

LAPタイムが取れない場合の確認事項

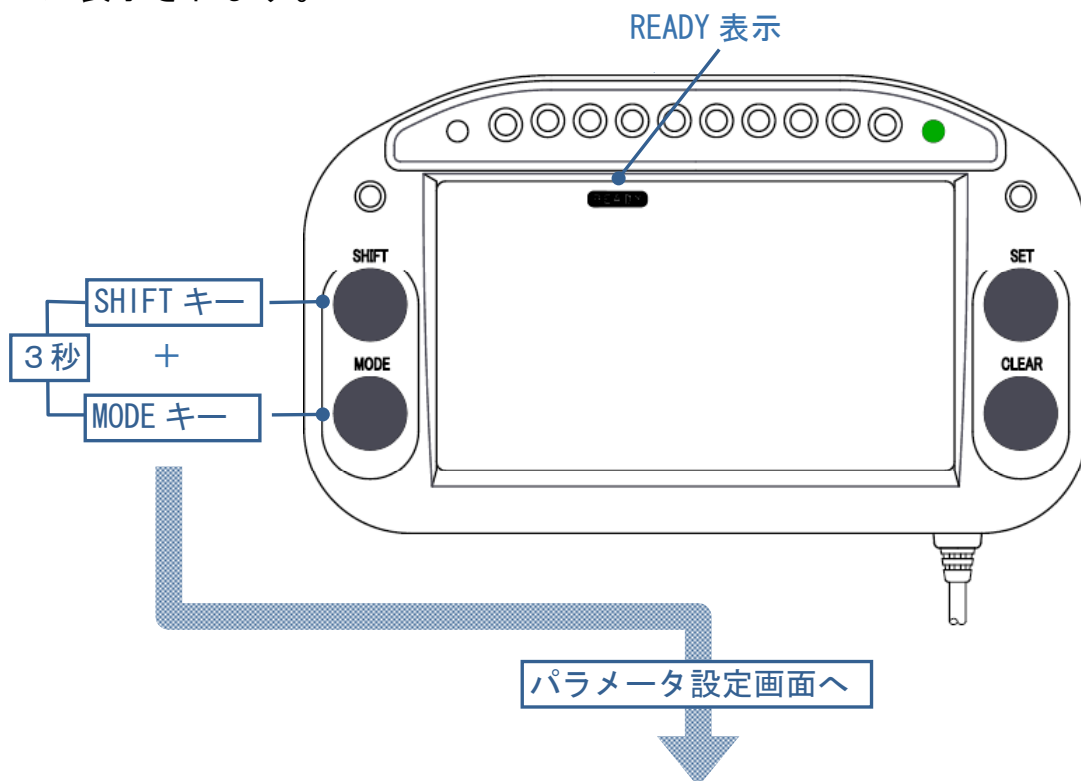
2010年8月10日
パーカル株式会社

LAPタイムが取れない場合、パラメータの設定が適切でない場合がほとんどです。以下の事項を再度確認お願いいたします。

パラメータ設定の確認

<本体をパラメータ設定画面にするには>

1. ディスプレイ画面に[READY]が表示されているのを確認してください。
[READY]が表示されていない場合は、CLEAR キーを押して表示させてください。
2. SHIFT キーと MODE キーを同時に3秒長押しするとパラメータ設定画面に切り替わり、ディスプレイ左上にパラメータ No. が表示されます。
3. CLEAR キーを押して、No. 0~19 までのパラメータを順に設定してください。MODE キーを押すと、パラメータ No. 降順に設定が確認できます。
4. CLEAR キーを3秒長押しすると設定が確定され、初期画面に戻り[READY]が表示されます。

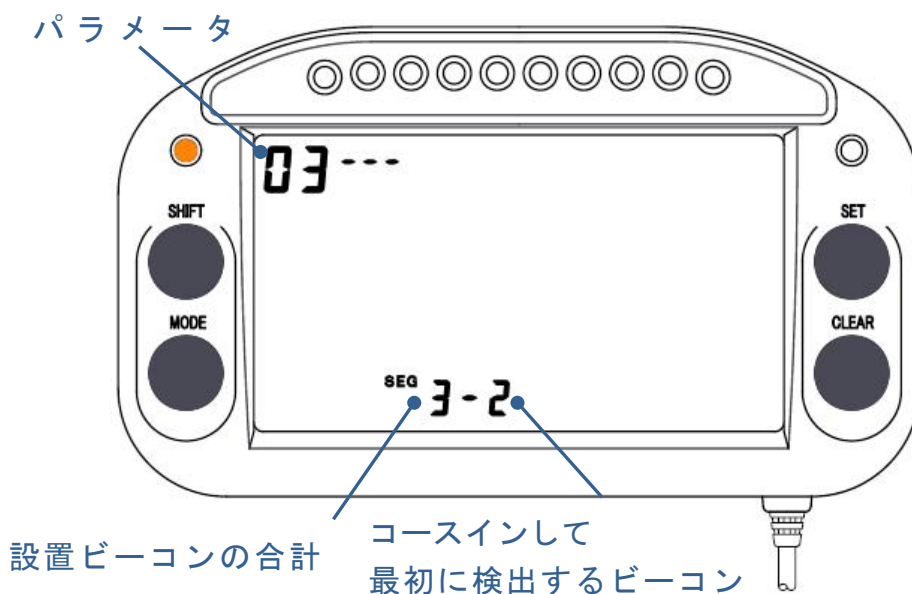


① 計測区間の設定

最初に、設置ビーコンの合計数を設定し、つぎにピットアウトして最初に検出するビーコン No. を入力します。

※ CLEAR キーを押して、パラメータ No. 3 を表示して下さい。

1. SET キーを押して、コースに設置されているビーコンの合計数を入力します。
2. SHIFT キーを押して点滅を右に移動し、SET キーを押して最初に検出するビーコンの No. を入力します。
3. CLEAR キーを押すと、次の設定画面に切り替わります。



