

# 玄関ドアを リニューアル しませんか



マンション・集合住宅向け  
玄関ドア☆リニューアル工法のパイオニア  
**株式会社アイ・エス**

# 玄関ドア リニューアル工法のパイオニア 『アイ・エス』からのご提案

～リニューアルに特化してきたから出来る事～

毎日使ってもなかなか交換する機会が無い玄関ドア。せつかく換えるなら  
気密性や断熱性、防犯性を高め、そして地震対策も備えて永く安心して  
使える玄関ドアにリニューアルしてみませんか？

なんだか汚れて  
きたし、建付けも  
悪くなってきた…

ヒッキングや  
こじ開けなど、  
留守の間に泥棒に  
入られたら…

リフォームの  
工事って  
長くなるのでは？

デザイン豊富  
新築みたいに  
気分一新！

最新機能で  
防犯対策も  
バッチリ！

安全・短期間の  
取り替え工事  
だから安心！



Before



After



地震の時  
うちのドアは  
大丈夫？

対震性能に  
優れた  
ドア構造！

## ドアの特徴

- **ドアはエネルギー節約型** ※既存プレストドアから、新規ドア（芯材グラスウール32kg/m<sup>3</sup>仕様）にリニューアルした場合

断熱性能  
約5.6℃

ドア表面付近内外温度差。  
※東京都内2月の現場測定による。

遮音性能  
約54%

外部騒音を低減。

気密性能

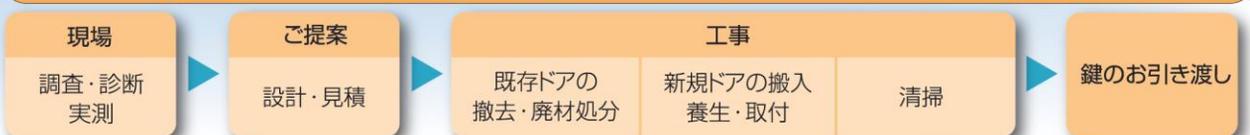
エアタイトゴム装着  
で隙間風の解消。

- **ドアスコープは広角タイプ**の採用で、従来品（110度）で生じていた視界の死角が解消されます。
- **対震丁番+対震プレート（A・B・C・Dタイプ）**の採用により万一の地震時でもドアの開放が可能です。
- **防犯機能を重視**。アンチピッキングとしての防犯性能の表示に関する基準を満たした錠前を採用。

## アイ・エスのトータル施工システム

- 現場調査診断からご提案、工事、管理、お引き渡し完了まで一貫したトータルシステムです。
- 工事時間の短縮によるコストの合理化。

一貫したトータル施工システム



# A

## 枠ごと

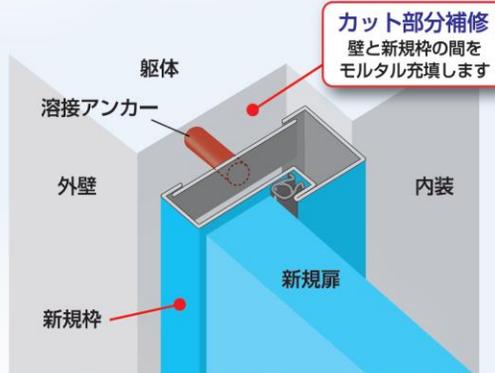
# コアラッコ工法

工法特許取得

工事時間  
4~5時間



- ・既存の扉、枠を全面撤去し、新しい扉、枠に取り替える方法です。
  - ・出入口の有効開口寸法はそのままです。
- (※ドア枠周辺補修の施工日は原則として後日となります。)



# 選 工

## 枠を被せて

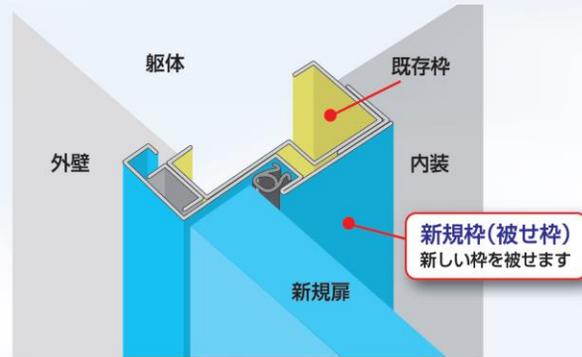
# インフィット工法

工法特許取得

工事時間  
2~3時間



- ・既存の枠を残して、新しい枠と扉に取り替える方法です。
- ・出入口の有効開口寸法は現状より幅・高さ共10mm~15mm程度の減少で取り付け可能です。
- ・枠は工場組立加工で仕上げは焼付塗装です。



