


火災から守る




 防火シャッター




The Genuine. The Original.  ファイアードア
「FireStar® Model 700」




 ポストレス防火・防煙シャッター




 袖扉連動防火・防煙シャッター
「マックススペース」




 耐火クロス製防火・防煙スクリーン
「サンシリカスクリーンⅡ」




 防煙たれ壁「サンスモーク」



 重量スライダー
「スチールタイプST S60-5」



 透明パネルシャッター
「クリアードF」

火災から守る



スチールドア



耐火ガラスドア



マンションドア
「エックスドール／トレードール／セレドール」シリーズ



木調マンションドア（内廊下タイプ用）
「マンハッタン」



ホテル向け鋼製軽量ドア
「プロスパー」




マンション用玄関引き戸
「スムード悠楽（ゆうらく）」




ガラス防火戸
「ファイヤードS」

水害から守る




 「ウォーターガード 防水シャッター」




 「ウォーターガード Wタイトドア」




 「ウォーターガード Sタイトドア」



 軽量シャッター用簡易防水シート
「ウォーターガード eシート」



 軽量防水シート
「STウォータープロテクト」

安全対策



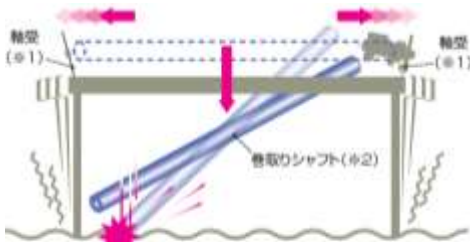
急降下停止装置の標準装備

開閉機のチェーン切れやチェーン外れによって起きるシャッターの急激な降下を防ぐための機構です。



**防火・防煙シャッター用避難時停止装置
有線式/無線式/機械式**

火災時の煙、熱を感知し、防火・防煙シャッターが閉鎖を始めた時のはさまれ事故を防止するための機構です。



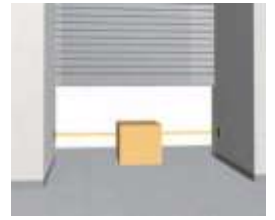
(※1) 軸受：胴体に固定し巻取りシャフトを保持するもの。
(※2) 巻取りシャフト：シャッターカーチンを巻き取る軸。

地震時の落下リスク低減対策

地震による建物の横揺れにより、巻取りシャフトが抜けてシャッターの落下を招く危険性があります。そこで、スレ止め用割りスペーサと軸受連結バーというパーツを追加する対策を講じ、重量シャッターの落下のリスク低減を図っています。



座板スイッチ方式



光電センサ方式

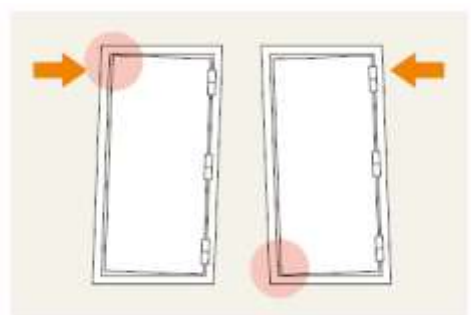
障害物検知装置の標準装備

シャッター閉鎖中に障害物がはさまれることを防止するために、座板スイッチや光電センサを標準装備しています。障害物を検知すると、シャッターは動作停止します。



**防火・防煙シャッター用危害防止装置
「スクリーンセーバー」**

既設のシャッターの下部を軽い布にすることで、はさまれた時の危険性を軽減する、子どもの安全に配慮したシャッターの危害防止装置です。



耐震仕様（マンションドア）

地震発生時に、マンションドアの枠が変形し扉と接触して、玄関ドアが開かなくなることを防ぐための耐震仕様があります。



耐震丁番

生活安全を守る

安全対策



ガラス防火戸 「ファイヤードS」シリーズ

特定防火設備の大臣認定を取得したガラス防火戸。耐熱ガラスを特殊樹脂で貼り合わせたガラスを採用しており、万が一、人や物が衝突して割れても破片の飛散や落下、脱落を防ぎます。



開いたドアに
激突する・挟まれ
る危険を回避



開くドアの戸袋に
指や手を引き込
まれにくいしくみ



アルミフロント「SF×PDシリーズ」

開いてきた自動ドアにぶつかる、指が引き込まれる、開きドアの吊元に指を挟むなどの、思わぬ事故を未然に防ぐための機構が施されたアルミフロントです。

防犯対策（シャッター）



シャッターからの進入手口



スラットを、レール・中柱のみ込み部分からこじ開ける



座板をこじ開ける

特殊な器具などで
カギを開ける



穴を開けて手を入れ、
中からカギを開ける



穴を開けて
侵入する

主な対策 (サンオート AD CPの場合)

