

歴史を造るRCU工法、
超寿命300年耐久建築のブリックスハウス。



Brixは世界特許工法を用いた欧風デザイン建築のパイオニアです

ブリックスは、鉄筋コンクリートの住宅を、世界特許を取得したRCU工法を用いて、
高性能で快適な鉄筋コンクリートの住宅・ビル・商業施設を造る建築のパイオニアです。

世界初、世界特許の
RCU工法

Page 2

狭小地を最大限に活かす
「外足場ZERO工法」

Page 5

RC工法を超える高性能

Page 7

高級感あふれる
欧風デザイン

Page 8

ブリックスハウスが
できるまで

Page 11



世界初、世界特許のRCU 工法

ブリックスハウスの「RCU工法」は、ヨーロッパ建築が持つ数百年の耐久性と地震国日本の耐震性能を併せ持った、世界初の新工法です。その独自性は、世界各国で特許が認められています。

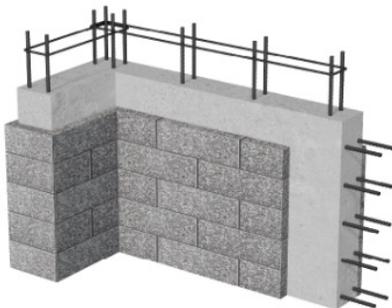
特長 1 ———— ヨーロッパ伝統建築と現代建築が融合した新工法

「RCU工法」は、古代バビオンやローマの時代より現代のヨーロッパ建築にまで続く「組積造(せきぞう)」の伝統と、地震国日本で磨かれた「鉄筋コンクリート造り」の技術を共に受け継いで誕生しました。ヨーロッパの伝統ある建築法「石積み建築」を元に、鉄筋コンクリート(RC: Reinforced Concrete)とコンクリートユニット(CU: Concrete Unit)という2つの建築技術を組み合わせることから「RC+CU=RCU工法」と名付けました。耐久性能、耐震性能、環境性能、そして狭小地活用など、現代日本の建築に求められる厳しい条件に対応する、新しい時代の長寿命工法です。



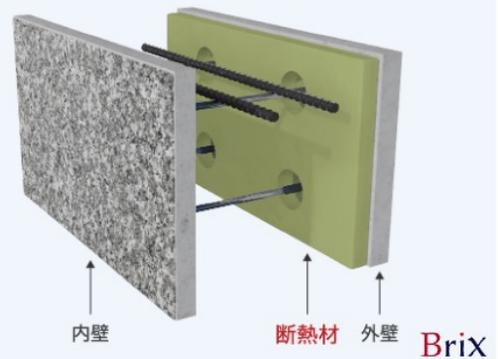
特長 2 ———— 建物と外壁と内壁が同時に完成する「RCUユニット工法」

ブリックスハウスの建築はシンプルです。天然石と断熱材を組み合わせたパネルユニットを、鉄筋を敷きながらレゴブロックのように組み立て、その中にコンクリートを流し込めば、天然石のユニットと鉄筋コンクリートが一体になった非常に強固な建物が完成し、それと同時に外壁と内壁が仕上がります。



