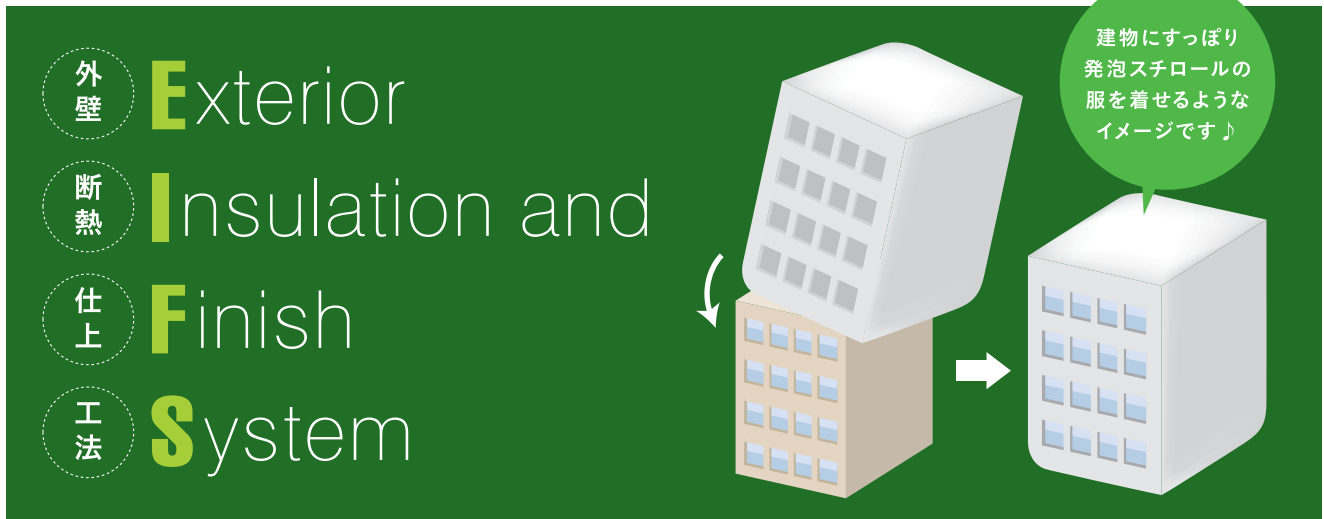


EIFSの  いえ

[イフスジェイ・システム] 湿式外断熱工法

毎日つづく、  
快適な住みごころ。

建物全体を魔法瓶のように断熱材で包み込むから  
外気温に左右されず、結露のない快適空間を実現!