- ・いずれの工法も在宅の
- ・工事時間の短縮により
- ・工事の騒音や振動、粉

# B

## 施工手順 インフィット工法の場合

### ① 実測調査



製作に必要な寸法を記録し、施工図を作成  
※施工予定日の約3ヶ月前に対象全住戸の実測をします

### ② 現場養生

既存扉撤去後、現場養生を行い、必要箇所への防錆処理を実施

### ③ 被せ枠



下地材・新規ドア枠を取付け

### ④ 枠固定



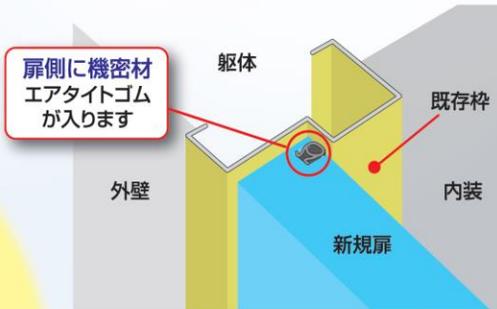
# C

## 楽フィット工法



工法特許取得

- ・既存の枠は、そのままに扉だけを新しい扉に取り替える方法です。
- ・扉側に気密材としてエアタイトゴムを内蔵しているので隙間風を軽減できます。
- ・出入口の有効開口寸法はそのままです。  
(※既存枠が変形している場合は取付不可となります。)  
(※扉の構造上、面付錠のみの仕様となります。)



### 扉だけ

工事時間  
1～2時間



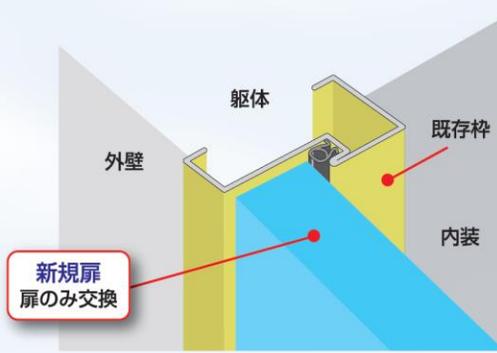
日本総合住生活株式会社 / 株式会社アイ・エス  
**二社の技術開発による改修ドア「楽フィット」**  
 改修前と変わらない開口寸法を確保、性能アップと美しさを実現しました。

# べる法

そのまま工事可能  
 一日で鍵のお引渡し可能  
 塵等の発生は最小限

## ドアチェンジ工法

- ・既存の枠は、そのままに扉だけを新しい扉に取り替える方法です。
- ・出入口の有効開口寸法はそのままです。  
(※既存枠が変形している場合は取付不可となります。)



### 扉だけ

工事時間  
1～2時間



# D

**工事は在宅のまま、引渡しまでたった1日でOK!** ※実測・工事日はご在宅ください。

### 5 建付け調整



扉建込み後、扉の開閉および部品の作動状態を確認・調整

### 6 シーリング作業



枠周りの雨水の浸入を防止

### 7 検査・引渡し



枠・扉の清掃を行い、建込み検査後に引渡し

## 標準カラー／デザイン



アイアンブルー/LA4



アイビーグリーン/LA5



ムースブラウン/LA6

## オプションカラー／デザイン

※デザインにより郵便受けが付けられない場合もございます。



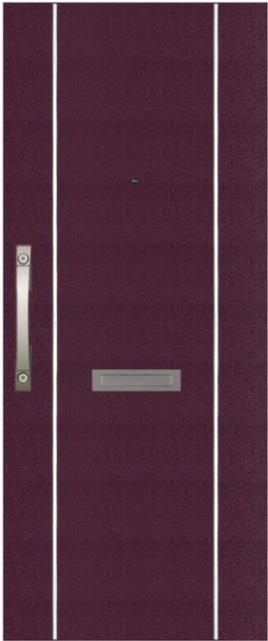
ワイドダークブラウン  
(木目調)



ワイドブラウン  
(木目調)



