BD ブラックウォールナット	
BE ゼンオーク	
BB クリエダーク	

□M26型



A型パーハンドル

EH クリエアイボリー	FA ポリッシュシルバー
EG グレイッシュオーク	AK シャイングレー
EC クリエペール	AG オータムブラウン
ED クリエラスク	CF チェリーウッド
CD ミディアムチェリー	CE ラステックオーク
CB クリエモカ	HD オーク OP
BE ゼンオーク	
BB クリエダーク	
BC トリノバイン	

～把手一覧～

F型	A型	D型
		
		
□プラストシルバー	□プラストシルバー	□サテンゴールド
□シルキーマットブラック	□シルキーマットブラック	□シルキーマットブラック

●DN (ディンプル) キー

オーナーキー1本 標準キー4本

◆オプションにて内外両デザインご用意できます。



※上記掲載の各写真・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。

◆お願い
 ・商品によっては、改訂などにより仕様、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。
 ・商品写真は参考です。実際に花紙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。)

LP202306008630

TOSTEM SAMOS L

ハイブリッドで暮らしが変わる 【高性能ハイブリッド窓】



LINE UP

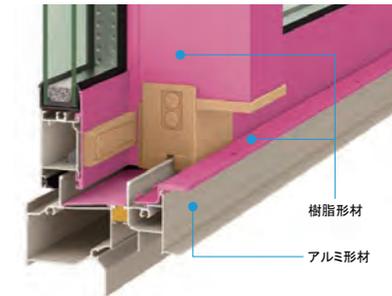


COLOR VARIATION

外観色(アルミ色)	内観色(樹脂色)
<input type="checkbox"/> ブラック(T)	
<input type="checkbox"/> オータムブラウン(G)	
<input type="checkbox"/> シャイングレー(K)	
<input type="checkbox"/> ナチュラルシルバー(D)	
<input type="checkbox"/> ホワイト(W)	

ハイブリッド構造で、フレーム高性能化。

室外側は耐久性や強度に優れたアルミを採用し、雨、風、日差しによる劣化を防止。室内側には、アルミに比べ熱伝導率(熱の伝えやすさ)が約1/1000の樹脂を採用し、熱の出入りを抑えます。

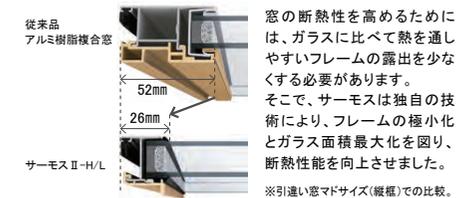


※画像はイメージです。
※説明画像・イラストはサーモスII-Hを使用

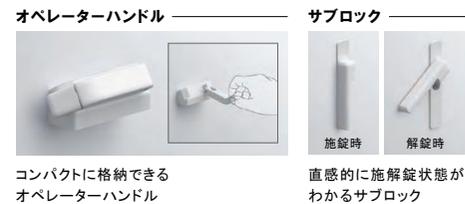
フレームをスリム化し、ガラス面積を14%※拡大。



フレームをスリム化し、熱のロスを低減。

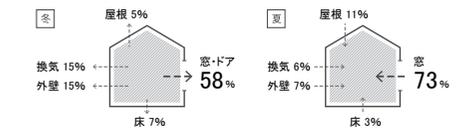


スマートな美しさと操作性を極めた、パーツデザイン。



寒さ・暑さ・結露をグッと軽減。

暖房効率アップで省エネにも貢献。住まいの中で熱の出入りが最も多いのが「窓」。そのため、室内の快適さをキープするためには、窓の断熱性を高めることが重要なポイントとなります。



※参考(一社)日本建材・住宅設備産業協会省エネルギー建材普及促進センター「省エネ建材で、快適な家、健康な家」

※上記掲載の各写真・イラストはイメージです。見慣れたとは異なる場合がありますので、ご注意ください。



◆ご注意とお問い合わせ
 ・写真は印刷のため、実際の色と異なる場合がございます。現物またはサンプルなどにてご確認ください。
 ・商品によっては、予告なく改良、仕様変更などを行う場合がありますので、ご了承ください。
 ・主要部材、アイテムのみの掲載につき、ご提案プランの詳細は見積書や図面にてご確認ください。
 ・掲載内容及び写真・図面の無断掲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。)

PRPSC0-221108-003a

株式会社 LIXIL

Lasissa S

Lasissa S
Crea

■カラーバリエーション



クリエ
アイボリー



クリエベール



クリエラスク



クリエモカ



クリエダーク



プレシャス
ホワイト

■デザインラインナップ【室内ドア/室内引戸】

《パネルタイプ》



LAA

LAB

LAC

LAD

LBB

LAG

《ガラスタイプ》



LGA

LGB

LGC

LGD

LHC

LGG

Palette

Lasissa D
Palette

■カラーバリエーション



ホワイト
オーク



ナチュラル
オーク



スモーク
オーク



ブルー
ベイント



ピンク
アッシュ



グレイ
アッシュ

■デザインラインナップ【室内ドア/室内引戸】

《パネルタイプ》



LAA

LAH

LGH

LGH(格子付)

LGJ

LGJ(格子付)

《ガラスタイプ》



LAA

LAH

LAY

LGH

LGJ

LGJ

VINTIA

Lasissa D
VINTIA

■カラーバリエーション



ネイビー
ブルー



ポトル
グリーン



チャコール
ブラック



ナチュラル
オーク



ラフオーク



グレイジュ
エルム

■デザインラインナップ【室内ドア/室内引戸】

《パネルタイプ》



LAA

LAH

LAY

LGH

LGJ

LGJ

《ガラスタイプ》



LAA

LAH

LAY

LGH

LGJ

LGJ

ドア機能

■外付けドアストッパー



本体に外付けで、ドアストッパーを取り付けることができます。本体が壁や家具などに当たるのを防ぎます。

【床材】ラシッサS・Dフロアース

建築廃材を再利用した「アースボード」、フットフィール仕上げを施したハイパーフィルム、裏面防湿フィルムの3層構造の「ラシッサDフロアース」は、住む人と地球への思いやりが詰った床材です。



建築廃材を再利用してつくられた「アースボード」を基材として使用しています。アースボードとは、住宅・住設機器などを解体した際に発生する建築廃材をチップ化し、選別したうえで、耐水性の高い接着剤で固めた「木を循環させて使う」リサイクル材料です。

■ラシッサSフロアース



■ラシッサDフロアース



機能一覧



※ 床暖房システムの種類によって対応できないものもあります。



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

◆お願い
 ・商品によっては、改訂などにより仕様、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。実際の商品写真をお確かめください。
 ・商品写真は参考用です。実際に花紙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。)

LP202408000813

株式会社 LIXIL

インダストリアルな世界観にピッタリな、個性的な木目やカラーリングを揃えた「ヴィンティア」
 シンプルな空間からデコラティブな空間まで、さまざまなコーディネートを楽しめるデザインをラインアップしています。



把手(ダークアンバー)



Color Variation & Door Design

	LAA	LAH	LAY	LGA	LGH	LGJ	LGM	LGY
DG/チャコールブラック				NEW		NEW		
DE/ネイビーブルー								
DF/ボトルグリーン								
DK/ナチュラルオーク								
DB /ラフオーク								
DC/グレイジュエルム								



Lasissa D
Palette

カフェスタイルをデザインコンセプトに、
ナチュラルな雰囲気や、ラフでアンティークな
雰囲気を表現した「パレット」。
個性的な色柄でドアを主役にした大人かわいい
空間づくりが楽しめます。



Design Variation



Color Variation



Glass Select



把手 (アイアンブラック)



サークルJ



SPD99999008157
2024.04.01発行

※記載の商品写真は印刷のため実際の色とは多少の差があります。現物またはサンプルなどにてご確認ください。
※表示価格は、商品代のみメーカー希望小売価格で、消費税、取付費・工事費など別途ご負担をお願いいたします。
※掲載内容及び写真・図面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。)
※仕様・価格は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

木質床材 **ラシッサ Dフロアアース**

ECO & Design



アースボード基材
施工説明ムービー
(2分50秒)



アースボード基材
施工ポイント
(歌詞付き/50秒)



