

超小型ひずみデータロガー

# PDL-06

Portable Data Logger



手のひらサイズ    ワイヤレス    メモリ・バッテリー内蔵

## 特徴

- ◇ 超軽量コンパクトサイズのひずみデータロガー
- ◇ バッテリー、メモリを一体化
- ◇ データのワイヤレスダウンロード
- ◇ 1KHzの高速サンプリング対応 ※SDカード記録時
- ◇ 内部多軸干渉補正機能付き
- ◇ 3分力計、6分力計だけでなく、ひずみゲージ式変換機に対応

※コネクタ形状要相談

## 運用

Bluetoothによるワイヤレス通信  
各種設定、制御、波形モニタリングも行えます。  
100HzでPCでのサンプリングも可。



シューズに装着した  
歩行、走行計測の例



ハンドルに装着した  
回転体の計測の例



- センサ接続コネクタ
- microSDカードポート
- 充電・TRIG用USBポート

# 拡張性

## 様々な多軸ロードセル

### 超小型3軸力覚センサ

USL06シリーズ

20mm角、厚み5mmの超極薄3軸力覚センサ。PDL06には2個同時接続できます。

定格容量：50/100/200/500N



### 超高感度3軸力覚センサ

USLGシリーズ

超敏感に3軸荷重をセンシング。超低荷重計測や触覚計測で活躍できます。

定格容量：10N



### 小型6軸力覚センサ

USX10シリーズ

30mm角、厚み10mmの小型6軸センサ。PDL06には1個接続できます。

定格容量：500/1500N



### 接続例



USL06×2個



USX10×1個

## オプション

### 無線TRIGキットWTRC

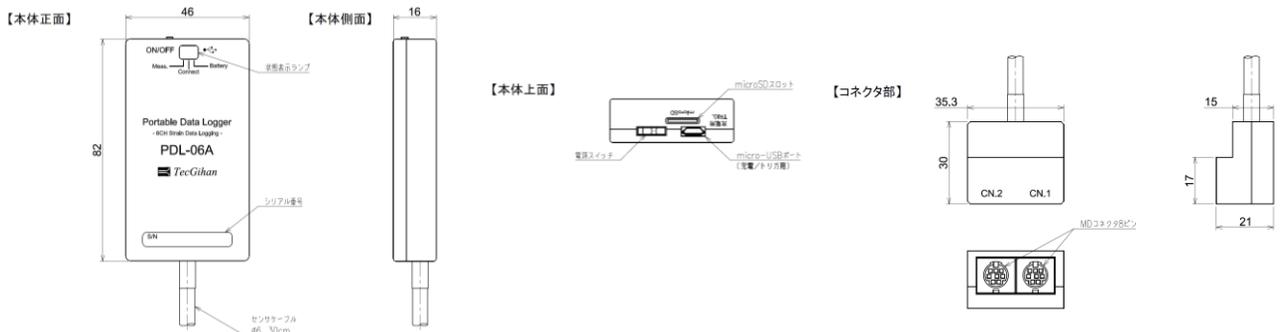


PDL06と外部機器の記録タイミングを合わせるための赤外線TRIG発信機です。ボタン押下と同時に赤外線TRIG、接点信号またはTTL信号を発信します。

# 仕様

製品名	Portable Data Logger 6ch
型式	PDL-06
チャンネル数	6ch (コネクタ×2・本体からコネクタ間のケーブル長：約30cm)
分解能	16bit
サンプリング周波数	PC保存時：最大 100 Hz SDカード保存時：最大 1 kHz
測定レンジ	±5000 με
ゼロ調整範囲	±5000 με
ローパスフィルタ	200Hz -12dB/oct (ベッセル) ※アナログフィルタ
使用温度範囲	0~50°C 85RH以下 (ただし、結露なきこと)
連続動作時間	約1.5時間
充電時間	約2時間 (充電開始で本体LEDが点灯、充電率約90%以上でLEDが消灯)
外形寸法・重量	82(W)×46(D)×16(H) mm /60 g (入力コネクタ部・ケーブルを除いた本体部のみ)
付属品	・本体・制御ソフトウェア・microSDカード・microUSBケーブル (充電用) ・トリガ変換ケーブル (先端BNC)・USB dongle

# 外形寸法



※仕様、外観は予告なく変更することがあります。

弊社では、特殊形状のセンサや3軸力覚センサを応用した計測システム等、お客様のニーズにお応え致します。計測業務でお困りの際は、お気軽にご相談ください。

株式会社 テック技販



本社 〒611-0033 京都府宇治市大久保町西ノ端1-22  
TEL 0774-48-2334 (代) FAX 0774-48-2242  
東日本営業所 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-6-12 日総第12ビル 3階  
TEL 045-594-7170 FAX 045-594-7177  
E-mail / HP eigyo@tecgihan.co.jp http://www.tecgihan.co.jp