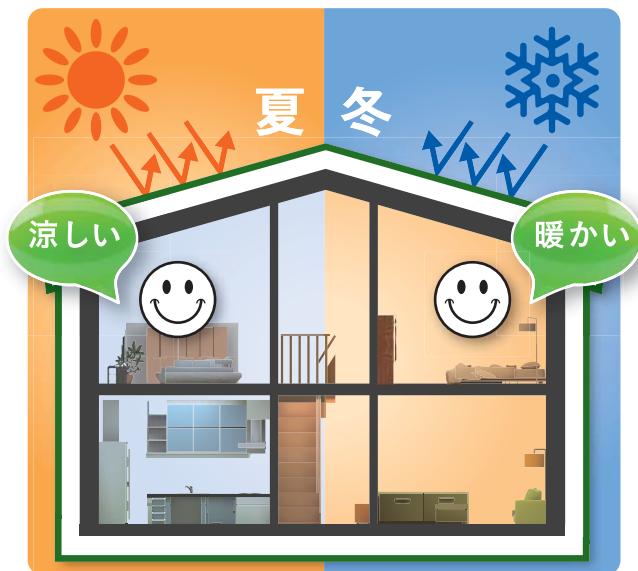


## 抜群の透湿性と断熱性で快適な暮らしを約束する [イフスジェイ・システム]

イフス (EIFS) とは、建築物全体を断熱材ですっぽりと包み込む建築工法のこと。

建物の外側からオーバーコートのようにくるむことで外気温の影響を少なくし、夏は涼しく、冬は暖かい、“常春”のような快適空間を実現します。

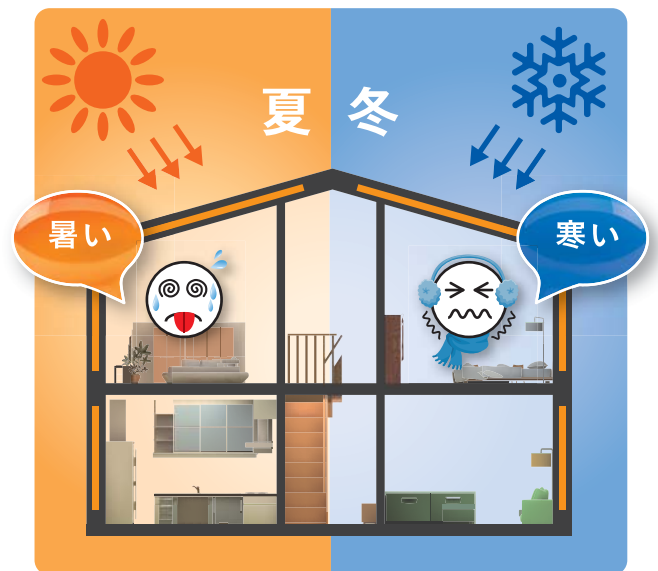
### [EIFSのいえ]



家全体を断熱材ですっぽり覆う断熱工法。気密性が高く、外部の温度変化の影響をほとんど受けることがないため、省エネ効果も大きく、一年を通して快適な住環境を保てるので、住まいの劣化を防ぐことができます。

- ✓ 素敵なデザインがリーズナブルに可能
- ✓ 南側はもちろん、北側も快適空間
- ✓ 壁の中で結露が発生しないからアトピーや喘息の原因となるカビやダニの繁殖を抑える
- ✓ 冷暖房時間が短いから省エネの効果大
- ✓ 外壁を一体で包むからタイル等が落下する心配がない
- ✓ 雨・風・紫外線が直に建物にあたらないから長寿命

### [内断熱の家]

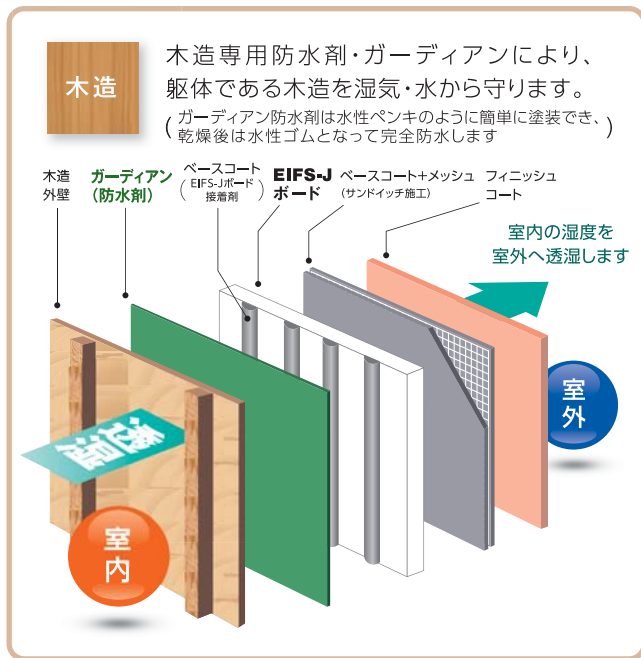
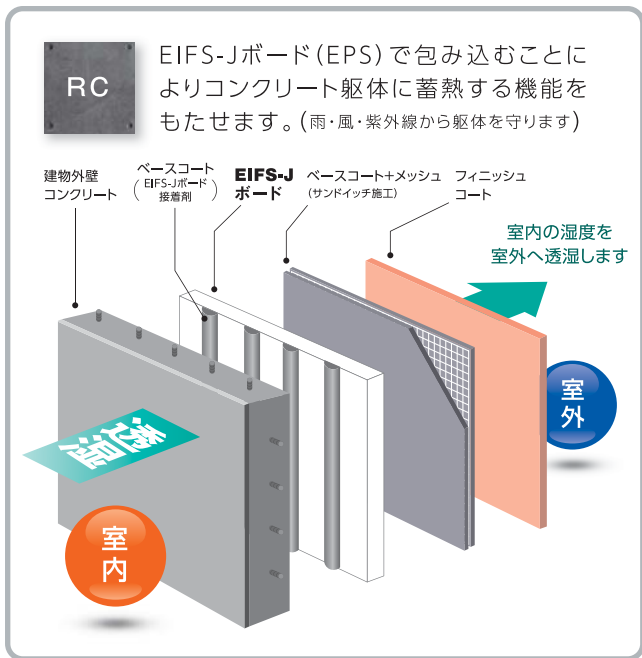


