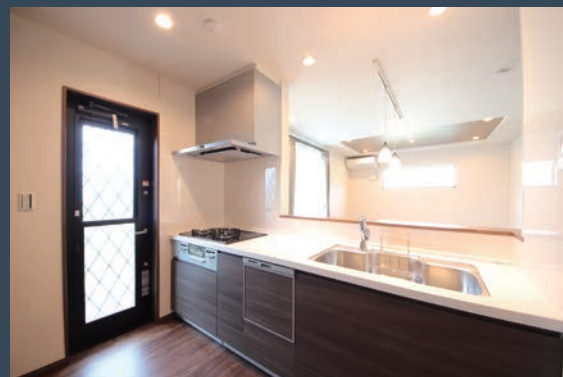
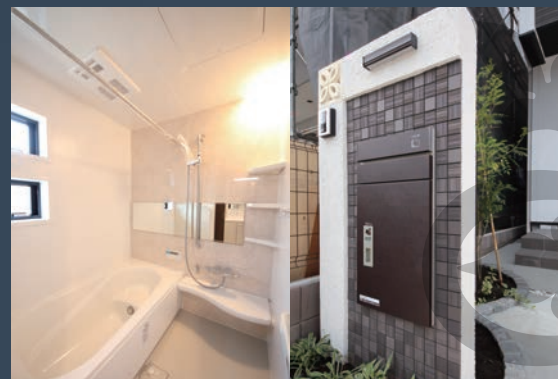
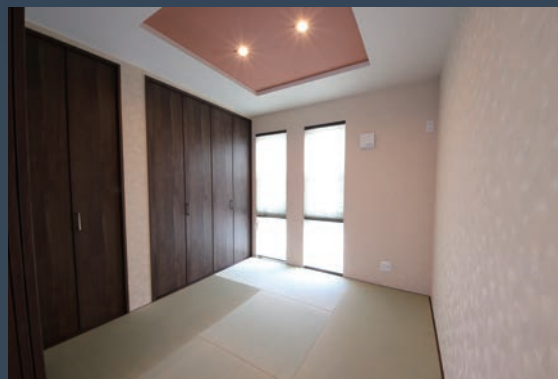
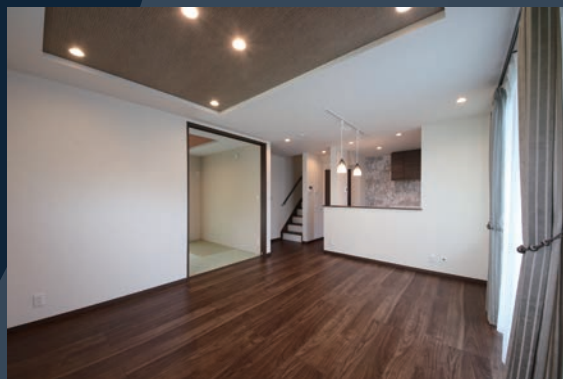


Tachikawa 4

Modern Asian Style
～モダンアジアンスタイル～



今までにない新しい住まいのご提案

【工事仕上げ・特記仕様書】

現場名称	Vigorous立川4期 14号棟 新築工事	用途地域	第1種低層住居専用地域		高度地区	第一種高度地区	
現場住所	東京都立川市砂川町5丁目11-25	建蔽率	40%	容積率	80%	防火指定	指定無し
		敷地面積	115.17 ㎡	建築面積	46.01 ㎡	延床面積	92.02 ㎡

OWIファイオー!ブラウンウッド

基礎	ベタ基礎 H=410/W=150	断熱材	アクアフォームLITE吹付け硬質ウレタンフォーム170ミリ（屋根）／アクアフォームLITE吹付け硬質ウレタンフォーム80ミリ（壁）／高性能グラスウール24K80ミリ（床）				
構造	在来軸組内断熱工法	柱	外周105×105/中通り105×105		雨戸シャッター（一部電動）	1F引違い窓（一部雨戸無し）	
床下地	24ミリ構造用合板	床下収納庫	1箇所 600角（キッチン）	勝手口	面格子付採風勝手口	面格子	ヒシクロス
床下点検口	PSO-BR4	小屋裏点検口	1箇所 450角	網戸	全窓取付（FIX窓を除く）	外水道	立水栓

外部仕上げ表				
項目	メーカー	品名・仕上げ		品番・タイプ・色
屋根	OWENS・CORNING	ファイバーグラスシングル		オークリッジスーパー ブラウンウッド
軒裏・破風塗装	-	-		-
雨樋	-	-		-
外壁（ベ-ス）	KMEW	親水セラ1 5		スマッシュライン MWマックスホワイト
外壁（アクセント）	KMEW	光セラ1 5		ビオリノ チタンダークブラウン

リビングハイトドア/LGG型

項目	メーカー	品名・仕上げ	サイズ・形状	品番・タイプ・色	備考
サッシ	LIXIL	サーモスL/アルゴンガス入	Low-e複層ガラス/アル樹脂複合サッシ	ブラック	バルコニー笠木・物干し金物・水切り サッシ同色
玄関ドア	LIXIL	ジエスタ2	H2317・片開き・K4仕様	G14型	ハンドル： S型 ブラック カラー： バイン FamLock付
玄関ポ-チタイル	LIXIL	パセオ	3 0 0 角	PSO-BR4	

内部仕上げ表									
項目	メーカー	品名・仕上げ	サイズ・形状	品番・タイプ・色	項目	メーカー	品名・仕上げ	サイズ・形状	品番・タイプ・色
床材	LIXIL	T Y - 0 2 S	F☆☆☆☆/12ミリ	クリエモカ	クローゼット	LIXIL	ラシッサS	F☆☆☆☆/固定枠	クリエモカ
内装リビングドア	LIXIL	ラシッサS	リビングハイトドア/LGG型	クリエモカ	階段	LIXIL	ラシッサS	-	クリエモカ
内装建具	LIXIL	ラシッサS	ハイドア	クリエモカ	造作材	LIXIL	ラシッサS	-	クリエモカ
玄関収納	LIXIL	ラシッサS	コの字 ミラー付	クリエモカ	畳	ダイケン	健やかおもて	清流	灰桜色

設備表				
項目	メーカー	品名	品番・仕様	色
キッチン	LIXIL	ES:W2550食洗器セットプラン	食器洗い乾燥機（深型）/タッチレス水栓/浄水器専用水栓/人造大理石トップ/スキットシンク/よごれんフード/ガラストップコンロ	クリエダーク
ユニットバス	LIXIL	AX	浴室換気乾燥機付/壁付サーモ水栓/パネルダウンライト/エコベンチ浴槽/エコアクアシャワー/折れ戸/	モルティオダーク
洗面化粧台	LIXIL	EV	EV洗面化粧台：3面鏡/シャワー水栓/	クリエダーク
トイレ（1F）	LIXIL	ベ-シアシャ-トイレ	トイレ便座一体型/リモコン付洗浄便座/ECO5/タオルリング・紙巻器付	ピュアホワイト
トイレ（2F）	LIXIL	ベ-シアシャ-トイレ	トイレ便座一体型/リモコン付洗浄便座/ECO5/タオルリング・紙巻器付	ピュアホワイト

項目	仕様	特記事項	ページ	仕様	特記事項
電気工事	50A	電気図面をご参照ください	給湯器	NORITZ ecoジョ-ズ 24号	
24時間換気	Panasonic	第一種熱交換ユニット	床暖房	NORITZ ガス温水式	L/D 2面切替
照明	各部屋設置	電気図面をご参照ください	インターホン	Panasonic 3.5インチカラーインターホン	

※各仕様はつごうにより変更する場合がございます。
※図面と現況が異なる場合は現況を優先と致します。

STEP 1

地盤調査・地盤改良

いくら強固な基礎や構造であっても、それらを支える地盤が軟弱では困ります。住健プランニングでは第三者機関ジャパンホームシールド株式会社により入念な地盤の調査を行っています。地盤調査の結果、問題ないと判断されればすぐに着工します。改良が必要と判断された場合には、状況に応じた地盤改良工事が実施されます。



STEP 2

捨てコン&防湿フィルム

現場では敷地図・配置図通りに位置や高さ、水平などが決定され、地盤の掘削が開始されます。その後、砕石が敷き詰められ、機械加圧によって締め固められていきます。そして捨てコンクリート(今後の作業のためのガイド)が打設され、その上に防湿シートが敷かれます。床下からの湿気を防止するために、基礎の下に防湿フィルムを敷き込んでいます。基礎外周部には、捨てコンクリート打設し、基礎配筋用の墨出しを行います。



STEP 3

配筋工事・配筋検査

配筋は基礎の要となる重要な作業です。捨てコンクリートに記された墨を頼りに、加工した鉄筋が組まれていきます。本数や位置、高さ、間隔などの基準が設けられています。この基準がしっかりと守られているかどうかは非常に重要で、設計図書に基づいた配筋であることを記録に残し、JIO(日本住宅保証検査機構)による配筋検査を受けます。



STEP 4

コンクリート打設

配筋の上にコンクリートが打設されます。まずは耐圧コンクリート部分の打設です。ポンプから鉄筋の間にコンクリートが丁寧に充填されていきます。耐圧コンクリートが固まり、ホールダウンやアンカーボルトが設置された後は、立ち上がり部分のコンクリートが打設されます。耐圧コンクリート部分の時と同様、型枠の中にコンクリートが充填され、パイプレータによって締め固めが行われます。その後は基礎天端(立ち上がりの上端)部分を、水平にする作業が行われます。



STEP 5

基礎パッキン施工・床組み

基礎が完成した現場に構造部材が搬入され、土台工事が開始されます。基礎天端に「基礎パッキン」と呼ばれる部材を設置。この部材には大変重要な役割があります。この上に土台が敷かれていきます。土台は防虫効果の高いヒノキを使用。アンカーボルトと緊結されます。その後は大引きが組まれ、その下には鋼製の床束が設置されます。しっかり組まれた土台・大引きの間には、断熱材が充填されます。現場で細かいサイズ調整も行われ、隙間無く丁寧に施工します。



STEP 6

土台敷き

基礎パッキンと土台です。このように基礎パッキンには連続して穴が空いており、ここから通気するような仕組みになっており、自然の気流を利用した全周換気で床下全域を乾燥させ、カビの室内流入や結露防止をします。建物の耐久性と省エネ効果を高めます。床下に断熱材を敷き詰めます。これによって床下から熱・寒気が上がってくるのを防ぎます。床下地&床面を面で支える構造にするために構造用合板(24ミリ板)を敷いていきます。このように床全体を面で支えることによってより堅固な建物となります。



住健プランニングでは24mmの構造用合板を使用

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

強度に優れた構造材、エンジニアリングウッドを使用

エンジニアリングウッドには、JAS(日本農林規格)のシールがついています。厳格なチェックをクリアし、高品質を保証されたエンジニアリングウッドは、一般的な無垢材の1.5倍の強度を誇ります。

STEP 7

上棟

いよいよ建物の本体工事です。通し柱、管柱と次々柱が組み上げられ、梁や胴差しと呼ばれる横架材と補強金物で固定されます。現場では大工さん達のチームワークで非常に効率良く作業が進められます。プレカッタ材を使用することで、工期の短縮やコストダウン、廃材の抑制などに繋がります。どの現場でも均一で正確な品質を保つことが出来るというメリットがあります。



STEP 8

屋根工事

上棟を終えると次は屋根工事です。垂木と呼ばれる部材の上に2ミリの野地板が張られます。野地板の上にはアスファルトルーフィングという防水の下葺き材が施工されます。さらに仕上げ材として、防水に優れたアスファルトシングルが葺かれます。一連の工程は雨水の浸入を防ぐためにとても重要で、現場では入念なチェックと正しい施工が行われています。



STEP 9

木工事

屋根工事が進むと同時に仮筋交いが本来の筋交いに置き換えられ、各柱と筋交いが補強金物でしっかりと固定されます。

筋違いは大変重要な役割を持っており“耐力壁”と呼ばれ、地震の横揺れに対して建物を支える重要な役割を持っている部材です。これは構造計算によってバランスよく建物に配置されます。筋交いや補強金物の設置は構造上とても重要なポイントなので、後に行われる検査の対象となります。



STEP 10

中間検査

ここで、第三者機関の検査機関JIO(日本住宅保証検査機構)の検査員による躯体の検査が実施されます。検査では柱・梁や筋交い・外壁パネル等が図面通りに工事が行われているかどうか、定められた基準通りに補強金物が設置されているかなど、様々な検査項目があり、問題なければ合格証が発行されます。

接合金物取付

柱同士の組み合わせにより、建物の構造をしっかりと一体化させて耐震性が向上するよう、柱や梁、筋違いの接合部で主要な場所には、接合金物を施工します。接合部を強化し、より強い建物にしていきます。



STEP 11

外壁材施工

中間検査終了後、住宅の外では外壁工事が行われます。まずは「通気金物」が所定の位置に設置されます。次にサイズを整えたサイディング材をはめ込み、しっかりと固定します。建物の下から上へ向かって一連の作業が続いていきます。



STEP 12

断熱時充填

『快適な住まい』を実現する上で断熱材も大変重要な役割を果たします。

自己接着力も高く、細部への施工が可能です。またフロンガスを使わず、躯体内の結露を防止し、建物の耐久性を高めます。断熱材が天井、壁、床と、住宅を包む様に充填されます。

窓サッシも複層ガラスを採用し、開口部の断熱性能にも優れています。「外壁の通気工法」と「壁の中の断熱性」が「快適な住まい」を実現しています。夏は涼しく冬は暖かく過ごせる住宅となります。



STEP 13

石膏ボード施工・内装仕上げ

フローリングは一度養生が行われ、天井と壁の石膏ボードが施工されます。

石膏ボードは、防火性や遮音性、施工性に優れた部材です。石膏は防火材料としても認められていて、火災の炎焼防止に効果があります。



STEP 14

クロス貼り・各設備設置

下地・造作工事が終わると、仕上げの作業に入っていきます。石膏ボードや部材の接合部にクロスがきれいに貼れるようにボードのジョイント部分にパテをうっていき、凹凸が整えられます。そして天井、壁と順番にクロスが貼られていきます。クロスを貼り終わるとクロスが貼り終わるといよいよ部屋の雰囲気があきらかになります。その後、洗面化粧台、シャワートイレ、和室の畳等がそれぞれ搬入・設置されます。



STEP 15

完成・完了検査

物件が完成すると第三者機関の検査機関JIO(日本住宅保証検査機構)の検査員による『完了検査』が行われます。図面どおりに施工がされているかの最終確認が行われ、火災報知機や換気、給気口やサッシ等の設備についても不備が無いチェックを受けます。検査に合格すると『建築基準法の検査済証』が交付されます。



性能・機能を極めた、全周敷き込みのロングタイプ。

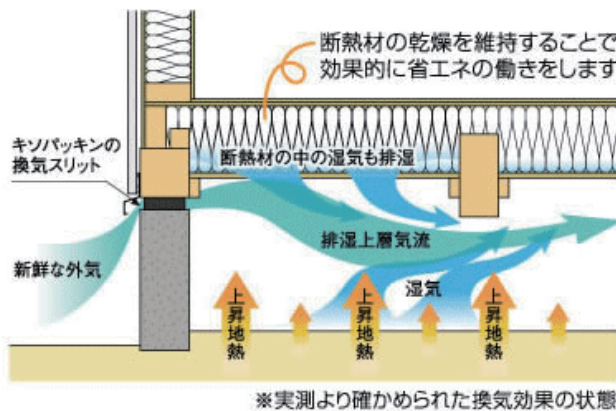
住宅の荷重を基礎全周で受けるので、さらに安心。
Jotoならではのロングタイプで、性能・機能を極めたカタチです。
【しろあり保証1000・しろあり保証制度必須部材】

POINT

- ・【しろあり保証1000・しろあり保証制度必須部材】
- ・全周敷き込みの「簡単施工」を可能にした、ロングタイプ。
- ・特殊構造の換気スリット+防鼠材(先端シボリ)で、床下の湿気を効率よく排出します。

特徴

防鼠材が不要です。全周敷き込み型なので、施工ルールが簡単。カットできるから長さの調整も簡単で、柔軟な利用ができます。施工現場の声を活かした製品です。アンカーボルト部分も施工が簡単。アンカーボルトを通す穴を開けています。アンカーボルト位置が合わない場合、左右を入れ換えることで、位置合わせが可能になります。