持ち上げ防止機能を備えた
ガイドレールを
使用しています。



板厚0.8mmのスラットを使用しています。また、スラット全長を標準より長く設定し、ガイドレール内ののみ込み量を多くしています。

強度の高いアルミ製の強化
座板を使用しています。



防犯性能の高いシャッターの一覧

- 防火シャッター CP
- 防煙シャッター CP
- 微空間Ⅱ CP
- 二軸シャッター CP
- 防煙シャッター-ギガワイド/メガワイド/ワイド CP
- 管理用シャッター CP
- 高速シャッター CP
- スーパーステンレスシャッター CP
- 水圧開放シャッター CP
- 窓シャッター「マドモアスリットW」CP
- 軽量手動シャッター「バランスシャッター」CP
- 軽量電動シャッター「サンオートAD」CP
- ガレージドア「威風動々(いふうどうどう)」CP
- ガレージシャッター「静々動々(せいせいどうどう)」CP
- ガレージシャッター「エレガノSTワイド」CP

他

防犯対策 (マンションドア)



■錠こじ破り、受け座 (ストライク) 壊し対策

- ・ストライク取付部の強化
- ・目板一体仕様



扉と枠のすき間から
デッドボルトが見えない
目板一体仕様

- ・鎌デッドボルト錠
- ・鎌デッドボルト錠対応耐震ストライク
- ・ダブルロック仕様



パールこじ開けに強い
鎌デッドボルト錠

■ピッキング、鍵穴壊し対策

- ・ディンプル錠×2ロック
- ピッキング他、不正解錠に強いシリンダーを採用。さらに2ロック化することで、より防犯に配慮しました。



■サムターン回し対策

- ・スイッチ式サムターン
- ドアに穴を開け、専用工具を差し込み解錠する手口を防ぐため、使いやすさと防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターンを採用しています。



防犯性能の高いドアの一覧

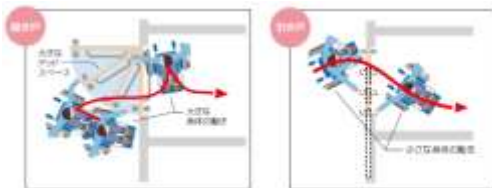
- マンションドア「マンハッタン」CP
- マンションドア「トレードール」シリーズ CP
- マンションドア「セレードール」シリーズ CP
- マンションドア「エックスドール」CP
- マンションドア「エックスドールチェンジ」CP
- 「BL玄関ドア CP/BL改修用玄関ドア」CP
- 「BL玄関ドア (YAG仕様)」CP
- 「BL玄関引き戸」CP

ユニバーサルデザイン



医療・福祉施設向け軽量引き戸
「スムード」

軽く開けられ誰にも使いやすい。



- シンプルな動線が使いやすい
- スムードは引き戸ですので、開き戸に比べ身体の移動が少なくてすみます。また、デッドスペースもできません。



軽量鋼製折戸「カイクエン」

押して開けて入り、また押して開けて出る。または引いて入り、引いて出る…。できるかぎり無理のかからない動作だけで出入りが可能な折戸です。車いすなどで動きに制約のある方でもスムーズに開閉することができます。



軽さと静かさを両立するために、閉鎖速度をゆるやかに制御する油圧式制動装置を備えています。

戸先部分のゴムやギア部分のゴムなどでも、ケガを防ぐためできるかぎりの工夫をしています。



生活安全を守る

ユニバーサルデザイン

キッズデザイン賞 受賞製品

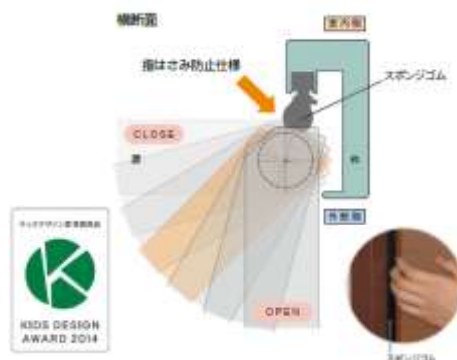
キッズデザイン賞とは 

キッズデザイン賞は、「子どもたちの安全・安心に貢献するデザイン」「子どもたちの創造性と未来を拓くデザイン」そして「子どもたちを産み育てやすいデザイン」というキッズデザインのミッションを実現し、普及するための顕彰制度です。NPOキッズデザイン協議会が主催しています。



積水ハウス株式会社様と共同開発
玄関ドア指はさみ防止仕様

* 2016年にキッズデザイン賞
(子どもたちの安全・安心に貢献するデザイン部門) を受賞



マンションドア指はさみ防止仕様

* 2014年にキッズデザイン賞
(子ども視点の安全安心デザイン一般部門) を受賞

吊り元側のすき間にスポンジゴムのクッションが取り付けられているため、危険を察知できない小さな子どもに対し本質的に指をはさみにくく、はさんだ場合でもケガをしにくい構造となっています。



園児用トイレブース

「ピーターパンTL14R / パンジーTL14E」



保育園・幼稚園・商業施設向けに設置する園児用のトイレブース。指はさみを防止するために開き戸ドアにすき間を設けるなど、園児の安全に配慮しています。

* 2011年にキッズデザイン賞 (キッズセーフティ部門) を受賞