RCUユニット

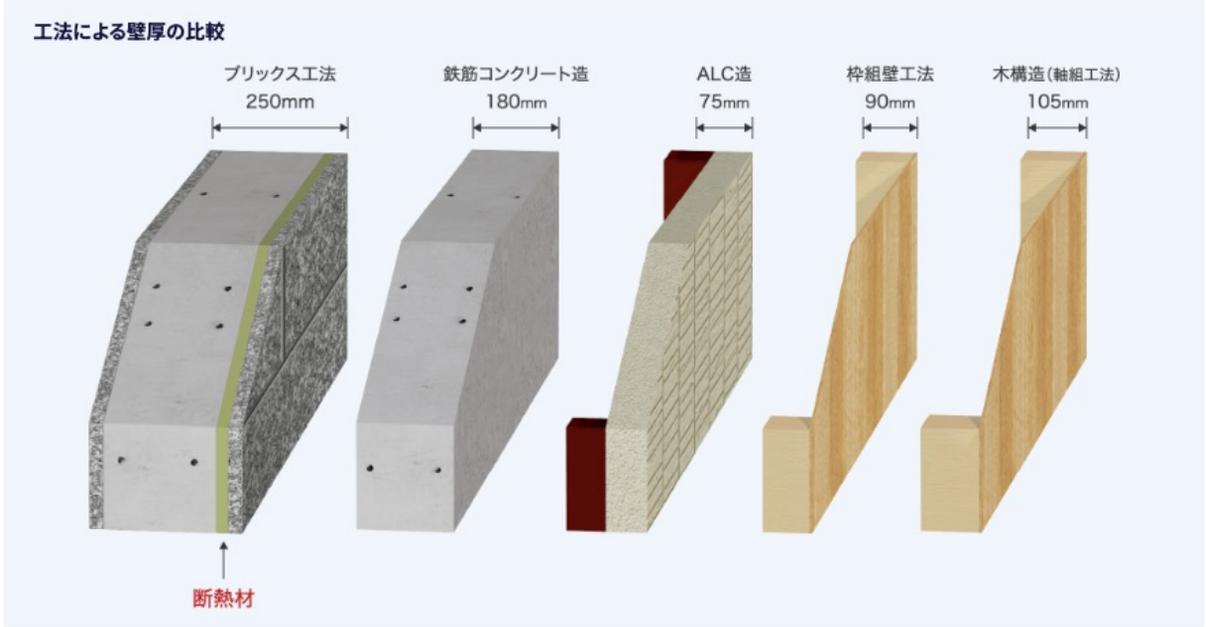
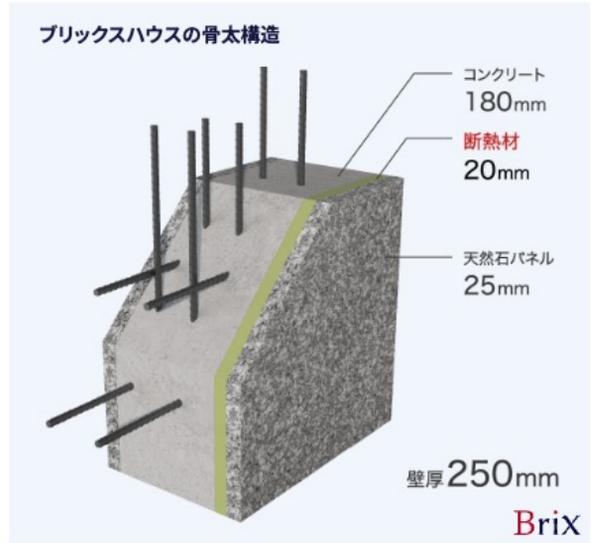
石張りの外壁コンクリート板と装飾を施した内壁コンクリート板と断熱材を結合する金具の構成で、建物の内外装を完成させる画期的なユニットです。



世界初、世界特許のRCU 工法

特長 3 ——— 骨太&超厚の外壁25cm

ブリックスハウスの外壁は、天然石外壁＋密閉型外断熱＋鉄筋コンクリート＋天然石内装の4層構造で、厚さはトータル25cm。一般的なRC工法の壁の約1.4倍、ALC造の約3.3倍、木造工法の約2.4倍の超厚構造です。これまでの規格を遥かに超える骨太&超厚な外壁が、ブリックスハウスならではの高性能性を生み出します。



世界初、世界特許のRCU 工法

特長 4 ————— 短工期&ローコスト化を実現する3STEPの「シンプル施工」

これまでの一般的なRC工法では、建物の完成までにいくつもの工程と多くの職人が必要でした。ブリックスハウスなら、建物が3STEPで完成する「シンプル施工」による短工期と省人化で、ローコスト化を実現します。

従来のRC工法とRCU工法の施工STEP比較

従来のRC工法



ブリックス工法



特長 5 ————— 日本が、世界が認めた「革新性」

「ブリックス工法」は、日本国内での特許はもちろん、EU、中国において国際特許を取得。ブリックスハウスの「RCU工法」の革新性・独自性は、世界各国で認められています。

EU特許取得



日本特許取得



中国特許取得



狭小地を最大限に活かす「外足場ZERO工法」



従来の木造工法、RC工法では必須だった工事のための外足場が、ブリックスハウスには必要ありません。ブリックス独自の新工法「外足場ZERO工法」で、敷地のデッドスペースは室内空間に生まれ変わります。