※実測より確かめられた換気効果の状態

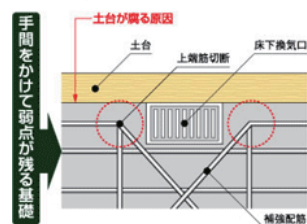
寒冷地において、Jotoロング基礎パッキング工法で開放的な床下通気をしたときと、冷気を遮断するために、換気スリットを閉鎖したときの床温度の違いを比較しました。

結果、Jotoロング基礎パッキング工法にて開放的に通気した方が、床温度が高いことが実証されました。

それは、床断熱材の性能低下の原因となる床下の湿気を効果的に排湿し、断熱材の性能を維持することで、室内の熱ロスを防ぐからです。

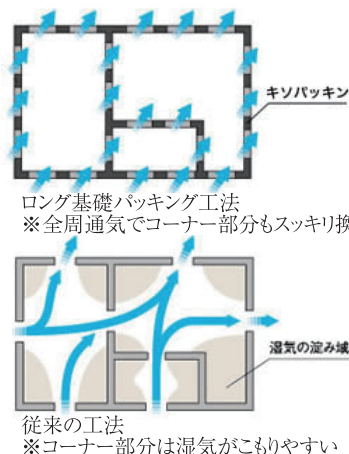
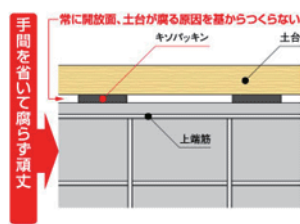
従来工法

基礎に換気口部を設けるのに上端筋を切断するため耐久力が低下。地震に弱くクラックの原因になりやすい。基礎と土台が接しているため、土台が腐る原因になる。基礎天端のレベル出しが大変。



採用工法

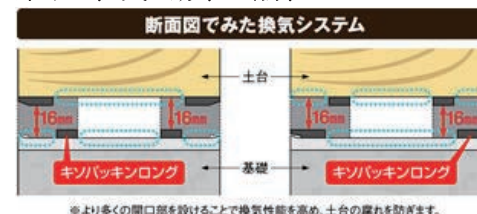
基礎と土台の間が換気口なので配筋など施工が簡単。基礎と土台が離れているので土台が腐らずに乾燥状態を維持。基礎天端のレベル出しが素早く簡単。



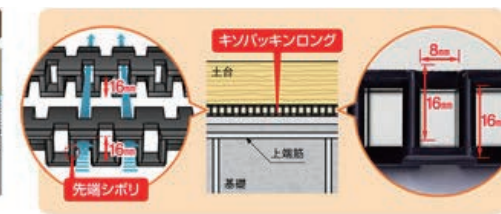
GOOD DESIGN



特殊構造の換気スリット+防鼠材(先端シボリ)で、床下の湿気を効率よく排湿!



※より多くの開口部を設けることで換気性能を高め、土台の腐れを防ぎます。



キシパッキンロング自体に設けた換気口が、防鼠材の役割も果たす新発想。防鼠材の取り付け手間やコストを削減し、しかも床下の隅々にまで換気が行き渡る、一挙両得の高機能です。もちろんシロアリや腐朽菌の発生も防止します。

また、換気スリットを外側と内側で互い違いに設けることにより、換気口の縦幅が最大16mmまで広がり、より高い換気性能を実現しています。※有効換気面積は約101.46cm²/m(92.4cm²/本)です。

銅製束

Life Saving TAKAYAMA Life Happiness TAKAYAMA
タカヤマ金属工業株式会社



スライド機構ですばやく高さ設定。

厚いめっき処理でサビ・シロアリに強く、レベル微調整も簡単。大引受にはゴム板を貼り、木材との接触防止に配慮しています。

POINT

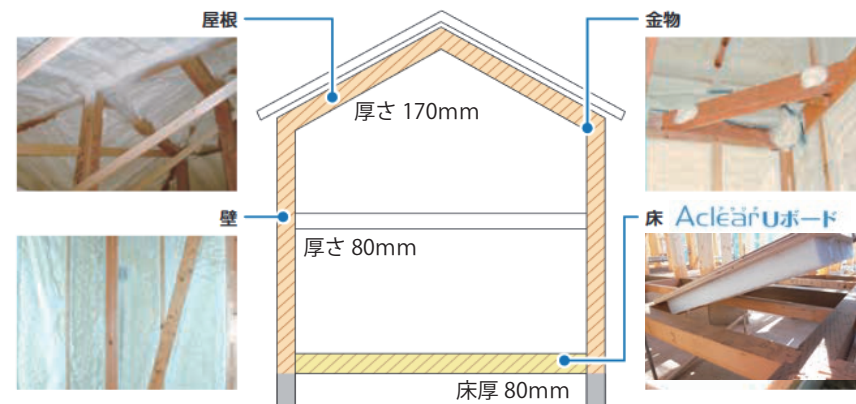
- ・伸縮自在、高さ設定はスライド機構で簡単にすばやく行えます。
- ・施工時はもちろん、施工後に大引がやせてもレベル微調整が簡単に行えます。
- ・厚い膜厚13ミクロン以上の電気亜鉛メッキに黒色クロメート処理を施し防錆、防蟻性を高めています。(通常は5ミクロン前後)
- ・大引受にはゴム製の板を貼り、木材(大引)との接触音防止に配慮しています。

特徴

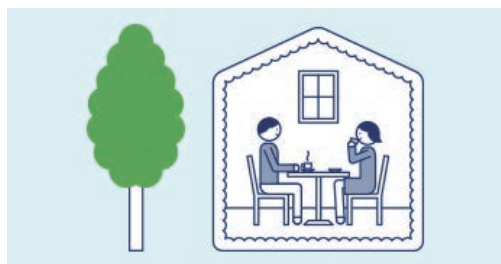
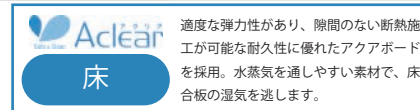
電気亜鉛めっきと黒色クロメート処理でサビやシロアリを寄せ付けず、住まいの耐久性が向上します。



- 溶融亜鉛めっき+エコめっき
電柱金具等の表面処理に用いられる溶融亜鉛めっきの特長は、非常に耐久性に優れている点です。屋内では、100年以上の耐久性が持続可能です。この溶融亜鉛めっきをRoHS対応の環境に配慮した鉛フリーのエコめっきに切り替え、環境にも住まいにも人にも優しい銅製束(銅製床束)です。
- 圧縮強度2トン以上
1本あたり約2トン以上の優れた圧縮強度を、傾斜角10°の環境でも実現しました。
- 大幅なコストダウンと時間短縮を実現
従来の束基礎と比べ部材コストの削減・難しい工程が減少することにより、人件費等が約70%削減できます。また、銅製束(銅製床束)の形状がターンバックル式なのでレベル調整が容易に行え、施工時間も大幅短縮です。
- 『MADE IN JAPAN』だから出来る製品保証タカヤマの銅製束(銅製床束)は、全て国内一貫生産です。だからTD銅製束は50年保証付、IS銅製束は30年保証付です。品質にはそれだけの自信があります。銅製束(銅製床束)のバイオニアとしての責任と誇りです。

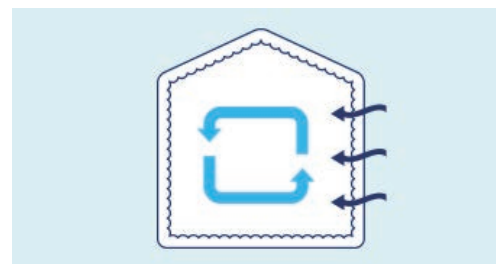


アクアフォーム®は無数の細かい連続気泡で構成された硬質ウレタンフォームの断熱材で、グラスウール 10K の約 40% UP の断熱性能を発揮。自己接着力も高く、細部への施工が可能です。またフロンガスを使わず、躯体内の結露を防止し、建物の耐久性を高めます。



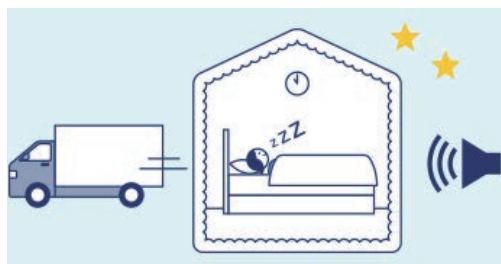
人、環境への配慮

環境に悪影響を与えるフロンガスとホルムアルデヒドを使わず、住む人にも施工する人にも優しい断熱材です。地球環境にやさしいだけでなく、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。



換気システムの効率化

建物に隙間が多いと、風や湿気が外から建物の中に入ってきます。建物を効率的な換気を行うための空気の流れを確保し、漏気の原因となる隙間をふせぎ、優れた空気環境を長期間にわたって維持します。



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。アクアフォームの細かい気泡構造は吸音性にも優れています。外部の騒音の侵入や内側からの生活音の漏れを防止し、快適に暮らしていただけます。



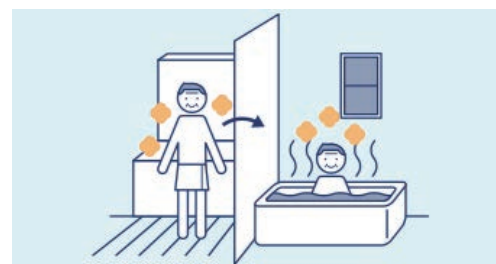
長期間、安定した性能を発揮。

連続気泡構造によりガス抜けによる収縮がなく、長期間にわたって安定した性能を発揮します。住まいの大敵である躯体内の結露を防止し、構造材の劣化を防ぎ、建物の耐久性を高めます。また、壁の中でアレルギーの原因となるカビやダニが発生するのを防ぎ、長期間に亘って建物を健康な状態に維持します。



高い断熱性と気密性 平成 28 年省エネ基準 [等級 4]

吹付け発泡により隙間なく施工でき、自己接着力により躯体との間に隙間ができず、永く高気密・高断熱性能を維持。省エネルギー効果が高く、建物の冷暖房に要する光熱費の削減にもつながります。



温熱環境のバリアフリー

家全体をすっぽり覆うアクアフォームはその高い気密・断熱性により部屋間温度差をなくし、冬のヒートショックによるトイレ、浴室、洗面所での心筋梗塞、脳梗塞を予防します。

微小粒子用フィルター搭載
熱交換気ユニット

Panasonic
DCモータータイプ
FY-12VBD2SCL



エアテクト



微小粒子用フィルター	2年	7,800円(税別)
------------	----	------------

[illegible]

ダクト式熱交換気システム（スマートウェルネス換気）のご提案

大切な家族にも、マイホームにも優しい、スマートウェルネス換気の空気。

■1日に最も取り入れるのは空気

人が1日に身体に取り入れる物質中、一番多いのは“空気”です。



■子供の呼吸量は大人の約2倍



家族を、家を、私を、包む空気だから、こだわりたい。

熱交換気システムなら、4つのメリット

家が健康に

汚れた空気や湿度をしっかりと排出。新鮮な空気を確実に取り入れ、家と空気を健康に。

汚れ・湿気
新鮮な空気



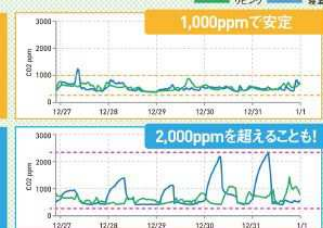
高気密・高断熱の家は、魔法瓶のように熱が逃げにくい分、家が呼吸（換気）しにくい。



すっきり空気

お子様の勉強時間や、睡眠時の空気にも、しっかり配慮。

熱交換気システム



※ナサニックエクスシステムス株式会社CO2濃度測定結果

換気が不十分だとCO2濃度が高くなりがち。1,000ppmを超えると勉強や快眠の妨げに。



家計思い

冬の暖めた空気、夏の涼しい空気の熱を有効活用。お財布にも、環境にも優しい。

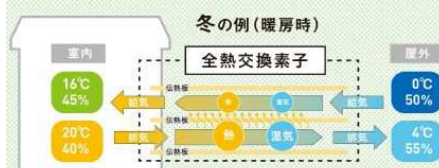
熱ロスが少ないため、室内の快適温度が損なわれず、冷暖房費を大幅節約。

東京（全館連続空調）



家族が快適に

室内湿度で風量を調整。湿気の回収もすることにより乾燥しすぎを抑制。



冬は乾燥が気になる...

お肌にも嬉しい空気ね!

家族が快適に

玄関や、廊下など、暖房しない空間の温度と、リビングの温度差を縮めます。



室温がかわりにくく快適

冬期は、0℃の空気を16℃にして取り入れます。（室内20℃）0℃の空気が直接入らないので、ドラフト感を和らげます。
※交換率は機種によって異なります。

熱交換気システム



第3種換気



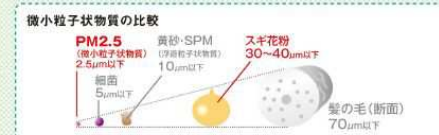
家族が快適に

花粉の心配がなくなったなど、喜びの声も。

外気を取り入れる時に、花粉やPM2.5をフィルターで除去。



※粒子径2.0μm以上、50m³/時の捕集効率です。粒子径0.5μmでは84%の捕集効率です。対象品を通過する空気に含まれる粒子数を粒子計測器で測定し、フィルター1目盛（捕集効率）に基づき計算したものです。0.5μm未満の微小粒子は物質によって除去の確率が低いです。捕集効率は風量によって異なります。



OAKRIDGE® SUPER™ (オークリッジスーパー) シングル材



世界をリードするオーウェンスコーニングの屋根材

日本の屋根材のイメージを一新、リフォームにも適した屋根材です。
私たちのお届けするシングル材は長期にわたる美しさと、最大限の保護を提供いたします。

洗練されたデザインと優れた耐久性を併せ持つファイバーグラスシングル材、「オークリッジスーパー」は海外製品として初めて日本の防火試験（屋根飛び火認定試験）に合格した全く新しいこれからの屋根材です。

オークリッジシリーズは従来のアスファルトシングル材とは大きく異なっており、高耐久ファイバーグラスマットを芯材とする2層構造からなっています。これにより極めて高い耐久性と立体的で独特な意匠性を実現することができました。米国シングル材製品規格において業界最高の性能を有するものであることを証明しております。洗練されたデザインと優れた耐久性を併せ持つファイバーグラスシングル材、「オークリッジスーパー」は海外製品として初めて日本の防火試験（屋根飛び火認定試験）に合格した全く新しいこれからの屋根材です。

オークリッジシリーズは従来のアスファルトシングル材とは大きく異なっており、高耐久ファイバーグラスマットを芯材とする2層構造からなっています。これにより極めて高い耐久性と立体的で独特な意匠性を実現することができました。米国シングル材製品規格において業界最高の性能を有するものであることを証明しております。

■耐震性を軽量性で向上

粘土瓦のおよそ 1/4 以下、カラーベストのおよそ 1/2 以下という軽量性が、耐震設計を容易にします。間取りの自由度を向上させつつ耐震性も向上させることに適した屋根材です。

■高い意匠性

2層構造による凹凸と、異なる色調の変化が屋根全体に深い陰影と立体感をもたらします。7色のカラーバリエーションがお客様の様々なニーズに応えます。

■優れた防水性

基材の主成分は良質のアスファルトですので基本的に水を吸い込むことがありません。また独自のセルフシーラント（自着材）が外部からの水をシャットアウトします。

■対藻性能を追加

粒状彩色石に金属をコーティングした対藻性能を持つ石を追加することで、当社従来品と比較して藻が付きにくくなる効果を付与しました。

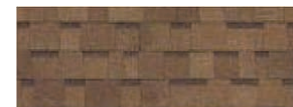
■効率的施工性

粘土瓦やカラーベストより軽く（粘土瓦のおよそ 1/4 以下）、また特殊な工具を必要としないため作業性に優れています。また、カバー工法も可能であり屋根のリフォームを容易にします。

■抜群の耐久、耐候性

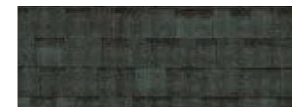
ライフタイムワランティーという長期製品保証（制限付き）が受けられますので安心してご使用になれます。製品は米国規格の各種試験でトップクラスの性能が証明されています。

■カラーバリエーション



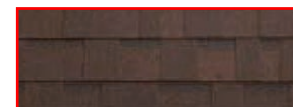
デザートタン

Desert Tan



シャトーグリーン

Chateau Green



ブラウンウッド

Brownwood



ハーバーブルー

Harbor Blue



オニキスブラック

Onyx Black



テラコッタブレンド

Terra Cotta Blend



エステートグレー

Estate Gray

■標準仕様

項目	仕様
本体寸法	幅337mm×長さ984mm
働き寸法	幅143mm×長さ984mm
厚さ	6mm(凹部3mm)
1枚当たり重量	約1.74kg
坪当たり重量	約40kg
坪当たり枚数	約23枚(m ² 当り約7枚)
1ケースあたり枚数	16枚
1パレット	64ケース

