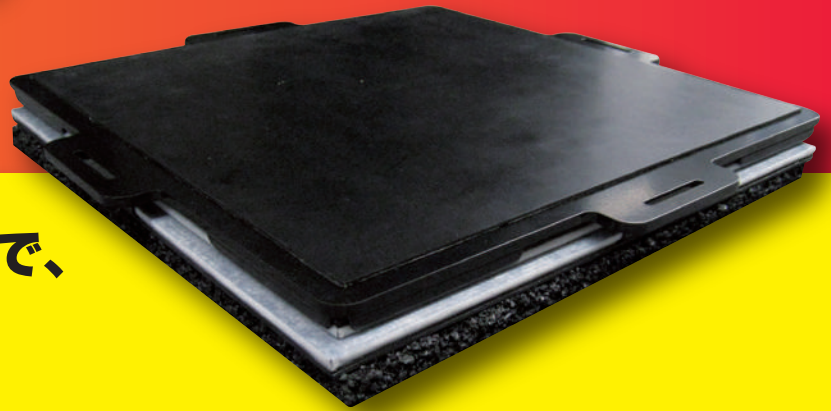


産業機器向けの効果的な地震対策！

# 減震スライダー®



特許出願中

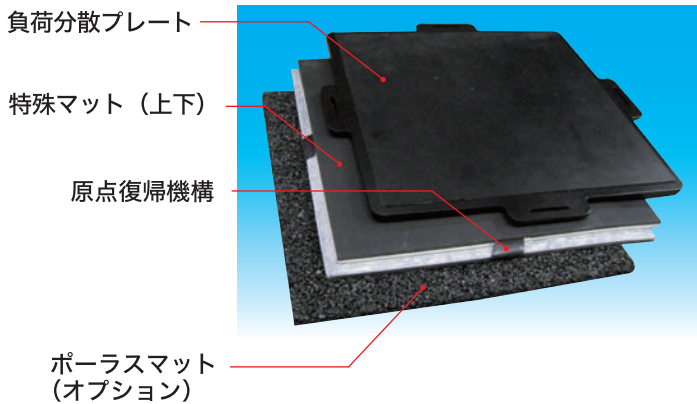


「敷く」「置く」「載せる」だけで、  
巨大地震の衝撃を減らします。

## 産業機器の下に敷設することで、大地震の衝撃を震度5強以下に減震！

### ■ 構造 高耐久・長寿命の特殊すべりマット

- ・重なり合う2枚の特殊マットのすべり摩擦で地震の衝撃を減衰
- ・原点復帰機構により、地震後の位置ズレを低減
- ・重量物の搭載も可能にする負荷分散プレートを標準装備
- ・Z軸の衝撃を緩衝するポラスマットをオプションで用意



### ■ 性能 第三者機関での技術審査証明

一般財団法人ベターリビング 技術審査証明取得

BL 審査証明-007

技術名称：

地震時に建築物の応答加速度を低減するためのすべり材を敷設する工法  
「基礎下減震システム」

◆長周期、短周期地震に対応

◆キラーパルス帯を考慮した設計



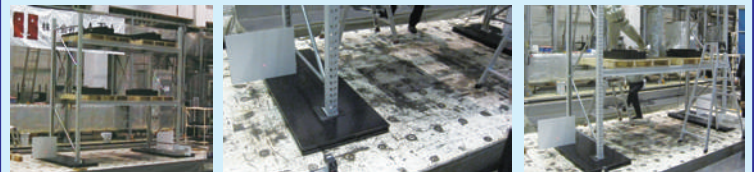
技術審査証明書 BL審査証明-007

### ■ 震動試験 東日本大震災地震波において性能を発揮！

#### 長周期・短周期、それぞれの地震動で効果を発揮！

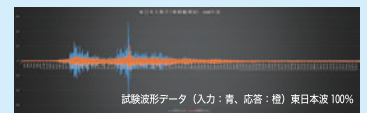
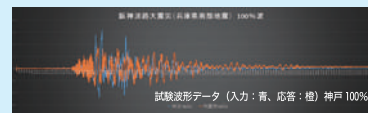
株式会社MTIほか各試験場にて何度も実施した震動実験において、東日本大震災地震波（築館観測波 100%）、阪神淡路大震災地震波（100%）などの震動に対し、転倒や破損等が無いことを確認しました。

