

# JFEフレームキット

高耐震、高耐久を有した鉄骨造が木造感覚でお使い頂けます。



JFE

JFE 鋼板 株式会社

<http://www.jfe-kouhan.co.jp/>

## 住宅用構造部材

「JFEフレームキット」は、木造軸組工法（在来工法）の柱、梁、筋交、土台などを鉄骨に置き換えたものです。柱、梁などの鉄骨部材と建築に必要な専用の設計入力ソフト「AI-FRAME」、構造計算書、構造図面などで構成された「JFEフレームキット」を使用すれば、木造感覚で3階建てまでの鉄骨造住宅が建てられます。耐火建築物にも適用できます。

## 特長

- 1 JFEが1棟毎に構造計算を行い安全性を確認いたします。住宅性能表示への対応も容易です。
- 2 標準化された高強度な部材で構成されており、柱、ブレースの設置箇所が少なくできる為、間取りの自由度が広がります。柱、ブレースは壁内に納まるため、居室内に柱形が出てきません。
- 3 全ての部材はメッキ処理されており高い耐久性を有しています。2～3世代受け継ぐ事ができる構造体です。

## 主な設計条件

《階数》3階建て小屋裏利用まで（地階除く）

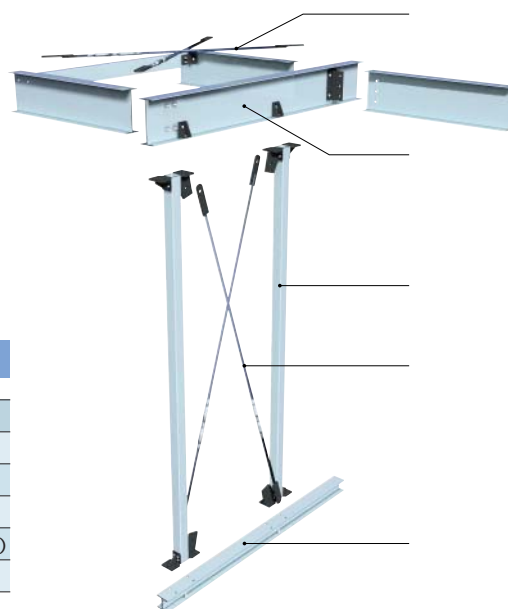
《階高》各階5mまで

《平面モジュール》

平455mmモジュール、500mmモジュールのいずれか

《柱間最大スパン》

455mmモジュール：4550mm、500mmモジュール：5000mm



## 使用部材リスト

部 位	めっき仕様
柱： -75×75	溶融亜鉛めっき Z45
梁： H-250×100	溶融亜鉛めっき Z27・HDZ35
土台： H-100×100（125×125）	溶融亜鉛めっき HDZ35
鉛直ブレース： 20、 22	電気亜鉛めっき Ep-Fe/Zn13（特別評価認定）
水平ブレース： 12	溶融亜鉛めっき HDZ35



写真：名古屋モデルハウス施工事例