※標準施工3.5寸(約19.5度)以上、17寸(約60度)以下。
2.5寸(約14.5度)以上、3.5寸未満の場合は低勾配仕様に従って施工を行って下さい。

■製品断面（2層構造）





【 ベース 】

ケイミュー 親水コート
スマッシュライン 15 mm
(MW サテンホワイト)

【 アクセント 】

ケイミュー 光セラ
エクセレージビオリーノ 15 mm
(チタン ダークブラウン)

光触媒の壁
光セラ
(セラミックコート品)

光触媒コーティング
セラミックコート
着色層 (有機エナメル塗装)
無機系樹脂
無機系紫外線吸収剤

光触媒コーティング
セラミックコート
着色層 (有機エナメル塗装)
無機系樹脂
無機系紫外線吸収剤

無機塗装の
セラミックコートが
着色層を守る！

色あせしにくい秘密は…

ポイント① 無機系樹脂

主骨格が100%無機の結合が紫外線エネルギーより強いので、経年劣化がほとんどない。

分子構造

紫外線エネルギー 413KJ/mol < 結合エネルギー 443KJ/mol

結合が切れにくい

ポイント② 無機系紫外線吸収剤

劣化しにくから、紫外線をカットする能力が持続する。

長期間紫外線を吸収

無機系樹脂と
無機系紫外線
吸収剤の
ダブル効果で、
キレイな色が
長持ち

晴れの日も雨の日も、光触媒が汚れをセルフクリーニング。

晴れの日も雨の日も、光触媒が汚れをセルフクリーニング。

排気ガスなどによる
外壁材の汚れを

超親水性で
雨水が汚れを洗い流す

分解力で
汚れの付着力を弱める

さらに超親水性で
雨水が付着力の弱まった
汚れを洗い流す

銀水性だけの外壁材よりも

ワンランク上のセルフクリーニング機能があります。

雨水

汚れ

光セラなら

分解力

超親水性

雨で
洗い流す

銀水性だけでは汚れが残る
可能性があります。

効果① 光触媒パワーの分解力が残った
汚れを分解し、付着力を弱めます。

効果② 超親水性で汚れを強力に
洗い流します。

光触媒パワーの「分解力」で、汚れを分解し付着力を弱めます。

汚れを光で分解

様々な有機物を分解。
汚れや黒ずみの原因となる
油汚れなどを分解します。

光触媒コート

汚れ

紫外線

光触媒パワーの「超親水性」で、雨が汚れを強力に洗い流します。

雨が浮かして流す

水が汚れの下に入り込み、
浮き上がることによって、
汚れが流れ落ちます。

光触媒コート

汚れ

光触媒パワーの「分解力」が、大気中の有害物質を無害化します。 光セラは、50坪（家1棟分）でポプラ12本分の大気浄化能力。

一般的な
外壁材
(有機エナメル塗装品)

一般的な
外壁材
(有機エナメル塗装品)

着色層が劣化

劣化の原因は…

有機エナメル塗装の結合が
紫外線エネルギーより弱いので、
経年劣化が起きます。

分子構造

紫外線エネルギー 413KJ/mol > 結合エネルギー 354KJ/mol

結合が切れやすい

表面が劣化し、
色あせに

光触媒コートをした表面に当たったNOxの
分子を太陽光で無害なイオンに酸化し、
雨で洗い流します。

●洗い流した雨水は中性に近く、問題がない
ことも確認されています。

●同時にSOxも無害なイオンに酸化します。

PIAJ

「光セラ」は光触媒工業会
[PIAJ]の「セルフクリー
ニング」「空気浄化」「腐食
防止」事業クリアし、
認証を取得しています。

排気ガス

無害な
イオン(NO3)

たとえば、車の排気ガスに含まれるNOx（窒素酸化物）や工場の煙などに含まれるSOx（硫黄酸化物）などの汚染物質。光セラの「分解力」は、これら大気中の有害汚染物質を無害なイオンに酸化させ、雨といっしょに洗い流します。

50坪(家1棟分) = ポプラ12本分

光セラ（光触媒技術）には大気浄化効果があります。光セラ外壁材50坪（およそ家1棟分）でポプラ12本分の大気浄化能力を発揮します。

実験値：ポプラ1本あたりのNOx浄化力を0.57g/日として試算

GIESTA 2
ジエスタ 2

lixil



住まいの個性は、玄関ドアに現れる。

住宅の“個性”が、これまで以上に問われる時代。

住まいの顔となる玄関ドアも、
住宅のコンセプトやスタイルを
しっかりと表現することが大切です。

細部の美しさまで磨き上げた玄関ドア「ジエスタ 2」。

豊富なデザイン・ラインアップで、
玄関から住まいの個性づくりを実現します。



カラー例



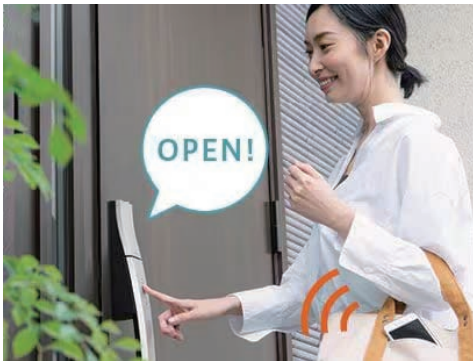
パイン (HA) 浮造り調

天然木の風合いとあたたかい雰囲気をもった、落ち着いたトーンの色です。

※image

■FamiLock

こんなときにもしっかり対応！



スマートフォンやリモコン、カードキー、タグキーを使用して玄関ドアの施解錠を行うシステム。同じドアで一人ひとりがカギのタイプを選べます。Bluetooth® 認証を採用し、専用アプリを使えば、施解錠履歴の確認も可能。FamiLock で家族の暮らしが進化します。

■使いやすいカギを家族一人ひとりが選べます。



スマートフォン

カードキー・タグキー

リモコン

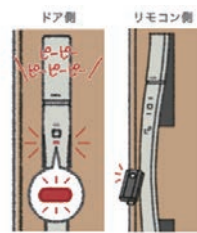
手動キー



停電！
電池式なので、停電時も問題なく使えます。万が一、電池がなくなっても、内蔵の非常用手動キーでカギを開けることもできるので、入れなくなる心配はありません。



カギのかけ忘れ！
スイッチ一つで簡単に「オートロックモード」に設定可能。急いで出かける際も、うっかり閉め忘れを防止できます。ただし、家から外に出る時に手動でカギを開けた場合はオートロックになりません。



電池切れ！
電池が切れる前に、ランプの点滅や LED の点滅、ブザー音でお知らせ。[ドア側] 点滅後、数十回は動作します。[リモコン側] リモコンキーをリーダーに定着させることで解錠できます。



リモコン紛失！
手元にあるすべてのカードを再登録すれば、紛失したカードが無効化。従来のカギのようにシリリンダーごと交換する必要はありません。

デザイン



G14 型
パイン

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



2019 年度 キッズデザイン賞 受賞

SAMOS

高性能ハイブリッド窓 サーマスⅡ

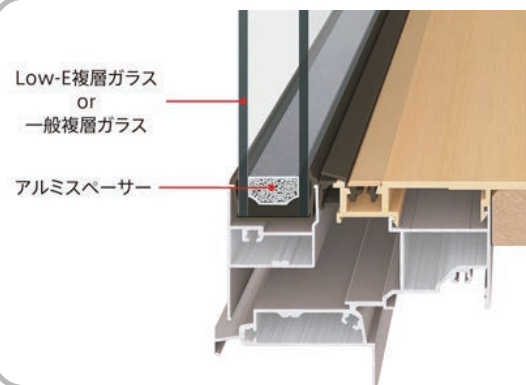
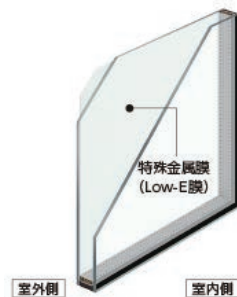
ハイブリッドで暮らしが変わる。
明るく開放的なパノラマ空間を実現する TOSTEM のハイブリッド窓。



従来品に比べ、フレームを約 50%スリム化。
外と内がつながる心地よい窓辺を実現します。

室内からフレームがほとんど見え、まるで窓が存在しないかのようなシンプルで美しいフォルム。
従来窓と比較すると、その違いは一目瞭然です。サーモスⅡ-H / L なら、視界がすっきりと広がり、部屋に居ながら光や景色などの自然がより身近に感じられます。

※縦すべり出し窓（オペレーター）での比較

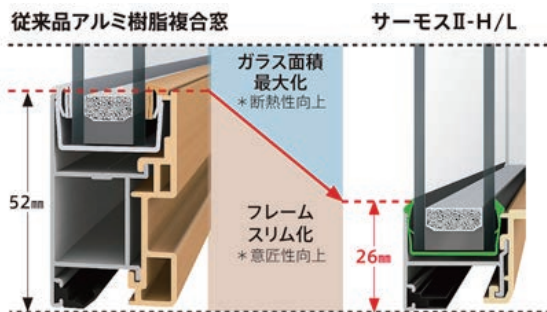


高断熱を追求し
ガラス高性能化

2枚のガラスと中空層で断熱効果を高める「一般複層ガラス」と、特殊金属膜の効果で一般複層ガラスの約 2.0 倍の高い断熱性を発揮する「Low-E 複層ガラス」の 2 タイプをご用意。オプションで熱伝導率の低いアルゴンガスの封入も可能です。

フレームをスリム化し
ガラス面積最大化

窓の断熱性能を高めるためには、熱を通しやすいフレームを小さくし、熱を通しにくいガラス面を大きくする必要があります。サーモスは、独自の技術により、フレームの極小化とガラス面積の最大化を図り、優れた断熱性能を実現しています。



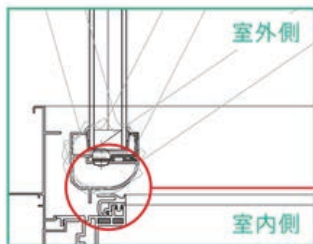
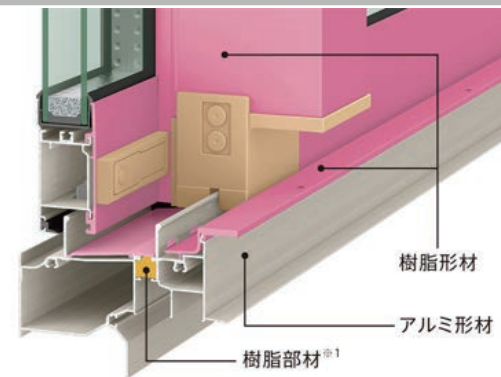
Low-E 複層ガラス

Low-E 膜を室外側に配置することで、優れた断熱性能はそのまま、より遮熱性を向上。夏の強烈な日差しもしっかりカットします。夏に頻繁に冷房を使用する地域、夏に強烈な日差しが入る部屋などにおすすめです。

ハイブリッド構造で
フレーム高性能化

室外側に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。室内側には断熱性に優れた樹脂を採用し、熱の出入りを抑えます。

サーモスⅡ-Hの引違い窓（ブリッジ枠）は、アルミ形材を室内側と室外側に分離させ、熱を伝えにくい樹脂部材でつなぐことで熱の伝わりを遮断するサマルブレイク構造を下枠に採用しています。



指はさみを未然に防止する、安心・安全な構造。

上げ下げ窓 FS は、障子が閉まり切る前に一度止まる指はさみ防止構造を採用。また、ドアは、ビレットヒンジを框の中に隠して吊元側の隙間を小さくし、指をはさみにくくしています。開閉をサポートし、家族みんなに使いやすく。

開閉をサポートし、家族みんなに使いやすく。

小さな子どもからお年寄りまで、簡単 & スムーズに操作できるハンドルや把手もご用意しています。オペレーターハンドル（ユニバーサルハンドル）

窓に手が届きにくい場所でも、ハンドルを回転させるだけでラクに開閉できます。

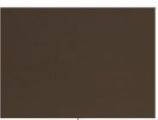
キッズデザイン賞受賞



2014 年度

キッズデザイン賞 受賞

COLOR VARIATION

	ブラック (T) Black	オートムブラウン (G) Autumn Brown	シャイングレー (K) Shine Gray	ナチュラルシルバー (D) Natural Silver	ホワイト (W) White
外観色 (アルミ色)					
内観色 (樹脂色)					

Lasissa S

ラシッサS

抜群の収納量、豊富なキャビネット形状、空間を美しく演出するデザイン・カラーで、スッキリした玄関を実現します。

LIXIL

カラーバリエーション

ナチュラルな木肌感が美しい5色のクリエカラーとプレシャスホワイトからセレクト可能。様々なインテリアと馴染みやすいシリーズです。



角型L(シャインニッケル)

■ 扉・キャビネット・カウンター



プレシャスホワイト



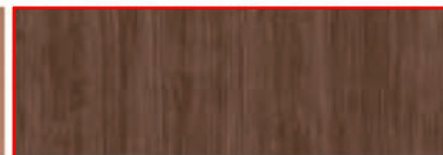
クリエアイボリー



クリエペール



クリエラスク



クリエモカ



クリエダーク

■ コの字型プラン



大容量の収納でディスプレイスペースがあるタイプ。外出時に身だしなみを整える等、玄関にあると便利です。また、空間を広く魅せる効果も期待できます。

■ 把手タイプ



■ 樹脂製の棚板で清潔に



樹脂製の棚板なので、さっと拭くだけで汚れを落としてお掃除が簡単です。水洗いも可能なので清潔に保つことができます。

■ デザイン



木目方向

LAA

システムキッチン

ES



■アシストポケット・シェルフ付ポケット



一番よく使う道具を立てて収納できる、取り出しやすい扉裏のポケット。包丁やラップ、1kgまでの油ボトルも入ります。



ポケットと連動して、引出しと一緒に出てくるシェルフ。よく使う道具に加え、30cmのフライパンも収納できます。

■スライドストッカー



足元までしっかり収納。足元のケコミ部分もムダなく収納スペースに活用。空間を上手に使った、たっぷり収納のストッカーです。

■スキットシンク



置くまで引き出せるソフトモーションレール。引出しの奥行きいっぱいまで引き出せるソフトモーションレールなら、フルエクステンション構造だから、奥にしまったものも“スッ”と取り出せます。

■スキットシンク



「お手入れしやすさ」と「片付けやすさ」に優れたこれからの基準となるシンク。汚れにもキズにも強い、高性能なシンク。焼グリルです。シンク奥に幅広の段差を設け、お手入れのしやすいすっきりデザインと使いどこからでも段差に向かってスピーディに水が流れる底面形状です。

■ガラスコンロ



3口コンロ・ガラスストップタイプ（無水両面に優れたこれからの基準となるシンク。焼グリル）です。シンク奥に幅広の段差を設け、お手入れのしやすいすっきりデザインと使いどこからでも段差に向かってスピーディに水が流れる底面形状です。

■レンジフード



面倒だったファンのお掃除がいらぬ「よごれんフード」。オイルスマッシャー機構が油の浸入をブロック。フード内部の面倒なお掃除から解放してくれます。

■食器洗い乾燥機



4つの洗浄モードを自動制御でローテーション。さらに、便利な上カゴが毎日の洗い物を助けます。

■タッチレス水栓・浄水器



吐水口に内蔵されたセンサーが物や手の位置と動きを感知して、吐水も止水も自動で行います。シンク作業がラクになって、節水もできる水栓です。

■扉カラー

グループ 2

K5シリーズ
[クリエイト] [ツヤ消し]
扉面材:特殊樹脂化粧板/四方木口貼り
木口材:ABS樹脂(扉と同系色)

ブラックスタック:KK5[M]
グレイジュスタック:VK5[J]
ホワイトスタック:WK5[M]

K4シリーズ
[クリエイト] [ツヤ消し]
扉面材:DAP化粧板/四方木口貼り
木口材:ABS樹脂(扉と同系色)

ディープグレー:KK4[M]
クラシックブルー:BK4[M]
ディープレッド:RK4[M]
パールホワイト:WK4[J]

K3シリーズ
[クリエイト] [ツヤ消し]
扉面材:DAP化粧板/四方木口貼り
木口材:ABS樹脂(扉と同系色)

ソリッドブラック:KK3[M]
ソリッドレッド:RK3[M]
ソリッドイエロー:YK3[M]
ソリッドホワイト:WK3[M]

