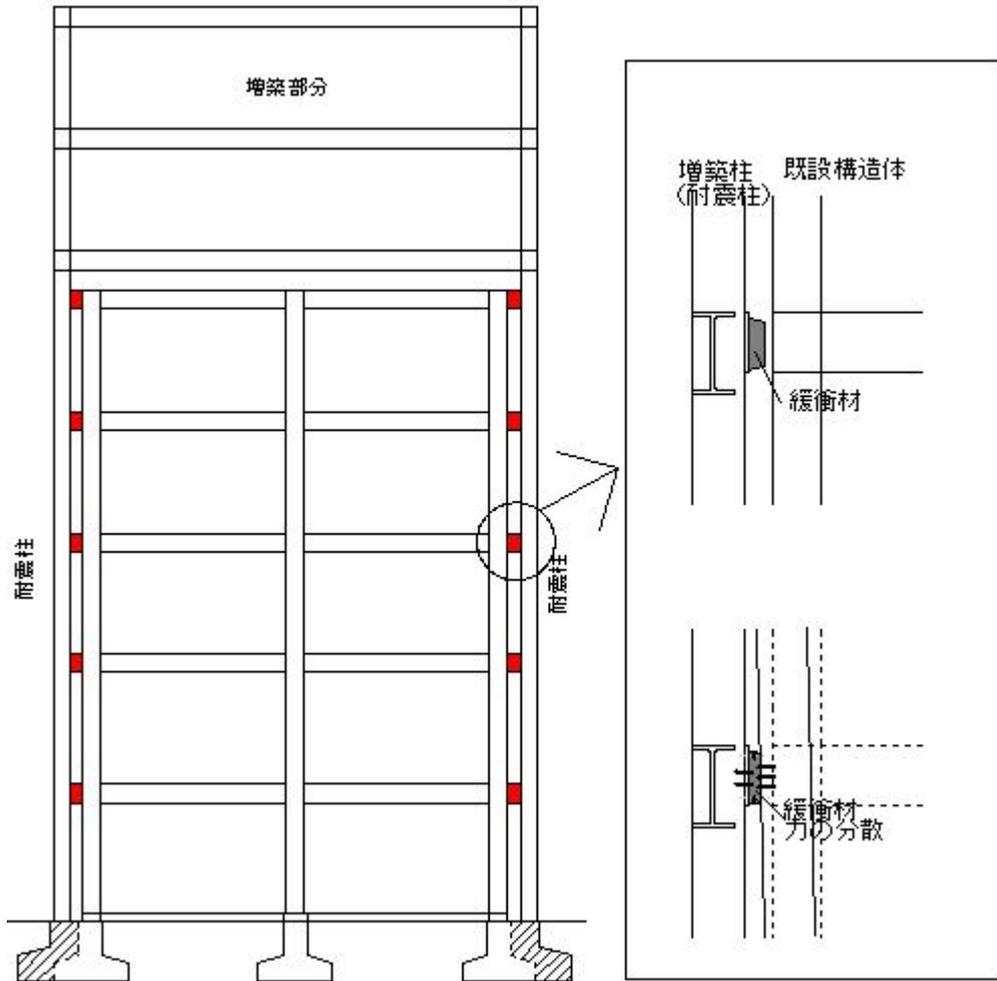


改修技術シート 14	
改修技術名	ミラクル耐震構法
連絡先	(株)ミラクルスリーコーポレーション 担当：石田 進 住所 大阪府吹田市広芝町5-4(2階) 電話番号 06-6190-6756
URL	http://www.miracle3.co.jp/
技術概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・既存建物に対し、外付けフレームにて既存構造体の周囲を囲むように構築。そのフレームによって既存建物の耐震性を向上させるが為の手法である。</li> <li>・ただし、この考えは手法としての基本的なプランであり、実際にはフレームの剛性の向上、ジョイント部の剛接合状態の保持など各部位的な技術開発が必要である。</li> <li>・またこの細部の技術開発は当社と京都大学及び大阪工業大学との三者にて開発中である。</li> </ul>
適用範囲	
備考	
事例	
類似技術	
工業所有権 (技術認証等)	・特許出願中 特願 2003-406075 号
コスト	備考 (適用条件等)
施工期間	備考 (適用条件等)
居付工事の可否	可 備考 (必要退避日数等)
居住者や周囲への 影響 (工事中)	杭工事中のみ、多少の騒音あり。
実績等	<input checked="" 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 : 2 件程度



接合部分については緩衝材にての接合と剛接合の2タイプ。  
また増築階の有無、外部廊下の有無、ミラクルステアーズを導入した上での耐震化などバリエーション化が可能。