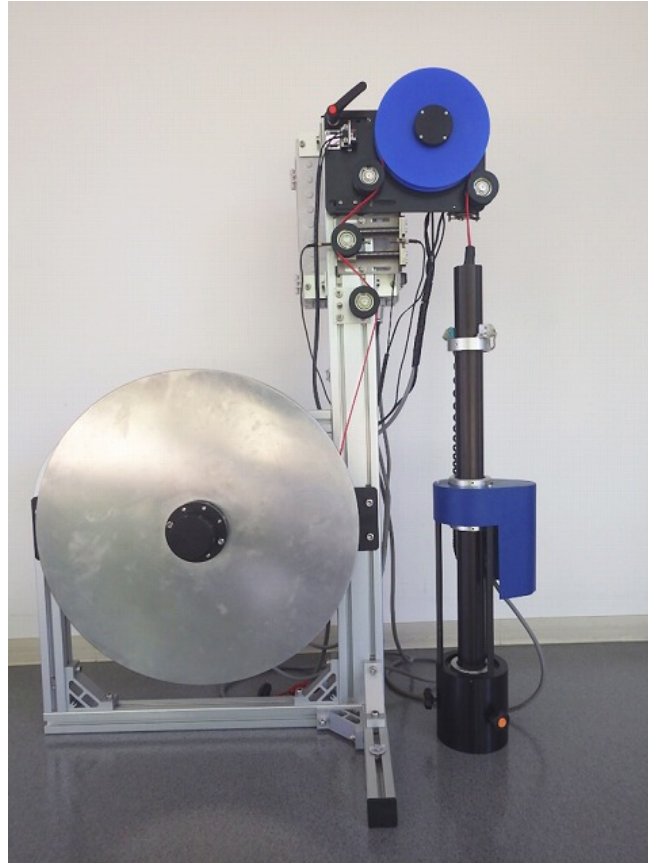


GEOLOGICAL, GEOPHYSICAL,  
GEOTECHNICAL, GEOENVIRONMENT,  
GEOINFORMATION SERVICES  
AND INSTRUMENTS

OYO

全自動 挿入式孔内傾斜計システム

## i-RoboTilt (アイロボティルト)



### <概要>

i-RoboTilt は、従来は手動で行っていた孔内挿入式傾斜計の計測を自動化し、かつ携帯回線網を利用して計測したデータをメール送信する事が可能なシステムです。

これまで手動で行っていた 50cm 間隔のプローブ昇降及び 180 度反転作業等の一連の工程を自動化する事で省力化や人為的な誤差の低減を実現しました。利用した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。

### <特長>

- 傾斜測定を全自動で行います。
- 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。
- 携帯電話通信機能を搭載し、測定データをメール送信する事ができます。
- 弊社製挿入式傾斜計“デジタルQティルト 6000 プローブ”をお持ちの場合はそのままご利用いただけます。
- アルミフレームを用いるなど軽量化を実現。運搬が前モデルと比較し容易になりました。
- バッテリー（12V）で駆動可能です。

## <仕様>

### 本体

適用プローブ	: デジタル Q ティルト 6000 (MODEL-4480)
対象管	: Φ47mm 塗装ケーシング、ステンレスケーシング
測定対象深度	: 100m
測定間隔	: 50cm
計測間隔	: 30分～(100mの計測は約4時間)
通信部	: パケット通信 LTE Cat.1 方式
測位	: GNSS 測位
インターフェース	: USB、SDカード (SD、SDHC 対応)
電源電圧	: DC12V±10% 5A
使用温度範囲	: 0～50℃
外形寸法	: W860 mm × D570 mm × H1240 mm
重量	: 約 50kg (ケーブル 100m 時)

### ソフトカバー フレーム付 (オプション)

材質	: ポリエステル
外形寸法	: W1100 mm × D780 mm × H1350 mm



## 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。



JQA-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  
: <https://www.oyo.co.jp/> E-mail: [seihin@oyo.jp](mailto:seihin@oyo.jp)
- 本社 : 東京都千代田区神田美土代町7番地 ☎03-5577-4501
- 北海道事務所 ☎011-200-9522 中部事務所 ☎052-793-8321
- 東北事務所 ☎022-237-0471 関西事務所 ☎06-6885-6357
- 北信越事務所 ☎025-274-5656 四国事務所 ☎089-925-9516
- 東京事務所 ☎048-652-0651 九州事務所 ☎092-402-0840

■ テクニカルサポートセンター TEL 029-851-6564  
受付時間 平日 9:00～17:00

- 土日祝祭日、創立記念日、お盆期間およ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。