グループ 2

K8シリーズ
[クリエイト] [ツヤ消し]
扉面材:特殊樹脂化粧板/四方木口貼り
木口材:ABS樹脂(木目柄)

バーンドウッド:AK8[M]
スモークドウッド:UK8[R]
グリーチドウッド:IK8[R]

K7シリーズ
[クリエイト] [ツヤ消し]
扉面材:DAP化粧板/四方木口貼り
木口材:ABS樹脂(木目柄・光沢)

グロスダークウッド:AK7[R]
グロスライトウッド:IK7[J]

K6シリーズ
[クリエイト] [ツヤ消し]
扉面材:特殊樹脂化粧板/四方木口貼り
木口材:ABS樹脂(木目柄/同系色)
○木口材は、クリエイトボーのみの同系色、その他は木目柄になります。

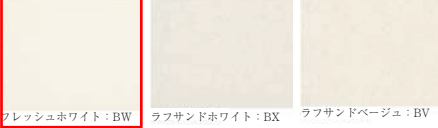
クリエイトダーク:AK6[R]
クリエイトモカ:UK6[R]
クリエイトラスク:CK6[R]
クリエイトパール:NK6[R]
クリエイトボー:IK6[R]

■カップボード



家電を1カ所にまとめてキッチンすっきり。自動で蒸気を排出する機能付き。

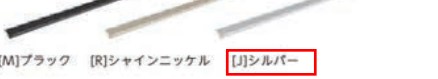
■キッチンパネル



■取手

グループ 3・2

スリム取手



ミドル取手



グループ 1

ハンドル取手



ライン取手(+オプション)

グループ 1

K2シリーズ
[クリエイト] [ツヤ消し]
扉面材:特殊樹脂化粧板/四方木口貼り
木口材:ABS樹脂(木目柄)

プレーンウォールナット:AK2[B]
プレーンオーク:NK2[A]
ラスタックアッシュ:IK2[B]

K0シリーズ
[クリエイト] [ツヤ消し]
扉面材:特殊樹脂化粧板/四方木口貼り
木口材:ABS樹脂(扉と同系色)

ノールグリーン:GK0[A]
ノールピンク:PK0[A]

K1シリーズ
[クリエイト] [ツヤ消し]
扉面材:特殊樹脂化粧板(EBコート)/四方木口貼り
木口材:ABS樹脂(扉と同系色)

シルバークレイ:SK1[B]
スームホワイト:WK1[A]

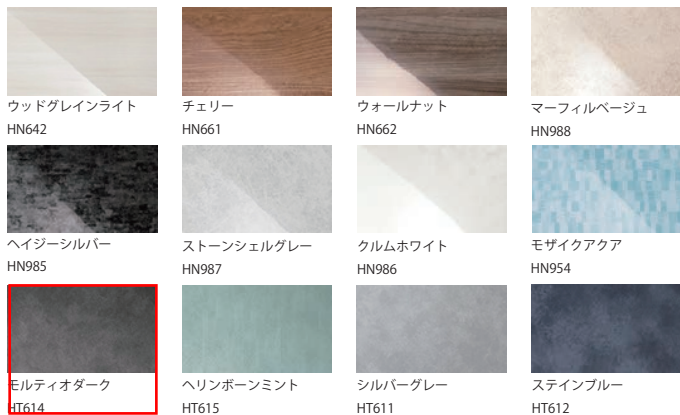
AX

Lifestyle Bathroom



■壁パネル

上質なインテリア空間として、さまざまな表情を魅せる、こだわりの壁パネル。



■浴槽カラー FRP

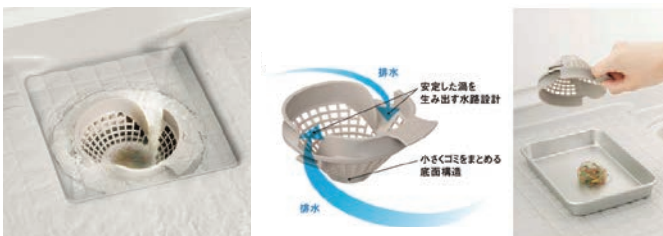


■エプロンカラー



■バツとくるりんボー排水口

湯のチカラで髪の毛やゴミをバツとまとめます。



■まる洗いカウンター

ワンアクションで折りたたみ。外して洗えて、裏までキレイ。



■クレイドア

タテ枠ドア換気口



ホコリがたまりやすく、お掃除ににくいドア下部のガラリをタテ枠に埋込みました。



クレイドア断面図

カビやすい浴室側のバックシンをなくしたので、樹脂パネルとの段差が小さくなり、お掃除カンタン。

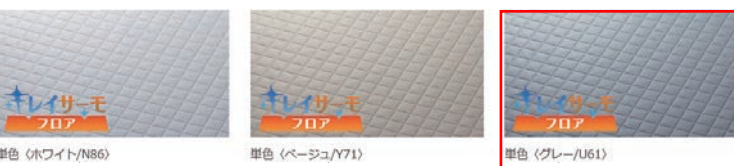


■収納

収納場所は、使い勝手に合わせて自由自在。収納量や収納場所を自由にカスタマイズ。



■クレイサーモフロア 単色



■浴槽 4つの仕様からお選びいただけます。



汚れがたまりやすい段差をなくしてスツキリキレイ。



プッシュワンウェイ排水栓
縁(排水口まわりの金具)部分の段差に汚れがたまりやすかった排水口も、スツキリ形状でお掃除がカンタンです。

■換気乾燥暖房機



■照明



■シャワー

空気を含んだ大粒の水滴が心地よい超節水シャワー。散水板の穴の大きさや位置の工夫と、水滴にたっぷり空気を含ませることで、ボリュームのある浴び心地と節水の両立を実現。

エコアクアシャワー



■壁付サーモ水栓 (LS)



■ワイドミラー



洗面化粧台 EV



キレイアップカウンター

¥560多 ¥500多



キレイアップ水栓



¥560多 ¥500多



■一体成形カウンターでお手入れ簡単。



バックガードとボウルが一体成形になったカウンターなので、つなぎ目などの凹凸がなく、はねた水滴をサッと拭き取れます。しかも 16L の大容量ボウルです。

■水栓まわりに水がたまりにくくお手入れ簡単。

一般的なカウンターや洗面器に付いた水栓と比べると、キレイアップ水栓は、水栓まわりに水がたまりにくいので、拭き掃除の手間がほとんどありません。

吐水切替



■シャワー吐水

水ハネの少ない微細シャワーは従来比20%の節水ができます。

■整流吐水



ホース収納式



ホースが硬えるので、ボウル手前に水を流すこともできます。

新てまなし排水口

¥560多 ¥500多



ヘアキャッチャーは着脱式。排水口の中までスポンジでサッとお掃除できます。水を通しやすい大口径φ55の排水口です。



サッ! と排水栓を外して



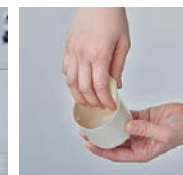
ポイッ! と髪ゴミを捨てて



シュッ! とスポンジで拭きだけ

マルチボルトトラップ

¥560多 ¥500多



ボルトトラップ部が簡単に着脱でき、外れにくい構造。指輪などを流してしまっても取出ししやすいです。また、排水の奥までお掃除できるので、なめらかな形状で排水口のお掃除を簡単にする新てまなし排水口と合わせ、定期的にお掃除いただくことで、ニオイやつまりの原因を低減できます。

着脱したボルトトラップ部はサッとお掃除ができます。

LIXIL

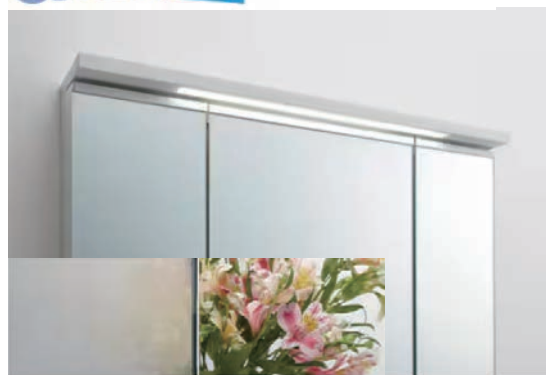
■引出タイプ

化粧小物など小さなものとバケツなどの大きなものを、引出部と扉部で、効率よく分別収納できます。

■ミラーキャビネット

くもり止めコートは、ヒーター式に比べくもりがとれるまでの待ち時間が短く、消し忘れもなし。消費電力ゼロで快適に使用できます。

くもり止めコート



くもり止めコートなし

くもり止めコート付

家族の小物の整理に便利なミラーキャビネット

■扉カラー
ミドルグレード(木目調)



LP2(クリエペール)
材質:オレフィン化粧板
取手:シルバー



LM2(クリエモカ)
材質:オレフィン化粧板
取手:シルバー



LD2(クリエダーク)
材質:オレフィン化粧板
取手:シルバー

■ミドルグレード(鏡面仕上げ)



YS2(グロスホワイト)
材質:DAP化粧板
取手:シルバー



HD2(ディープグレー)
材質:DAP化粧板
取手:シルバー

■カウンターカラー



H
フレーネオホワイト





機能一覧

【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】

- ・W 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

【清潔機能】

- ・まる洗い洗浄
- ・お掃除リフトアップ（手動）
- ・女性専用レディスノズル
- ・ノズルシャッター
- ・ノズルお掃除モード
- ・ノズルそうじ

【省エネ機能】

- ・ノズルオートクリーニング
- ・ノズル先端脱着
- ・キレイ便座
- ・便フタワンタッチ着脱
- ・ハイパースタミク（ISO 抗菌準拠）
- ・抗菌樹脂（ISO 抗菌準拠）
- 【省エネ機能】
- ・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

カラーバリエーション

標準色



BW1
ビュ7ホワイト

BN8
オ7ベージュ

LR8
ピンク

BB7
ブル7ブルー

ベーシアシャワートイレ（フチレス）

いつでも清潔な状態がたもてるように、便器も便座もお掃除ラクラクの一体型シャワートイレ。

LIXIL
Link to Good Living



お掃除リフトアップ

汚れが入り込みやすい便器とのすき間をラクラクお掃除。



シャープなフォルム

シャープで足元スリムなフォルムは、汚れも拭きやすく、お手入れが簡単です。



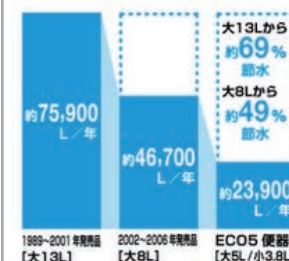
キレイ便座

便座のつぎ目をなくし、便座裏は防汚素材だから、汚れもサッとひと拭き。



節水効果

超節水ECO5



ECO5

INAX独自の節水技術で、高い洗浄性能を維持しながら、大洗浄5Lを実現。大8L便器[※]に比べ約49%の節水を実現。普段通りに使うだけで簡単に節水になります。

※2002～2006年発売品

【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）



フチレス形状

奥も手前も便器の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。

パワーストリーム洗浄

勢いのよい水流で、フチがなくてもグルッと強力に洗い流します。

お掃除しやすい手洗い形状

吐水口と手洗鉢が滑らかにつながったデザインなので、サッとひと拭きでお掃除できます。



壁リモコン



スタンダードシリーズ タオルリング



ワンタッチ式 紙巻器

ガス温水 床暖房 NOOK

NOOKは、熱源機でつくった約60℃の低温水を温水マットに循環させる、温水式の床暖房。

床からのふく射熱でお部屋全体が快適になるので、室温が18～20℃程度でも充分暖かさを感じます。また、床の表面温度は体温よりも低い25～30℃程度なので、体にやさしく快適な暖房です。



快適① 床暖房ならば

頭寒足熱

床暖房は床面から暖めるので、足元の温度が一番高くなります。足元からポカポカ暖まるので、ゾクゾクするような床からの冷たさがありません。

《室内の温度分布》
出典：空調調和・衛生工学会学術講演論文集2003.9.17～「九州大学大学院析原研究室の実験結果」 試算条件：[床暖房]床表面29℃、室温21℃/[温風暖房]室温25℃

快適② 床暖房は

クリーン

な暖房です。

床暖房は風がないので、ほこりや花粉、ハウスダストを舞い上げることがありません。ぜんそくやアトピー、花粉症の方や小さなお子さんのいるご家庭にもオススメです。

■室内に舞うほこりの量を比較

室内の空気をかき回し、スーパーアイ画像で時間経過を観察したもの。2時間後、エアコンは空気中にはこりが舞っているが、床暖房はおさまっている。

※東京ガス調べ

快適③ 床暖房は

温度ムラなし

電気フローリング一体型はヒーターのパネル周囲が暖まらず、温度ムラが生じることがあります。

ガス温水床暖房 電気式床暖房 (フローリング一体型)

出典：東京ガス

パワフル 床暖房は立ち上がりが

約30分。

ガス温水床暖房は、スイッチを押してから約30分であたたかくなります。一方、電気式ヒーターは、床温度がガス温水床暖房と同じ温度になるのに約90分かかります。

出典：東京ガス 試算条件：木造8畳、温水マット敷設率約73%、外気温5℃/東京ガス実測値

安心 温水式は快適で

安心

です。

ガス温水床暖房は、室温と床温の温度差によって放熱するため、閉塞箇所の温度があまり高くなりず、快適で低温やけどの心配が少ないです。

ガス温水式	約39℃
電気式	約44～46℃

出典：東京ガス

経済性 ランニングコストは一日(8時間)

約106円

です。

ガス温水床暖房..... 8畳1室

1日8時間運転で..... 約106円^{※1}

1ヶ月あたり..... 約3,200円^{※1}

※試算条件参照。 ※1：暖らんぶらんエコ割適用の場合。

※1【試算条件】エコジョーズ使用、木造8畳1室、温水マット敷設率74%、外気温5℃、フローリング仕上げ、立上り 30分 + 8時間運転した場合の当社試算例。ガス料金は「家庭用ガス温水床暖房契約＜暖らんぶらん＞、エコ割」適用、平成29年9月時点の原料費調整費を適用。※群馬南地区、四街道12A地区、東彩ガス地区、東日本ガス地区には対象メニューはございません(平成29年7月時点)。尚、対象地区が変更になる可能性がありますので、詳細はお問合せください。電気料金は従量電灯B適用、契約アンペア40A。東京電力エナジーパートナーの従量電灯B契約の平成29年9月時点の燃料費調整費を適用。但し、使用状況によりランニングコストは異なります。月間のランニングコストは、十円単位で切り上げ。

冬のお悩み 床暖房が解決します!

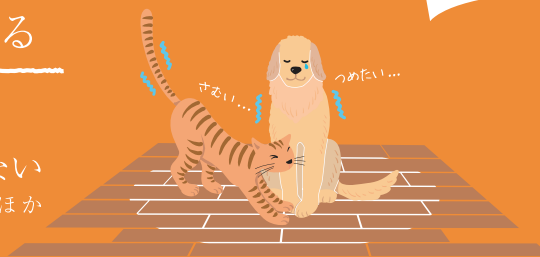
冬の住まい
不満
ランキング

第1位 暖房をつけると乾燥する

第2位 床が冷たい

第3位 暖房をつけても、なかなか暖まらない
ほか

出典：暮らし創造研究会「心地よい住まいの暖房計画」



番外編



子供がハイハイやつかまり立ちをするので、
床暖房は暖かいし、コードもなく器具が倒れ
てくる心配もないので安心です。
(30代女性)

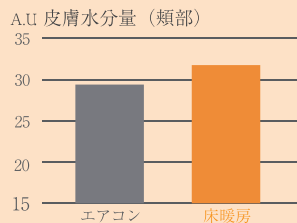


灯油みたいに補充する必要もないし、
使わない季節にしまう必要もないので
助かります!
(30代女性)

冬の不満① 暖房をつけると乾燥する

床暖房は風がないから、肌やのどの
乾燥が和らぎます。また、ほこりや花
粉、ダニのフンや死骸などのハウスダ
ストを巻き上げないので、ぜんそくや
アトピー、花粉症の方、小さなお子様
のいるご家庭にオススメです。

解決!



