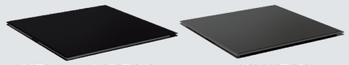
地震対策〈減震スライダー〉

薄型・高性能超低硬度ゴムベルト標準装備!
軽量、簡単施工、復元機能付きで地震の揺れを軽減します。

NFGSシリーズ

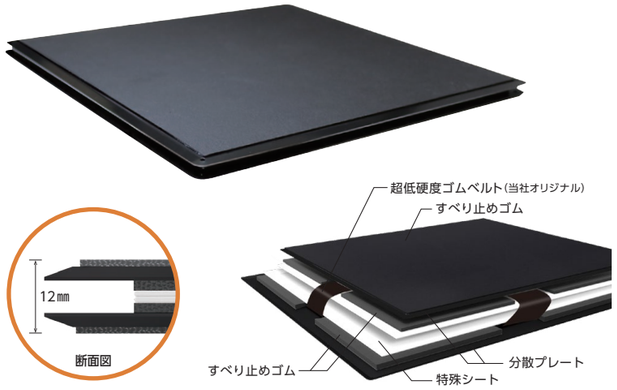
最大搭載重量 2.2ton/㎡
地震対策

- 支承機能
- 復元機能
- 減衰機能
- 難　燃



高耐蝕メッキ鋼板(H)　塗装鉄板(S)

【サイズ別 型番】
【NFGS-320(H)(S)】320×320(㎜)
【NFGS-420(H)(S)】420×420(㎜)
【NFGS-520(H)(S)】520×520(㎜)



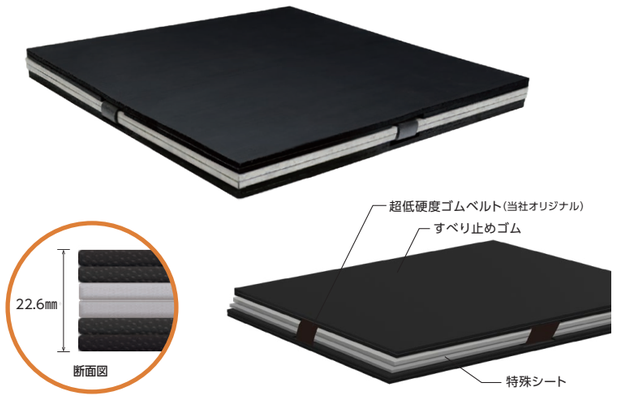
寸法(質量)	320㎜×320㎜(3.5kg)／420㎜×420㎜(6.2kg) 520㎜×520㎜(9.5kg)
免震性能	いかなる大地震の揺れでも、概ね200gal以下に低減 (上下動を除く)
耐用年数	10年
最低搭載荷重	50kg
最大搭載荷重	2.2ton/㎡(平面荷重)
保　　守	メンテナンスフリー(正常稼動確認検査可能、別途有償)
製品保証	納品日より1年間 ※搭載物についての保障は一切行いません。

FGSシリーズ

最大搭載重量 2.2ton/㎡
地震対策
屋外使用可
※暴露使用不可

- 支承機能
- 復元機能
- 減衰機能

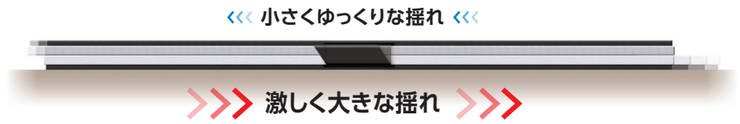
【サイズ別 型番】
【FGS-100】100×100(㎜)
【FGS-200】200×200(㎜)
【FGS-300】300×300(㎜)
【FGS-500】500×500(㎜)
【FGS-910】910×910(㎜)



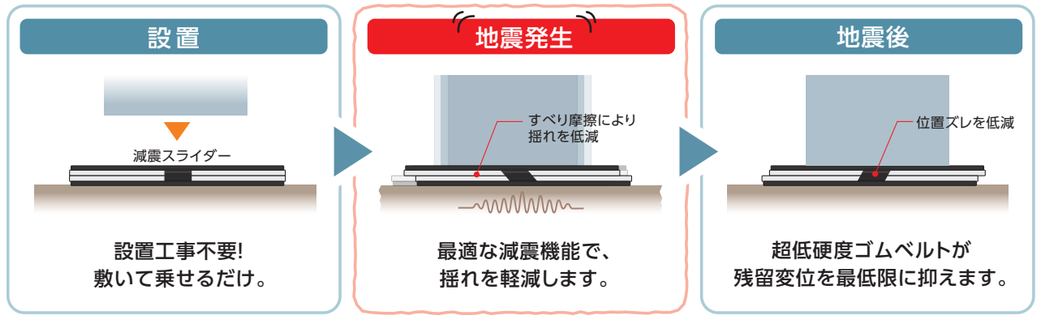
寸法(質量)	100㎜×100㎜(0.25kg)／200㎜×200㎜(1kg) 300㎜×300㎜(2kg)／500㎜×500㎜(5kg) 910㎜×910㎜(18kg)
免震性能	いかなる大地震の揺れでも、概ね250gal以下に低減 (上下動を除く)
耐用年数	10年
最低搭載荷重	50kg
最大搭載荷重	2.2ton/㎡(平面荷重)
保　　守	メンテナンスフリー(正常稼動確認検査可能、別途有償)
製品保証	納品日より1年間 ※搭載物についての保障は一切行いません。

減震スライダーのメカニズム

特殊シートのすべり摩擦により、地震の揺れを軽減し、当社オリジナルの超低硬度ゴムベルトが衝撃力を吸収し、残留変位を小さくします。超低硬度ゴムベルトは固有周期を3秒以上に設定しており、地震の卓越周期（0.2〜2秒）と共振する事を防いでおります。

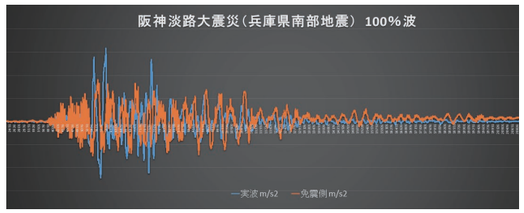


※イメージはFGSseriesです

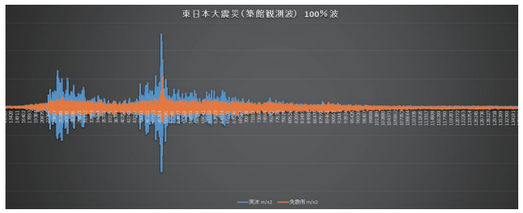


振動実験(株式会社MTIでの3次元振動台による振動実験)

長周期、短周期、それぞれの地震動で効果を発揮!　震動実験において、2011年東北地方太平洋沖地震(築館観測波100%)、1995年兵庫県南部地震(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。



試験波形データ（入力：青、応答：橙）神戸 100%



試験波形データ（入力：青、応答：橙）東日本波 100%

多彩な用途

これまでに無い効果的な地震対策が可能です。

フリーアクセスフロア

サーバーラック

サイネージ

DPSプリンター

ラック棚