

～・～・～・～ 集合住宅用玄関ドアへの対震仕様についての提案 ～・～・～・～

◆調整機能付対震丁番について

1. 従来の「対震丁番」は、震災後に「避難を可能にする」もの(扉の開放を主眼)
2. 「調整機能付丁番」は、上記の機能に加え、既存の扉を「継続使用を可能」にすることを主眼にしている。

◆玄関ドアの対震仕様について …… ※被害に遭われる前に対応されることを推奨します。

1. 調整機能付き丁番の種類 【特許第 2016086596 号】

- ・調整機能付き対震丁番(型式:KD-0520A)

【特長】

- ①既存丁番の取付穴を使用できる。(作業時間短縮)
- ②調整機能:扉枠と扉本体の隙間(チリ)の調整
 - ・扉の出入り調整:1～3mm(1mm単位)
 - ……円型調整プレートの交換(機能組込み済み):(KD-0520A)

【期待される効果】

- ・ドアの開放(避難時)
- ・震災後、ドアの開閉(防犯対策)
- ・震災後、ドアを最小限の改修(円型調整プレートの交換)で継続使用可能

2. その他のリノベーションについて

- ① 扉本体 ; 「ロックウール充填」の扉に更新…… 結露防止
- ② 扉の部材 ; ・対震ドアガード の採用 …… 枠と扉の緩衝をやわらげる。
 - ・対震ストライク の採用 …… 戸先への側圧緩和