出典：ベタリーピング「暖冷房の快適性
評価手法に関する調査研究」報告書より

床暖房(ふく射暖房)

エアコン(対流式暖房)



ほとんどホコリ
を感じない



温風でホコリ
が舞い上がる

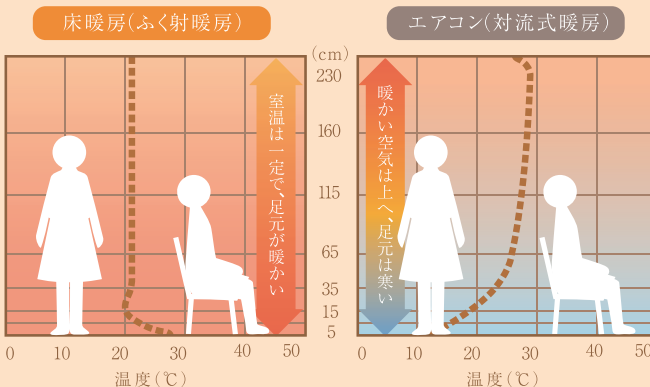
室内の空気をかき回し2時間後、スーパーアイ映像
で時間経過を観察。
出典：東京ガス調べ

床暖房は
ほこりもたないし、
ほんわか暖かいし、
こどもに優しい
暖房だね
(30代女性)

冬の不満② 床が冷たい

エアコンやファンヒーターでは顔や頭の辺りが暑く、
ボーっとした経験のある方も多いはず。床暖房なら、
足元からお部屋全体を均一にあたためます。

解決!



出典：空調調和・衛生工学会学術講演論文集
2003.9.17～「九州大学大学院析原研究室の実験結果」
○試算条件：[床暖房]床表面29℃、室温21℃／[温風暖房]室温25℃

子供部屋に
床暖房を入れておけば
よかったなって思います。
エアコンだと頭がボーっとし
てきて勉強に集中しづら
くなるんですね。
(30代女性)

冬の不満③ 暖房をつけても、なかなか暖まらない

朝、起床時間の30分前に運転スタート。
心地よい暖かさで一日の活動を開始!

解決!



床暖房の
タイマー機能を使っている
朝起きてくると
暖かいので嬉しい。
(70代女性)

床暖房の暖かさが
いいみたいで、
自然にリビングに
集まる機会が
増えました。
(70代女性)

おふろの安心をサポートするセンサー付タッチパネルリモコン
入浴事故死者数は、年間推計約19,000人
入浴中の事故は冬期に多く、全体の約5割が12～2月にかけて発生
(出典：厚生労働省「入浴事故死者数の推移」)

- ・入浴事故の約80%は「浴槽内」で起こっています
- ・浴槽内の事故の発見は「家族」が多く、「長時間経過」により気づくことが多い

長湯によるのぼせをなくすために・・・
気づきの遅れをなくすために・・・

給湯器に
見まもり機能を！

【熱源機品番】 **FT4222KRS AW3CM**



【本体寸法】
幅469mm
奥行240mm
高さ600mm

【熱源機品番】 **FT4222LRS AW3C**

設置スペースが厳しい場合に対応出来ます
有効スペース500mm以上で設置可能
*メンテスペースとして前面600mm以上必要です。



【本体寸法】
幅250mm
奥行450mm
高さ900mm
のスリムタイプ

スタンダード
(フルオート)
タイプ

スイッチポンでお湯はり開始、「自動ストップ」、
「自動保温」に「自動たし湯」までこなします。



もったいないを再利用

熱効率
給湯約95%、
ふろ約92%を
実現



今まで捨てられた排気ガスの熱を再利用し、
従来品と比較して約15%のガス代を削減できます。

高精細フルドット液晶+タッチパネル

*インターホン付き

台所と浴室で会話ができます

RC-G001MPW-3-FCN
RC-G001SPE-3-FCN

[浴室リモコン]



[台所リモコ]

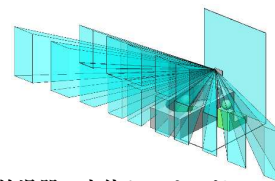


(※タッチパネルは内蔵！千コンのみ)

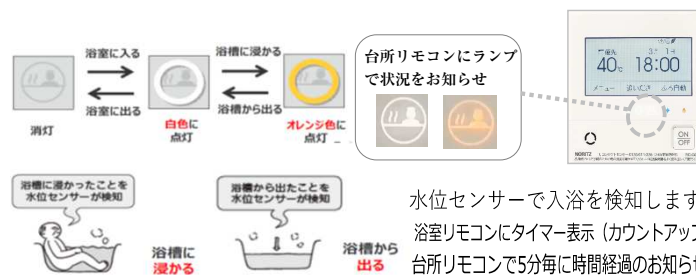
[みまもり機能]

*人感センサーで浴室内の安心をサポート

エコ・ケアセンサー 入室を検知します



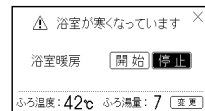
浴室リモコンのエコ・ケアセンサーと給湯器の水位センサーが



*浴室低温お知らせ機能

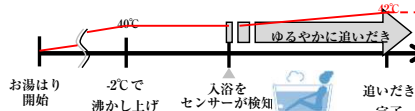
浴室が寒い場合、台所リモコンに
【浴室が寒くなっています】と表
示をします。

水位センサーで入浴を検知します
浴室リモコンにタイマー表示 (カウントアップ)
台所リモコンで5分毎に時間経過のお知らせ



*「ゆるやか浴機能」で負担軽減！

体への負担を軽減するため、
入浴を検知するまでは、設
定温度から-2度で沸き上
げします。



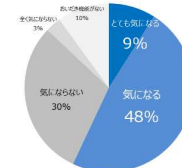
[熱洗浄配管クリーン]

熱めのお湯で配管を洗浄する事で、
従来よりも配管内の皮脂成分などの汚れ
が落としやすくなりました。



※人工皮脂汚れを使った実験です。すべての汚れが落とせるわけではありません。
2016年10月 ノーリツ調べ

【追いだし配管の汚れは気になる？】



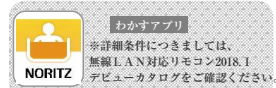
【約60%が気になると回答】

「標準」「高め」に温度変更できます
「標準」ふろ設定温度「高温」48℃
「高め」が通常モードです。

[使い勝手の向上]

給湯最小号数0.4号、最低作動流量2.0L/min以下になるので、夏場でも設定
温度をキープし、少ない湯量でも安定したお湯が使えるようになりました。

遠隔操作と見まもり機能で、
さらに！安心・安全・便利！



便利

遠隔操作

◆ふろ自動運転・追いだし
帰宅途中にスマートフォンからお湯は
りをしておけば、帰宅してすぐにお風
呂に入れます。



←※ふろ自動運転
画面イメージ

◆温水暖房運転

外出先から、床暖房の操作が可能なので、
暖かくなった家に帰れます。



安心

宅外お知らせ機

◆浴室への長湯呼びかけを搭載



【注意】
宅外お知らせ機能は、給湯器・リモコン・浴室状況・通信状況などにより誤報や失報の可能性があります。
安全な入浴方法をサポートする機能であり、入浴事故の発生を防ぐ機能ではありません。

LIXIL LIXIL TY-02S ラシッサ S フロア用床造作材



303mm	クリエアイボリーF/クリエホワイトF ほんのり Foot feel WW-TY2B01-MAFF
	クリエベールF さらっと Foot feel PP-TY2B01-MAFF
	クリエラスクF さらっと Foot feel LL-TY2B01-MAFF
	クリエモカF ほんのり Foot feel MM-TY2B01-MAFF
	クリエダークF ほんのり Foot feel DD-TY2B01-MAFF

○ 水まわり空間におすすめ

キッチンや洗面所、トイレなど水まわりの空間の床材として最適



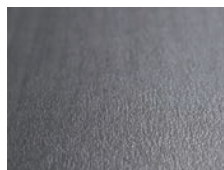
耐水性、抗菌性を備えた高機能床材なので、食べこぼしが気になるキッチン、水はねが気になる洗面所、清潔さも気になるトイレなど、水まわり空間の床材として安心してお使いいただけます。

○ 気持ちいい足ざわり。「フットフィール」仕上げ

木の質感は樹種により大きく異なります。すべすべしたのからゴツゴツしたのまで、表情も手触りもさまざまです。「ラシッサ」シリーズ床は、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良さが魅力です。

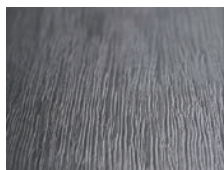


○ 2種類展開の質感



さらっと Foot feel

メイプルやチェリーなどのさらっとした木肌を表現。導管がまんべんなく分布した散孔材ならではの質感を出すため、軽く木肌にサンディングを施したような仕上げをしました。



ほんのり Foot feel

ウォルナットやオークなど環孔材が持つ手ざわりを表現。美しい木目を立体的に表現することで、天然木のような踏み心地のよい床材に仕上げました。素足からほんのり伝わる味わいをご体感ください。

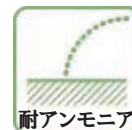
○ 性能



耐水

キッチン、洗面所などの水まわり空間におすすめ

水かかりや湿気によるしみや変色を抑制。トイレや洗面所でも使用できます。



耐アンモニア

耐アンモニア性

優れた耐アンモニア性。変色を起こしにくく、拭き取りしやすいため、トイレでの使用やペットのいるご家庭でも安心です。



ノンワックス

お手入れ簡単ノンワックス（ワックス不要）

表面に特殊処理をほどこしていますので、面倒なワックスがけの必要はありません。



床暖房対応

床暖房システムの仕上げ用床材におすすめ

室内の空気を汚さず、安全性も高い床暖房システム対応商品。熱によって起こる反りや、干割れに対して優れた性能を持っています。



変色、退色しにくい

直射日光による表面の日焼けや、洗剤のしみこみによる変色がほとんどありません。



抗菌

抗菌（SIAA）

安心安全な抗菌仕様。一般家庭に存在する細菌に対して高い抗菌性能を発揮します。（SIAA 登録済）



ペットの滑りに

ペット（小型犬）のすべりに配慮

床の表面に防滑ハイパーフィルムを採用。床のすべりによるペットの足腰の負担を軽減できます。



耐キャスター

耐キャスター仕様

物の落下やキャスター付き家具などによるキズの深さを軽減し、目立ちにくくします。車イスなどを利用されるお部屋にもおすすめです。



キズに強い

さらにすりキズに強く

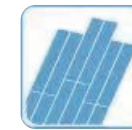
特殊処理により表面を硬化。掃除機などによる引っ掻きキズやすりキズがつきにくくなっています。



新EB処理

まとまりある美しい張り上げりに

製品ごとの色ムラや色のバラツキを抑えているので美しく仕上がります。





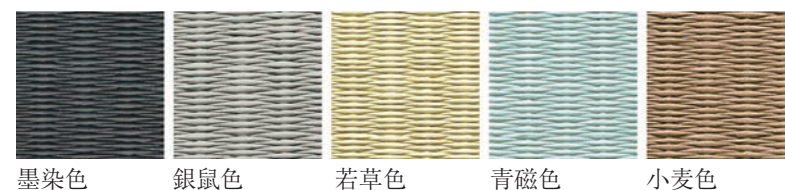
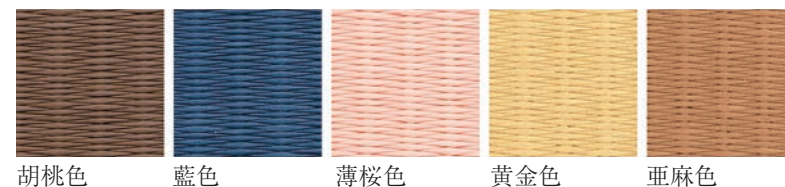
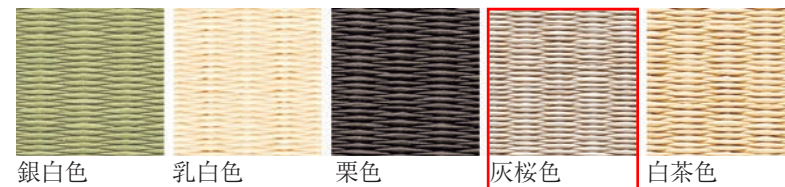
たたみ

DAIKENのたたみ ぐっつき、美しく。

洋間に合うモダンな畳から、和空間を上質に仕上げるベーシックな畳まで。
幅広いカラーやカラーバリエーションから、今の暮らしにマッチする美しいぐっつき空間づくりを。

Color

豊富なカラーから選べるので、
和の空間からモダンな空間まで
様々な表情を楽しめます。



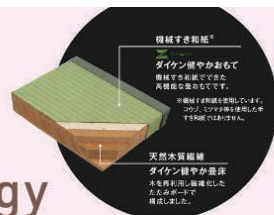
豊富な
カラーバリエーション。



畳本来の伝統的な色柄からポップで個性的な色柄まで暮らしの様々なシーンに合わせて選べる豊富なラインナップです。

DAIKEN Tatami Technology

優れた機能性と、
現代的で洗練されたデザイン性。



あんしんの
クッション性。



フロアに比べ、クッション性のある畳なら、勢い余って転倒しても、怪我を
する心配も少なく、飛んだり跳ねたり
しても、落下への音を抑えます。

家事や趣味の
スペースに。



洗濯物を取り込んだりたたむ時、
スペースを広く使える畳ならゆとり
と、乾きや趣味のスペースとして
も幅広く使えます。

やさしい肌ざわり。



柔らかな肌ざわりでおしめ替えも肌持ちも良く、また
すべりにくいのでハイハイもしやすく、つかまり立ち
で倒れちがついても安心です。

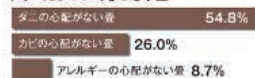
カビの発生やダニの増殖は、イ草おもてに比べわずか。

お子様の健康にも
配慮しました。



こんな声にお応えしました。*

「あつたらいいな」と思う畳



カビ抵抗性試験
気温28℃、湿度97%の条件で28日間カビを培養



従来の「イ草おもて」
カビが生え、カビをエサとする
ダニが発生しやすくなります。
※写真は14日経過時点。

健やかおもて
カビが生え、カビをエサとする
イ草おもてと比べカビの発生はわずか
です。
※写真は14日経過時点。

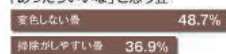
お手入れ簡単、キレイが続く。

汚れや日焼けに負けず、
美しさをキープします。



こんな声にお応えしました。*

「あつたらいいな」と思う畳



耐変色試験
約2年間に相当する紫外線を照射



従来の「イ草おもて」
天然素材なので、
時間が経つと
黄々とした
美しさを保ちます。

健やかおもて
時間が経つと
黄々とした
美しさを保ちます。

引っ掻いても、傷つきにくい。

ペットの爪や、
玩具による傷もつきにくい。

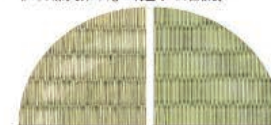


こんな声にお応えしました。*

畳を敬遠する理由



耐摩耗試験
#100切摩紙、250g×2枚重で100回板擦



従来の「イ草おもて」
表面が剥れて
ささくれしやすい。

健やかおもて
ほとんど傷つかず、
美しさを保ちます。

コーディネートも自由自在。

豊富なカラーを楽しめて
フローリングとも相性抜群。



カラーも豊富な「健やかおもて」なら
洋室空間にもびったりマッチ。
和室だけでなくリビングやダイニングの畳コーナーにも
コーディネートの幅が広がります。

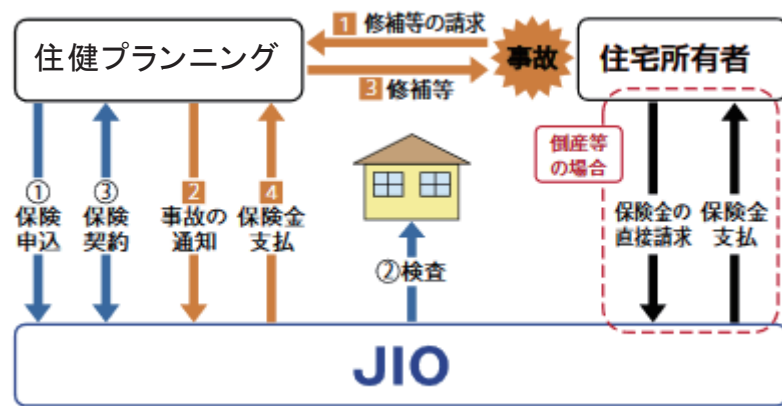


豊富なカラーから選べるので、
和の空間からモダンな空間まで様々な表情を楽しめます。

JIO わが家の保険

保険のしくみ

この保険の対象となる部分の瑕疵により住宅に不具合が生じた場合は、瑕疵担保責任の履行のために行う修補等にかかった費用または修補に代わる損害賠償金を保険金として住宅事業者に支払われます。