※商品の価格・詳細特長・注意事項は床・階段カタログをご覧ください。

01 自然の味わいを大切にしたフットフィール仕上げ

「ラシッサ Dフロアアース」は、天然木の無垢材が持つ質感を特殊技法でありのままに表現。樹種に最適な、木肌感を3つ表現しました。それぞれの足ざわりのよさが魅力です。



02 美しさ、強さに地球への思いやりもプラス

住まう人の快適性と地球環境への思いやりを大切にしました。



地球環境の保全に
貢献するリサイクル材
アースボード
～ 硬くて強い～



建築廃材を再利用してつくられた「アースボード」を基材に使用しています。住宅・住設機器などを解体した際に発生する建築廃材をチップ化し、選別したうえで、耐水性の高い接着剤で固めた“木を循環させて使う”基材です。合板よりも硬くて強い基材を実現します。

アースボードは合板に比べて水分の影響を受けやすい材料です。トイレ・洗面・脱衣所などの水濡れ頻度の高いところでの使用はお避けください。

03 快適に暮らすための高い性能



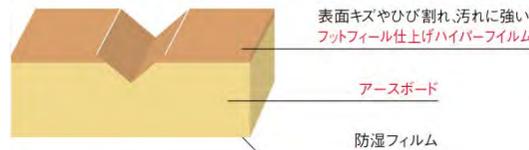
■機能一覧 ※床暖房システムの種類によって対応できないものもあります。詳しくは「床階段カタログ」をご確認ください。



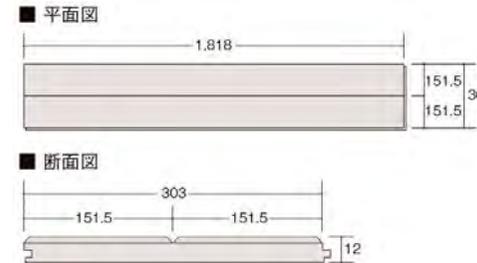
■仕様

寸法(mm)	厚み12×幅303×長さ1,818
基材	アースボード
表面材	ハイパーフィルム (フットフィール仕上げ)
ホルムアルデヒド対策	F☆☆☆☆
工法	木造戸建住宅捨て張り

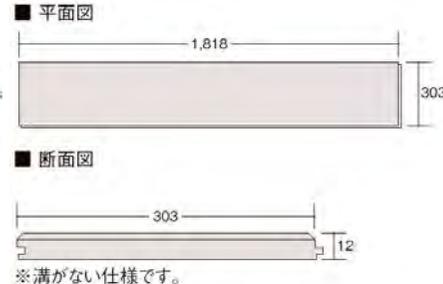
おすすめ床造作材:ラシッサ Dフロア用床造作材



木目タイプ [151] DE-2B



ワイドローズチェリーF DE-2G



※溝がない仕様です。



SPD99999008216
2024.04.01発行

※記載の商品写真は印刷のため実際の色とは多少の差があります。現物またはサンプルなどにてご確認ください。
※表示価格は、商品代りのみのメーカー希望小売価格で、消費税、取付費・工事費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。)
※仕様・価格は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。



実物を撮影した画像ではないため、実物と異なる場合があります。
見慣れた製品以外はイメージです。

■ 扉カラー グループ1

ノールカラー		プレーン	
GJ0 ノール スタイルウッド	PJ0 ノール スタイルウッド	SJ1 プレーン スタイルウッド	WJ1 プレーン スタイルウッド
AJ2 ノール スタイルウッド	NJ2 プレーン スタイルウッド	LJ2 プレーン スタイルウッド	

■ 取手 ※取手もお選び頂けます。

B ノール 取手	A プレーン 取手
■ ワークトップ 人造大理石	
■ シンク ステンレス	
DW ベージュ	ステンレス

ワークトップ

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。

ベーシックホワイト

手前の水返しはすっきりスマートな形状に。

人造大理石トップ

シンク

シンクの中のお手入れもシンクまわりの片づけも、スキットはかどるシンクです。

主な型スタンド付ワイヤーポケット

独自の底面形状と段差のコンビネーションで、シンクの奥の段差に向けて汚れやゴミをスムーズに洗い流せます。

※表示寸法は内寸法です。深さ約19.5cm
※水栓の位置は左右が異なります。

約76cm
約45.3cm

排水口

スキットシンク

キッチンパネル

油汚れが簡単に落ちて、お手入れしやすい。

カラーバリエーション

- BW (ブラックホワイト)
- BX (ホワイト)
- BV (ホワイト)

MEシリーズ

シンク用キャビネット

メラミン直板 ソフトモーションレール

スライドストッカー (ポケットなし)

■ 水栓金具

一般地用

オールインワン浄水栓

4.5リットルエコリフィル(約12リットル) P46

JFAJ461SYXJG5T LIXIL製

ガスコンロ

フェイス・シルバー

トップパネル 60cm レンジフード連動なし

3口コンロ・ホーロートップタイプ (無水片面焼グリル) Y09

P1633AOWHVTX パロマ製

■ レンジフード

※写真は化粧パネルです。

シルバー

ADRタイプ A88

ADR35SIRT 富士工業製

コンロ用キャビネット

メラミン直板 ソフトモーションレール

スライドストッカー (ポケットなし)

調理台用キャビネット

メラミン直板 ソフトモーションレール

スライドストッカー 3段引出し

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。※ラックフッドシリーズは除く。

※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。

ワークトップ高さ

高さ 85cm

身長 160cm

ワークトップ高さの目安は 身長(cm) ÷ 2 + 5cm

商品コンセプト

ありのまま、を大切にする人へ。

シェラSのWEBサイトはこちら



マークは住宅省エネ2024キャンペーンの対象製品です。詳細は国の公式ホームページ(二次元コード)にてご確認をお願いします。条件によって対象可否や補助額、期間が異なります。



◆ご注意とお願
・写真は印刷のため、実際の色と異なる場合がございます。現物またはサンプルなどにてご確認ください。
・商品によっては、予告なく改良、仕様変更などを行う場合がありますので、ご了承ください。
・主要部材、アイテムのみの掲載につき、ご提案プランの詳細は見積書や図面にてご確認ください。
・掲載内容及び写真・図版の無断掲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。)

見積No: M24074664977-003-1

株式会社 LIXIL

1100ERS01

システムバスルーム リデア Mタイプ

LIXIL

<h3>キレイドア</h3> <p>汚れにくい スッキリデザイン。</p> <p>※浴室内握りバー・排水栓は参考品 エコベンチ浴槽</p>	<h3>浴槽材質</h3> <p>ベーシックで親しみやすいカラーです。</p> <p>FRP</p>	<h3>浴槽形状</h3> <p>※浴室内握りバー・排水栓は参考品 エコベンチ浴槽</p>	<h3>浴槽排水栓</h3> <p>操作ボタン 排水栓</p> <p>プッシュワンウェイ排水栓<メタル調></p>	<h3>浴槽内握りバー</h3> <p>浴槽内握りバー<グレー></p>	<h3>フロフタ</h3> <p>薄型保温2枚組フタ<ホワイト></p>	<h3>フロフタフック</h3> <p>保温フタ用組フタフック<ホワイト> FK-1/W91</p>	<h3>天井</h3> <p>※写真はイメージです。</p> <p>内組平天井<隠し縁付></p>
<h3>換気設備</h3> <p>24h 常時換気機能付</p> <p>100V 換気乾燥暖房機 UFD-112A</p>	<h3>ランドリーパイプ</h3> <p><ホワイト> LAP-1582-W</p>	<h3>ドア</h3> <p>プッシュプルハンドル (3段階) カラーバリエーション</p> <p>本体カラー</p> <ul style="list-style-type: none"> ロWM (Sホワイト) ロS1 (シルバー) ロK (ブラック) <p>※プッシュプルハンドルはドア本体と同色です。</p> <p>開き戸 [11mm段差] (300W) UDY-8002006UR (29) /WM-P2-WM</p>	<h3>洗い場側水栓</h3> <p>壁付サーモ水栓 (クロマレS) 蛇水0mm</p>	<h3>シャワーヘッド</h3> <p>エコアクアシャワー</p> <p>カラーバリエーション</p> <ul style="list-style-type: none"> ロホワイト ロブラック <p>エコアクアシャワー<メタル調></p>	<h3>スライドフック付握りバー</h3> <p>スライドフック付握りバー<メタル調> CKNB (7) -B-L1000/CH</p>	<h3>シャワーホースフック</h3> <p>シャワーホースフック<メタル調> SHH-2/CH</p>	<h3>カウンター</h3> <p>カラーバリエーション</p> <ul style="list-style-type: none"> フック付ロホワイト フック付ロブラック <p>まる洗いカウンター</p>
<h3>照明</h3> <p>※照明灯数は、浴室サイズ・壁パネル等により異なります。</p> <p>パネルダウンライト<電球色LED>2灯 LE-D1-10A (1.3M) /1L (x2個)</p>	<h3>ミラー</h3> <p>ワイドミラー KGM-13240DS</p>	<h3>収納</h3> <p>カラーバリエーション</p> <ul style="list-style-type: none"> ロホワイト ロブラック ロライトグレー <p>マグネットシェルフ180W(2段) NT-180A (11) -TS/N11 (x2セット)</p>	<h3>タオル掛</h3> <p>フック付タオル掛<メタル調> R773CH-L400</p>	<h3>フリーサイズ窓縁緑キット</h3> <p>ロホワイト (Rホワイト)</p> <p>ロK (ブラック)</p> <p>R-1010P-24/W</p>	<h3>水はけの良い床</h3> <p>水はけがよく、すべりにくい。</p> <p>※換気や床の清掃、使用状況などの条件によっては水が染むことがあります。</p>	<h3>リデアご紹介</h3> <p>私らしさが見つかる、バスルーム。</p> <p>Lifestyle Bathroom</p> <p>リデアの最新情報はこちらから</p>	<h3>比べて選べるバスルームサイト</h3> <p>お風呂選びをまるごとサポート。あなたにぴったりのバスルームがきっと見つかる！</p> <p>WEBはこちら</p>
<h3>カラーシミュレーション</h3> <p>バスルーム空間をもとに壁・床・浴槽の色を自由にコーディネートできます。</p> <p>WEBはこちら</p>							



