

社名 株式会社アイ・エス <http://is-door.com/>

■概要 玄関ドア・常閉非常階段ドア用対震緩衝装置

- 特徴
- 地震で枠が変形し扉と枠が接触しても小さな力でドアを開けることが可能な装置
 - 対(耐)震ドアの基準
 - ①JIS(日本工業規格)が規定する「面内変位追従性」→対震丁番(スプリング内臓)で対応
 - ②BL(ベターリビング)優良住宅部品の基準である「建物変形対応ドアの変形追従性」→対震プレート(ジルコニア系セラミック)で対応
 - ③地震によりドア枠が変形した場合、面内変形で層間変位角(H2000m/m)1/120以下開放力500N(50Kg)以下で開放できる。
局所変形で戸先側縦枠中央部8m/m上部中央部4m/m変形で500N(50Kg)以下で開放できる。

■特許番号・認定番号 対震丁番(加工技術) 第4028478号
対震プレート 第3801970号

■写真・概要図

スーパーレスキュー Super Rescue スーパーレスキューは、ドア枠とドアの接触を和らげ、衝撃を緩衝するシステムです。

1 対震丁番

地震で建物のドア枠に変形が生じた場合、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。

- カラーバリエーション
 シルバー ゴールド
 ブロンズ



2 対震プレート

対震プレートはジルコニア系セラミックで、摩擦係数が非常に低い(滑りやすい)という特徴があります。
 この対震プレートを戸先側と枠に対面して4ヶ所(計8枚)設置しますと、地震による衝撃と圧迫(局所変形)でドアとドア枠が接触しても、このプレート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。

- カラーバリエーション
 ブラウン アイボリー

