

キノフレーム

KF-1010・KF-960・KF-710 強い!! 6.5t(引張強度)

欠損した基礎を元の耐力に100%復元します。

軟弱な地盤や住宅の重量/バランスの問題で破断された基礎、また設備工事など様々な理由でやむを得ずハツる事になった基礎は鉄筋も切断される事が多く基礎強度は著しく低下します。強固な鋼製基礎補強金物「キノフレーム」は土台と基礎をしっかりと繋結することで基礎の強度を復元し、耐力の問題を解決します。また施工後の床下進入が可能になることで以降のメンテナンスを容易に行うことができるようになり、さらに湿気対策である通風も良くなることで床下の良好な環境づくりにも貢献します。

強固な鋼製基礎補強金物「キノフレーム」は厚さ4.5ミリ。しかもビート加工により高い強度を実現しました。破壊された基礎部分へはM12のハードエッジアンカー、土台にはM8のコーチスクリューと専用トラスピックスにより、しっかりと取り付けられます。

設備工事・白アリ防除施工などを行う時、内基礎が行く手を妨げる場合は基礎を破って施工箇所に入らなければなりません。

1. 施工前の状態



各種設備工事や害虫駆除のため、床下に入る必要がありますが床下は簡仕切りの基礎でふさがれています。
※写真は簡仕切りの基礎と土台

2. ハツリ



基礎のコンクリートをハツり、出入口を開ける必要があります。床面房や上下水配管のパイプを通すために行うことも多いです。

3. 鉄筋の切断



基礎コンクリートの中に組まれている大切な鉄筋もやむを得ず切断しますが、そのために基礎の強度が著しく低下してしまいます。

4. 装着



破った基礎と土台にハードエッジアンカー・コーチスクリュー・専用トラスピックスでキノフレームをガッチリ取り付け、補強します。

5. 完成



強度の著しく低下した基礎コンクリートを確実に補強し、当初の基礎強度を確保することで基礎が左右に開く事を防ぎます。

住まいの安心性能は確実な補強から。

キノフレームは強度が落ちた基礎をガッチリと補強し、土台としっかりと固定することで縦・横の揺れに対し確実に強度と剛性を確保します。

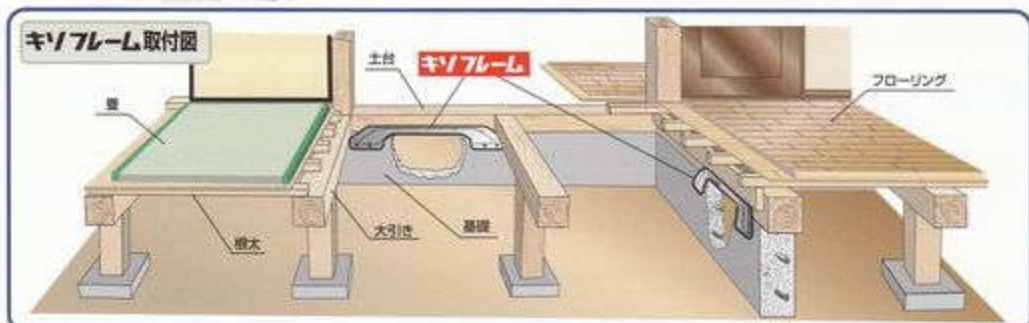
キノフレームの特徴

- 基礎の状況に対応した3サイズを用意しております。
- 様々な理由でハツった基礎の強度を復元します。
- ピートをつけた立体的プレスによる高剛性を実現しました。

6.5t (引張強度)

■基礎フレームの素材

キノフレームの素材である鉄鋼「SS400」は代表的な鉄鋼の一つで、機械や高層建築物の鉄骨などに最もよく使われる材料。引張強度は400N/mm²以上の性能であることがもともとあり、通常使用される軟鉄の1.8倍の高い強度を有している。



基礎/鉄筋が破断されると...

船舶からの不均等な荷重がかかる場合や地震などで振動した場合に基礎破損が左右に起こります。また左右の力のかり具合がたつたりすると変形する可能性があります。



キノフレームで補強

キノフレームが破断した基礎をしっかりとつなぎ、左右に均しつらする力を増し、建物のバランスは均一に保たれます



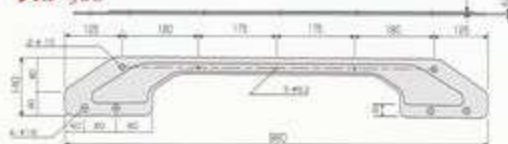
信頼される製品づくり、繰り返される各種試験

「既存の住宅をより安心して暮らせるように。」そのために開発された耐震補強金物はあらゆる地震を想定した強さと安全体の信頼性を高めるためのバランスの良さが要求されます。そのために優れた試験機械と設備を利用し、耐久・耐圧・耐震試験など厳しい各種テストを繰り返して行った上で製品として提供させていただいております。



耐力試験・耐圧試験用総合研究所

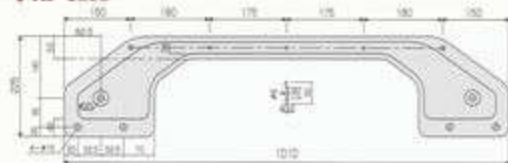
◆KF-960



◆KF-710



◆KF-1010



KF-710・KF-960・KF1010 本体仕様

材 質 / JIS G3101一般構造用圧延鋼材/SS400
表面処理 / ニッケルクロムメッキ

標準付属品

- 【KF-710】 M-12ハードエッジアンカー×4、M-9コーチスクリュー×2、スワッシャー×4、5.5×45トラスティック×2、専用ピット
- 【KF-960】 M-12ハードエッジアンカー×4、M-9コーチスクリュー×2、スワッシャー×4、5.5×45トラスティック×3、専用ピット
- 【KF-1010】 M-12ハードエッジアンカー×6、M-9コーチスクリュー×2、スワッシャー×6、5.5×45トラスティック×3、専用ピット

キノフレームは他に特許4332896号 特許4327176号を取得済