LIXIL長期保証サービス
詳細はWEBをご確認ください

マークは住宅省エネ2024キャンペーンの対象製品です。詳細は国の公式ホームページ(二次元コード)にてご確認ください。詳しくは国の公式ホームページ(二次元コード)にてご確認ください。条件によって対象可否や補助額、期間が異なります。



◆ご注意とお願い
 ・写真は印刷のため、実際の色と異なる場合がございます。現物またはサンプルなどにてご確認ください。
 ・商品によっては、予告なく改良、仕様変更などを行う場合がありますので、ご了承ください。
 ・主要部材、アイテムのみの掲載につき、ご提案プランの詳細は見積書や図面にてご確認ください。
 ・掲載内容及び写真・図版の無断掲載はたかくお断りします。(許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。)

見積No: M24074664977-003-2
1100ERS01

株式会社 LIXIL



CG合成によるイメージ画像です。

■ 扉カラー スタンダード



VP1
ホワイト



VR1
ブラウン

■ 洗面器カラー



H
ブレン材ホワイト

ひろびろボウル&くるくる水栓

身支度や家事をラクにする ひろびろボウル & くるくる水栓



2人並んでの身支度もスムーズ



洗顔・洗髪もゆったりスペースで



つけ置き洗い中も、バケツを避けての手洗いもOK



汚れにくくお掃除もカンタン

洗面器

底が広くて大容量で水汲みもしやすい ひろびろボウル



バケツの水汲みや衣服の コップや泡立てネットなど、濡らしたくないものを、一つ置き洗いもしやすい 濡れものを気兼ねなく置 置きやすのに便利。です。

水栓金具

使いたい位置にくると回せる くるくる水栓

左右に180度回転するので身支度・家事がしやすい。



壁付け水栓だから シャワーホース収納式で洗濯やお掃除に便利。

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。



お湯が混合する位置はクリックでお知らせします。

化粧台本体



扉タイプ
AR3N-755SY/VP1H

扉裏ポケット

ドライヤーも収納可能。



ミラーキャビネット



3面鏡(全収納・スタンダードLED)
MAR2-753TXS

スタンダードLED

長寿命・省電力のスタンダードLED。従来の蛍光灯と比べて約59%の省エネです。



3面鏡トリアレンジ

入れるものの高さに合わせてトリアレンジの位置を変更。



マークは住宅省エネ2024キャンペーンの対象製品です。詳細は国の公式ホームページ(二次元コード)にてご確認をお願いします。条件によって対象可否や補助額、期間が異なります。



◆ご注意とお願い
・写真は印刷のため、実際の色と異なる場合がございます。現物またはサンプルなどにてご確認ください。
・商品によっては、予告なく改良、仕様変更などを行う場合がありますので、ご了承ください。
・主要部材、アイテムのみの掲載につき、ご提案プランの詳細は見積書や図面にてご確認ください。
・掲載内容及び写真・図版の無断掲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。)

見積No: M24074664977-003-3

株式会社 LIXIL

1100ERS01

ポーチ



60W相当
AU 45047 L
 ¥12,800 (税別)
 電球色 2700K・Ra80 4.4W・380lm・86.3lm/W

ランプ: LED燈罩40形相当(E26)
 本体: アクリル・乳白色
 パネル: アクリル・乳白色
 筒: アクリル・乳白色消しグレー色
 ●高: 285 幅: 110 出幅: 100mm 重: 0.6kg
 ●光源寿命: 40,000時間
 ●照射角: 機能差取り可能型
 ●調光器併用不可 ●8VA(100V)

流し元



FL15W相当
AB 46902 L
 ¥8,800 (税別)
 昼白色 5000K・Ra80 6.0W・550lm・91.6lm/W

LED
 本体: 鏡・ファインホワイト塗装
 セード: アクリル・乳白色
 エンドキャップ: プラスチック・ファインホワイト
 ●高: 92 幅: 471×φ4mm 重: 0.7kg
 ●全灯→消灯
 ●光源寿命: 40,000時間
 ●照射角: 機能差取り可能型
 ●別面キックダウン対応
 ●コンセント付(特選1000Wまで)
 ●調光器併用不可
 ●11VA(100V)

トイレ



60W相当
AH 48640 L
 ¥10,800 (税別)
 昼白色 3500K・Ra82 6.0W・480lm・80.0lm/W

LED
 本体: アルミダイカスト・白色塗装
 外セード: アクリル・透明
 内セード: アクリル・乳白色
 ●高: φ130 出幅: 40mm 重: 0.3kg
 ●光源寿命: 40,000時間
 ●調光器併用不可
 ●照射角: 照射角10cm
 ●11VA(100V)

階段



60W相当
AB 52234
 ¥5,800 (税別)
 昼白色 3500K・Ra82 6.5W・535lm・82.3lm/W

LED
 セード: アクリル・乳白色消し
 ●高: 124 幅: 140 出幅: 95mm 重: 0.3kg
 ●光源寿命: 40,000時間
 ●調光器併用不可
 ●天井差込取付(0cm) ●11VA(100V)

