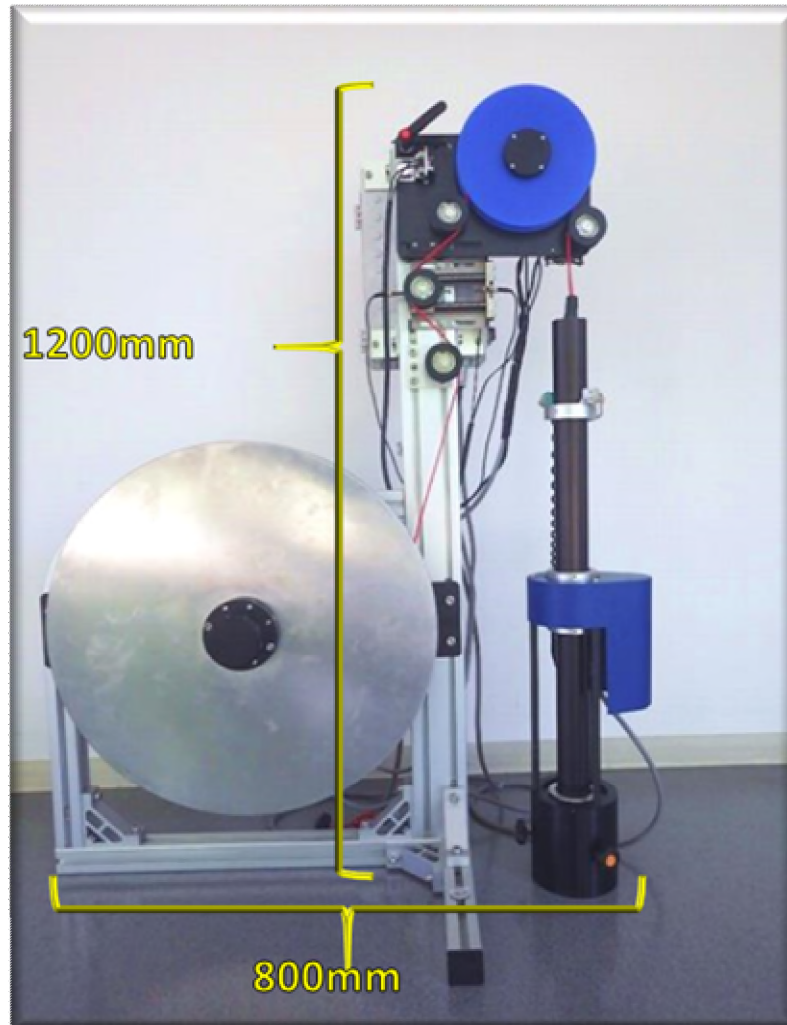


新型 全自動孔内傾斜計測ロボット

i-RoboTilt(アイロボティルト)



<概要>

通信機能付 i-RoboTilt は、孔内挿入式傾斜計(デジタルQティルト)の測定を自動化し、測定したデータを内蔵の携帯電話通信機でデータ送信することができる遠隔モニタリングシステムです。

i-RoboTilt は、あらかじめ設定された測定条件(測定時間間隔や測定深度)に従い、傾斜計プローブを所定の深度まで降下させ、その深度で測定した後に、傾斜計プローブを 50cm 引き上げては測定するという動作を繰り返します。また手動で行う場合と同様に、傾斜計プローブが孔口に達すると、プローブを 180 度反転させ、再び所定の深度まで降下させて測定します。

また、旧製品より大幅な軽量化およびバッテリー駆動が可能となり、山間部での運搬や設置も容易になります。

<特 長>

- 人力で困難な連続の傾斜計測定を自動で行います。
- 専用のケーブルを使用した位置検出を行うため、測定精度が向上します。
- 携帯電話網通信を搭載し、測定データを遠隔地へメール送信できます。
- 手動測定で使用している孔内挿入式傾斜計(デジタルQティルト 6000)がそのまま使用できます。
- 軽量化のためフラットケーブルおよびアルミフレームを採用し、旧製品(Robo-TILT type-B)の約半分の重量となります。

<仕 様>

▶ 本体

適用プローブ : デジタル Qティルト 6000 (MODEL-4480)

測定深度 : 100m

通信部 : パケット通信 3G (FOMA)
: GPS 測位

インターフェース : USB2.0、SD カード (SD、SDHC 対応)

電源電圧 : DC12V 5A

使用温度範囲 : -10~50℃

外形寸法 : 約 W800×D600×H1200(mm)

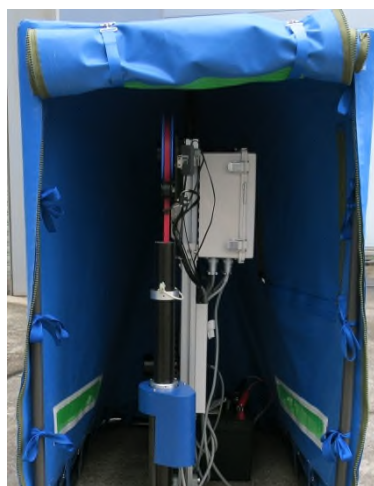
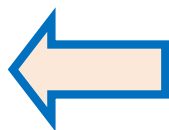
重量 : 約 50kg (ケーブル 100m 時)

▶ ソフトカバー (オプション)

材質 : ポリエステル

外形寸法 : 約 W1100×D780×H1250(mm)

重量 : 約 12kg



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。



JOA-2772

● 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 ☎029-851-5026
● ホームページ : <http://www.oyo.co.jp/> E-mail : seihin@oyo.jp
● 本 社 : 東京都千代田区神田美土代町7番地 ☎03-5577-4501
東京支社 ☎048-652-4933 関西支社 ☎06-6885-6357
北海道支店 ☎011-863-6711 四国支社 ☎089-925-9516
東北支社 ☎022-237-0471 九州支社 ☎092-591-1840
中部支社 ☎052-793-8321

■ テクニカルサポートセンター ■ お客様相談室
☎029-851-6564 ☎029-851-7290 ☎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いただきます。

■ 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規定並びに米国輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

(14.04)-IK Printed in Japan