

## 取り扱い説明書 仕様書

### 使用方法

#### 事前準備

裏カバーを開けて単三電池を3個を入れる。(正負極性ご注意ください。)  
ケーブルのコネクタを接続する。  
モーター(測定物)の回転治具に結束バンドを取り付ける。

#### 使用方法

測定開始  
電源SWをON側にする。  
結束バンドがフォトインタラプタの間を通過するように位置を調整する。

#### 測定完了後、

電源SWをOFF側にする。

#### ※各種モードについて

1回転 1パルス計算 (※1表記) 初期(電源投入時)  
↓MODE1 押下  
1回転 2パルス計算 (※2表記)  
↓MODE1 押下  
1回転 4パルス計算 (※4表記)  
↓MODE1 押下  
1回転 8パルス計算 (※8表記)  
↓MODE1 押下  
1回転 12パルス計算 (※12表記)  
↓MODE1 押下  
1回転 24パルス計算 (※24表記)  
↓MODE1 押下  
パルスカウントモード (COUNTER表記)  
←MODE1 押下 ※RESET押下にて、カウントリセット

#### ※LCDコントラスト調整方法

MODE1&MODE2を同時に押下しながら、電源SWをON側にする。  
↓  
SET\_MODE表記後、コントラストの濃淡をMODEボタンで選択。

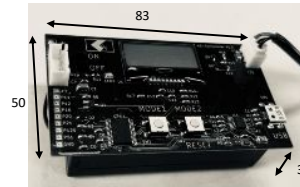
11111111 薄い  
22222222 ↑  
33333333 MODEボタンにて選択  
44444444 ↓  
55555555 濃い  
↓

コントラストを決定したら、  
MODE1&MODE2を同時長押し(1秒)にて、  
SETTING表示、表示後、測定モードに移行。

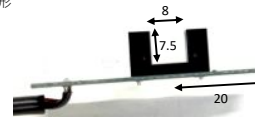
### 仕様

#### 外形

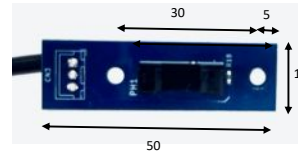
本体サイズ 重量 約65g  
幅W83mm×奥行D50mm×高さH30mm (電池なし ケーブル等込み)



#### フォトインタラプタ基板外形



ケーブル長  
約1m



#### 電気特性・機能

電源電圧 DC4.5V

測定回転数：10RPM～60000RPM 0.5秒毎更新

※5秒以上フォトインタラプタに遮蔽物が来ない場合、no-pulse表記となります。

※実際の最大入力回転数は、遮蔽物(結束バンド等)の遮蔽時間に依存します。遮蔽時間が長いほど、高い回転数を計測できます。

最大カウント数：99999 (パルスカウントモード)

自動電源OFF時間：最後の入力信号から1分後  
※復帰には、電源の再投入をお願いします。

USBシリアル出力 ※オプション品

データビット長 8ビット バリティなし  
ストップビット 1ビット  
9600bps  
送信タイミング0.5秒毎

### 安全上の注意事項・保証・免責事項・カスタマーサービス

#### 安全上の注意事項



本製品は、モーターの回転数の計測を目的としています。  
モーターの回転中は、回転体との接触や、巻き込まれないようご注意ください。測定をお願いします。



本製品、及びモーター関連機器は、感電の恐れがあります。  
十分にご注意の上、測定をお願いします。

#### 保証期間

ご購入後1年未満で正常使用の範囲で故障が発生した場合、  
無償で修理もしくは交換を行います。

#### 免責事項

お客様の手で、修理・改造等を行わないでください。  
修理、改造等に起因する故障は保証対象外となります。

本製品は、非耐水性となっておりますので、  
水濡れ等による故障は保証対象外となります。

本書に記載した注意事項は、全ての起こりうる事象を網羅したものではありません。

#### カスタマーサービス

製品に対する使用方法等のご相談は下記までご連絡をお願いします。

製造・販売元

株式会社ケーエスラボラトリー  
大阪府大阪市住吉区苅田8-4-20  
URL: <https://www.kslab2013.net/>  
Mail: [ksl\\_info@kslab2013.net](mailto:ksl_info@kslab2013.net)