高気圧LED形LEDダウンライト

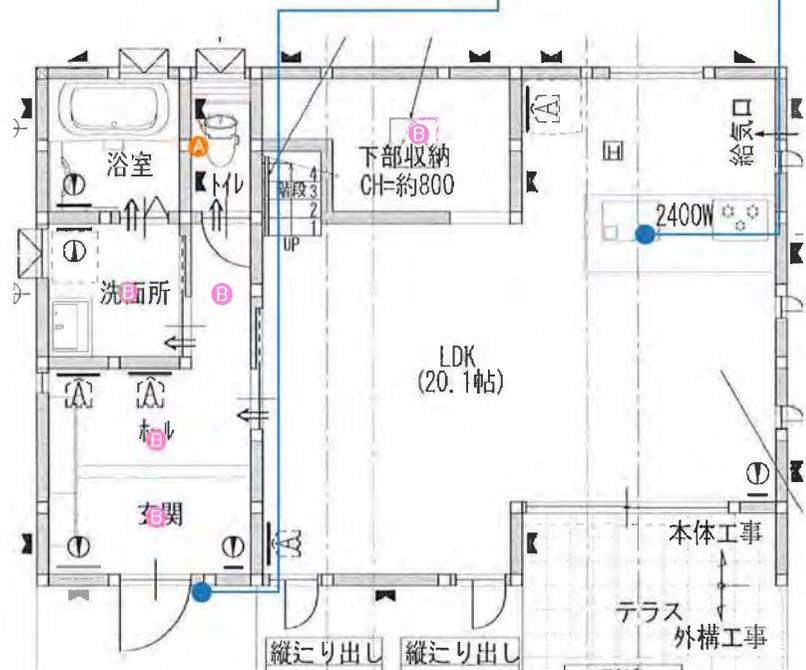


品番: LSB100-0635NCAW-V3
 昼白色 3500K Ra80

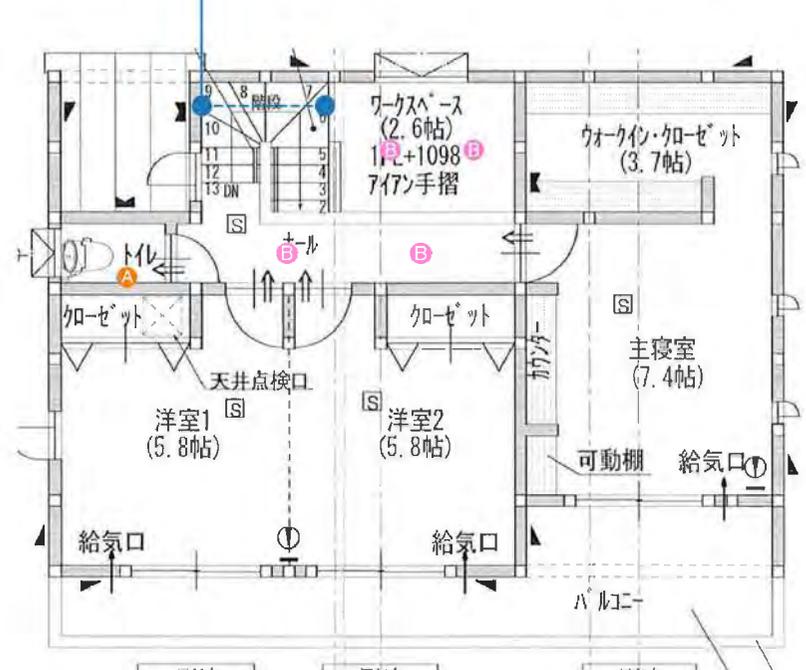
全光束: 450lm
 定格消費電力: 5.0W
 消費効率: 90.0lm/w
 設計寿命: 40,000時間 (光束維持率70%)
 ●定格電圧: AC100V
 ●サイズ(本体): φ111×高さ72mm
 ●質量: 0.15kg
 ●材質: (本体)ポルカカーボネート (反射アルミ(白塗装)) (筒カバー)ポルカカーボネート(乳白)

動作環境: -5℃~+35℃

※お見積りへは含まれておりません。



1F



2F

防犯やコミュニケーションに役立つ機能も充実。

くっきり広範囲を確認できるから、見逃しを防止。

- ほぼ真横まで映し出す安心のパノラマワイド
左右両側の170°のパノラマワイドで、玄関先をほぼ真横まで見渡すことが可能。壁際に陣立っている人や何の顔い人、小さなお子さままで確認することができます。
- 見たいところはズーム＆パンチルトでしっかり確認
ワイド撮影とズーム撮影はワンタッチで切り替え可能。ズーム範囲は上下左右に動かして確認できます。
- 夜でも訪問者の顔をくっきりカラー表示
夜間、玄関子機の呼出ボタンが押されると、自動でLEDライトが点灯し、夜でもカラーで確認できます。
- 逆光時や夜間でも明るく見やすい映像に補正
「みやすさボタン」で映像を補正することにより、訪問者の顔をしっかりと確認することができます。






静電式タッチセンサーから生まれた、美しさと上質感。

“軽くふれるだけ”のスマートさがうれしい。

ふれるたびにスッキリとした美しさを実感。



モニター付親機のボタン部分に、「静電式タッチセンサー」を搭載。従来のボタンを“押す”感覚と異なり、指先で“軽くふれるだけ”の操作感が特徴です。よく使うボタンは常に見えるよう配置し、使いやすさにも配慮しました。



これまでのテレビドアホンにはない、表面がフラットなデザインを実現。凹凸がなくすっきりと薄いボディは、どんなインテリアにも自然に溶け込みます。また、ボタンの溝がないためお手入れも簡単です。

心強い録画機能があるから、留守中も安心。

- 自動録画機能で、訪問者をあとから確認できる
玄関子機の呼出ボタンが押されると約2秒後より、すべての訪問者を自動で録画します。ズームとワイド両方で撮影することも可能。訪問者の顔はズームで、動きはワイドでしっかり確認できます。
- 1件あたり最大6枚撮影
最大40件まで保存
- ズーム撮影
ワイド撮影
- 録画の再生は、「ズーム3枚+ワイド3枚」「ワイド6枚+ズーム3枚」「ズーム6枚」「ワイド6枚」より選択できます。再生順に応じて、手動での録画も可能です。




家族のコミュニケーションがさらに深まる。

- 内線通話で、いつでもどこでも家族が身近に
モニター親機とワイヤレス子機、ワイヤレス子機同士での内線通話が可能。家族のコミュニケーションがもっと便利に広がります。
- 一斉呼出
家族全員に呼びかけることができます。
- 個別呼出
話したい相手だけを選んで呼出・通話ができます。
- 玄関からの呼出を転送できる
玄関子機からの呼出を他の室内機に転送することができます。離れた場所にいる家族を呼び呼び呼びに行かなくてもよいので便利です。




カメラ付玄関子機



玄関子機2台設置^{*1}で訪問者への対応の幅が広がる。玄関子機は2台接続できるため、玄関と門扉または勝手口など、2カ所への設置が可能です。
くっきりクリアな視界を実現。
玄関子機のカメラには、カバーレスでも使用できる耐久性の高いレンズを採用。光の乱反射によるレンズの映り込みを防止、結露による曇りも低減します。



モニター付ワイヤレス子機



クリアな映像とスムーズな通話で快適なコミュニケーションを。
DECT準拠方式^{*2}を採用しているため、ワイヤレスによる通話でもクリアでスムーズな映像と音声を実現します。
誰もが見やすく使いやすいユニバーサルデザイン。
ご高齢者やお子さまにも見やすく使いやすい、シンプルなボタン配置。持ちやすい大きさや形状にも配慮しました。



^{*1}親機では、両方の玄関子機からの呼出を受けます。応答設定（呼び分け）はできません。ワイヤレス子機は、設定により呼び分けが可能です。
^{*2}本製品は、DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) に準拠した日本国内向けの通信方式です。(一般社団法人 電波産業会標準規格 [ARIB STD-T101] 準拠)



リンナイ エコジョーズ/ガスふろ給湯器

R JAPAN MADE
R-QUALITY
ECOジョーズ

24号

オートタイプ



Rinnai

RUF-K245SAW(A)

あんしんの3年保証
対応商品・適用用電圧は必ず確認

シンプルリモコン



浴室リモコン

台所リモコン

MBC-155V

信頼性の高い日本国内での
品質確認にこだわりました。
リンナイ エコジョーズ

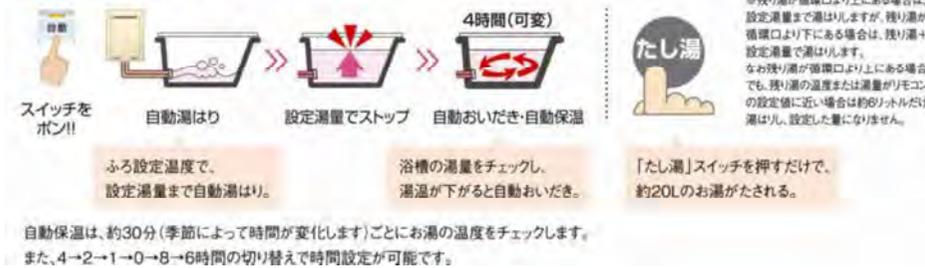
リンナイが総力を結集して開発した
次世代クオリティモデルです。
何ひとつ妥協することなく創りあげた、
まさに“R-QUALITY”のカタチ。品質への
あくなき追求で、お客様の信頼とニーズ
にお応えしていきます。



