

新規取得の「知的財産権」



【特許】

商品名:調整機能付対震丁番/パタフライヒンジ



【意匠登録】

商品名:パンダパッキン



【商標登録】

商品名:パンダパッキン



【意匠登録】

商品名:パタフライヒンジ

知的財産権リスト

権利種別	登録番号	登録日	名称	商品名
特許権	特許第6472409号	平成31年 2月 1日	扉の取付構造	バタフライヒンジ
実用新案権	実用新案登録第3204905号 実用新案登録第3211384号	平成28年 6月 1日 平成29年 6月 1日	気密用弾性体 建物の扉取付構造	2パターン気密ゴム バタフライ工法【究極】
意匠権	意匠登録第1563542号 意匠登録第1605829号 意匠登録第1618984号	平成29年11月 2日 平成30年 5月11日 平成30年11月 2日	丁番 扉用パッキン 扉用パッキン	バタフライヒンジ パンダパッキン ゴムシャットエース
商標権	商標登録第6082519号	平成30年 9月11日		バタフライヒンジ

特許取得製品紹介

新仕様

『玄関扉取替工事』

《集合住宅マンション用玄関ドア》

玄関扉の耐用年数は目安として30年位いとされており、

そこで扉の交換の予定があるようでしたら是非『業界初のスーパーカバー工法』を推奨 ご提案させていただきます。

『スーパーカバー工法』は特許取得の対震丁番を含めて5つの部材で扉をガードしており、さらに扉再利用を一段とやすくした構造!!
【3次元調整】可能になっております。

※今迄の震災後の教訓で玄関ドアは開放、開閉、戸締りが必要!との思いで開発しました。

調整機能付 対震ドア『スーパーカバー工法』は5つの部材→

1 上部調整プレート 3mm

- ・成型コーティング仕上げで小さな力で開放
- ・震災後上部プレートを取りし調整。(3mm段階確保)

2 対震用ドアガード

- ・ドアの歪みを吸収。

3 対震ストライク

- ・戸先部への側圧を緩和する。
- ・変形対応ストライクを採用しています。

4 バタフライヒンジ (特許取得)

調整機能付対震丁番

- ・内部スプリングがドアの歪みを吸収。
- ・特扉の出入り隙間を微調整可能。
- ・震災後特軸丁番のタネ部調整プレートを取外し調整可能。(3mm段階確保)

5 扉本体 (対震・防犯仕様)

- ・枠と扉が調整機能付(特別仕様)で接触せず扉を開放・開閉・戸締りをしやすしました。

《対震ドア基準性能》

■局部変形追随性は (淡路神戸地震・熊本地震) (直下型地震)

※たて枠(戸先側)中央部変位量 8mm上枠中央位置 4mm に対して 500N 以下でドアを開放。→**BL 基準**

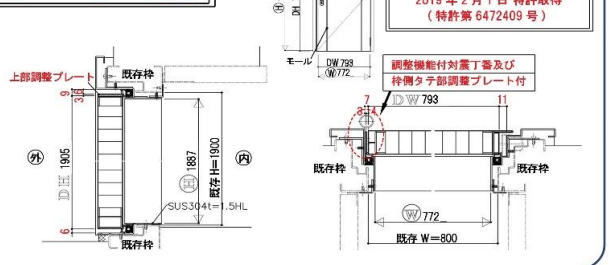
■面内変形追随性は (宮城県沖地震・東日本大震災) (プレート境界型地震)

※建物ドア枠の変形(面内変形)に対し D3<JISA4702> 層間変位 1/120 時に対し 500N 以下でドアを開放。→**JIS 基準**

局部変形・面内変形を受けても枠と扉の接触を緩和し 500N 以下で扉を開けることを条件。500N 以下【扉開放力 (kg)】とは扉を開けられる力は 50 kg 以下。扉開放力は成人男性 100 ~ 120 kg、成人女性 60 ~ 80 kg と考えられています。

調整機能付対震ドア

『スーパーカバー工法』



『スーパーカバー工法』は上記 BL・JIS 基準性能と調整機能部品で費用対効果コスパが高い評価になります。

株式会社 キンデックス建材
 【設計・施工・販売】
<http://www.kindex.co.jp/>

取扱店

〒841-0201 佐賀県三養基郡基山町大字小倉 522 TEL 0942-81-7120 FAX 0942-81-7230