ワイドゴールド  
(木目調)/LH1



メロウワイン/LA4



アッシュローズ/LA5



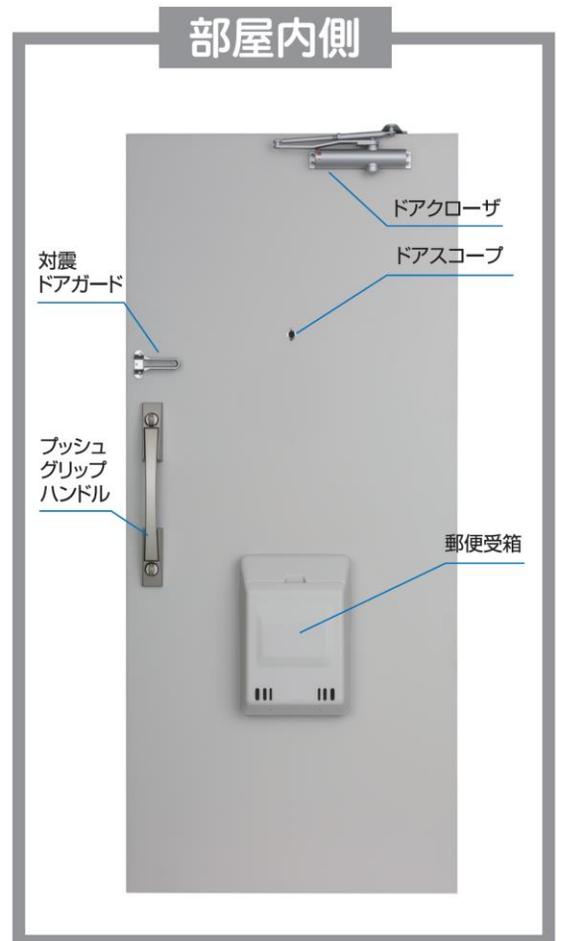
ナイトシルバー/LA6



メタリックゴールド  
/LT1



メタリックシルバー  
/LF1



## 芯材



グラスウール(中骨構造)



水酸化アルミ(ハニカム構造)

## ハンドル



プッシュグリップ型



プッシュプレート型① プッシュプレート型②



レバーハンドル



プッシュプレート型③

## その他金物



郵便受口



ドアスコープ  
(広角タイプ)



郵便受箱



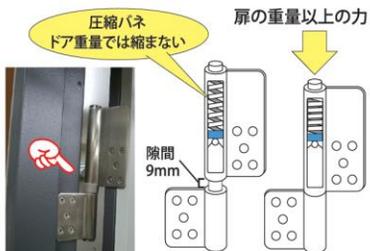
スコープシャッター

## 対震機能

### ●対震丁番

※対震丁番

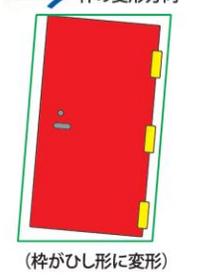
地震の揺れにより玄関ドアに面内変形が発生した場合、その力を丁番内のスプリングが吸収し丁番の変形や上枠との摩擦を和らげます。



面内変形追随性試験機・ドアセットの繰り返し20万回開閉試験機等の試験機を使い、社内テストを行っています。

【面内変形とは】

→ 枠の変形方向



### ●対震プレート

※対震プレートは

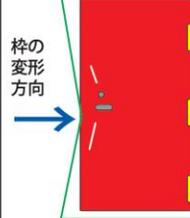
人工ダイヤモンドと同じ硬度のジルコニア系セラミック製の薄い片板を、枠と扉の隙間の要所に設置。地震による衝撃と圧迫で、枠と扉が接触(局部変形)しても、この素材がベアリング効果を発揮し、接触面を滑りやすくしてドアの開放を容易にします。



片開きドアセットに  
8枚/1セット使用します。  
(枠側4枚・扉側4枚)

【局部変形とは】

→ 枠の変形方向



## 基本性能 ※1

防火性能	特定防火設備 平成12年建設省告示第1369号	
耐風圧性	S-6等級(JIS-A-4706)	
水密性	N	
気密性	A-4等級(JIS-A-4706)	
断熱性	H-3等級(JIS-A-4706)	
遮音性	T-2(※2)・1等級(※3)・T-3等級(※4)(JIS-A-4706)	
対震性	面内変形追随性	D-3等級(JIS-A-1521-1996) 層間変位1/120rad時 500N以下で開放
	局部変形追随性	戸先縦変位8mm時 500N以下で開放 (JIS-A-1521-1996)

※1 試験数値は郵便受なしの場合

※2 芯材 グラスウール32kg/m<sup>3</sup>の場合

※3 芯材 水酸化アルミの場合

※4 別作仕様の場合

## 商品仕様

枠	3方枠	溶融亜鉛めっき鋼板 1.6mm 焼付塗装仕上
	下枠	冷間圧延ステンレスヘアライン 1.5mm
扉	扉構造	中骨構造又はハニカム構造
	芯材	グラスウール32kg/m <sup>3</sup> 又は水酸化アルミ
	表面材	ZAM鋼板 0.8mm又は0.6mm 三菱樹脂(株)製 塩ビ樹脂フィルム
	補強材	溶融亜鉛めっき鋼板
	扉厚	36~40mm
	モール	アルミニウム合金



対震丁番



ドアクローザ



対震ドアガード

お問い合わせ

開発・設計  
販売・施工



玄関ドア☆リニューアル工法のパイオニア

株式会社アイ・エス

〒103-0003

東京都中央区日本橋横山町4-5 福田ビル6F

TEL 03-3249-3531(代表) FAX 03-3249-3666

E-mail : i-s@is-door.com

URL : https://www.is-door.com/

取扱店