JAPAN MADE

R
QUALITY

オート お湯はりから、おいだき、保温までが自動。



エコジョーズとは？

省エネ性の高い給湯器です

今まで使わずに捨てられていた排気熱を有効に利用して、あらかじめ水を温めます。そのため従来よりも少ないガス消費量で、効率よくお湯が沸かせるのです！

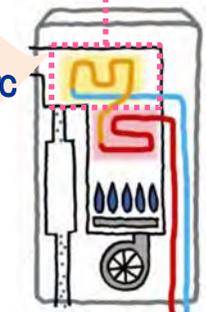
これまでのムダを活かして
かしこく省エネ！

しかも！リンナイエコジョーズは

純国産です！

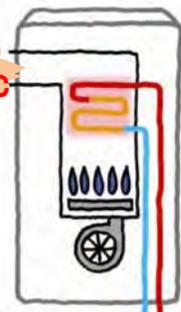
捨てていた排気熱で
まず水を温めます！

排気
約50℃



< ECOジョーズ >

排気
約200℃



< 従来型熱源機 >

シンプルリモコン

1スイッチ1機能で使いやすく、スクエアデザインのシンプルリモコン。

浴室リモコン

台所リモコン



スイッチ1つで
操作が簡単！便利！

音声ガイドで
わかりやすい！

入りたい時間に設定できる
予約運転機能付き！

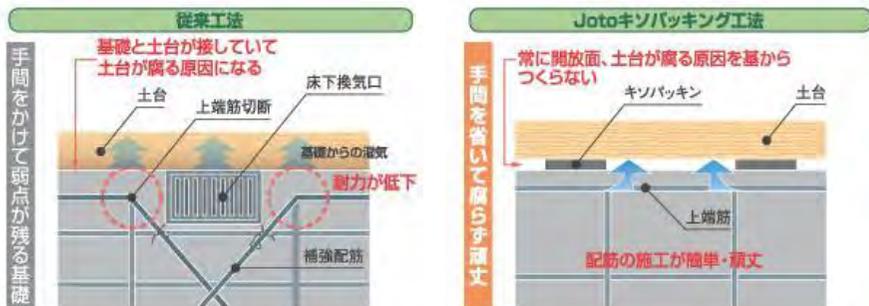
キッチンからも
おいだきが可能！

床下の風をデザインする

Jotoキノパッキング工法



1. 基礎の切り欠きが不要だから、加工の手間も耐力低下もゼロに。



従来の工法では、基礎に換気のための開口部を設けるため、上端筋を切断しなければなりません。

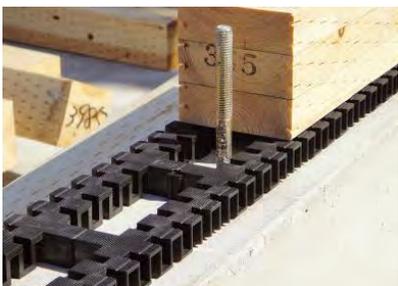
しかし、それでは手間がかかるうえに基礎の耐力も低下してしまいます。

「キノパッキング」を用いた『Jotoキノパッキング工法』では、配筋の加工や基礎の切り欠きが不要となるため、施工の手間が省けるのはもちろん、基礎も頑丈に保つことが可能となりました。



原子力工学試験所における木造実物大振動実験をはじめ、阪神淡路大震災の震源地においても安全性が確認されるなど、JOTOキノパッキング工法は、様々な角度から信頼性が保証されている工法です。水平保持耐力（横スベリに対する強さ）は、建築基準法に定められた数値を大幅に上回り、経年変化についても、多数の実験と実地データから安全性が確認されております。

2. 基礎と土台を絶縁させることで、腐れの原因となる湿気を排除。

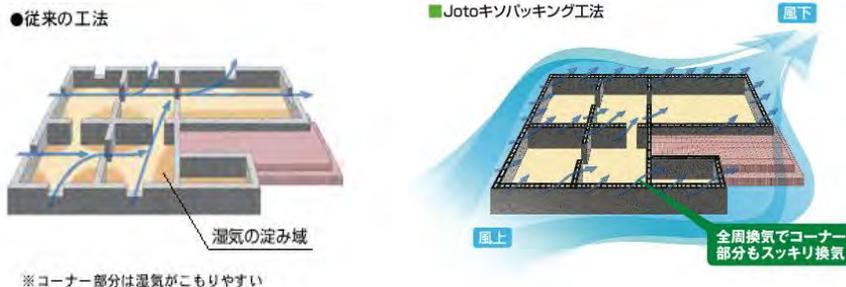


従来の工法では、基礎と土台が接しているため、基礎の湿気が土台に上がりやすく、腐れの原因となっていました。

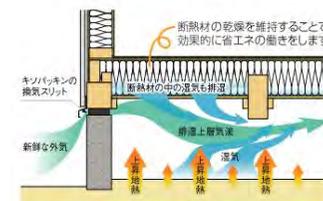
『Jotoキノパッキング工法』では、基礎と土台を絶縁させるため、湿気が上がる心配がなく、建物の長寿命化をサポートすることができます。

家づくりを変えた「キノパッキング」。

3. 気流の流れを嫌うシロアリを寄せ付けにくい床下環境に。



建物の全周から風を取り込むことで、床下をまんべんなく換気するのが『Jotoキノパッキング工法』の特長です。床下の湿気を排出し土台の腐れを防ぐと同時に、気流を嫌うシロアリを寄せ付けにくい環をつくります。



シロアリ被害にたしかな安心を

しろあり保証1000

竣工後10年以内のシロアリ被害発生に対し
最高1000万円の安心保証

『Jotoキノパッキング工法』を標準採用している設計・施工主体者が建設し、提供する木造住宅等の物件に対し、竣工後10年以内にシロアリ被害が発生した場合、最高1,000万円を限度に賠償責任補償額の給付を保証いたします。



「シロアリ被害にゼロの安心を」



40年以上の信頼と実績



累計100万戸超の登録実績



GOOD DESIGN AWARD 2015 BEST 100



『Jotoキノパッキング工法』は皆様に40年以上にわたってご愛顧いただいております。しろあり保証制度は、Jotoキノパッキング工法の長年の信頼と実績に支えられた保証制度となっております。

従来のしろあり保証制度に登録頂いている住戸は年間で7万戸以上。2021年9月現在累計で100万戸超の住戸に安心をお届けしております。



大切なマイホームにさらに安心を しろあり保証制度

被害が起きるその前に！新築時のみ登録できる保証です。

住宅の基礎部分を、「Jotoキソパッキング工法」で建設すると万が一、シロアリ被害が起きても安心！

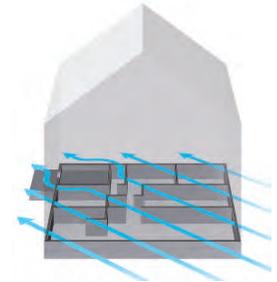


※
10年間で1000万円まで
補修費用を補償いたします

※10年以内であれば、回数は問わず累計1000万円まで補償いたします。

「Jotoキソパッキング工法」とは

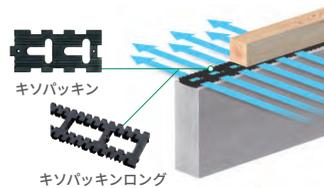
Jotoキソパッキング工法は指定3部材を使い、自然の気流を利用した全周換気で床下全体を乾燥させるJoto独自の工法です。



Jotoキソパッキング工法の指定3部材

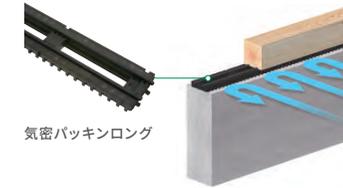
自然の気流を利用した全周換気で床下全域を乾燥
「キソパッキン・キソパッキンロング」

基礎と土台を絶縁することで湿気が土台に上ることを防ぐうえ、自然の気流を利用した全周換気で床下全域を乾燥させます。



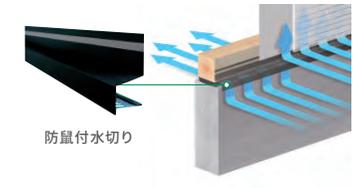
玄関まわりを気密化して室内への湿気やカビの流入、結露を防止
「気密パッキンロング」

