

# (A-4) 地震対策技術 什器の転倒防止装置

特許番号	出願日	登録日
特許第7164977号	2018/06/29	2022/10/25

## □ 本技術のイメージ



## 複数回の大地震に耐える転倒防止構造

### 転倒防止のメカニズム

地震による免震プレートの湾曲変形が各接合部への負担を軽減することにより、接合部の破断、引抜を防ぎ、転倒を抑制する当社独自技術です。

#### 壁前設置タイプ(側面写真)



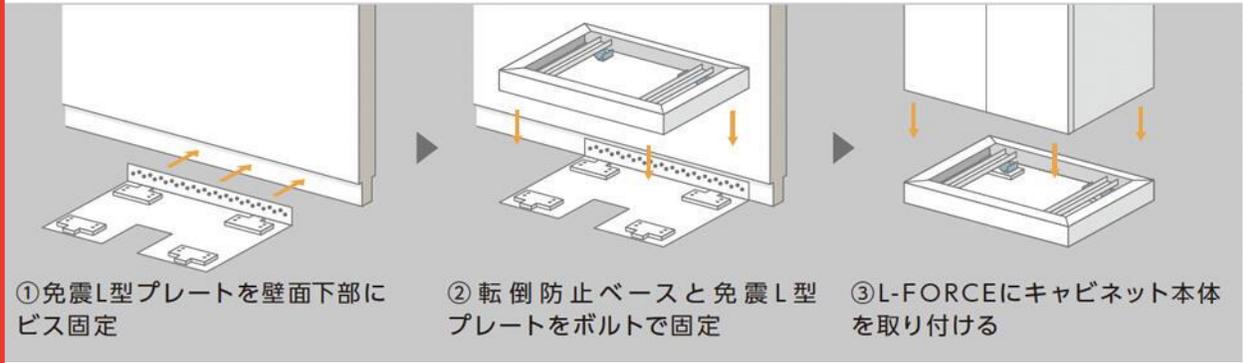
通常時



地震発生



免震プレートが湾曲・転倒防止



**(従来の課題)**  
本震余震の2度の大地震が起こった際、1度目の大地震でビスが引き抜かれ、2度目の大地震で転倒する恐れがある

**(本特許技術)**  
免震プレートの弾性変形を利用して、固定ビスにかかる引き抜き力を大幅に軽減し、ビスが引き抜かれず、2度目の大地震にも耐えうる

