

# KRC WEB REPORT

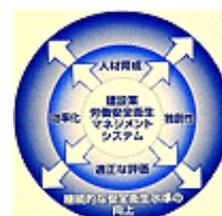
## KRC ウェブレポート

2004年9月21日号 No.018

今月のキーワード：自動ローラ型傾斜計 ARK-120B のご紹介

### 徒然手帳

Windows XP SP2 がリリースされて早速インストールしました。ファイヤーウォールのせい、HP を開くのに時間がかかり、画像などのチェックも厳しくてこれらの機能をマジメに活用していたら実務に支障がでるのではないかと心配もあります。「ウイルスの危険あり」のメッセージがやたらでて、あとを続けるのなら自分の責任で・・・という具合で、結局完全なウイルス感染防止はできないようです。テロ防止のため空港のチェックインが面倒になり、環境保全のため様々な我慢が強いられます。効率最優先の社会の弱点があぶりだされ、「安全」のために個々人の自律的な対応、システムとそれに参加する個人とのコラボレーションが改めて問われているように思われます。



COHSMS

## KRC TECHNICAL TOPICS

自動ローラ型傾斜計 ARK-120B のご紹介 【詳細記事】 [http://www.krcnet.co.jp/f\\_tech16.htm](http://www.krcnet.co.jp/f_tech16.htm)



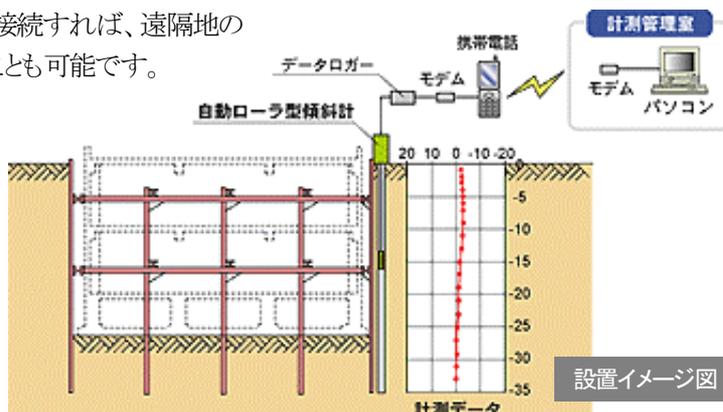
自動ローラ型傾斜計

自動ローラ型傾斜計 ARK-120B(製造元:(株)自動制御技術研究所)は、土木、建築等の掘削、盛土工事における山留め壁、又は地中の水平変形量を自動的にかつ高精度に測定する装置です(測定深度:0~120m)。測定の自動化により、計測作業の省力化、迅速化が図れ、高所や急傾斜地等の危険箇所での測定が容易になります。また、本装置は非常に小型で、現場設置が容易です。

計測方法は、山留め壁又は地中に設置された計測管の中に、ローラ型傾斜計を挿入して、1m間隔で傾斜を測定し、変形量を求めます。また、本装置は通信インターフェースを備えており、他の計測装置や、パソコン等と LAN 接続が可能で、さらにモデムを介して電話回線または携帯電話に接続すれば、遠隔地のコンピュータから計測を行うことも可能です。



設置事例 (左:山留め壁、右:ダム法面)



設置イメージ図

## KRC NEWS

- ★ 当社のホームページに「[鹿児島石橋検索ホームページ制作業務](#)」を掲載致しました。
- ★ 学会・シンポジウム情報 2004年10月【[http://www.krcnet.co.jp/f\\_papers.htm](http://www.krcnet.co.jp/f_papers.htm)】
- ・「[第13回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム](#)」
- ・「[橋梁維持管理・構造安全性国際学会 IABMAS](#)」



鹿児島石橋検索ホームページ

(株)計測リサーチコンサルタントへのお問い合わせは、  
電子メール：[krc@krcnet.co.jp](mailto:krc@krcnet.co.jp) ホームページ：[http://www.krcnet.co.jp/mail/mail\\_maga.htm](http://www.krcnet.co.jp/mail/mail_maga.htm) で承っております。