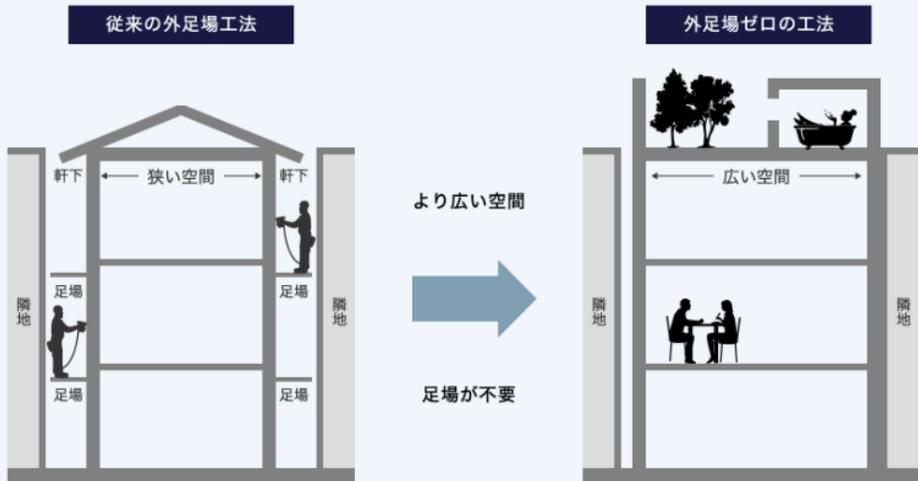
特長 1 ———— 内側から家を作るから外足場が不要(ゼロ)

「ブリックス工法」は、ブロック状のRCUユニットを内側から積み上げていく、外足場の要らない新工法です。従来の工法では、建物外側に作業用の足場を組むために1m以上のデッドスペースが生まれていました。しかし外足場を必要としない「ブリックス工法」なら、敷地を1cmもムダにすることなく最大限に活用できます。

特長 2 ———— 敷地のムダ、コストのムダもカット

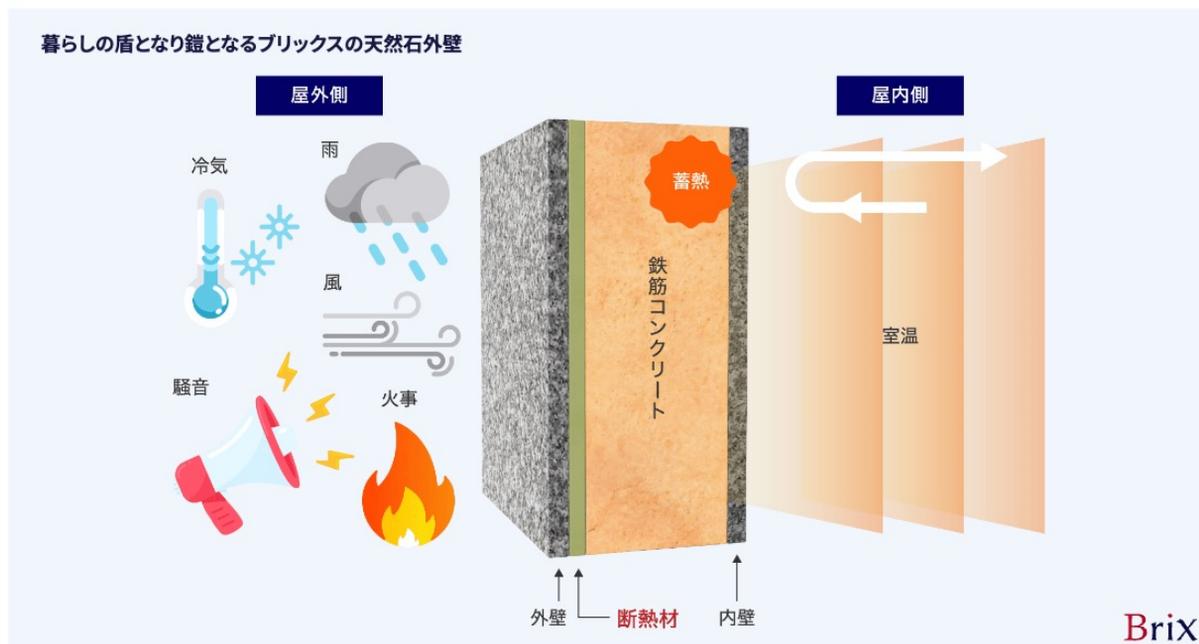
「外足場ZERO工法」は、狭小地の敷地をムダなく生かすことだけでなく、足場の設置および撤去費用や外壁作業にかかっていた費用をカットできるので、建築費全体のコストダウンにも貢献します。