保険期間

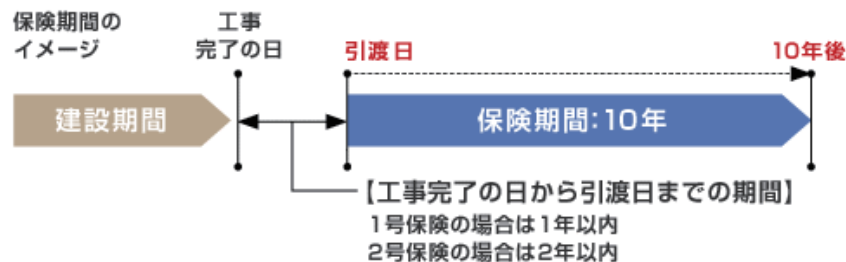
保険期間は、お引渡日を始期として原則 10 年間です。
お引渡日の午前 0 時に始まり、10 年後の午後 12 時に終わります。

■ 戸建住宅

お引渡日から10年間

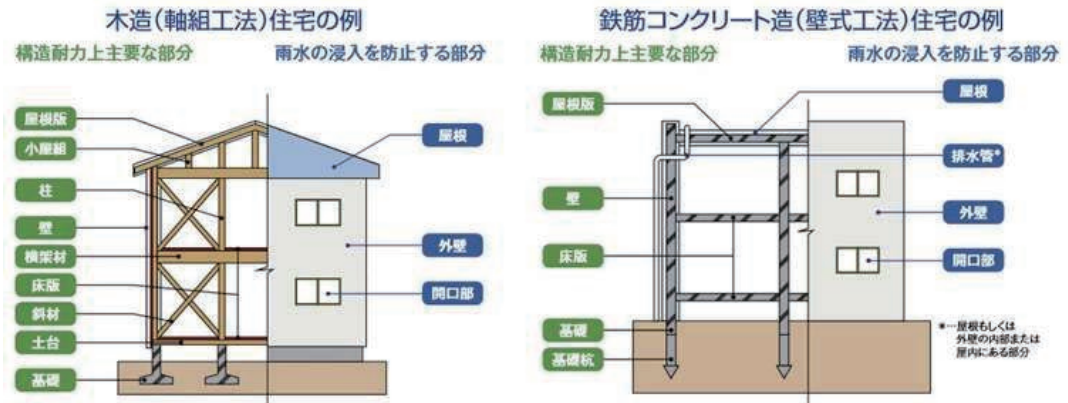
■ 共同住宅で1住棟のお引渡しの場合（賃貸アパート等）

お引渡日から10年間



保険の対象となる部分

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および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をしていないと雨水が浸入してしまう部分です。

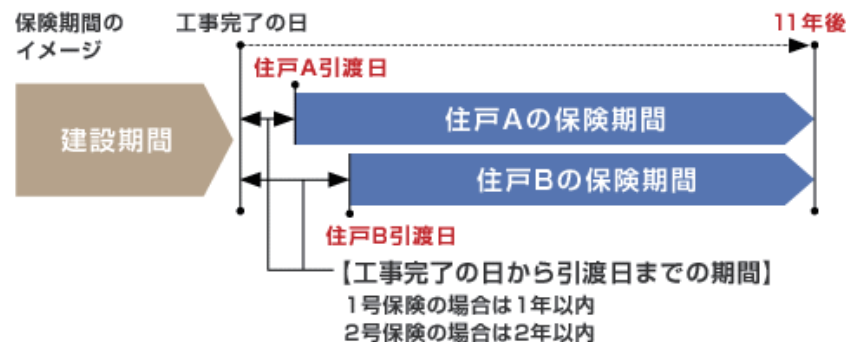


■ 共同住宅で住戸ごとのお引渡しの場合 (分譲マンション等 区分所有される住宅)

【保険の始期】各住戸のお引渡日

【保険の終期】建設工事の完了の日から11年を経過した日

※ 1号保険の場合、工事完了の日から1年以内に売買契約され、工事完了日から1年を経過して引渡された住戸の保険期間は、お引渡日から10年間となります。





瑕疵担保責任保険

新築の住宅を建築するにあたり瑕疵担保責任保険の加入が義務付けられています。

株式会社住健プランニングでは JIO（日本住宅保証検査機構）のわが家の保険という保険に加入しております。

厳しい検査に合格した物件でないとい保険に加入することが出来ません。

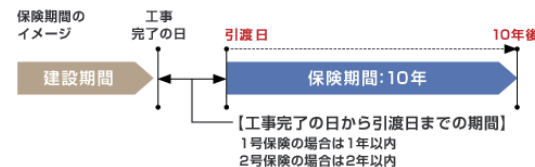
また、JIO のわが家の保険では標準で 2 回の検査が行われますが、さらに 2 回オプションの検査を追加し 4 回の検査を受け高品質な建物をご提供いたします。



保険期間

保険期間は、原則として 10 年ですが、共同住宅（分譲）は引渡日より多少増減します。

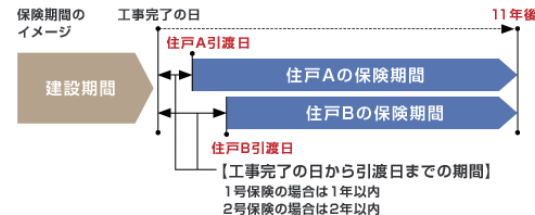
- 戸建住宅
お引渡日から 10 年間
- 共同住宅で 1 住様のお引渡しの場合（賃貸アパート等）
お引渡日から 10 年間



- 共同住宅で住戸ごとのお引渡しの場合（分譲マンション等 区分所有される住宅）

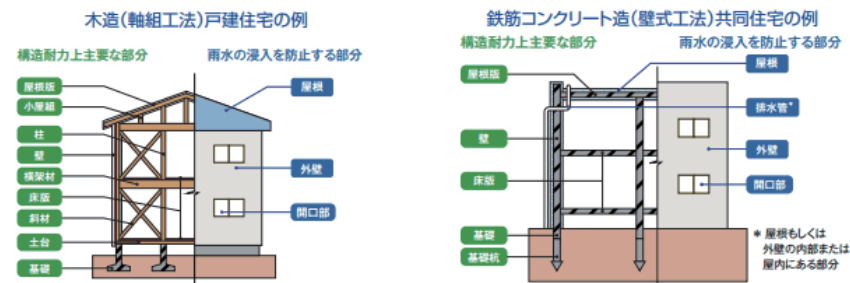
【保険の始期】各住戸のお引渡し日
【保険の終期】建設工事の完了の日から 11 年を経過した日

※ 1 号保険の場合、工事完了の日から 1 年以内に売買契約され、工事完了日から 1 年を経過して引渡された住戸の保険期間は、お引渡し日から 10 年間となります。



保険の対象となる部分

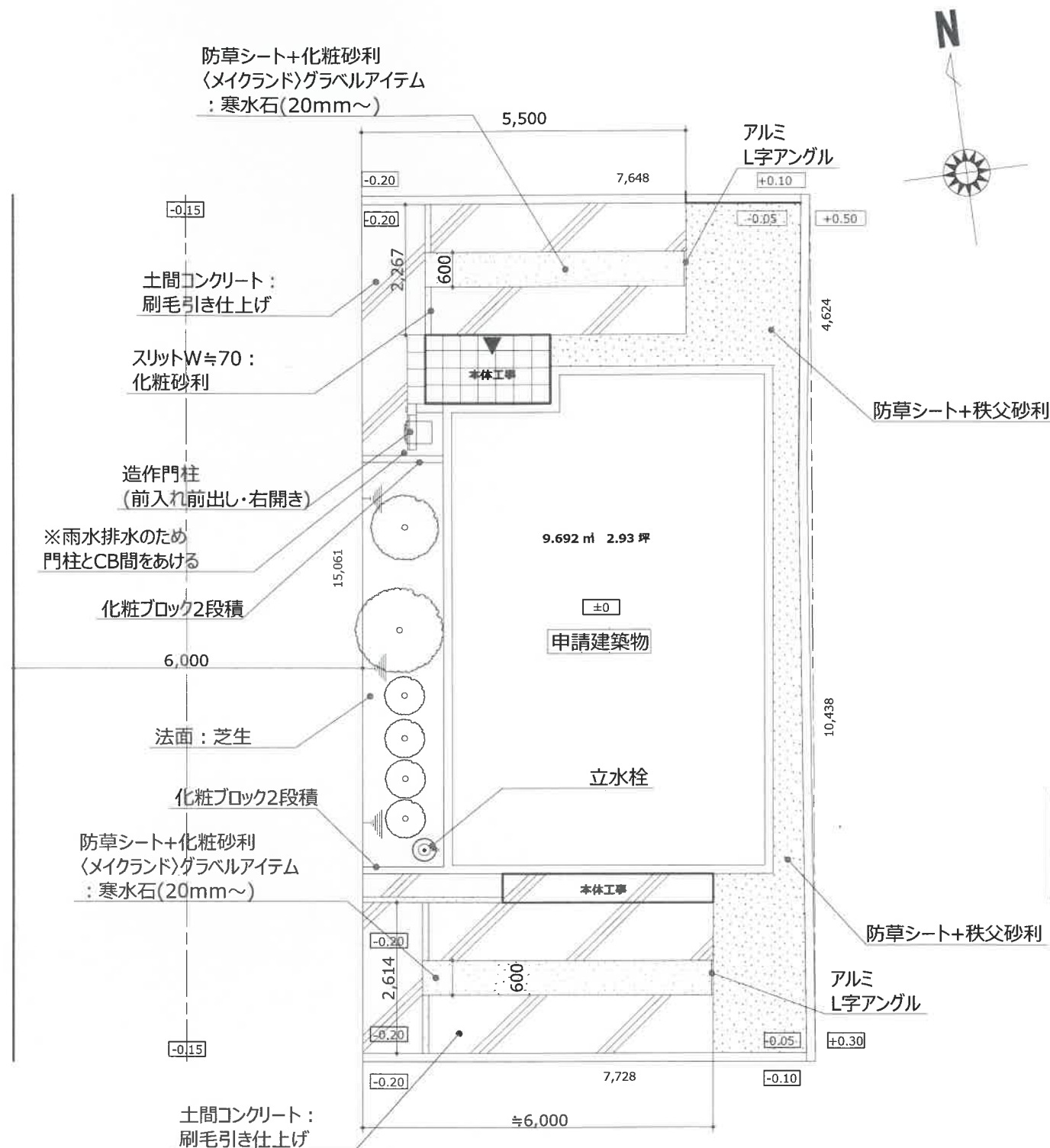
保険の対象となる部分は、住宅の品質確保の促進等に関する法律第 5 条第 1 項および第 2 項に規定する「構造耐力上主要な部分」と「雨水の浸入を防止する部分」で、構造耐力性能または防水性能における瑕疵が保険の対象です。



保険のしくみ

新築住宅を供給した事業者が住宅瑕疵担保責任に基づき修補を行い、JIO は修補費用の一定割合を保険金としてお支払します。新築住宅を供給した事業者が住宅瑕疵担保責任に基づき修補を行い、JIO は修補費用の一定割合を保険金としてお支払します。





※土間コンクリートのヘアークラックは、施工環境により発生することがありますが、強度には影響がないため、補修・クレームの対象外となります。(補強工事)
※土間コンクリートに色ムラが出る場合がありますが、強度・材質に問題はありません。必要に応じて、生コン業者より材料証明書を発行可能です。
※ブロック高さ、階段段数、土間勾配などは、イメージ図と異なる場合がありますが、現場状況を優先して施工します。
※境界付近のブロック等は、境界線から約1cm離れて施工します。
※天然石は、色ムラ・ひび・剥がれ・サビが出る場合がありますが、素材特性のためご了承ください。

※カーポート、サイクルポート、物置などは
建ぺい率、容積率の範囲内であれば施工可能ですが
建築確認申請が必要になります。



■化粧ブロック
(エスビック)スクエアC・120：ダークブラウン

■植栽
・ソゴ株立 H1.5×1
・フェイジョア H1.2×1
・サツキツツジ H0.4×4



全棟共通
■立水栓(オンリーワン)
・アルミ立水栓 Life 蛇口セット：オークブロック
・ステンレスボウル ホーロー水受け：オークブラウン



(全棟共通)造作門柱

門柱 H1500×W800
控え H1300×D400
CB-150・8段積み
(ジョリパット エンジェントブロック：T1000)
CB-120・7段積み
(タイル貼り)



・タイル貼り(ユニソン)
クレナモザイク：シルバーグレー
・デザインブロック(オンリーワン)
ポーラスブロック200コーナー
190Fタイプ：白土
・宅配ボックス(ユニソン)
コルディア100ポスト有り：ウォールナット

