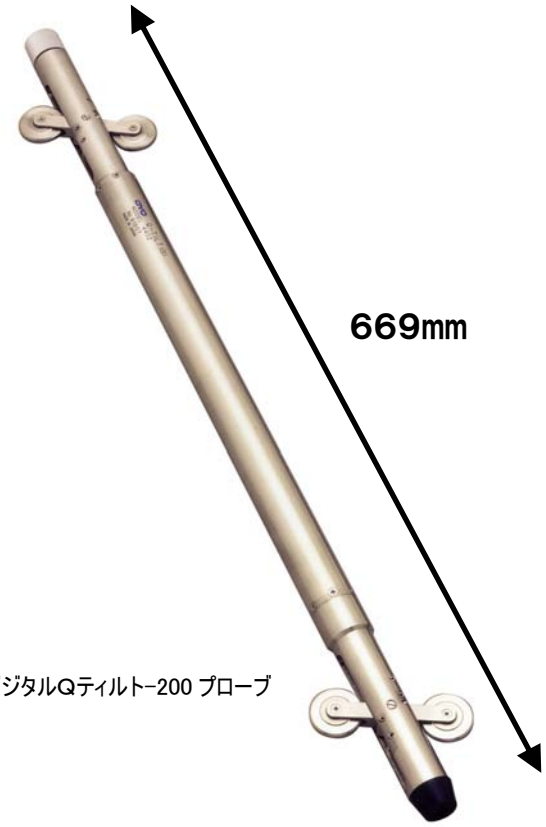
GEOLOGICAL, GEOPHYSICAL, GEOTECHNICAL SERVICES AND INSTRUMENTS

OYO

高精度デジタル孔内傾斜計

デジタルQティルト-200



デジタルQティルト-200 プローブ

ハンディロガーデジタルQティルト

＜概　要＞

デジタルQティルト-200 は高精度のデジタル出力型の孔内傾斜計プローブです。傾斜計センサーには、高性能サーボアクセレロメータを用い、プローブ内部にマイクロプロセッサやA／D変換器を搭載しています。

地上部はハンディロガーデジタル Q ティルトでデータ収集し、測定データは、テキストデータとして（SD）メモリーカードに収録（コピー）できます。

＜特　長＞

- 温度変化によるドリフトが極めて小さくなっています。
- 専用のハンディロガーデジタルQティルト（別売）を用いることにより、容易にデータ収集ができます。
- ハンディロガーは防滴構造なので、雨の日でも安心して使用出来ます。
- 液晶画面に数値、グラフ表示が可能です。
- 入手の容易な市販の単1電池4本で使用出来ます。
- 測定データは、テキストデータ（csv データ）なので、パソコン上での表計算やグラフ化処理を容易に行うことが出来ます。

＜仕　様＞

■デジタルQティルト-200 プローブ（MODEL-4440）

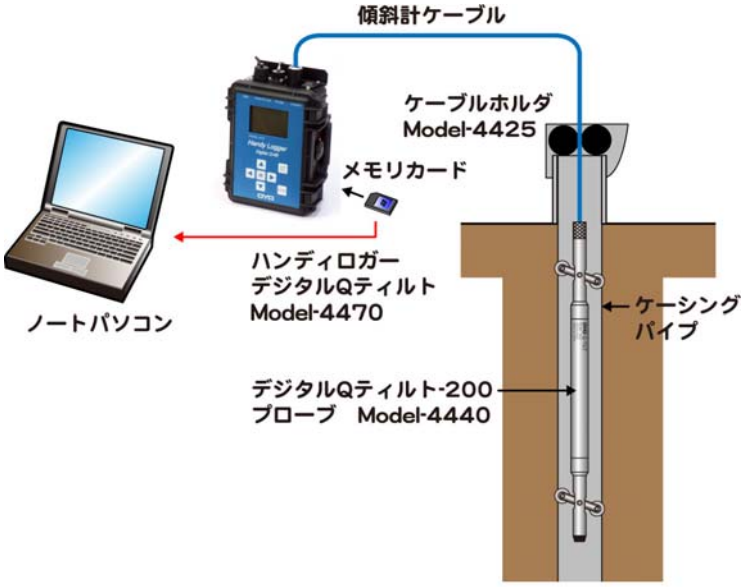
測定範囲	：±30°
直 線 性	：0.05%FS
分 解 能	：＜10 秒
動作温度	：0～50℃
温度系数	：0.05%FS／℃
車輪間隔	：500mm
耐衝撃性	：200G

※本センサーは超高精度である一方、衝撃に弱い構造となっています。測定・運搬時には衝撃を与えないよう充分配慮してお取り扱いください。

使用可能ケーブル	：傾斜計ケーブル（160m以内） ※測定は深度 150m まで。
外形寸法	：胴径　φ30mm（車輪部を除いた径）
	：全幅　88mm
	：全長　669mm
重　量	：1.7kg（プローブ本体）

■ ハンディロガーデジタルQティルト（MODEL-4470）

外部通信I／F	：USB 型コネクター（USB～RS232C アダプタ接続用）
	※データ処理ソフトウェア「Glog-QT/W」用のデータ転送 I/F です。
	※通常の USB 機能はありません。（パソコンと USB 接続はできません）
	※外部プリンター出力はできません。
電　源	：単一電池×4 個（4V～7V） ※4.7V にてレジューム機能が作動。
	※標準付属品：eneloop(三洋電機製)
消費電流	：①：本体のみ（バックライト ON 時）　：0.1A 以下
	：②：①＋デジタルQティルト 200 プローブ測定時　：1A 以下
	※eneloop 使用時で約 6 時間の連続測定が可能。
データフォーマット	：csv、prn
防塵防水性	：IP43 相当
使用温度範囲	：0～50℃　※結露しないこと。
外形寸法	：230(H)×165(W)×92(D)mm　※突起部含まず
質　量	：約 1.2kg　※電池含まず。



注意）プローブを他の機種の交換した場合や点検修理を行った場合は、測定データの互換性は無くなりますのであらかじめご了解のうえ、ご使用ください

応用地質株式会社

● 製品に関するお問い合わせは、計測システム事業部・サービス開発部にて承ります
● 仕様は製品改良のため、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

● 計測システム事業部 サービス開発部
：茨城県つくば市御幸が丘43番地　☎029-851-5078
● 九州地区　：福岡県福岡市南区井尻2-21-36　☎092-591-1840
● ホームページ　：http://www.oyo.jp/　E-mail：seihin@oyo.jp

● 本　　社　：東京都千代田区九段北4-2-6　☎03-3234-0811
本社（大宮オフィス）☎048-652-0651　中部支社　☎052-793-8321
札幌支社　☎011-863-6711　関西支社　☎06-6885-6357
東北支社　☎022-237-0471　四国支社　☎089-925-9516
九州支社　☎092-591-1840

■ テクニカルサポートセンター
☎029-851-6564　㏍029-851-7290
■ お客様相談室
☎029-851-6574　㏍029-851-7290
※月～金：受付時間 9:00～18:00、土日祝日及び年末年始はお休みさせて頂きます。

JQA-2772
計測システム事業部