Ideal Brain

敷くだけの免震システム

μ-Solator ミューソレーター™

緊急検査ライン

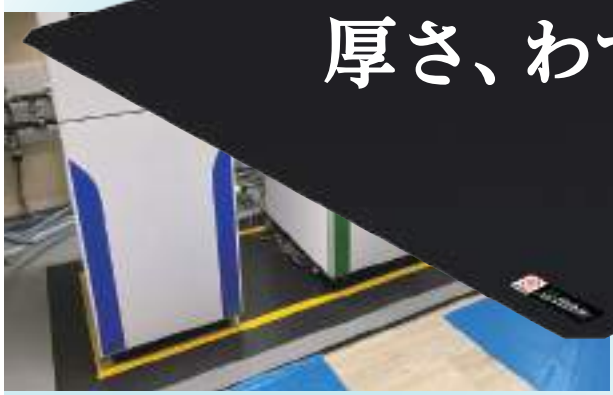


薬品保管棚



2枚のプレートが、地震を切り離す。

厚さ、わずか3mm。



透析装置

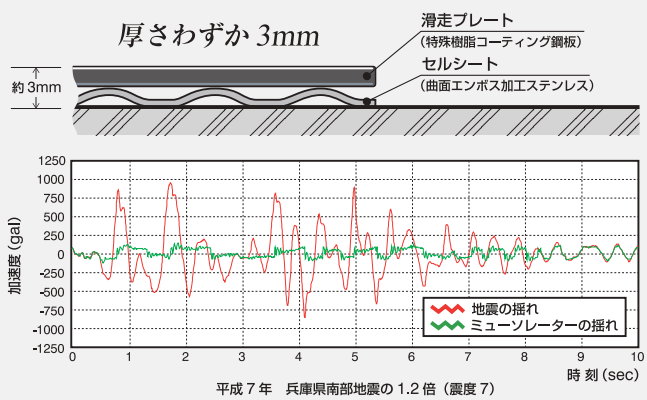


分析装置（ワークデスク）

たった2枚のプレートで免震

ミューソレーターは、2枚のプレートを敷くだけのシンプルな免震装置です。必要な部分だけを免震にすることができるため ❶設置場所 ❷コスト（製品価格・施工費・関連工事費）❸工期といったさまざまな制約条件をクリアします。また「普段は動かず大地震時（震度5以上）だけ免震効果を発揮する」という、一見相反するユーザーの要望に対して、摩擦係数を10%にすることで実現しました。

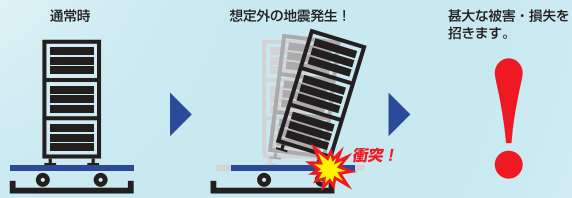
曲面と平面が、最適な摩擦係数 μ=10% を生み出します



平成７年　兵庫県南部地震の 1.2 倍（震度７）

μ 想定外を想定したフェールセーフ設計

一般的な免震装置　（ベアリング式）



一般的な免震装置は ±200～300mm と可動範囲が限られているため、可動限界を超える揺れ幅の地震によって装置がストッパーに衝突し、搭載物の転倒・落下・破損のリスクは避けられません。

ミューソレーター



ミューソレーターは、製品自体に可動限界はなく、可動範囲（=安全性能）を自由に計画可能。万が一、計画した可動範囲を超えても、落差はわずか 1.3mm のため転倒・破損リスクは最小限に抑えられます。

動画で分かる
μ-Solator の免震性能
まずはご確認ください！

世界一薄い免震装置
ミューソレーターの特長

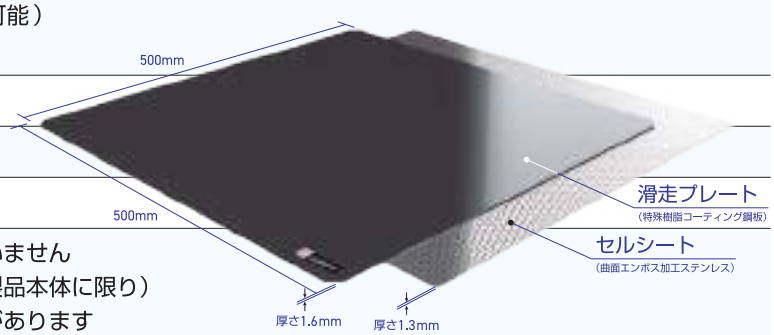
1. 厚さ 3mm ～、スムーズな台車作業が可能
2. 普段は動き過ぎない最適な摩擦係数（10%）
3. 想定外の揺れにも安心 … フェールセーフ設計

DRC

製品仕様 *Product Specifications*

μ-Solator ミューソレーター™

免震機構	滑り免震
免震性能	いかなる大地震の揺れでも100gal以下に低減（上下動・パルス応答を除く）
限界変位	なし（有効可動範囲を自由に計画可能） ※メーカー推奨値 ±250mm以上
限界面圧	1㎡あたり100ton
保守	メンテナンスフリー
保証期間	納品日より1年間
備考	・搭載物についての補償は一切行いません ・亜鉛ウィスカは発生しません（製品本体に限り） ・仕様は予告なく変更されることがあります



最短一日で免震化 ～ 施設の稼働に支障がない短時間施工

床にタイルカーペットを敷設するように、短時間で免震床が完成します。また、厚さわずか 3mm ととても薄く、空間・環境が設置前と変わらないため、機器の乗降や台車の走行が自由自在です。
短時間施工 & 職場環境の維持で、施設の継続稼働を可能にします。



*2mm厚（高耐久UV樹脂コーティング）

⚠ 注意事項

- ■ ミューソレーターは、転倒の原因となる地震の水平動を低減する装置です。地震の上下動や機械振動等、転倒原因にならない振動には対応していません。
- ■ ミューソレーターは、地震による転倒リスクを低減する装置であり、無被害を保証するものではありません。
- ■ ミューソレーターには、地震発生時に可動範囲が必要です。設定された可動範囲内に動作を妨げる物等を置かないで下さい。また、可動範囲を超えると免震機能が発揮されない場合があります。
- ■ 大地震（震度５弱以上）発生後には、必ず搭載物の状況を確認して下さい。また、ミューソレーターは大地震発生後に残留変位（ズレ）が生じる場合があります。地震後このような状況になった場合は、直ちに下記へお問い合わせ下さい。
- ■ 搭載された機器を不用意に押さないで下さい。不意に動く恐れがあります。
- ■ 下地面（フリーアクセスフロア、床スラブ等）の瑕疵・障害により作動しない場合があります。
- ■ 6階以上のフロアに設置する場合、設置の是非について検証する必要があります。
- ■ 移設・転用する場合は、クリーニング処理を推奨します。（有償）
- ■ 本パンフレット記載内容の不明点や、記載されていない事項につきましては、お気軽に下記にお問い合わせ下さい。

【 製造元 】
Ideal Brain 自然の“力”を科学する アイディールブレーン株式会社

GOOD DESIGN AWARD 2016 GOLD AWARD
グッドデザイン金賞
（経済産業大臣賞）

【販売元】お問い合わせ・資料のご請求は
DRC ディー・アール・シー株式会社
〒206-0033 東京都多摩市落合 1-6-2 サンライズ増田ビル
TEL 042-310-1331 FAX 042-310-1332
URL：http://www.drc2002.com

販売店