

# ネジを打たないで家具を固定する3つの方法

今すぐできる家具転倒防止シリーズその2

—「コンクリート壁でネジが打てない」、「壁や家具を傷つけない」、「配置換えや掃除で動かせるようにしたい」場合—

## 1. マジックテープで壁に家具を張り付ける



手順

- ① 家具をリフターで持ち上げ、壁に寄せ、安定板とノンスリップシートを敷いておろし、家具が壁にもたれかかるようにする。  
(クサビは指をつぶさないための用心)
- ② 家具を手前に傾け、座布団などを挟んで手の入る隙間を作る。糊面に建築用両面テープを合わせたマジックテープを貼り、強くなぞる。(凸凹のある壁紙や木材にはそのままではよくつかない)
- ③ 挟んだ座布団を抜き、家具を強く押し付け、ドンドンと5回位押し。大きな家具は大人2人で押し、50kg位かけて十分かみ合わせる。揺すって確認して完了。



家具角位置に養生テープ目印をしておきメスを貼る



天板または側板裏にオスを貼る



## 2. 結束バンドで壁につなぐ

テレビの裏と壁に結束ベースを貼ったプレート両面テープで貼り、外せるタイプの結束バンドで緩くつなぐ。

冷蔵庫は壁にベースを貼り、取手の穴に結束バンド(固定55kg用)を結ぶ。強く縛るのは次の日、粘着がなじんでから。

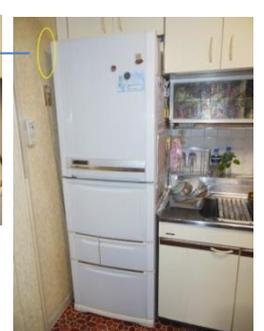
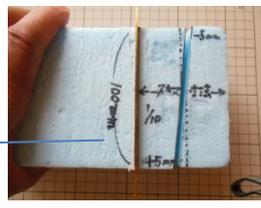


取手部  
拡大

足元の調整  
脚を引き出し、  
滑り止めシートを敷く

## 3. 天井、梁、壁との狭いすき間にクサビを打つ

—工具の入らない場所はクサビが便利—



- ① 隙間寸法にスタイロフォームのブロックをカットする。
- ② 寸法中心に 1/10 の斜線を書き、鋸でカットする。(鋸がなければ油を少し塗った包丁でも切れる。カッターナイフは刃を全部出して使うと危険なのでダメ)
- ③ 下半分のクサビ底に両面テープを貼り、奥が厚い向きにして家具に貼りつける。
- ④ 上半分のクサビにノンスリップシートを乗せて押し込み、板を当てて金槌で打ち込む。  
叩いてカンという高い音になったらクサビが効いたので、揺すって確認して完了。

\* なお発泡スチロールブロックを使う時は、強度が 1/4 なので平面 10cm<sup>2</sup> のクサビ2か所で50kg 位までの軽い家具まで。

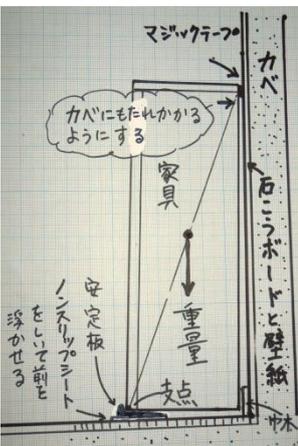
## 用意するもの

—ホームセンター、NET 購入—



no.	部品材料	商品名・仕様・メーカーなど	費用	備考
1	家具安定板	様々あるが丸まってないもの	@100	90cm 物を 5cm 幅にカット
2	ノンスリップシート	八幡ネジ、東急ハンズなど	@50	30cm <sup>□</sup> ¥800 をカット
3	マジックテープ	クラレ 粘着剤 5cm <sup>幅</sup> *20cm <sup>長</sup>	@400	オス・メス1mで¥2,000
4	結束ベース	4cm <sup>□</sup> 芝軽素材	@50	100 ケー袋¥5,000
5	結束バンド	固定用と外せるタイプあり	@20	引っ張り強度で選定
6	プラスチック板	塩ビ板 1mm 白 10cm 角	@50	45cm*60cm で ¥1,000
7	スタイロフォーム	断熱材3種 b 耐圧 2kgf/cm <sup>2</sup>	@100	工作材 10cm 角材カット
8	両面テープ	建築用厚手両面テープ 3M	@100	30mm <sup>幅</sup> *10m <sup>長</sup> 1巻¥2,000
9	クサビ	ドアストッパーで代用		
10	ハンドリフター	らくらくヘルパー 大洋精工	@1,300	100kg まで楽に上がる

