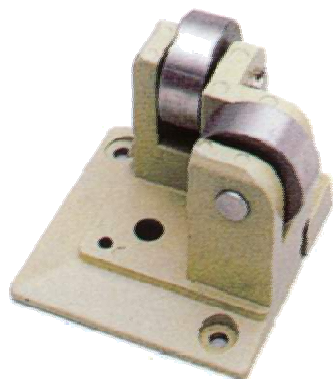


ドア耐震用開閉補助装置 デレル8

変形によるドア開放不能を防止



デレル8本体

地震のショックにより建物が変形すると、その影響でドア枠にも変形が生じます。ドアの開放不能は、この歪んだ枠がドアを押さえつけることによって生じます。

ドア枠とドアの接触抵抗を減らすことによって、ドアの開閉不能を防止することができます。

“デレル8”は、2つの金属製ローラーがタテ方向とヨコ方向のドア枠からの力を受け止めます。

コロの原理を応用した小さなローラーで大きな力を受け止めます。

地震はドアを直撃します



大震災では家屋の倒半壊によってドアが変形して開かず、閉じ込められることがあります。

ドアにはドア枠変形を考慮した明確な基準がないため、1980年に改正強化された建築基準法以降の建物でも、ドアが開かなかったケースが多数報告されています。

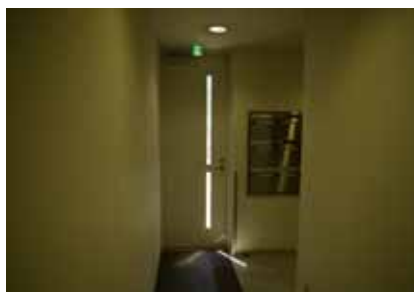


逃げ遅れないための対策が必要

万が一に備え、避難出口の確保は重要です。
非常口のドアや階段室等の避難口ドアの開閉の確保が必要です



階段室出入口



共用部通用口



ゆがんだドア枠とドア間の接触抵抗を減らして、開閉のサポートをするのが“デレル8”です

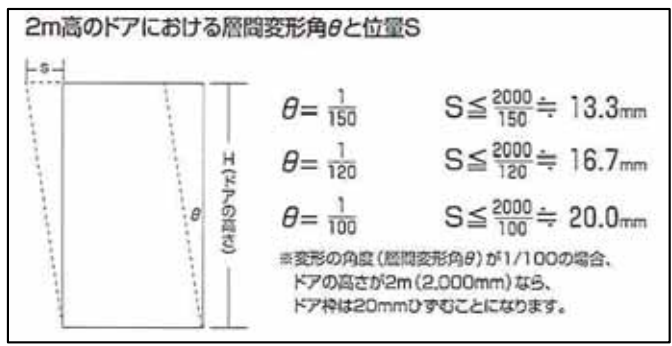
“デレル8”なら 安全・安心

高耐久で安全

経年によって磨耗したり、さび付くところがほとんどありません。
シンプルな機構です。
ドアをはさんで取り付けるので、落下の心配もなく安全です。



ドアの変形に安心



“デレル8”は、
層間変形角
1/100に対応して
います。



平成8年7月制定の優良住宅部品玄関ドアの性能試験方法により(財)ベターリビング筑波建築試験センターにおいて試験を実施しています。

ドア枠変形時における開閉要力は要求値を十分に満足するものです。



取付工事は短時間

工事は40分~50分

すぐ対策できます

ドア上端に取り付けるだけ



設置例



基本価格

68,400円/セット~

本体価格 40,000円
工事費(諸経費) 28,400円

~耐震ドアへの交換と比べて、1/5~1/10の費用ですみます。

(注)

- * “デレル8”は片開きスチールドア専用設計です。
- * 工事費は施工するドアの状況によって変わります(要現場調査)。
- * 上の工事費(諸経費)は東京または大阪から100km圏内を前提にしています。