玄関区画は床下と室内がつながるライン。その部分の気密をしっかりとることが、床下から室内への空気の流入を防ぎ、シロアリによる框の食害を防ぎます。



理想的な床下換気と壁体内通気を実現
「Joto防鼠付水切り」

Jotoキソパッキング工法の空気の出入口となる水切り部分。開口面積、開口率をしっかりと確保した専用水切りで通気をサポート。



安心のアフターサービス

万が一、シロアリ被害が起きてしまったら？

専門スタッフが現場調査にまいります！
迅速に状況確認を行い、最善の原状回復工事を提案し、補償限度額まで無料で工事を行います。

シロアリ被害を起こさないために！

大切なお住まいに長く住んでいただくため、Jotoキソパッキング工法の性能を保つための、メンテナンスガイドを毎年送付いたします！

10年間の保証満了後も、安心！

しろあり延長保証制度



10年後も、5年ごとの更新手続きで
さらに20年間、保証を延長できる制度です！

更新手数料 30,000円(税別)/戸
しろあり延長保証は、5年ごとに更新手数料が必要です。

- 5年ごとに累計500万円迄保証します！
- 薬剤の保証と比べると、お手軽で格安です！

しろあり保証制度の9年～10年の期間が延長保証に登録できる時期となりますので、是非ご検討ください！

しろあり延長保証制度の保証期間 20年





“金属流動”を利用した 次世代型 木造住宅用 制震ダンパー

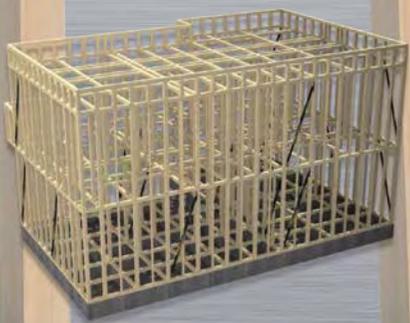


くり返しの地震でも、
変わらない制震性能。



国土交通大臣認定取得済

ムーダムR
壁倍率2倍シリーズ



世界初の 「金属流動」ダンパー

こちらはオプションとなります。



「金属流動」とは？

金属流動とは、アルミと鋼材を強く押し付けたままスライドさせようとした時、両者の接触面が焼き付き、完全接着され、それでも無理やりスライドさせた時、鋼材より柔らかいアルミがグニュグニュと動き始める現象のことです。さらにスライドを繰り返しても、アルミは餅のように揉まれて、その摩擦抵抗力を保持します。

複数の大学及び研究機関等との基礎研究の結果、繰り返し摩擦を受けてもその摩擦抵抗力がほとんど低下しない、アルミと鋼材の組み合わせを世界で初めて発見しました。

ムーダム®のメカニズム

ムーダム®は、刀と鞘のような二重構造の鋼管がスライドする筋かい型ダンパーです。地震が発生すると、スライド部分でアルミと鋼材の金属流動が起こり、地震エネルギーは熱エネルギーに変換され揺れが低減します。



ウォールスタット対応建材

設計段階から、地震発生時の住宅の変形の大きさや倒壊の有無を、パソコン上で視覚的に確認することを可能にするソフトウェアです。変形の大きさに応じて壁の色が変化するので、部位ごとの損傷度合いが一目で分かります。



グッドデザイン賞受賞製品

2016年度グッドデザイン賞受賞。機能だけを追求した無駄のないデザインが評価されました。



揺れ幅最大80%低減



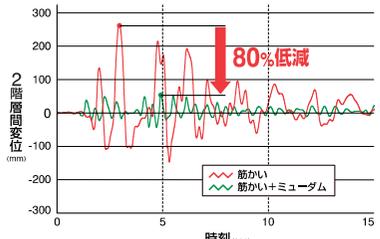
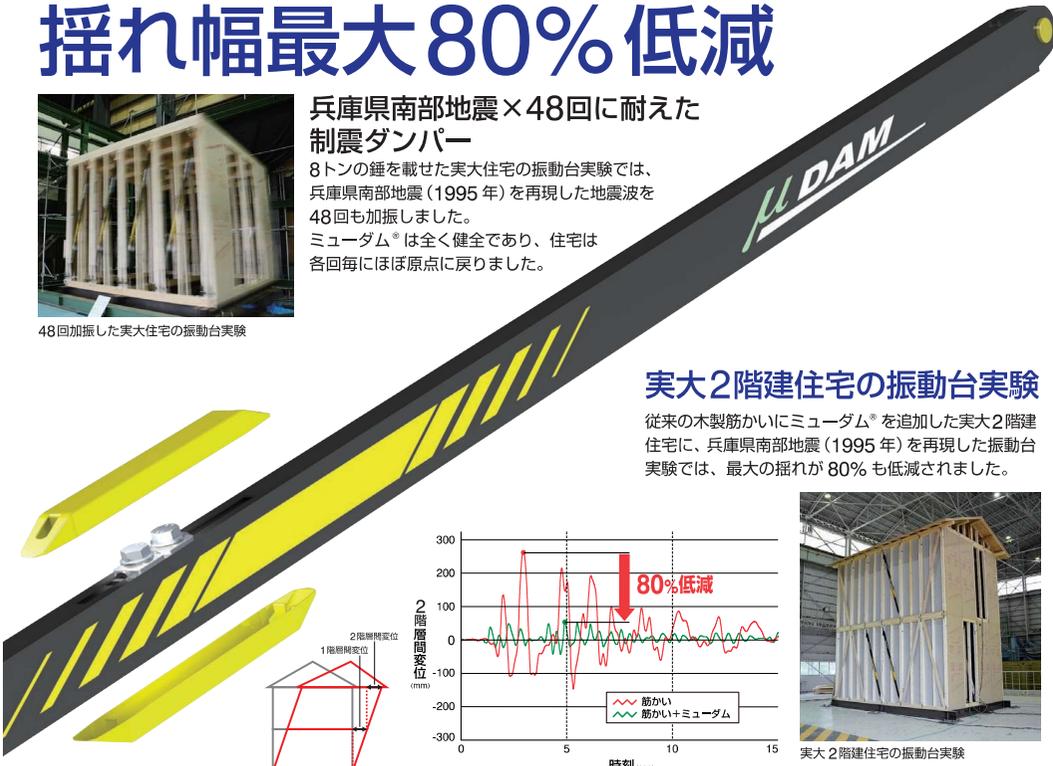
48回加振した実大住宅の振動台実験

兵庫県南部地震×48回に耐えた制震ダンパー

8トンの錘を載せた実大住宅の振動台実験では、兵庫県南部地震(1995年)を再現した地震波を48回も加振しました。ミューダム®は全く健全であり、住宅は各回毎にほぼ原点に戻りました。

実大2階建住宅の振動台実験

従来の木製筋かいにミューダム®を追加した実大2階建住宅に、兵庫県南部地震(1995年)を再現した振動台実験では、最大の揺れが80%も低減されました。



振動台実験による応答変位の時刻歴



実大2階建住宅の振動台実験

普通のカメラで撮影

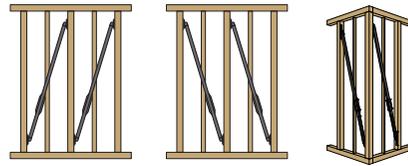


サーモカメラで撮影



柔軟な配置が可能

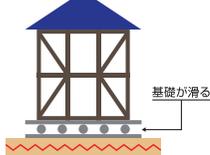
ミューダム®は圧縮・引張の対象性能を有するので、金物同士の干渉に注意すれば左右どちらでも、また連続配置も可能です。



免震と制震と耐震の知識

木造住宅の地震対策は大きく分けて3種類です

免震住宅



- 地面の揺れが建物に伝わらないため、建物の損傷・家具の転倒などを最小限に抑えることが可能です。
- 建物がほとんど変形しないため、建物本来の耐震性を維持します。
- 高コストであり、設置には地盤敷地に制約があります。

制震住宅



- 地震エネルギーを吸収し建物の変形を抑えます。
- 変形を抑え建物のダメージを低減します。
- ダメージを低減し、建物本来の耐震性を維持します。
- 免震工法と比較し低コストなため一般住宅向けです。

耐震住宅



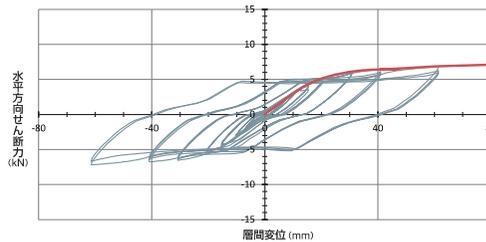
- 耐震工法とは筋交いや面材によって強度を高めて、地震の力に耐える方法です。
- どうして耐震だけではダメなの？
金物固定は地震を受ける度にどんどん緩んでいきます。さらに全体のバランスが取れていなければ強いところに緩みが集中し全体損傷の引き金になってしまいます。