外足場が不要になることで、居住空間に1mの広さをプラス



RC工法を超える高性能

骨太の壁厚25cm×天然石の御影石パネルユニットが、RC工法を超える耐久性、耐震性、耐熱性、そして優れたエコ性能を実現。盾となり鎧となって暮らしの安心を数百年守り続けます。



特長 1 ——— 300年品質の「超長寿命&超耐久性」

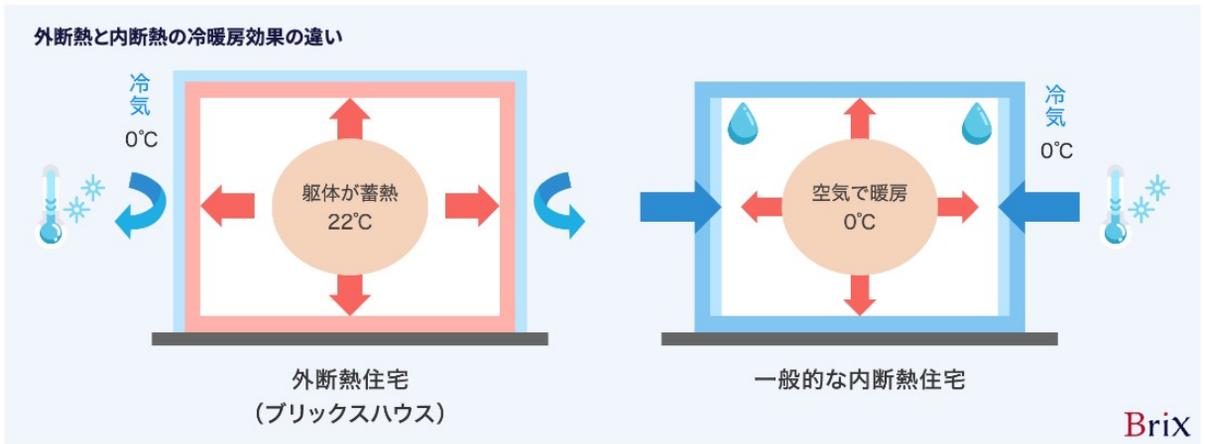
長寿命とされるRC工法ですが、外断熱か内断熱かで寿命は異なり、外断熱された鉄筋コンクリートの構造体は180年※の耐久性があるとされています。ブリックスハウスは、外壁に石の中でも最も硬く耐候性と耐久性のある御影石を使い、さらにその内側に断熱材を入れる密閉式外断熱で鉄筋コンクリートを保護することで、建物の耐久性能を数100年へと飛躍的に伸ばしています。

※外断熱建築協議会のデータによる



特長 2 ———— 災害に強い「耐震性&耐風性&耐火性」

鉄筋コンクリート住宅の欠点に結露がありますが、ブリックスハウスは外壁に断熱材を挟んだ結露に強い外断熱住宅です。また防音性能にも優れ、自動車など外部の騒音をシャットアウト。室内で楽器演奏など大きな音を出しても近所に迷惑かけません。健康面も十分に配慮し、シックハウス症候群の原因となる有害物質を使用せず、石材や塗り壁など自然素材だけを使った人に地球にやさしい建築です。



特長 3 ———— 定期補修のいらない「メンテナンスフリーの外壁」

通常のRC建築や木造建築では、経年劣化する外壁の防水性能を補うための再塗装など定期的なメンテナンスが必要になります。ブリックスハウスの外壁は、錆びず、腐らず、補修の要らない耐久性と耐摩耗性に優れた天然の御影石を使用していますので、外壁をメンテナンスする手間とコストがかかりません。