・照明(ユニソン)
エコルトウォールライト：ブラウンアッシュ
EA07012 62
・トランス(ユニソン)エコルトトランスコンセント付15
EA11709000

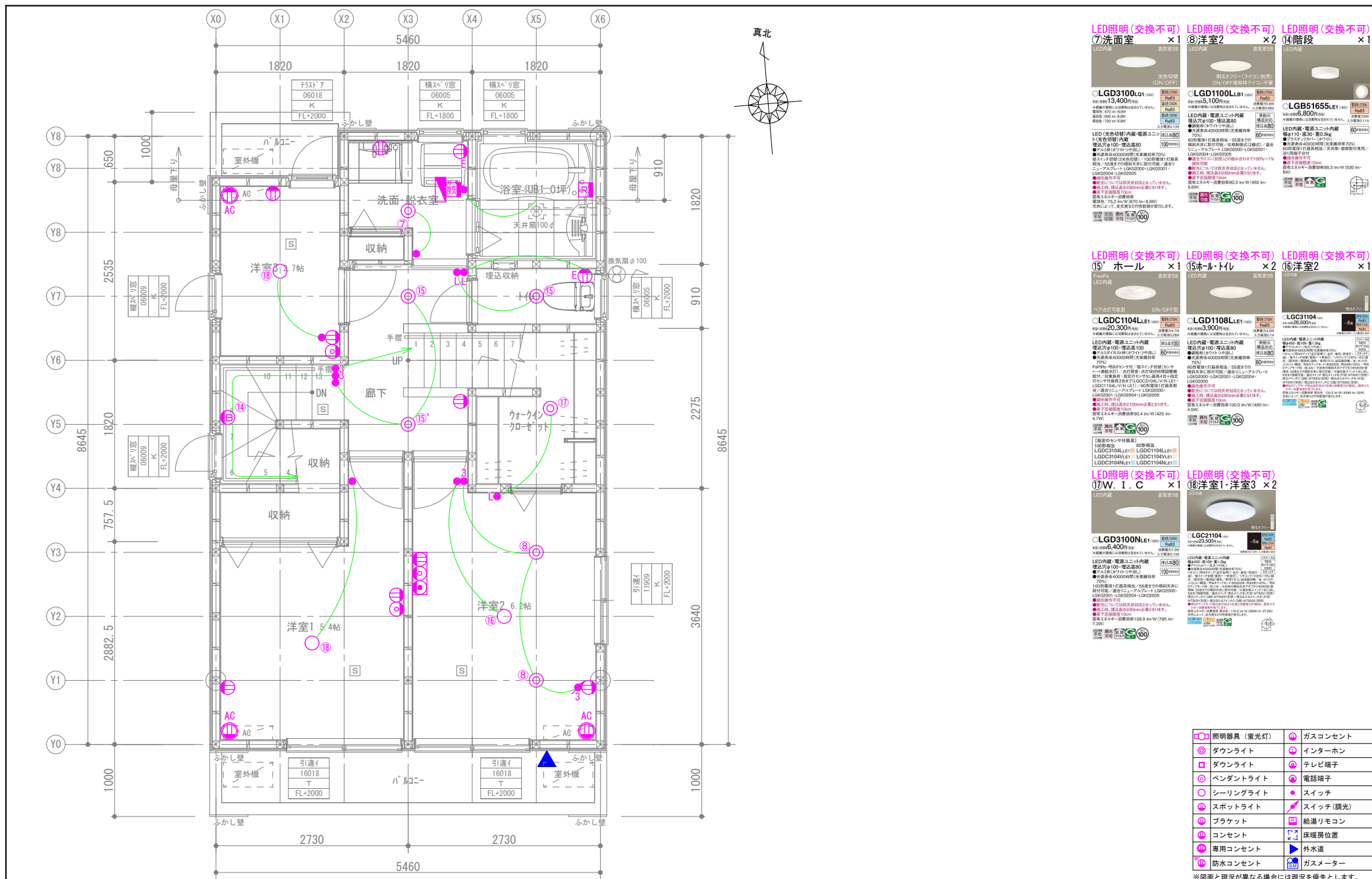


株式会社 八幡

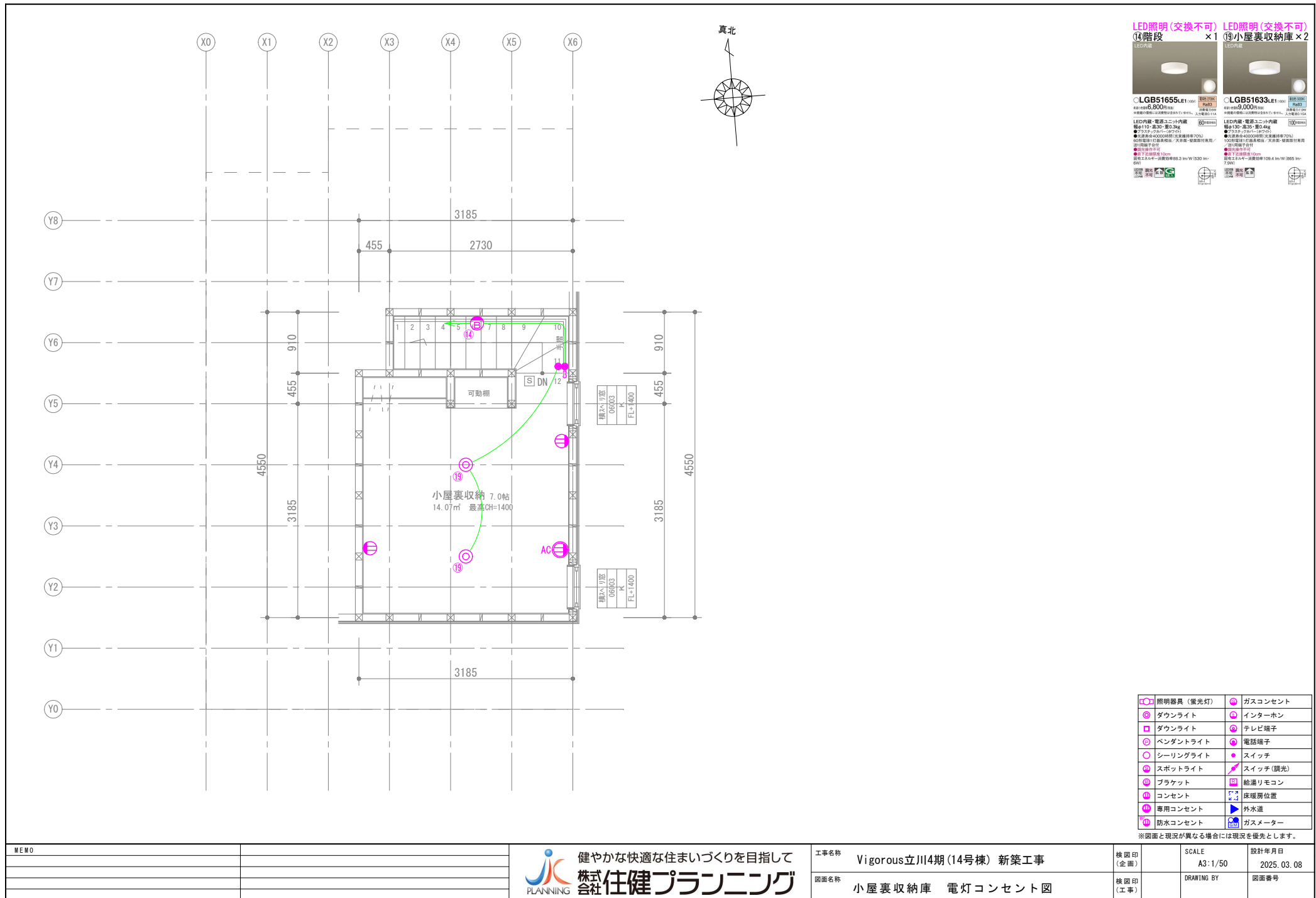
住健プランニング様 No.14区画

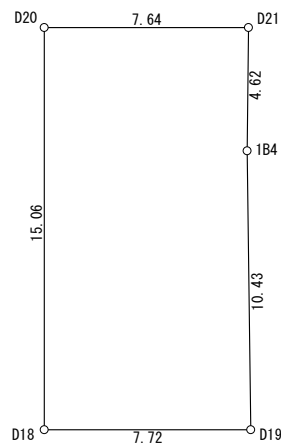
外 構 図

作成日	担当者	CAD	縮尺		
25.5.7		土方	S=1/100		



MEMO		 健やかな快適な住まいづくりを目指して 株式会社 住健プランニング	工事名称	Vigorous 立川4期(14号棟) 新築工事	検印 (企画)	SCALE	設計年月日
			図面名称	2階 電灯コンセント図	検印 (工事)	A3:1/50 DRAWING BY	2025.03.08 図面番号

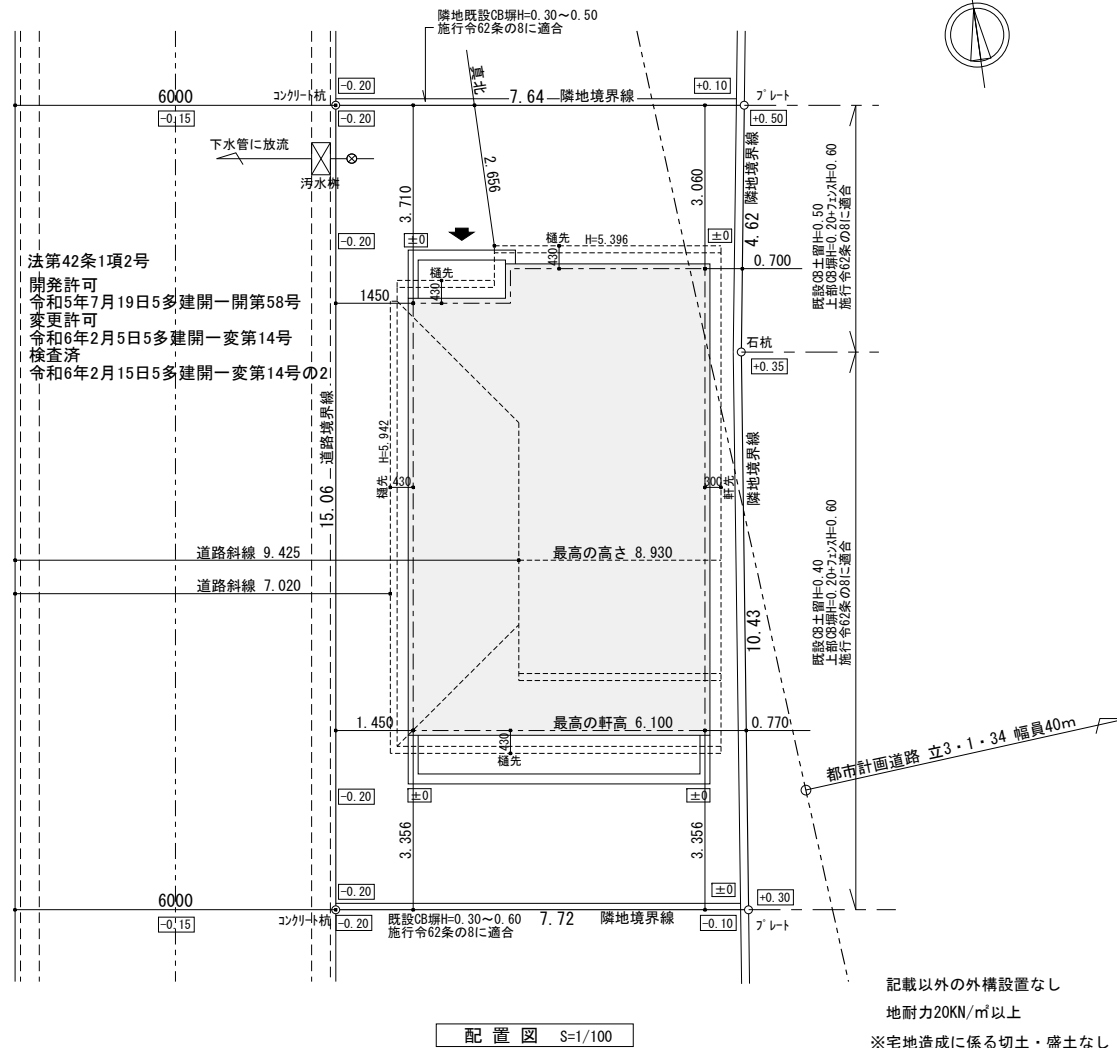




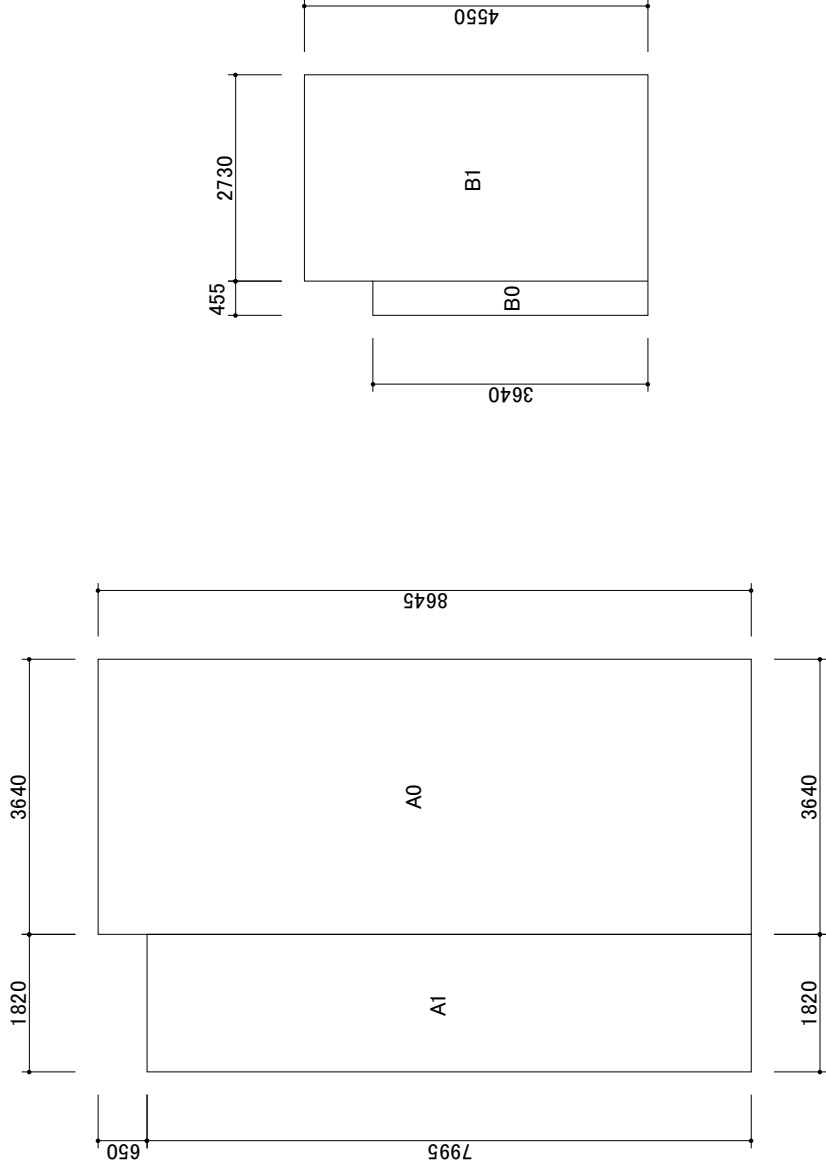
求積図 S=1/200

座標求積表

地 番	11-25		
测 点	X _n	Y _n	(X _{n+1} - X _{n-1}) Y _n
D20	-30524.942	-38624.911	-534491.518418
D21	-30526.016	-38617.339	217956.261316
1B4	-30530.586	-38618.044	576297.070612
D19	-30540.939	-38619.375	357924.367500
D18	-30539.854	-38627.026	-617916.534922
		培 面 積	230.353912
		面 積	115.176956
		地 積	115.17 m ²



図面作成(修正)年月日				承認 設計 担当 トータルハウジング 株式会社 八幡 東京都知事許可(特)第123095号	工事名称 住健プランニング様 N014区画	図面番号
2025・01・08						
2025・01・18				設計年月日 一級建築士登録第257902号 島田 栄治 一級建築士事務所 東京都知事登録第57389号	図面名称 縮尺	



1・2階

小屋裏

建物求積図 S=1/100

○1・2階面積根拠表

No	計算式 (m)	面積 (㎡)
A0	3. 640 × 8. 645	31. 467800
A1	1. 820 × 7. 995	14. 550900
合計		46. 018700

○小屋裏面積根拠表

No	計算式 (m)	面積 (㎡)
B0	0. 455 × 3. 640	1. 656200
B1	2. 730 × 4. 550	12. 421500
合計		14. 077700

○1階床面積	46. 01㎡
○2階床面積	46. 01㎡
○延床面積	92. 02㎡
○建築面積	1階床面積 = 46. 01㎡
○小屋裏収納面積	14. 07㎡ ≤ 46. 01㎡ / 2
軸組算定に反映する面積 a = h / 2. 1 ・ A = 1. 4 / 2. 1 × 14. 07 = 9. 38㎡	

