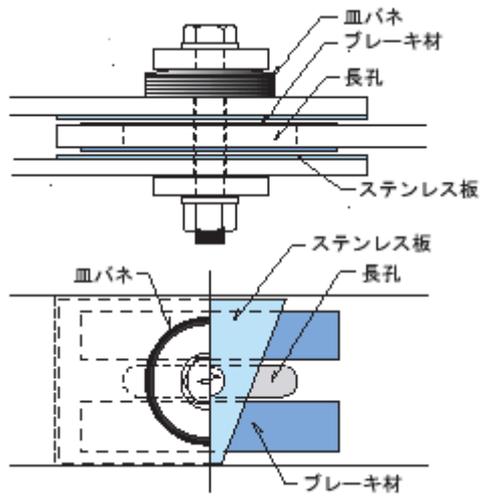


改修技術シート 07	
改修技術名	ブレーキダンパー「高性能で低コストな耐震・制震・免震システム」
連絡先	(株)大林組 担当：勝俣 英雄 住所 東京都清瀬市下清戸 4-640 電話番号 042-495-1013
URL	http://
技術概要	ブレーキダンパーは、柱と梁の仕口部や耐震要素（ブレース、耐震壁など）と架構の接合部分に薄いステンレス版とブレーキ材を一对にして挟み込み、滑りと摩擦によりエネルギーを吸収する耐震・制振・免震システムです。 特長 <ul style="list-style-type: none"> ・強風などによる小さな揺れから大地震による大きな揺れまで建物の様々な揺れを 2/3 から 3/4 程度に低減します。 ・低層建築物から高層建築物、免震建物まで幅広く適用できます。 ・作動を繰返しても性能が低下しないため、余計なメンテナンスが不要です。 ・大地震後でも損傷しないため、取替えの必要がありません。 ・非常に簡単な仕組みで高価な部材を使用しないため、コストを低く抑える事ができます。
適用範囲	RC、SRC、S 造の全てに適用可能
備考	適用形態：ブレース継手部、間柱部、梁端部、カーテンウォール取付け部、間仕切壁取り付け部、エキスパンションジョイント部、その他各種ボルト接合部
事例	5 階建てマンション 15 箇所施工済み
類似技術	
工業所有権 (技術認証等)	認定番号：建設省 東 住指発第 840 号 ブレーキダンパー用ボルトセットとして認定取得
コスト	備考（適用条件等）
施工期間	約 1 週間 備考（適用条件等） 外部工事の場合：1～2ヶ月（足場組立て・解体含む）内部工事の場合：1週間 いずれも仕上げは除く
居付工事の可否	「可」又は「否」を記入 条件付可 備考（必要退避日数等）
居住者や周囲への影響（工事中）	（振動、騒音、粉じん、臭気等の影響、必要となる対応策について） あと施工アンカー施工時のみ、居住者への配慮が必要
実績等	<input type="checkbox"/> 自社独自の技術（特許等： <input checked="" type="checkbox"/> 取得済み、 <input type="checkbox"/> 出願中、 <input type="checkbox"/> 特になし） <input type="checkbox"/> 部分的に独自のノウハウ有り <input type="checkbox"/> 一般的な技術（他社でも類似工法を展開） ----- 年間受注： 件程度

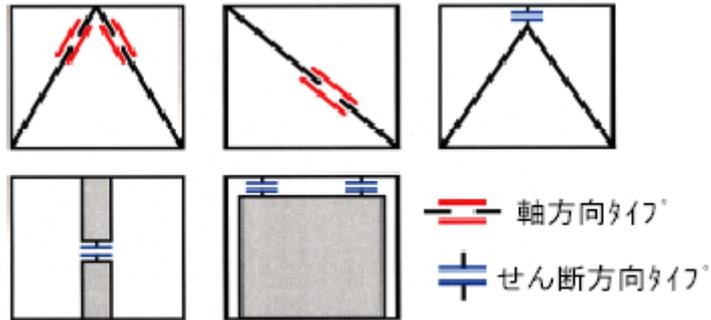
図面・写真等



基本的な構成



適用例



設置箇所