高級感あふれる欧風デザイン

ブリックスハウスは、天然石を纏った高級感と重厚感にあふれたヨーロッパスタイルのデザインで、
施主様の住まいへの想いを外観も内観も美しく形にしていきます。

特長 1 ———— 天然石の気品ある美しさ

外壁、内壁に使用する御影石や大理石は、色や柄もすべて天然の美しさ。自然石ならではの質感と重厚感がありながら、繊細で優雅な雰囲気演出します。

多彩な色や柄はすべて天然の美



白い天然石を纏った優雅なヨーロッパスタイル



建物と外構、基礎まで総天然石で揃える



天然石づくりの玄関でお客様をお迎える



高級感あふれる欧風デザイン



特長 2 ————— 円形型やアール型まで自由にデザイン

ヨーロッパの建築デザインが美しい理由には、流れるような線の美しさにあります。曲線の施工はRC建築でも難しく高い技術が必要ですが、ブリックスハウスは天然石でできたユニットを積み上げていく工法により、円形住宅やアール型住宅など様々な曲線の建物を造れます。変形地の敷地の形に合わせたデザインも可能です。RC建築の曲面の建物は、デザインの美しさだけでなく、四角い建物よりも強度が強いことも特長です。

半円形型のデザインも容易



敷地の形に合わせたアールや曲面の施工も可能



屋上は円形庭園に



室内はドーナツ型の大空間に



特長 3 ————— 室内を、優雅に、スタイリッシュに演出

ブリックスハウスの内壁は、2つのスタイルがあります。外壁に合わせた高級感あふれる「天然石スタイル」は、優雅な室内空間を演出。コンクリート打ち放しの「ハイブリッドスタイル」は、クールでスタイリッシュな室内空間を演出。住まう方の感性にフィットする居住空間をデザインします。



高級感あふれる欧風デザイン

特長 4 ———— 憧れの暮らしを形にする

「屋上でのんびり露天風呂に浸かりたい」「室内はオープンプランニングでゆったりLDKにしたい」「玄関は吹き抜けのあるエントランス空間に」「地下室でホームシアター三昧したい」など、暮らしの憧れや夢をブリックスハウスにぜひお聞かせください。住まう人の感性にあった暮らしのデザインを形にする住まいづくりをブリックスハウスはお手伝いします。

自宅の屋上に大理石で仕上げた露天風呂



本物の大理石のブリックスで仕上げた浴室。



浴室内を総石張りにして既成の浴槽をはめ込むことも可能です。

アイランドキッチンも天然石で

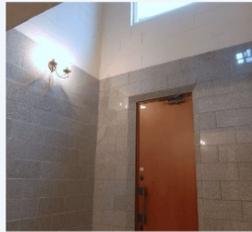


重厚でありながら、スタイリッシュさとカジュアルさを合わせている



耐久性のあるアイランドキッチン

吹抜けの開放感溢れる玄関エントランス



欧風のインテリアがマッチ



ブリックスハウスの家づくりは、お客様と出会った瞬間から始まります。
新しい家への想い、ご要望を伺いながら、夢の住まいの完成までフルサポートします。

STEP

1

ご相談・資金計画

お問合せ

まずはお気軽にお問い合わせください。お客様のご要望をお伺いして、ブリックスハウスの家づくりの進め方や考え方など、お客様に納得いただけるまでご説明します。

資金計画

ライフプランや思い描かれている「理想の暮らし」のイメージをお聞かせください。具体的な住まいづくりのアドバイスから、家を建てるための資金計画までお手伝いします。

STEP

2

敷地調査・プラン提案・お見積り

敷地調査

土地をお持ちの場合は、より効果的に敷地を活用するために、敷地の形状、地盤強度の計測などの敷地調査を行います。

プラン提案

お客様のご要望をお聞きしながら、敷地を最大限に生かした住まいのプランをご提案します。

お見積り

お見積りをご提出します。

STEP

3

ご契約・お打ち合わせ

ご契約

ご提案内容にご納得いただけましたら、ご契約させていただきます。

インテリア・内装のご相談

着工までに、インテリアや外構などを決定していきます。

STEP

4

着工～完成

着工

着工から完成までのプロセスは、ブリックスハウス独自の全く新しい施工法です。ぜひ現場に足を運んでご覧いただき、ご意見やご質問があればお聞かせください。