

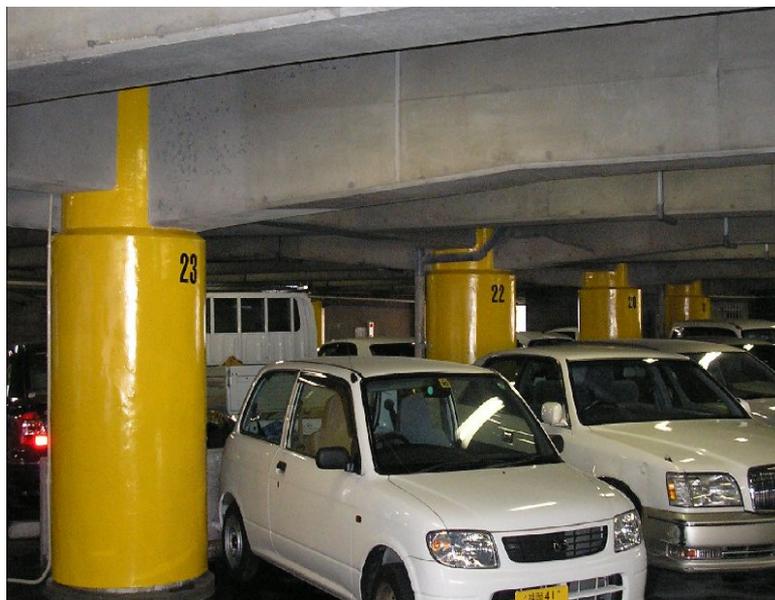
改修技術シート 09	
改修技術名	特殊ポリマーセメントモルタルによる柱の耐震補強工法 (PPMG-CR 工法)
連絡先	マグネ株式会社 担当：吉岡 俊二 住所 福岡県太宰府市水城 6-1-7・・・電話番号 092-919-5701
URL	http://e-magne.jp
技術概要	<p>・柱の周囲にせん断補強筋と特殊ポリマーセメントモルタル（マグネライン）で耐震補強する工法で、「全周巻き立て」と「部分巻き立て」がある。</p> <p>○全周巻き立て・・・全ての柱に対応できる。</p> <p>○部分巻き立て・・・外周りの柱で両側にサッシュがある場合の独立柱に、せん断補強筋をコの字に配筋する。</p> <p>特長</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・補強による増厚は 50～60mm と薄い。</li> <li>・ポリマーセメントモルタルはコテ塗り作業であり、型枠は必要ない。</li> <li>・目視確認しながら作業を行うので、施工不良は生じない。</li> <li>・施工機材が少なく小さいので、狭小部分にも施工できる。</li> <li>・左官工事が主であるから、きめ細やかな品質管理 ができる。</li> </ul>
適用範囲	①RC 造および SRC 造（非充腹形） ②RC 造：6 階建て以下、SRC 造：45m以下 ③コンクリート強度：13.5N/mm <sup>2</sup> 以上
備考	
事例	綾杉駐車場（福岡市）
類似技術	
工業所有権 (技術認証等)	建防災発第 2170 号
コスト	約 8～9万/m <sup>2</sup> 備考（適用条件等） 材料費＋労務費
施工期間	約 3～4 日/本 備考（適用条件等） 施工面積が100m <sup>2</sup> 程度の場合
居付工事の可否	「可」又は「否」を記入 備考（必要退避日数等） 工事対象の部屋のみ否 5日
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） 粉じん対策としては集塵機使用。その他は必要ありません。
実績等	<p>■自社独自の技術（特許等：□取得済み、□出願中、■特になし）</p> <p>□部分的に独自のノウハウ有り</p> <p>□一般的な技術（他社でも類似工法を展開）</p> <p>.....</p> <p>年間受注： 件程度</p>



( 鉄筋取付け )



( 増厚完了 )



( 仕上げ完了 )