

床版補修急速施工システム(ウォータージェット+超速硬コンクリート)

分類コード	コンクリート補修 <span style="float:right">(工法(システム)・機器・材料)</span>		
関連分類コード			
事例集リンク	(有・無)		
問合せ先	会社名	㈱ケミカル工事	T E L 03-5855-7260
	部署	プロジェクト推進室	F A X 03-5855-7262
	住所	〒114-0013 東京都北区東田端 1-7-3 田端フクダビル 6F	
	E-mail・URL	E-mail : a.kano@chemical-koji.co.jp	URL : http://www.chemical-koji.co.jp
内容	対象構造物	コンクリート床版	
	項目	コンクリート劣化部除去、断面修復	
	使用機器	JECOMO システム(コンクリートモバイル車) デジコンロボ(ウォータージェットはつりロボット)	
使用実績	主に高速道路で多数		

技術内容【技術の特徴、構成機材、実施フロー、適用事例等】:

- 「施工の流れ」
- ①床版下面への漏水防止鋼板の設置
  - ↓
  - ②周囲カッター及びアスファルト舗装の撤去
  - ↓
  - ③WJシステムの設置
  - ↓
  - ④WJのロボット施工
  - ↓
  - ⑤除去ガラの回収と濁水処理
  - ↓
  - ⑥鉄筋の状況確認、再結束
  - ↓
  - ⑦超速硬コンクリートの打設
  - ↓
  - ⑧床版防水の施工
  - ↓
  - ⑨舗装・ラインの復旧

今回ご紹介  
工種



デジコンロボ



jecomoシステム



舗装切削後の床版状況(浮き)



WJIによる床版はつり状況



接着剤塗布後の状況



超速硬コンクリート打設状況



超速硬コンクリート打設完了

参考文献(発表論文)

—

特 許 取 得

・有 ・**無** ・出願中

資料作成日

2014年5月