設計に便利な 60年以上の 大臣認定壁

ミューダムは「制震装置」でありながら、2.1~2.3倍の耐力壁として設計することができます

国土交通大臣認定壁倍率取得済み

ミューダム®は夏冬の気温差や、地震の加速度によって性質が変化するゴムやオイルを使わず、すべて金属パーツによって構成されているため、環境に左右されず常に安定した性能を発揮。それゆえ大臣認定を取得することができました。



国土交通大臣指定性能評価機関による認定実験 (ミューダム RH)

断熱材空間を確保する 薄型設計

ミューダム®は「厚さ3cm」と非常に薄いので、断熱材の設置空間を十分に確保することができます。これにより断熱性能を犠牲にすることなく「ねじれ」にも配慮したバランスのよい配置をすることが可能です。



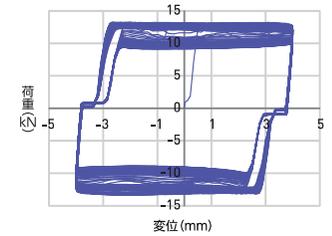
階高・工法別に5つの大臣認定

階高 (mm)	【適用範囲】 木造軸組工法 壁長 (芯々) 900~1,000mm	壁倍率
2,925	軸組階高: 2,640 超 ~ 2,925mm	2.2倍 (2.2倍)
2,640	認定番号: FRM-0503-1 (FRM-0605-1)	
2,340	軸組階高: 2,340 ~ 2,640mm	2.3倍 (2.1倍)
2,165	認定番号: FRM-0504-1 (FRM-0604-1)	
	軸組階高: 2,165 ~ 2,340mm	2.2倍 (2.2倍)
	認定番号: どちらも FRM-0584-1	

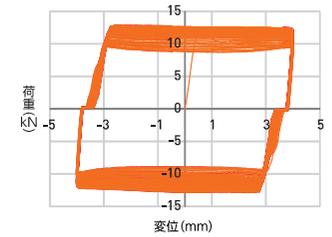
※ ()内は床合板(30mm以下)の上からコーナー金物を取り付ける場合

万が一、錆が発生しても金属流動には全く影響ありません

腐食前



腐食後



疲労試験器

上記は、腐食前の試験体と塩水噴霧してボロボロに錆が発生させた腐食後の試験体に、繰り返し100回の加振実験を行った結果です。グラフは、錆が発生した腐食後も耐力が低下せず、安定していることを示しています。

夏冬の温度に依存しません
揺れの速度にも依存しません

どんな環境でも
安定した性能を発揮します



アフターサービス基準

【保証】

- 1 保証期間
初期保証としては、お引渡しより10年（構造躯体・防水）です。
なお、付帯設備及び付属施設のうちメーカーの保証のあるものについては、当該メーカーの定めによる保証期間とします。
- 2 保証期間内の補修等
保証期間内にこの契約の目的物に保証項目一覧表の保証対象となる事象があらわれ、当社がその責を認めた場合は無償で補修またはお取替えいたします。
なお、付帯設備及び付属施設のうちメーカーの保証のあるものについては、当該メーカーの定めによる保証期間とします。
- 3 保証期間終了後の補修等
保証期間終了後のお申出については、補修またはお取替えは有償にて賜ります。

【保証項目一覧表】

保証項目（対象部位）		保証の対象となる現象例		保証適応の除外		保証期間
構造体	壁	基礎	構造亀裂、不同沈下の著しいもの	白華又は、コンクリートの材質的な収縮に起因し、構造上特に支障のないもの	10年	
		床	たわみ、振動、不陸の著しいもの			
		外壁 内部耐力壁	構造亀裂			
		屋根	たわみ及び亀裂の著しいもの			
防水	屋根及び庇		建物の使用に影響のない軽微な透水又は屋外面の水たまり、表面仕上の塗装。付属する防水仕様でないベランダ等の漏水、家具調度等の汚損。暴風雨、豪雨などによる建具から一時的な雨水の浸入（換気扇、換気口からの進入を含む）	10年		
	外壁					
	外壁開口部の取合い部					
	ベランダ防水・屋上防水					
構造体以外の地下及び仕上	基礎	仕上材	モルタル等仕上げ材の剝離、損傷、床下換気口等の脱落又は破損	収縮亀裂、白華	2年	
		床	主要構造部以外のコンクリート部分（室内土間、犬走り、ポーチ、テラス等）	コンクリート及び仕上げ材		沈下、割れ、肌分れの著しいもの
	室内床（室内階段含む）		下地材、仕上材及び造作	材料の変質、変形による割れ、反り、すきま、床鳴りの著しいもの		設計時に予想しなかった重量物設置に起因するもの及び過度の暖房によるもの
	外壁			下地の反り、狂い、仕上材の剝離、変形、割れの著しいもの		構造上、機能上影響のない亀裂及び過度の暖房によるもの
	天井	軒天井	下地の反り、狂い、仕上材の剝離、変形、割れ、たれ下りの著しいもの	入居者が取付けた機器等によるもの及び過度の暖房によるもの		
	屋根及び庇	屋根葺材及び水切、押押等の役物		破損、めくれ、脱落		標準以上の積雪によるもの
		樋	樋及び金物	脱落、破損、たれ下り		標準以上の積雪、凍結、枯葉などのつまりに起因するもの
	外部金物	被風、鼻隠、手摺、面格子		変形、破損、はずれ		標準以上の積雪に起因するもの
		建具	外部建具	建具及び付属品		作動に影響しない反り、木材の軽微なひび割れ及び過度の暖房によるもの。
	内部建具		暴風雨、豪雨などによる建具、換気扇、換気口からの一時的な雨水の浸入。			暴風雨、豪雨などによる建具、換気扇、換気口からの一時的な雨水の浸入。
	塗装	外部塗装	塗装吹付仕上面	剝離、白華、亀裂の著しいもの		歩行部分
		内部塗装		歩行部分		
	浴室	防水		漏水及び漏水による室内仕上面の汚損		家具、調度等の汚損
		防露	床・壁・天井の防露工を行った部分			地域特性、立地条件、喚起不足、水蒸気を大量に発生するような住まい方によるもの。
			水蒸気の発生がない暖房機器の通常の使用時による結露水のしたたり	サッシ、ガラス及び浴室、便所、洗面所、非暖房室等の結露		

保証項目（対象部位）		保証の対象となる現象例		保証適応の除外		保証期間
付帯設備	上下水道	配管、水栓器具、厨房器具、衛生器具、浴槽、し尿浄化槽		故障、破損、取付けゆり、支持不良	異物のつまり、凍結によるもの。給排水のパッキン等の消耗品。水栓ノズルな締め付けに起因するもの。薬品、塩素系洗剤等の、継続的又は高濃度による使用に起因するもの。高水温による継続的排水によるもの。水との科学反応で固定化する可能性があるものを排水したことに起因するもの。	2年
		電気	配管、配線、配線器具、分電盤、照明器具、喚起器具、通信器具TEL配管、TV配管又は配線、熱源器具			
	ガス		燃焼器具			
	石油	配管、燃焼器具				
雑工事	外部	ぬれ縁、ベランダ、バルコニー、屋外階段等	仕上及び取付け	材質の変質、変形、割れ、反り、すきま、ゆるみの著しいもの	2年	
	内部	造り付け戸棚、収納家具、カーテンレール等				

注）上記【保証項目一覧表】における「著しい」とは、本来持つべき性能・機能を有しない場合、又は一般通念上、修理が必要と思われる程度をいいます。
シロアリ保証はメーカー保証によるものとします。

