

高品質、高性能
地震発生時の避難経路を
確保するために
耐震用ドア開閉補助装置

ドアが開かない、その時どうしますか！！



大きな地震が発生すると、扉枠が変形してドアが開閉できなくなることがあります。

機能

■ デレル8は2つの金属製ローラーが一体化され、それぞれがタテとヨコ方向のドア枠からの力を受け止めます。これは、いわゆるコロの原理を応用したもので、ドア枠とドアの接触抵抗を和らげ開閉に必要な大切な隙間を確保することによって、ドアの開放不能を防止します。

■ 東日本大震災の時も仙台市他、多くの住民の方から扉が開いて良かったとのお声を頂きました。

導入事例



設置前



設置後

取付イメージ



デレル8

live safely with peace of mind

(株)セットアップ横浜

TEL045-475-6007

耐震用ドア開閉補助装置「デレル8」のご説明

地震発生後に共用扉等の開閉を確保する為にデレル8を設置致します。

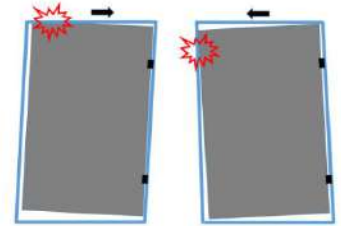
【 扉を直撃する大型地震 】

大きな地震が起きると、扉枠が変形して開閉できなくなることがあります。



【 なぜ扉が開閉できなくなるのでしょうか？ 】

地震で建物が変形すると一緒に扉枠もゆがみます。扉と扉枠が当たって開閉不能が生じるのです。



【 地震で共用扉が開閉できなくなると... 】

非常階段から避難しようとしたら、非常扉が開かなかった。
ポンプ室やエレベーター機械室が開かなかった。
何とか扉を開けたが、今度は閉まらなくなった。



地震の際の避難行動と復旧活動を円滑に行うには共用扉の開閉確保が重要です。

【 「デレル8」とは？ 】

扉の上部に設置すると、地震の際の扉枠変形による扉と扉枠の間の接触抵抗が大幅に減り、共用扉の開閉を確保できます。

■ いつまでも安心して使えます

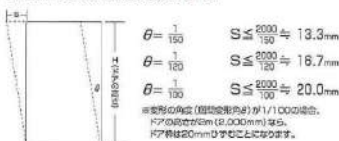
さびにくい合金材料を使ったシンプルな構造で長期間安心して使えます。扉をはさんで取り付けるので脱落の心配もありません。



■ 扉枠の変形にしっかり対応します

扉枠の横変形角度(層間変形角)1/100 に対応しています。高さ2mの扉枠が20mm左右に変形して扉に当たっていても女性の方で開閉できます。

2m高のドアにおける層間変形角θと位置S



たてよこ 80mm 以下のコンパクトサイズ



■ 多くの設置実績があります

集合住宅、一般ビル、病院、ホテル、銀行、公共施設など、数多くの実績があります。

【設置の対象となる扉の例】

- 避難路の確保 — 各階避難階段への扉、1階避難階段扉など (集合住宅の専有部への設置も可能です)
- 復旧活動の円滑化 — 管理室扉、エレベーター機械室扉、ポンプ室扉、空調室扉など

S. U. Y

株式会社セットアップ横浜 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-13-3
TEL045-475-6007