

新仕様

スーパーカバー工法

【マンション玄関ドア・ホテル客室ドア用
調整機能付対震丁番（令和元年度発明奨励賞受賞）】

業界初 → 既存枠の上に新しい新仕様の対震枠を取付ける工法で！

●震災後、玄関ドア及び客室ドアの開放・開閉・戸締まりをしやすくする構造に！

調整機能付 対震ドア『スーパーカバー工法』
対震ドアの3つのスマイル評価は・・・

リユース特別仕様＜ドアの再利用＞

バタフライヒンジ（調整機能付対震丁番）で
安全性、機能性、耐久性のあるドアを実現！

理想の対震ドア 3つのスマイル評価とは！

① 安全性

震災時、小さな力でドアを
開放することが可能！



② 機能性

震災後、小さな力でドアを
開閉することが可能！



③ 耐久性

震災後のドアの戸締り及び
再利用が可能！



※理想の対震ドアは一般ドアとの比較評価になります。
但し、地震の強度等で対応できない場合があります。

調整機能付 対震ドア『スーパーカバー工法』は5つの部材 →

上部調整プレート 3 mm



- ・波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外し調整。（3 mm隙間確保）

2



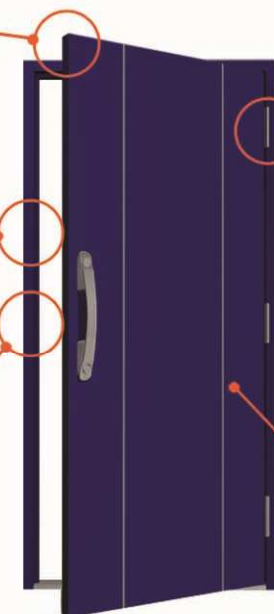
対震用ドアガード
・ドアの歪みを吸収。

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



1

バタフライヒンジ

調整機能付対震丁番（特許出願済）

- ・内部スプリングが
ドアの歪みを吸収。
- ・枠扉の出入り隙間
を微調整可能。
- ・震災後枠側丁番の
タテ部調整プレート
を取外し調整可能。
（3 mm隙間確保）



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・
戸締まりをしやすくしました。

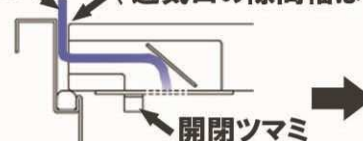
◆通風・換気機能付（オプション）

ドアを閉じたままで、自然の風を通す快適仕様

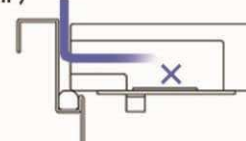
- ・遮音性能 T-1 等級（レジスター閉鎖時）
- ・レジスター部は防火ダンパーの役割を果たしており
建築基準法施工令第 112 条 16 項の規定に適合しております。

扉内内部のレジスターを開閉することで、室内に自然の風を通します。
扉外観は、ガラリーの见えないすっきりしたデザインなので、特定防火設備
のアベニュー及び他のどのデザインにも対応が可能です。

通風（通気口の隙間幅は 7 mm）



■レジスター開放時



■レジスター閉鎖時

■扉廊下側



丁番側
レジスター
通気口

■扉室内側



（レジスター上、下タイプ）



（レジスター上タイプ）