

コンクリート構造物のひび割れ検知ツール

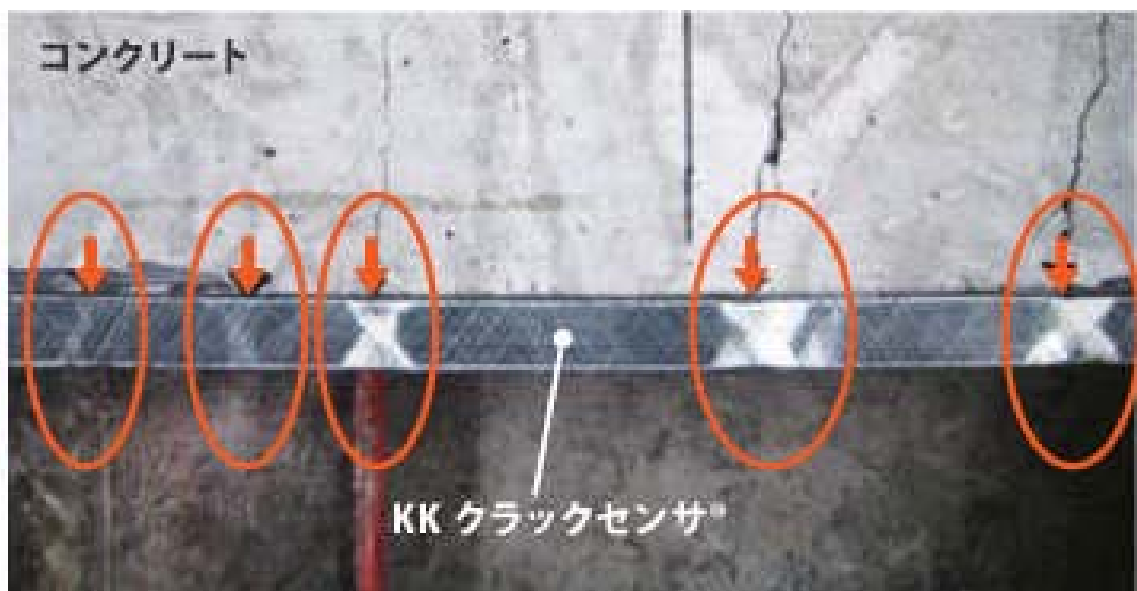
分類コード	(工法(システム)・機器・ 材料)		
関連分類コード			
事例集リンク	(有 無)		
問合せ先	会社名	倉敷紡績(株)	T E L 03-3639-7062
	部署	環境マテリアル部 機能資材課 東京駐在	F A X 03-3639-7007
	住所	〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 2-7-1 NOF 日本橋本町ビル	
	E-mail・URL	E-mail : Takeshi_Takahashi@kurabo.co.jp	URL :
内容	対象構造物	コンクリート構造物全般	
	項目	コンクリート構造物のひび割れを測定	
	使用機器	クラックセンサシート、専用接着剤	
使用実績	全国 71 箇所の橋梁、トンネル、水路など (平成 27 年 12 月現在)		
<p>[機器の特徴] NETIS 登録番号 KK-140002-A</p> <p>KK クラックセンサは、ひび割れが拡大すると、ひび割れ部を中心にひび割れ幅以上に数センチの範囲で白い変色が生じ、ひび割れの拡大を際立たせます。</p> <p>それにより数十メートル離れた場所からでも目視により観察できることが可能となります。また変色はひび割れ幅が 0.15～0.2 mm 拡大した時点で生じ、0.6 mm まで変色面積が増大していきます。したがって、ひび割れ幅の拡大を追跡することも可能です。</p> <p>さらに、最大の拡口幅に応じて変色するため、ひび割れ閉塞後も最大開口幅を履歴として残すことができる特徴を有します。</p> <p>主な使用用途は以下の通りです。</p> <p>① 既に発生したひび割れの進行状況のモニタリング</p> <p>② 新設構造物の予防的に設置</p> <p>③ 新設構造物の施工後管理</p> <p>④ 補修後の再劣化をモニタリング</p> <p>本機器の特徴は、</p> <p>① 一度設置したら 5 年間機能</p> <p>② 低コストで設置可能</p> <p>③ 20 m 先からでもひび割れチェックが可能</p> <p>④ 簡単に設置可能</p> <p>以上となります。</p>			

[機器の仕様]

- ・ KK クラックセンサ[®] シート

(標準サイズ:幅 20 mm×長さ 800 mm) 10 枚

- ・専用プライマー
- ・専用接着剤
- ・黒顔料
- ・専用クリア塗料(耐候性)



* KK クラックセンサ変色例

参考文献(発表論文)

-

特 許 取 得

・(有)

・無

・出願中

資料作成日

2016年 4月