#### 震動実験【株式会社MTI】



東日本大震災地震波 → 応答加速 (947gal) : X軸  
入力加速 (2429gal) → 応答加速 (508gal) : Y軸

応答加速度が最大1/4に減震！



NETIS 新技術情報提供システム  
New Technology Information System



国土交通省「新技術情報提供システム」(NETIS) に登録

技術名称：基礎下減震工法「減震用すべり材工法」

登録No. : KT-130006-A

#### 特許登録されたすべり機構技術


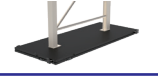


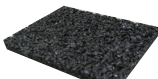
特許第5201340号

発明の名称：

振動吸収機構を含む改良地盤、同施工方法、及び該改良地盤を含む建築物

## ■ 製品ラインナップ

製品名：減震スライダー

種 類	型 式	サ イ ズ	製品イメージ
減震スライダー	FGS-100	100×100	
	FGS-200	200×200	
	FGS-300	300×300	
	FGS-500	500×500	
	FGS-900	910×910	
減震スライダー パレットラック仕様	FGS-BS6018	600×1800	
減震スライダー パレット仕様	FGS-P1100	1100×1100	
減震スライダー 負荷分散プレート仕様	FGS-FB3030	350×350	
ポーラスマット	FPM-100	100×100	
	FPM-200	200×200	
	FPM-300	300×300	
	FPM-500	500×500	
	FPM-900	910×910	

素 材：防水シート、特殊マット、原点復帰機構  
耐用年数：10年 最低搭載荷重：50kg

※ご希望にあわせ個別設計致します。お気軽にお問合せください。

## ■ 設置例



・キャスター/アジャスターのある製品に設置する場合

負荷分散ベースに設置後、ベースの上下左右にある開口部を使い、付属の耐震ベルトでキャスター/アジャスターを固定します。

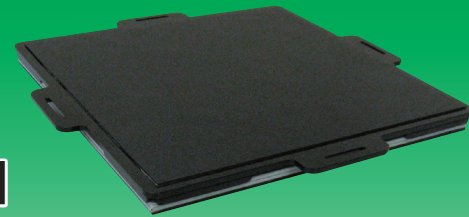
## ■ 設置イメージ

**多彩な用途** これまでに無い効果的な地震対策

【従来の免震装置では対応できない製品に利用可能】

産業機器用の減震システムは他に比較対象が無い唯一の製品。

「減震スライダー」は、これまで対策が出来なかった産業機器の効果的な地震対策が可能！



工場・倉庫



通信基地局



コンテナ型データセンター



産業用精密機械装置

— その他数多くの環境で活用できます —

工事のご用命は



フォービスリンク株式会社

〒136-0071 東京都江東区亀戸 4-36-14 (日本フォームサービス株式会社 本社1階)

●当社は日本フォームサービス株式会社の100%子会社として2013年11月設立されました。

※本製品は地震によるラック転倒などのリスクを低減する装置であり、無被害を補償するものではありません。

**FORVICE 日本フォームサービス株式会社**

URL : http://www.forvice.co.jp E-Mail : info@forvice.co.jp

本社・営業部 〒136-0071 東京都江東区亀戸 6-25-1 フォービスビル 4階 TEL:03-3636-0011 FAX:03-3636-0088  
 ショールーム 〒136-0071 東京都江東区亀戸 6-25-1 フォービスビル 3階 TEL:03-3636-0011 FAX:03-3636-0088  
 東北営業所 〒981-8003 宮城県仙台市泉区南光台 4-28-8 TEL:022-273-8333 FAX:022-273-8334  
 関西営業所 〒534-0025 大阪府都島区片町 2-2-40 大発京橋ビル TEL:06-6356-1296 FAX:06-6356-1298  
 九州営業所 〒814-0013 福岡県福岡市早良区藤崎 2-11-40 TEL:092-844-5528 FAX:092-844-5530  
 千葉工場 〒289-1751 千葉県山武郡横芝光町長山台 1-4 TEL:0479-82-2121 FAX:0479-82-0700