

# するする傾斜計(小型挿入式孔内傾斜計) EIN-6180S1

## 概要

### スリムになった小型挿入式孔内傾斜計

孔内傾斜計による地すべり調査を行う場合、ガイド管の変形（曲がり、潰れ）により、測定ができなくなるケースがありました。  
この問題を低減し、長期にわたる測定を可能にすることを目的として、弊社では国立研究開発法人土木研究所殿と共同で、“するする傾斜計”を開発しました。  
するする傾斜計は、傾斜計本体ばかりでなくケーブルも含めて小型化・軽量化をはかり、地すべり調査のほか、盛土計測などにおいても運搬等の労力が格段に改善されました。  
また、ガイド管内の通過性を確認するための「パイロットプローブ」を用いて、測定前に通過性の確認を行うことができます。



軽量  
センサ部  
0.6kg  
測定器+ケーブル  
(50m)込みで4.1kg

細径  
Φ15mm  
(傾斜計部)

ガイド管の潰れによる  
狭い開口面積や  
大きな曲がりに対応

・センサ部  
・パイロットプローブ  
※同形状



測定器 EL-204



スマートフォン

#### 共同研究開発製品

国立研究開発法人土木研究所との共同研究  
「長期観測を可能にする地中変位観測技術の開発」参画製品。

## 仕様

名称	小型挿入式孔内傾斜計		
型式	EIN-6180S1	非直線性	0.2%F.S以内
車輪間ピッチ	250mm	温度特性	0.1%/℃
変換方式	差動トランス	許容温度範囲	-30℃～+80℃
測定範囲	±500.00mm/m(傾斜角±1800分)	外形寸法	Φ15×435(H)mm
測定方向	XY方向対応	質量(本体のみ)	0.6kg以下

※1 Bluetoothは、Bluetooth SIG,inc.USAの商標です。

## お問合せ



坂田電機株式会社  
営業部

住所 〒202-0022 東京都西東京市柳沢2-17-20

TEL 042-464-3711

FAX 042-464-3773

Mail [eigyoun@sakatadenki.co.jp](mailto:eigyoun@sakatadenki.co.jp)

WEB [www.sakatadenki.co.jp](http://www.sakatadenki.co.jp)