

BX

文化シヤッター

学校用間仕切プレウォール

SAW105A・SCW80・SCW100・SA80・SC100A

地震動
対策

地震から子供たちを守る！ 震度7で検証した地震動対策



試験動画を公開
(YouTube)

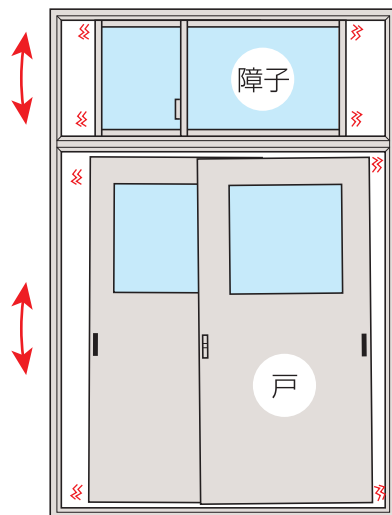


<はずれ止め構造>を **新開発**

(特許出願済)

近年発生した大地震の際、「建築非構造物」の倒壊による人的・物的被害が数多く発生したことをうけ、学校用間仕切の地震に対する安全性を向上させるため、独自の<はずれ止め構造>を開発しました。

日本で観測された震度7までの地震波データにて地震動試験を実施し、戸・障子の脱輪による倒れ、脱落がなく安全であることを確認しました。



独自の<はずれ止め構造>を標準装備。地震の震動により戸・障子が外れることを抑制します。



「3次元大型振動実験装置」で、国内で発生した大地震を再現し地震動試験を実施しました。

地震動試験と結果

<p>試験体</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">木製仕様SAW105A スチール仕様SA80</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ドアユニット(UW1800mm×UH3000mm)+窓ユニット(UW1800mm×UH3000mm)の組合せ ●ドアユニットは下車仕様 															
<p>試験装置</p>	<p>文化シャッター (株)ライフイン環境防災研究所 3次元大型振動実験装置</p>															
<p>試験方法</p>	<p>下記地震波により加震</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>地震</th> <th>観測地</th> <th>震度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1995年 兵庫県南部地震</td> <td>兵庫県神戸市</td> <td>6強</td> </tr> <tr> <td>2004年 新潟県中越地震</td> <td>新潟県小千谷市</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2011年 東北地方太平洋沖地震</td> <td>福島県白河市</td> <td>6弱</td> </tr> <tr> <td>2011年 東北地方太平洋沖地震</td> <td>宮城県仙台市</td> <td>6強</td> </tr> </tbody> </table> <p>※日本で観測された震度6以上の地震から地震波形を選定</p>	地震	観測地	震度	1995年 兵庫県南部地震	兵庫県神戸市	6強	2004年 新潟県中越地震	新潟県小千谷市	7	2011年 東北地方太平洋沖地震	福島県白河市	6弱	2011年 東北地方太平洋沖地震	宮城県仙台市	6強
地震	観測地	震度														
1995年 兵庫県南部地震	兵庫県神戸市	6強														
2004年 新潟県中越地震	新潟県小千谷市	7														
2011年 東北地方太平洋沖地震	福島県白河市	6弱														
2011年 東北地方太平洋沖地震	宮城県仙台市	6強														
<p>結果</p>	<p>戸・障子の脱輪による倒れ、脱落がなく安全であることを確認しました。 また、試験後に戸・障子が開放可能で安全に避難できることも確認しています。 ※3次元大型振動実験装置で確認した結果です。 ※実際の建築物に取り付けた状態では、性能に差異が生じることがあります。</p>															

地震動対策 対象ラインアップ



木製仕様
SAW105A

複合仕様
SCW80

複合仕様
SCW100

スチール仕様
SA80

スチール仕様
SC100A

上記対象ラインアップの地震動対策への改修をご検討の場合は、当社営業までご相談ください。



文化シャッター株式会社
 本社 / 〒113-8535 東京都文京区西片1丁目17-3
 お客様相談室
 ☎ 0570-666-670 (ナビダイヤル有料)
 03-5844-7111 (IP電話・海外からのご利用)
 ホームページ <http://www.bunka-s.co.jp/>

●ご用命は