## 取り付けのコツ



・壁にもたれかかるようにし、そこにマジックテープを貼る。両面テープは接着剤と違って固くならないので前のめりになる家具に使うと時間がたつにつれてはがれてくるため。  
 ・すきまが大きい時は家具裏に両面テープで板か角材を貼りつけ、それにマジックテープを貼りつける。

## 移動のために取り外すときのコツ



外すときはバターナイフをオス・メスの間にいれてかみ合いを外してはがす。



残ったマジックテープをはがすときは端を少しめくり、はしをつまんで180° 反対側にゆっくりめくってはがす。(手前ひくと壁紙が破れる。)



プレートをはがすにはパン切ナイフに油を塗って両面テープを切ってはがす。

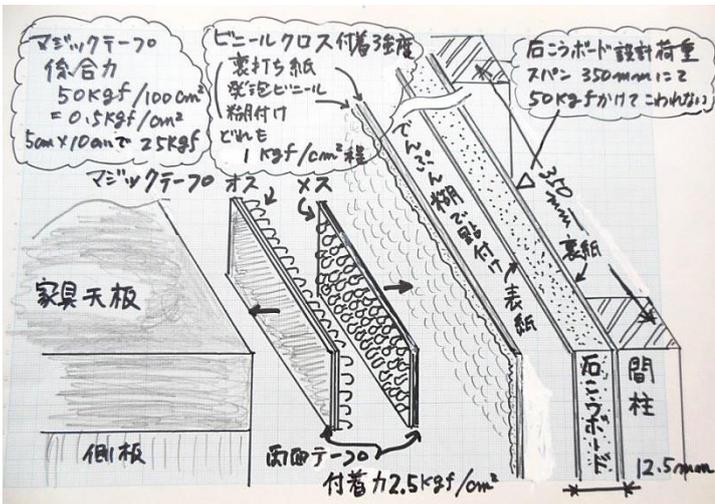


残ったテープは指で押し丸めてとる(チューイングガムをとる要領)。

\*タイル、化粧合板、ニス塗

面からはがす時は中性洗剤を混ぜた水を霧吹きでかけてやると速くきれいにはがれるが、**壁紙の場合は濡れると糊が浮いて極端に破れやすくなるので、やめません。**

## どのくらいの強さがあるか、限界は？



石膏ボード(厚さ 12.5mm): 1か所あたり 50kgf 以上  
 壁紙付着強度: 1cm<sup>幅</sup>あたり 1kgf 程度 5cm\*10cm で 50kgf  
 マジックテープ: 1cm<sup>幅</sup>あたり 0.5kgf 5cm\*10cm で 25kgf  
 壁紙が破れるより先にマジックテープが外れる。

## 家具の重量に応じた対策

—完璧ではなくとも“その時”後悔しないために、今出来るだけのことをしておこう—

・50kg までのテレビ・家電・ラックなどよく動かすものは 10cm 角のプレートを使った結束バンドベースでとめる。

小ダンス・チェスト・子供部屋の本棚などはマジックテープ 5cm\*10cm\*を両端に、天板が薄い時は 2.5cm\*20cm を貼る。

・50kg を超すようなダンス・ハイチェスト・食器棚・本棚等は、5cm\*10cm を4枚貼る。

・100kg を超すような大型ダンス・食器棚・冷蔵庫・本棚は上記に加えてクサビを併用する。

(特に寝ているそばの大型ダンスは移動するか、間柱等ネジ止めできる下地を探して金具止めか、クサビなどと併用する)

ほか様々な固定方法・参考例は”家具転倒防止—経験交流サイト“ <http://kagutenntoubousi.com> を参照下さい。

〒143-0012 東京都大田区大森東 1-31-1-508 tel/fax 03-3763-7840 篠原進 メール:r-shinohara@coral.broba.cc