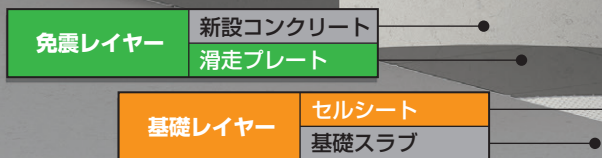


# たった2枚のプレートで “今ある倉庫”を免震化

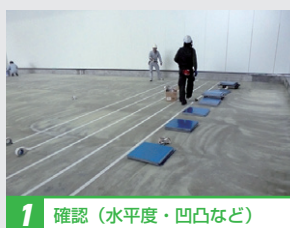
自動倉庫ヘリフォーム！ 自動ラック・AGV・AMR など導入可能

2枚のプレートが

地震を切り離す

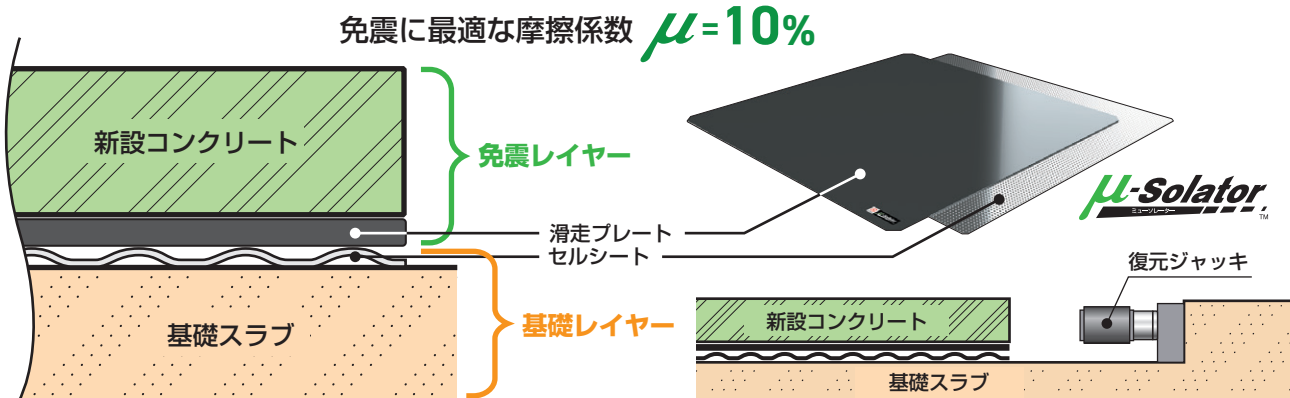


## “工期短縮 & 大幅コストダウン”

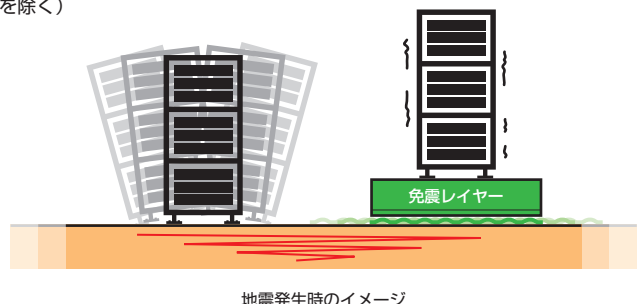
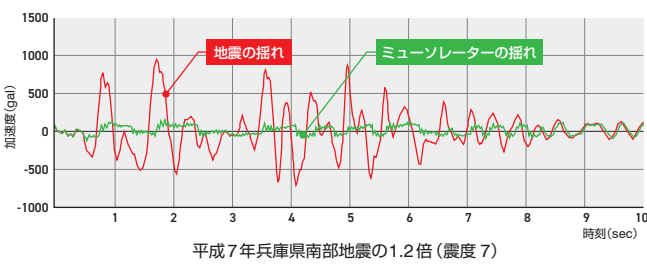


■ 基礎スラブ上に免震レイヤーを構築し、フロア全面を免震化します。

基礎スラブに敷設したミュソレーター上にコンクリートを新設。新設コンクリートには、アンカー打ちや構造物の建造も可能です。



ミュソレーターを構成する2枚のプレート（滑走プレートとセルシート）は「モノが倒れ始める地震加速度（100gal ≒ およそ震度5弱）」から互いが滑る摩擦係数に設定されているため、いかなる大地震が発生しても免震レイヤー上の揺れは100gal以下に低減されます。（上下動・パルス応答を除く）



■ 免震仕様

免震機構	滑り免震（基礎レイヤーと免震レイヤーの摩擦係数は $\mu = 10\%$ ）
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（製品自体に限界変位はなく、有効可動範囲を自由に計画可能） ※メーカー推奨値 $\pm 250\text{mm}$ 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・搭載物についての補償は一切行いません</li> <li>・亜鉛ウイスカは発生しません（製品本体に限り）</li> <li>・仕様は予告なく変更されることがあります</li> </ul>

■ 実験映像



LSC工法 偏心重量免震実験  
2008年9月1日  
防災科学技術研究所（つくば市）



耐震-免震 比較実験  
2024年8月2日  
川口技術研究所



LSC工法 免震化工事  
2025年7月1日  
機器メーカー既設倉庫



創業25年、  
進化はここから加速します。



自然の“力”を科学する  
アイディールブレン株式会社

〒102-0083 東京都千代田区麹町 3-1 昭文社ビル 3F  
TEL 03-6910-0411 FAX 03-6910-0412 Email msol@ibrain.jp WEB https://ibrain.jp