トータルハウジング 八幡 株式会社

東京都知事許可(特)第123095号

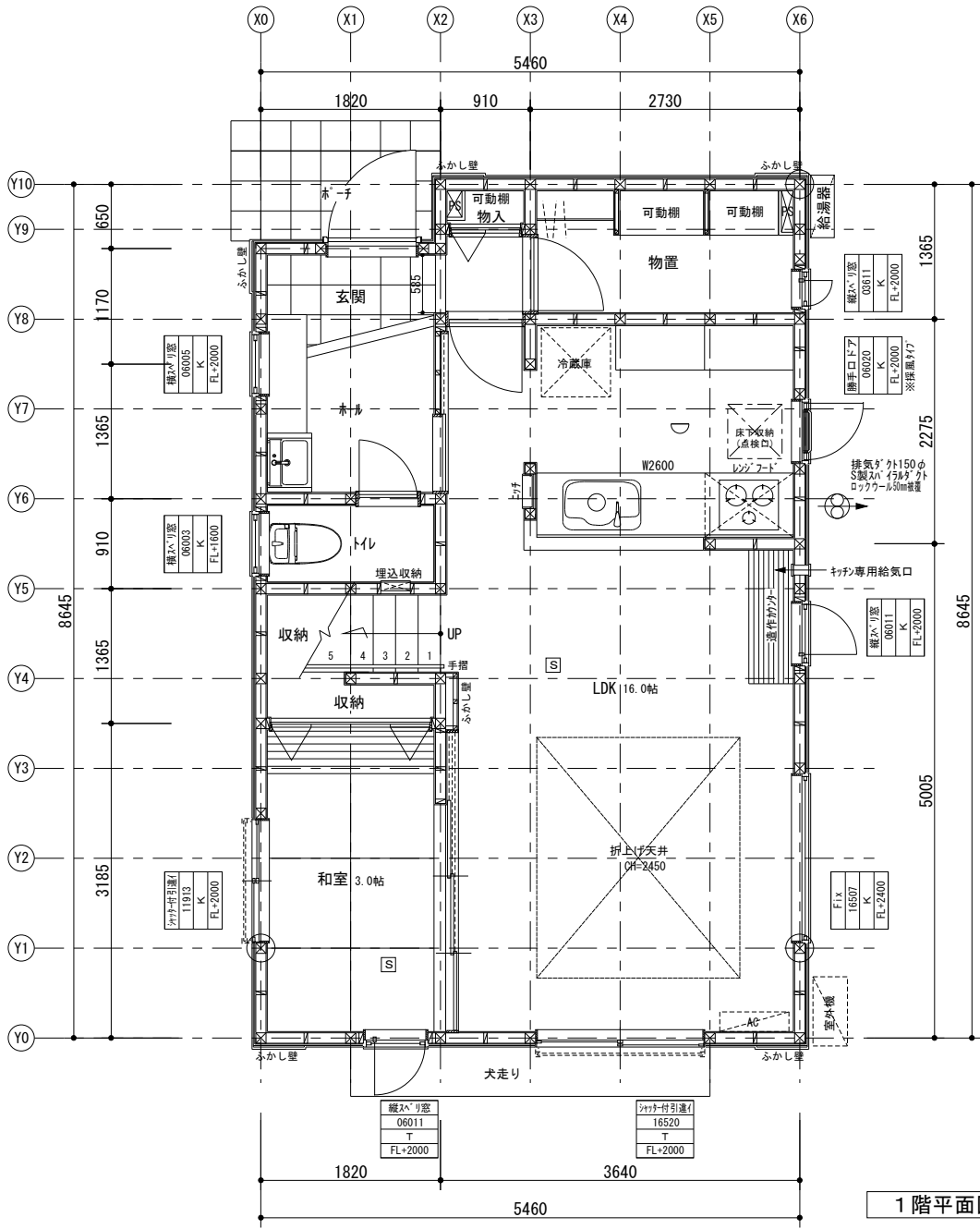
一級建築士登録第257902号 島田 栄治

一級建築士事務所 東京都知事登録第57389号

工事名称 住健プランニング様 N014区画

図面名称 縮尺

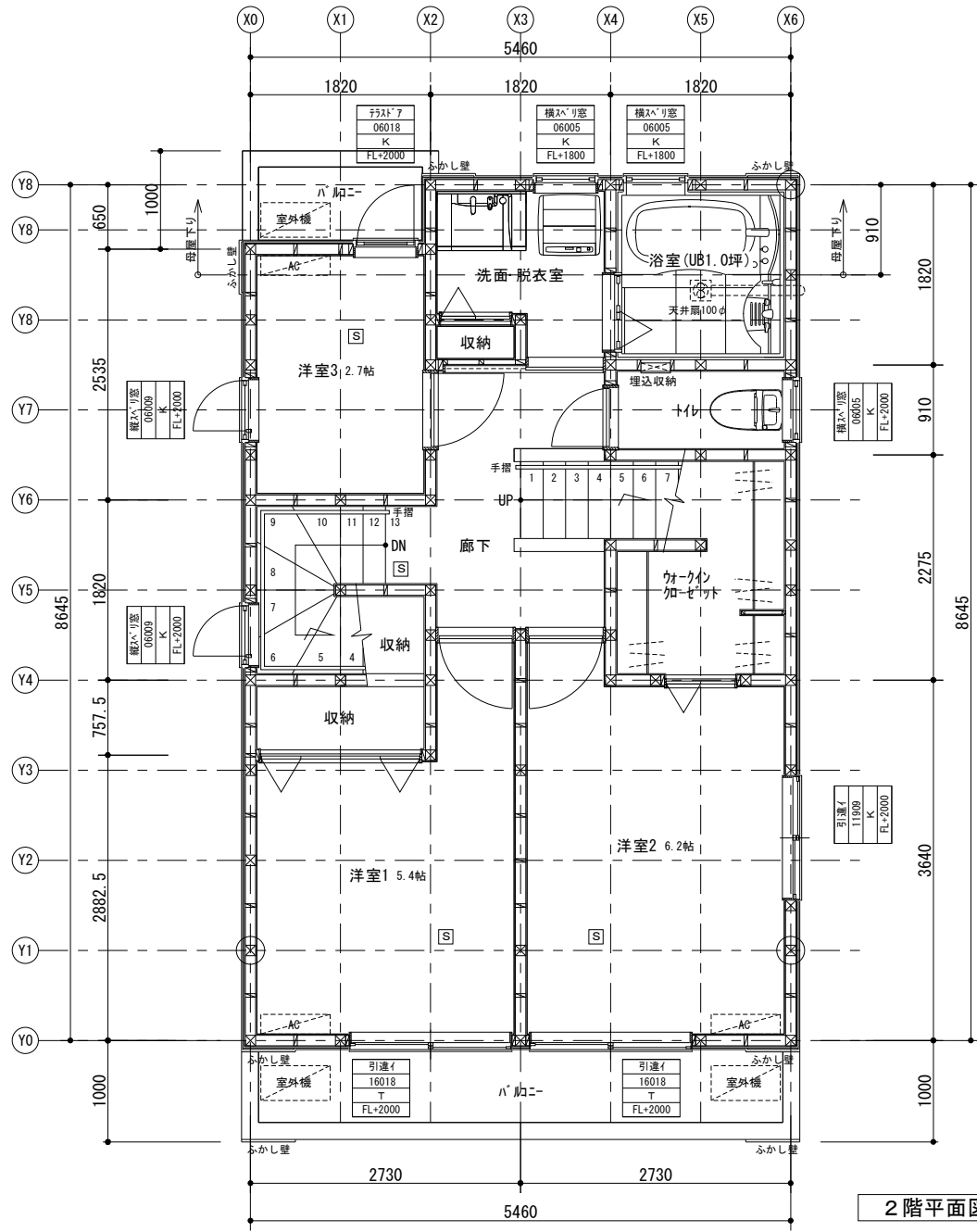
図面番号



1 階平面図 S=1/50

凡 例	
⊗	通し柱 105×105 * 通し柱の無い隅角部金物補強
⊠	その他の柱 105×105
○	ノボパンⅡ2.9増
大壁仕様 N50@100 (中通@200) 大壁床勝仕様 受材30×40 N75@300	
△	筋カイ 45×90 (ｼﾝｸﾞﾙ)
⊠	筋カイ 45×90 (ﾀﾞﾌﾞﾙ)
	住宅用火災警報器 (熱式)
S	住宅用火災警報器 (煙式)
階段寸法	
幅：750 踏面：227 蹴上：220	
・法28条の2による換気設備は第1種換気設備とする。 換気経路図は別紙参照。	
・外壁：サイディングボード (PC030BE-9201) 内壁側石膏ボード (7) 12.5	
・仕口部分建告第1460号による。	
・金物は同等認定又は性能認定品とする。	
・階段手摺壁面より100mm以下。	
・特記なき天井高：CH=2400。	
火気使用室有効換気量 (V) 計算 V=30KQ K (理論換気量)：0.93m³/KWh Q (燃料消費量)：8.72KW 換気扇換気風量：430m³/h V=30・0.93・8.72=243.29m³/h <430m³/h OK	

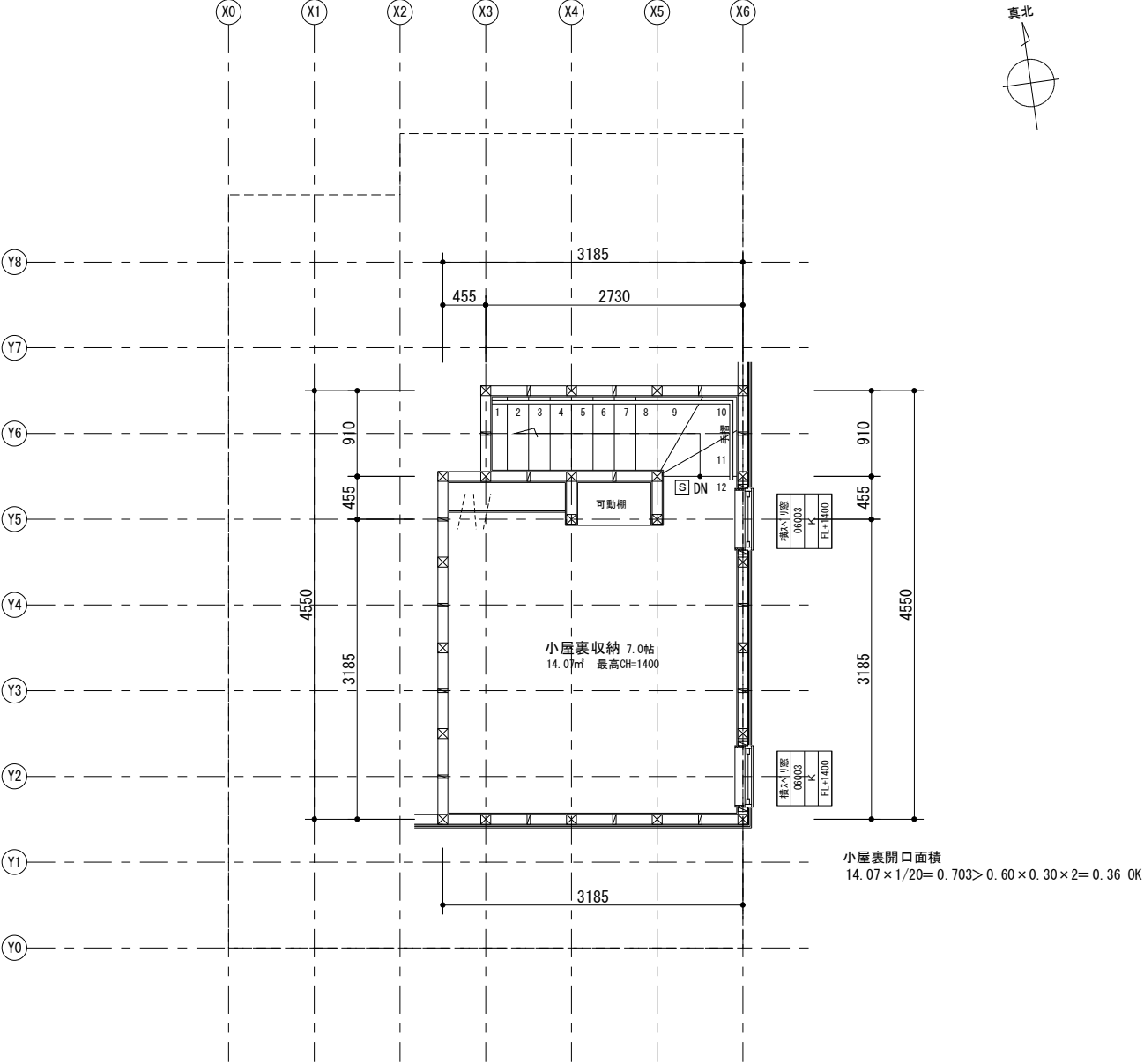
図面作成 (修正) 年月日				承認 設計 担当	工事名称	図面番号
2025・01・08				トータルハウジング 株式会社 八幡 東京都知事許可 (特) 第123095号	住健プランニング様 N014区画	
2025・01・18				設計年月日	一級建築士登録第257902号 島田 栄治 一級建築士事務所 東京都知事登録第57389号	縮尺



2階平面図 S=1/50

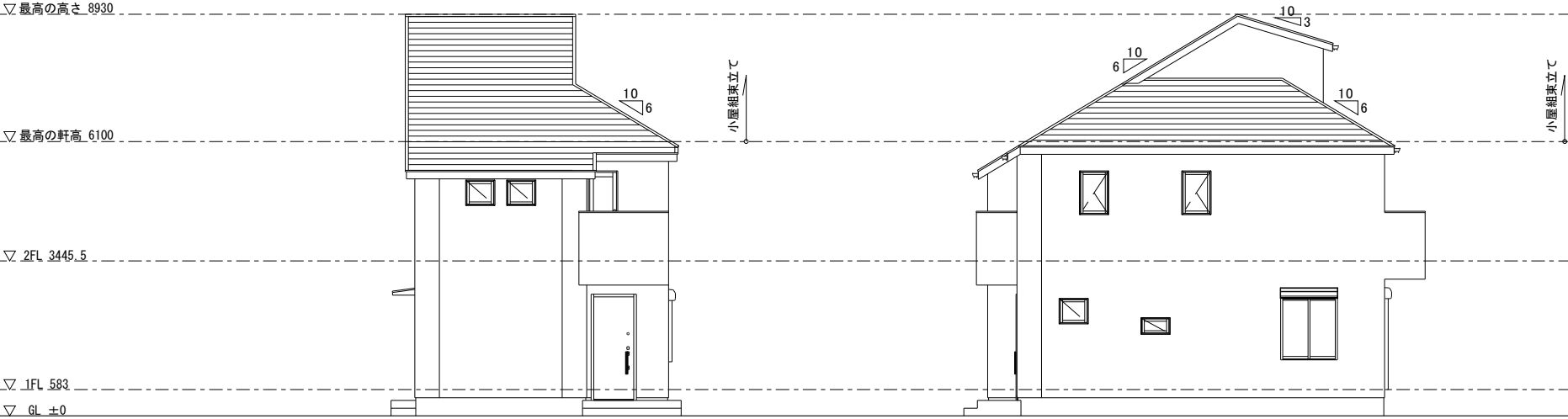
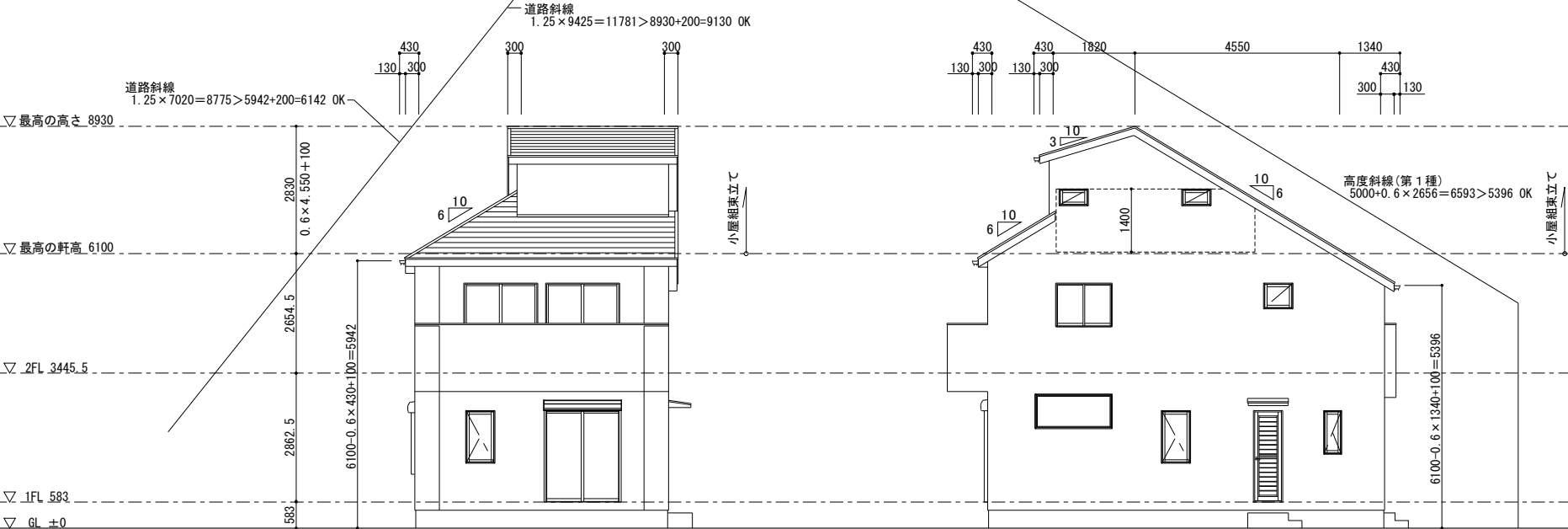
凡 例	
⊗	通し柱 105×105 * 通し柱の無い隅角部金物補強
⊠	その他の柱 105×105
⊖	ノボパンⅡ2.9増
大壁仕様 N50@100 (中通@200) 大壁床勝仕様 受材30×40 N75@300	
△	筋カ イ 45×90 (ｼﾝｸﾞﾙ)
⊠	筋カ イ 45×90 (ﾀﾞﾌﾞﾙ)
住宅用火災警報器 (熱式)	
住宅用火災警報器 (煙式)	
階段寸法	
幅：750 踏面：227 蹴上：220	
・法28条の2による換気設備は第1種換気設備とする。 換気経路図は別紙参照。	
・外壁：サイディングボード (PC030BE-9201) 内壁側石膏ボード (7) 12.5	
・仕口部分建告第1460号による。	
・金物は同等認定又は性能認定品とする。	
・階段手摺壁面より100mm以下。	
・特記なき天井高：CH=2400。	

図面作成 (修正) 年月日				承認 設計 担当	トータルハウジング 東京都知事許可 (特) 第123095号 株式会社 八幡		工事名称	図面番号
2025・01・08				設計年月日	一級建築士登録第257902号 島田 栄 治 一級建築士事務所 東京都知事登録第57389号	住健プランニング様 N014区画	縮尺	
2025・01・18								



小屋裏平面図 S=1/50

図面作成(修正)年月日				承認 設計 担当	工事名称	図面番号
2025・01・08				設計年月日	住健プランニング様 N014区画	
2025・01・18					縮尺	
				東京都市事許可(特)第123095号 株式会社 八幡		
				一級建築士登録第257902号 島田 栄治		
				一級建築士事務所 東京都知事登録第57389号		



図面作成(修正)年月日

2025・01・08

2025・01・18

承認 設計 担当

設計年月日

トータルハウジング 八幡
株式会社
東京都知事許可(特)第123095号

一級建築士登録第257902号 島田 栄治
一級建築士事務所 東京都知事登録第57389号

工事名称

住健プランニング様 N014区画

図面名称

縮尺

図面番号