

忘れていませんか？

# ピアノの地震対策



## ピアノを後ろに傾けて、前方への転倒を防ぐ！

地震が発生した際、ピアノは前後に大きく揺れます。アップライトピアノは壁に背を向けて設置することが多いため、後ろの壁に当たったピアノは、その反動で前に倒れやすくなります。ニューキャストトップ敷板・ニュースーパーインシュは、ピアノの後ろ側のキャスターを支える部分がアクリル板になっております。地震で揺れた際に、その負荷によってアクリル板が割れることによって、ピアノが後ろ側に傾きます。わざとピアノを後ろの壁に傾けることによって、前方へ倒れにくくさせる地震対策品です。  
(必ず後ろに壁のある状態でご使用ください)



洋室・和室兼用

### ニューキャストトップ敷板

ご注文番号

ブラック 20832 **¥23,000**+消費税  
交換用アクリル板 (1枚) 20840 **¥700**+消費税

■品質/木製 ■サイズ/約64×15×2.5cm  
■実用新案第863196号  
■和・洋室兼用

洋室専用

### ニュースーパーインシュ

ご注文番号

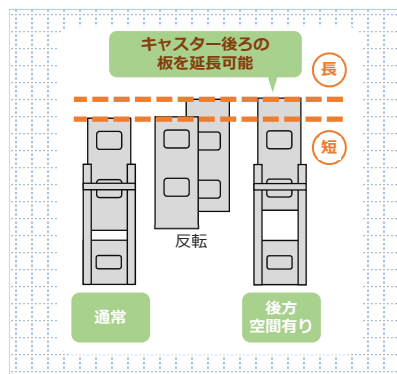
UP用 20831 **¥26,000**+消費税  
交換用アクリル板 (1枚) 20839 **¥1,500**+消費税

■品質/特殊ゴム ■カラー/ブラック  
■実用新案第1624731号  
■洋室専用

## キャスターと敷板を固定！弱点である前後の揺れに強くする！

ピアノは前後の揺れに非常に弱いです。フィットボードは、ピアノのキャスターと敷板を固定することによって、揺れが発生した際にピアノと敷板が連動して動くため、弱点である前後の揺れに強くする商品です。

更に、フィットボードは前後2枚の板に分かれており、後ろ板を反転・スライドさせて延長することができます。ピアノ後方のスペースがある程度確保できる場合には、フィットボードを延長させることによって、後ろに倒れやすいという難点についても強化することができます。



洋室・和室兼用

### フィットボード

ご注文番号

UP用 22506 **¥26,000**+消費税

■品質/特殊ゴム ■カラー/ブラック  
■実用新案第1624731号  
■洋室専用  
※設置時に「Hの字」になる仕様です

## 深いカップで脱輪防止！さらに安全ベルトでキャスターを固定！

地震が発生した際に、ピアノのキャスターがインシュレーターより脱輪すると、ピアノが暴走して非常に危険です。フトーゴム台は、プラスチックのインシュレーターと比べてカップがかなり深くになっているため、ピアノのキャスターをしっかりと受け止めます。さらに安全ベルトで前輪のキャスターを固定しますので、より脱輪しにくい仕様となっております。インシュレーターそのものがゴムでできた商品ですので、地震対策と合わせて防振（鍵盤を叩く打鍵音など床への振動伝達を少なくする効果）効果も得ることができるのが特徴です。

洋室専用

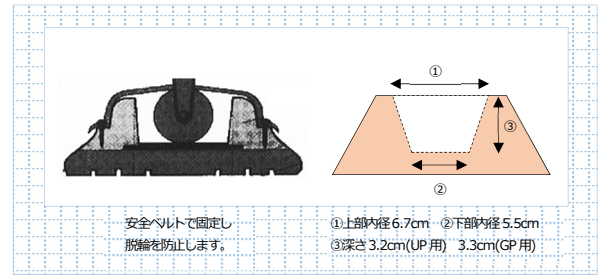
### フトーゴム台

ご注文番号

UP用(黒)	21272	¥18,500+消費税
UP用(茶)	21273	¥20,500+消費税
GP用(黒)	21274	¥17,500+消費税
GP用(茶)	21275	¥20,000+消費税



※GP用は3台全てベルト付となります



安全ベルトで固定し  
脱輪を防止します。

①上部内径6.7cm ②下部内径5.5cm  
③深さ3.2cm(UP用) 3.3cm(GP用)

## 敷板+インシュレーターの新発想！今まで無かった新しい敷板の形

東日本大震災のあと、ピアノ技術者さんからの声で生まれた新しいタイプの敷板です。敷板に深さ0.9cmの溝を掘り、その中にピアノのキャスターがおさまるように設置することによって、地震時のキャスター滑り落ちをガードします。簡易的な対策ですが、非常にリーズナブルな価格となっております。



深さ0.9cmの段差がキャスター滑り落ちをしっかりとガード。段差部分もゆとりのある設計で幅広いピアノに対応。

洋室・和室兼用

### あんしんくん

ご注文番号

ブラック 21925 ¥3,500+消費税

- 品質/合板 ■サイズ/約60×15×2.5cm
- キャスター設置部/約12×10×0.9cm

## 保育園・学校等の施設に最適！前面・背面ともに転倒を防止します

ピアノガードは、過去の阪神淡路大震災や、東日本大震災でもその効果を発揮している商品で、ピアノを壁から離れた場所に置く保育園・学校などの公共施設で多く導入されている商品です。ピアノ背面に後方への転倒防止に優れた効果のある支持金具を取り付け、さらにピアノと敷板を固定することで、前方への転倒・前後への暴走を防ぎます。

### ●ピアノガードのしくみ



①ピアノ本体に耐震敷板、及び支持金具を設置  
②1本の指示金具が支点となり回転運動が発生して、転倒に繋がる前後の振幅運動が大きく軽減される。

③転倒、暴走には至りません。

洋室・和室兼用

### ピアノガード

ご注文番号

20836 ¥39,500+消費税

- アップライトピアノ専用
- 実用新案第1804386号



特殊金具で敷板と固定



●印刷された商品の色調は、実際の商品と多少異なる場合がございます。  
●品質向上のために、仕様は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。  
●経済事情により、予告なく価格変更する場合がございますのでご了承ください。

●取付価格は含んでおりません。  
●ピアノの機種によっては取付できない場合がございます。