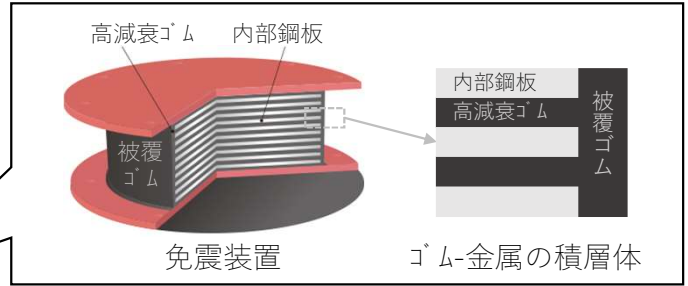
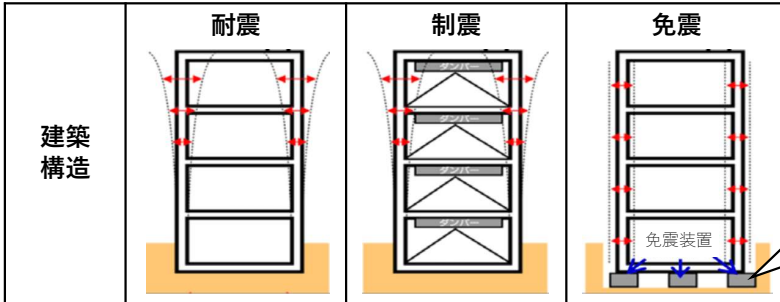


免震装置用「高減衰ゴム-金属」間接着シート及び接着剤の開発

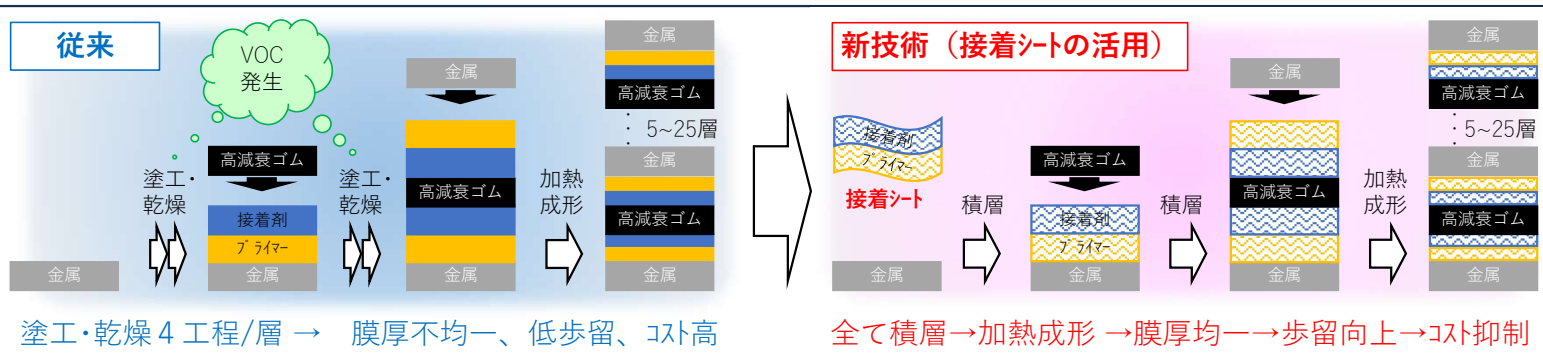


福岡県工業技術センター 化学繊維研究所、中島ゴム工業(株)、(株)ラボ、**福岡大学**
(公財) 福岡県産業・科学技術振興財団



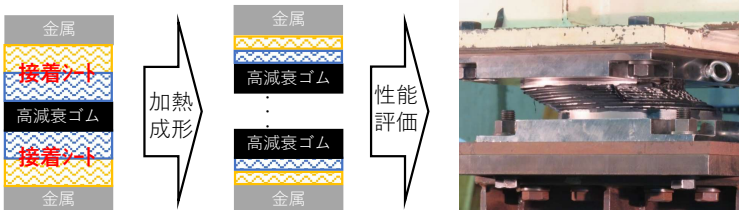
揺れ方	上層階ほど大きい	揺れは抑制、地表面の揺れより小さくならない	揺れが直接伝わらない
躯体損傷	高い	低い	きわめて低い
室内被害	高い	高い	低い
適用建築	低中層建築	低層～超高層建築	低層～中層建築物
構造例	壁・柱等の補強等	制震装置等	「高減衰ゴム-金属」積層体等
コスト	安価	比較的高価	高価

課題	従来	解決手法	成果	
接着	高減衰ゴム-金属間の接着強度	低い	接着剤の開発	材料破壊 (完全接着)
	金属腐食ガス発生	塩素ガス発生		なし
製造工程	塗工・乾燥	4工程/層	接着シートの開発	なし
	VOC発生	あり		なし
	膜厚	不均一		均一 (±3.5%以内)
	歩留り・コスト	低い・高い		向上・抑制
免震装置寸法制限	φ180cm未満		大型化可能	

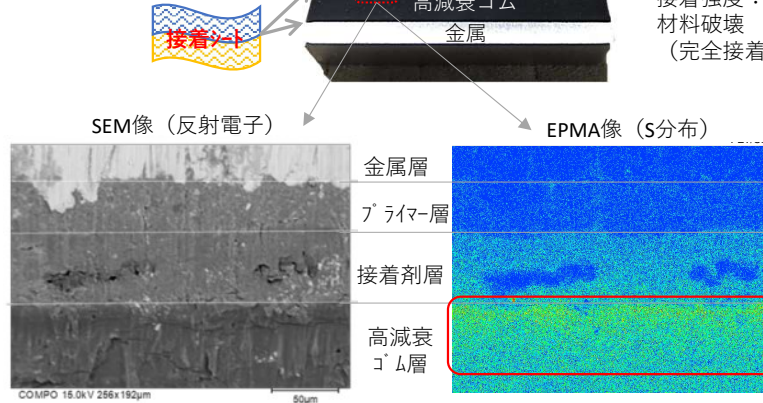


【サブテーマ】

- 高減衰ゴム用接着剤の開発
- プライマーの開発
- 不織布の表面処理技術開発
- 加硫成形条件の検討
- 接着シート性能評価



【試験片断面】



【事業化展開】

顧客分類	製品名/用途	販売主体	販売先
第1顧客 (明確な販売ターゲット)	高減衰ゴム用接着シート 高減衰ゴム用接着剤	中島ゴム工業(株)	免震・制震装置メカ
第2顧客 (波及後に狙える販売ターゲット)	自動車用防振ゴム	又は	自動車用防振ゴムメカ
第3顧客 (波及効果: 想定できる新たな事業の可能性)	産業用・航空機用防振ゴム	専門商社	建機用ゴム部品メカ・航空機部品メカ

