

2018年3月22日

**耐震性能等級 D-3 に対応！ドア枠に変形が生じても戸を開放できる
共用部用耐震 SD「AKUZO」を4月1日より発売
集合住宅や宿泊・商業施設などさまざまな施設の避難経路上に設置可能**

三和シャッター工業株式会社(本社:東京都板橋区/社長:高山盟司)は、耐震性能等級 D-3 に対応した共用部用耐震 SD「AKUZO」を4月1日より発売いたします。



共用部用耐震 SD「AKUZO」は、集合住宅や宿泊・商業施設などさまざまな施設の避難経路上に設置可能なスチールドアで、地震発生後にも戸を開放できる耐震性能等級 D-3 に対応しています。

近年、マンションの玄関ドアは耐震仕様が普及しており、お客様からご好評をいただいておりますが、共用部避難経路上に設置されたスチールドアについては標準品としての耐震仕様がなく、オーダー品にて対応しておりました。しかし、共用部に採用されることの多い電気錠や自動施錠錠に使用できる金物がなく、対応が困難でした。

そこで共用部用耐震 SD「AKUZO」は、ドア枠と扉のクリアランス(チリ)を大きく確保することや耐震仕様の金物を標準装備することで、電気錠や自動施錠錠にも対応し、耐震性能等級 D-3 を満足した商品を開発しました。

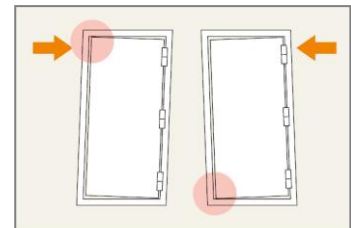
耐震性能を確保することにより、地震発生後に施設内に閉じ込められることなく、安全にドアを開放して施設外へ脱出できます。

三和シャッター工業はお客様の多様なニーズにお応えできるよう、安全・安心・快適を提供することにより社会に貢献するという使命のもとに、お客様の視点に立った商品を今後も提供してまいります。

- ◆発売時期 2018年4月1日
- ◆対象商品 共用部用耐震スチールドア「AKUZO」

◆耐震性能(面内変形追従性)について

耐震性能は、地震などの外力によりドア枠に変形が生じても扉が開放可能であるかを表す性能です。面内変形追従性の等級は、JIS(日本工業規格)の「JIS A 4702 ドアセット」によって定められた面内変形角に対応した等級で、片開きドアセットの高さ寸法に対する上下枠の面内変位の割合によって表わされ、数字が大きくなるほど耐震性能が高いことを示します。



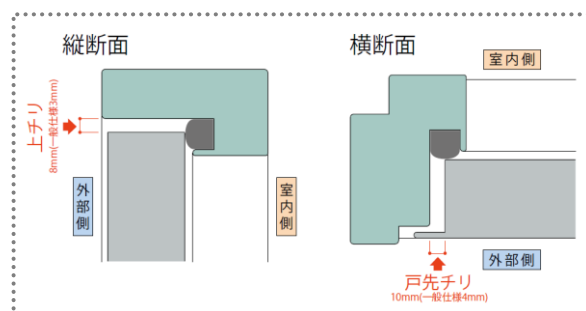
《面内変形追従性の等級と性能》

| 性能項目 | 等級 | 面内変形角 | 性能 |
|-------------------|-----|----------|---|
| 耐震性能 (面内変形追従性) | D-1 | 1/300rad | 等級に対応する面内変形角のときに、扉を開放できる (開放力 500N 以下) |
| | D-2 | 1/150rad | |
| | D-3 | 1/120rad | |

◆特長

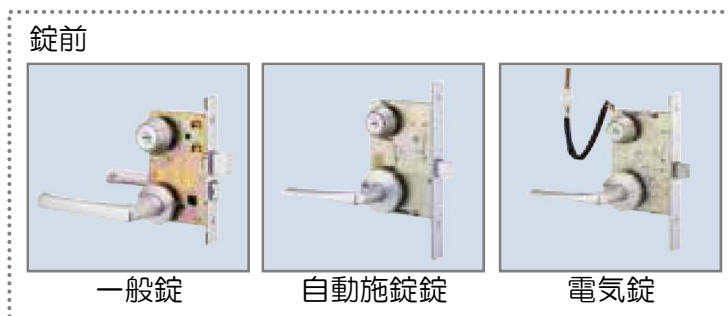
枠とドアのクリアランスを大きく確保

ドア枠と扉のクリアランス(チリ)を大きく確保しています。上チリを 8mm(一般仕様は 3mm)、戸先チリを 10mm(一般仕様は 4mm)にすることで、面内変形を受けても開放できるようにしました。



耐震ストライクを標準装備

ドア枠が変形しても、デッドボルト(本締)とストライク(錠受け)が干渉することなく扉を開放できるように考慮された耐震ストライクを装備しています。



◆仕様

設計範囲

| 開き形態 | 幅(W) | 高さ(H) |
|------|-----------|---------------|
| 片開き | 800~900mm | 1,800~2,200mm |

構成部材

| | | 部材 | 材厚 | 材質 |
|---|-------------------|--------|-------|-----------------------|
| 扉 | 扉厚: 45mm | 表面材 | 1.6mm | 溶融亜鉛めっき鋼板 |
| | | 力骨 | 2.3mm | |
| | | 中骨 | 1.6mm | |
| 枠 | 枠見込み: 100mm 以上 | 上枠/たて枠 | 1.6mm | 溶融亜鉛めっき鋼板 |
| | | くつずり | 1.5mm | ステンレス鋼板(SUS304 ヘアライン) |

◆参考価格(写真掲載モデル/右)

価格:121,000円

※消費税、取付工事費、搬入費、諸経費は含まれておりません

W=850mm H=2,000mm 一般錠、丁番3枚吊

◆販売目標

1億5千万円(初年度1年間)

※上記に記載されている情報は、発表日現在のものです。

予告無く仕様、価格など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。