【免責事項】

保証期間内でも、次の場合は適用除外とさせていただきます。

- 1 構造、仕様及び設備に影響を及ぼす増改築、補修等で、かつ当社が関与しないものに起因するもの。
- 2 通常の住まい方と異なる使用管理に起因するもの。
- 3 別荘等の常時使用しない建物、又は6ヶ月以上継続して居住しない建物に関するもの。
- 4 火災・爆発等予期しない外來事故又は地震、暴風雨、積雪、凍結等の自然現象・自然災害に起因するもの。
- 5 入居者又は第三者の故意又は過失によるもの。
- 6 引渡し後、屋根又はこれに準じる箇所にベランダ、物干し、アンテナ、貯水槽等の取り付けを行ったことに起因するもの。
- 7 引渡し後当社が関与しないエアコンの設置等のために外壁の貫通穴を施工したことに起因するもの。
- 8 引渡し後当社が関与しない太陽光発電装置等を屋根に設置するため屋根面に加工等を行ったことに起因するもの。
- 9 注文者の支給及び支給機器類又はこれに起因するもの。
- 10 当社において注文者の指示等が不適当であることを指摘したにもかかわらず注文者が採用させた材料、部品、器具、施工方法に起因するもの。
- 11 仕上げのキズで引渡し時に申し出がなかったもの。
- 12 敷地周辺にわたる地盤の変動、地割れ、土砂崩れ、又は周辺環境、公害等に起因するもの。
- 13 瑕疵によらない自然の磨耗、さび、コケ、藻、かび、変質、変色、褐色、汚れ、その他類似の事由によるもの、又は通常の経年劣化に起因するもの。
- 14 契約時、実用化されていた技術では予防することが著しく困難であるもの又はこれに起因するもの。
- 15 建物の使用上影響のない居住性能に関するもの。
- 16 保証期間満了後当社に申し出があったもの、又は保証該当事項の発生後速やかに申し出がなかったもの。
- 17 周辺の建設工事又は周辺の恒常的な振動に起因するもの。
- 18 植物の根等の成長、ゴキブリその他昆虫等、ダニ類の発生及び鳥コウモリ等小動物の害に起因する損傷、機能不良、二次的被害。
- 19 保守契約を必要とするもの（し尿浄化槽・防犯警報機器・エレベーター等）について入居者が専門工事業者と保守契約を締結しなかった事による事故。
- 20 軽微な補修でそれを補修するのに多額の費用が発生するもの。

以下、余白

外部仕上表						
外部工事				一般事項		
基礎	鉄筋コンクリート基礎・防湿シート 外周刷毛引き仕上げ バース厚150・立上厚150 耐圧スラブ 天端より350以上	土台	桧105×105乾燥材 杉124ミ合板納め	階段:木製既製品、手摺(丸棒)	照明器具 1,2Fトイ各1ヶ所 階段室 浴室1ヶ所 ホーチ灯 キッチン手元灯	
		柱	杢付ウッド集成 通し柱・隅柱120×120 杢付ウッド集成 管柱105×105	テレビアクトト全室 各1ヶ所 空調機ト全室 各1ヶ所		
外壁	2ハVタイル 16mm KMEW 17セーシ 親水15mm	塗装	LIXIL サーエス(高性能ハイリッド窓) 網戸(開閉戸に標準取付)※出窓は木製 LIXIL シェア2 K4 片開き 面格子付サッシ(洗面・風呂・1Fトイ) 1F居室のみ手動サッシ(出窓除く) ※3箇所まで	バルコニー(2口) 室外:1ヶ所 室内:洋室・和室各2ヶ所 LD3ヶ所 キッチン2ヶ所(アス付) 洗面1ヶ所(アス付)・洗面化粧台直結1ヶ所 廊下(1,2F)各1ヶ所 便所(1,2F)各1ヶ所(アス付)	換気扇 キッチン、浴室(乾燥機)	
		軒裏	ケイカル板 5.5mm 破風板:サテイング ②12mm	給湯機	給湯機 給湯機用・浴室・1F 洗面化粧台 1,2F便所・外水道1ヶ所・給湯器	
屋根	KMEW 30セーシ ラッサ アスファルトフィング 下地	断熱玄関ドア	硝子	アールLow-e ガラス	給湯箇所	キッチン流し・1F洗面化粧台・浴室
					給湯機	キッチン流し・1F洗面化粧台・浴室
樋	硬質塩ビ製(軒角 縦丸)	断熱材	硝子	アールLow-e ガラス	ガス	都市ガス・ガスファンヒーター・給湯器
					物干金物	バルコニーに1ヶ所設置
バルコニー(1ヶ所)	柱:無 床:FRP防水 (合板12mm、ケイカル板12mm下地) 笠木:鉄板加工(トップレール無し)	断熱材	硝子	アールLow-e ガラス	分電盤	12回路 標準40アンペア
					インターホン	1Fテレビモニター付(カラー)
24時間換気システム 第3種換気(自然給気型)						
火災報知機 キッチン熱感知器、その他居室+階段室煙感知器						
内部仕上表						
階	室名	床(下地)	巾木	壁・腰	天井	備考
1階	玄関	300角磁器タイル貼	磁器タイル貼 MDF合板	ビニルカーペット (PB 12.5mm)	ビニルカーペット (PB 19.5mm)	玄関収納(長さ1200)コの字型 玄関ドア リクシル片開戸 断熱ドア 玄関タイル カバー300角同等品
	ホール・廊下	707-バ 杉 12mm 合板 124mm下地		ビニルカーペット (PB 12.5mm)	ビニルカーペット (PB 19.5mm)	707 12mm F☆☆☆☆対応品
	L・D・K	707-バ 杉 12mm 合板 124mm下地	MDF合板	ビニルカーペット (PB 12.5mm) (準不燃認定0003号)	ビニルカーペット (PB 19.5mm)	システムキッチン LIXIL シェアS 型 L=2550 人造大理石トップ、ステンレス シンク、ルバー-水栓(浄水器付)、レンジフード:300ワット/シルバー、コンロ:ホーローガス100W600 ウォールペイント:白
	和室	タタミ敷 60mm 合板 124mm下地		ビニルカーペット (PB 12.5mm)	ビニルカーペット (PB 19.5mm)	押入 中段・枕棚 大壁仕様
	洗面所	707-バ 杉 12mm(弊社指定品) 合板 124mm下地	MDF合板	ビニルカーペット (PB 12.5mm)	ビニルカーペット (PB 19.5mm)	洗面化粧台 W750開き戸(シャワー水栓)
	トイレ	707-バ 杉 12mm(弊社指定品) 合板 124mm下地	MDF合板	ビニルカーペット (PB 12.5mm)	ビニルカーペット (PB 19.5mm)	LIXIL バッテリーELタイプ ウォレット付 紙巻器
	浴室	ユニットバス1616 (1坪タイプ)				ユニットバス 1坪(1616)タイプ 換気暖房乾燥機付き
	階段	木製既製品 (工場塗装)	木製既製品 (サウナ)	ビニルカーペット (PB 12.5mm)	ビニルカーペット (PB 19.5mm)	階段手摺(丸棒)
2階	ホール・廊下	707-バ 杉 12mm 合板 124mm下地	MDF合板	ビニルカーペット (PB 12.5mm)	ビニルカーペット (PB 19.5mm)	707 12mm F☆☆☆☆対応品
	洋室1	707-バ 杉 12mm 合板 124mm下地	MDF合板	ビニルカーペット (PB 12.5mm)	ビニルカーペット (PB 19.5mm)	707 12mm F☆☆☆☆対応品
	洋室2	707-バ 杉 12mm 合板 124mm下地	MDF合板	ビニルカーペット (PB 12.5mm)	ビニルカーペット (PB 19.5mm)	707 12mm F☆☆☆☆対応品
	洋室3	707-バ 杉 12mm 合板 124mm下地	MDF合板	ビニルカーペット (PB 12.5mm)	ビニルカーペット (PB 19.5mm)	707 12mm F☆☆☆☆対応品
	トイレ	707-バ 杉 12mm(弊社指定品) 合板 124mm下地	MDF合板	ビニルカーペット (PB 12.5mm)	ビニルカーペット (PB 19.5mm)	LIXIL バッテリーELタイプ ウォレット付 紙巻器 タイル掛け
各階共通	カーブ	707-バ 杉 12mm	雑巾摺	ビニルカーペット (PB 12.5mm)	ビニルカーペット (PB 19.5mm)	天棚 バッテリータイプ(ステンレス製)1本
	収納庫					600×600 1ヶ所
	物入	707-バ 杉 12mm	雑巾摺	ビニルカーペット (PB 12.5mm)	ビニルカーペット (PB 19.5mm)	
	押入	合板 19.0mm	雑巾摺	ビニルカーペット (PB 12.5mm)	ビニルカーペット (PB 19.5mm)	中段・枕棚