

ラック用免震装置

震度7クラス対応

SD-5 typeII (スタンダードモデル)

水平

短周期

長周期

工事の必要がなく、容易に免震対策を始められる数多くの実績を誇るスタンダードモデル

常時待機方式でスタート機構がなく、水平方向の地震動に即応できる免震装置です。特に直下型地震動などの短周期地震動に対して大きな効果を発揮します。工事の必周期地震動に対して大きな効果を発揮します。工事の必要がなく、容易に免震対策が可能で、地震後にリセットの必要もありません。



特徴

- 摩擦抵抗が低く、スムーズな減衰を実現
- 常時待機方式で瞬時に揺れに応答
- 本体のねじれを防止
- 本体の浮き上がりを防止
- 連結・増設も可能
- 搭載重量は300～1200kg
- 総厚わずか85mm

仕様

外形寸法	W400×H85×D1000/1100/1190mm(1ユニット)
性能	入力加速度800galに対して応答速度200gal以下
最大変位量	+200mm ~ -200mm
搭載質量	300kg ~ 1200kg

SD-5 typeIII (ミドルエンドモデル)

水平

短周期

長周期

SD-5typeIIに長周期地震動による変位制御機能を加えたミドルエンドモデル

水平方向の地震動に対応するラック用免震装置です。常時待機方式でスタート機構がなく短周期地震動に対応するSD-5 typeIIの特長に加え、可動部にトリガー材を取り付けることで長周期地震動による変位制御を実現しました。セパレートタイプでケーブル接続中の機器にも導入可能で、マシンの台数に合わせて連結してご利用いただけます。



特徴

- 短周期・長周期どちらの地震動にも対応
- 常時待機方式で瞬時に揺れに応答
- ガイドレールでねじれを防止
- 上下が分離しない構造
- 連結・増設も可能
- 搭載重量は400～1200kg
- 総厚わずか115mm

仕様

外形寸法	W400×H115×D1190mm(1ユニット)
性能	震度7相当に対して1/3程度に減衰 水平入力加速度1.0Gに対して0.3G程度に減衰
最大変位量	+250mm ~ -250mm
搭載質量 (kg)	400kg ~ 1200kg