柱と柱、柱と梁の間にグラスウールなどの断熱材を埋め込む工法。現在も新築住宅のほとんどがこの内断熱を採用しているため、躯体が直接、外気温に左右され、熱が出入りしやすくなり、光熱費が高くなります。



# EIFSのいえ驚きのしくみ

W(\*O\*)W



## EIFS-Jボード

- ✓ **ESR-1181** 世界規格、ICCの認定商品です
- ✓ **自己消化性** 火災時に自ら溶けてしまうので燃え広がる心配もなく、有毒ガスも発生しません
- ✓ **防蟻ボード** 白蟻を防ぐEPSです
- ✓ **ノンフロン・アルデヒド** 地球環境にやさしいボードです

## ガーディアン〈Guardian〉防水剤

住宅のクレーム第一位は漏水!!

- ✓ **液体塗料なのに乾くとゴム**
- ✓ **何にでも塗れる**
- ✓ **気密性C値0.3~0.4**
- ✓ **透湿性に優れている**



### 1 エネルギー効率(断熱効果)

EIFS-Jシステムは、建物の外側を隙間なく断熱することによって空気の流れを減少させ、内部の環境を安定させてエネルギーの消費を抑えます。一般のブロック、木造建築に比べて、55%の空気の流れを抑え、エネルギーの保存を行います。

### 2 自由なデザインが可能(自由設計)

EIFS-Jシステムの中で最も重要な断熱材であるEPSは、建物の外側に張り付けます。このEPSは簡単に自由なデザインを作ることができるため、今まで高価で手の届かなかった装飾品のアーチ、コラム、コーナーストーンなどを安価で作れるようになりました。また、EPSは多彩な色彩、テクスチャーにより、広範囲の自由設計ができます。

### 3 結露を防ぐ透湿性(カビ、ダニを防ぐ)

透湿性とは、建物の内外による気温差によって起こる室内の湿気を外に出す性質です。EIFS-Jシステムに使用する全ての素材は、風雨を防ぎますが、水蒸気のような微粒子の水分は透す性質があり、これによって室内で発生する結露を防ぐことができます。その結果、カビ、ダニなどの発生を防ぎ、アレルギーの原因をなくします。

### 4 優れた耐久性、耐震性(ファイバーグラスメッシュ効果)

EIFS-Jシステムは建物の外側を包み込む外壁システムであり、システムに採用される耐久性、耐震性補強材のファイバーグラスメッシュにより、従来の建築物よりもはるかに耐久性、耐震性に優れています。従来のマンションの耐久年数は約30年ですが、EIFS-Jシステムは約100年の耐久性があり、耐震性は震度7までの強度を誇ります。

### 5 地球温暖化防止、推進製品(エネルギー消費制御効果)

EIFS-Jシステムはエネルギー効率と断熱効果により、電力消費が、従来の3分の1にまで抑えることができ、それに伴い、エネルギー消費に排出される二酸化炭素の量を同様に3分の1まで抑えることが可能に。今や、地球温暖化防止の推進製品となっています。

### 6 高性能・低価格

一般的に、外断熱工法はコストが高くなります。EIFS-Jシステムの商品は開発メーカーと独占販売契約をしているので、どこよりも安く提供できます。施工経験も豊富なので、効率的な施工方法を行うことができ、施工費を抑えられます。

# EIFSのいえ

## ビジネスもライフ・スタイルもリフォーム

〈内断熱の家〉の10～20年後は…



外観は美しい。  
しかし、よく見てみると…



**外壁** 漏水、湿気、白蟻による  
土台の腐食



**室内** 壁紙のウラはアトピー等の  
原因となるカビが大発生

〈外断熱の家〉EIFS-Jシステムなら…



**Before**

タイルの一部が白色に変色（エフロ）し、  
落下の危険性がある状態でも…

RC  
リフォーム  
導入例



**After**

建物全体をEIFS-Jシステムで包み、  
劣化タイル崩壊の心配もなく、デザインも一新

**EIFS-Jシステムは、雨・風・紫外線から建物を守り、  
老朽化を防ぐ不老長寿のシステムです。**

防火認定 PC030BE-9471  
準耐火認定 QF045BE-0113  
耐火認定 FP060NE-0003

**EIFS-J**

EIFS JAPAN株式会社 (イフスジャパン)

EIFS

検索

[www.eifsjapan.com](http://www.eifsjapan.com)

本社

〒436-0019 静岡県掛川市青葉台1-7  
Tel.0537-23-3992 Fax.0537-23-3993

東京支店

〒105-0012 東京都港区芝大門2-9-14加登ビル4F  
Tel.03-6427-6540 Fax.03-6427-6541