設置ビーコンが **3ヶ所** でラップ計測用ビーコンを No. 1 とすると、車両がコースインした時、コース上で 最初に検出するビーコンは No. 2 の区間計測用ビーコンとなります。

したがって “3 - 2” の設定となります。



※コース設置ビーコン総数が1の場合の設定は、“1 - 1” となります。

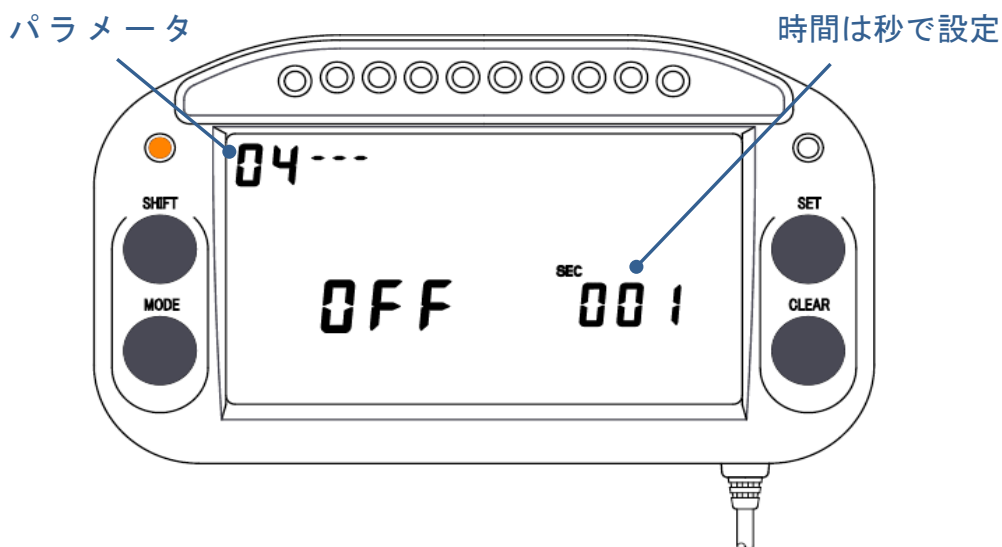
※区間計測を行わない場合の設定は、“1 - 1” となります。

② **センサーオフタイマー設定**：ビーコンを検出してから、一定時間センサ機能を休止します。

1. CLEAR キーを押して、パラメータ No. 4 を表示して下さい。
2. SEC コメント右側に、時間設定 3 桁目の数値が点滅します。SET キーを押すごとに数値が変わります。SHIFT キーで桁数を移動させ、SET キーで数値を入力します。

通常は初期値 [001](=1秒)のままで走行してください。

3. CLEAR キーを押すと、次の設定画面に切り替わります。

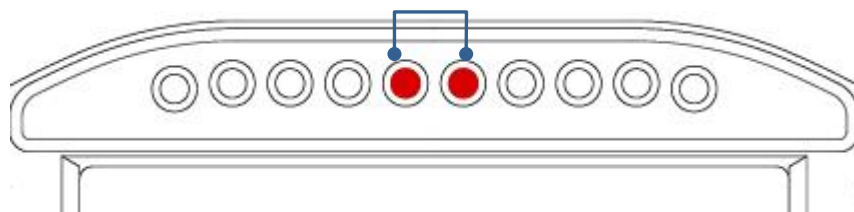


その他の確認事項

① 磁気センサが断線・破損していないかどうかを確認する

磁気センサに、磁石あるいは磁気を帯びたもの（ドライバーの先など）を近づけます。磁気に反応してラップコムの中央 LED が点灯すれば、センサは正常と考えられます。

磁気センサーが磁気に反応すると LED が点灯



※パラメータ No. 7 の設定を「7--1」「7--2」「7--3」のいずれかに設定している場合、速度および rpm を計測している状態でないとタイム計測を開始しませんので、車両が停止している場合は、上図の LED の点灯で判断してください。

② 磁気センサの取付・地面からの距離などを確認する

- ・ 点火コイルやプラグコードなどの磁気を発生するものからは、できるだけ遠ざけて下さい。
- ・ センサが鉄部へ直接接触するように取り付けられますと計測不良を起こす原因となりますので鉄部への取り付けにはゴムパッキンなどをセンサとの間にはさんで対応してください。カートでご使用のお客様は、フレームが磁化している場合がありますので特に注意してください。

<05568: カート用磁気センサ> (白色)

- ・ センサ先端が進行方向に向き、**センサ下側(平らな方)が地面に向くように取り付け**る。地面から**約 8 cm以内の所**に取り付ける。

<05569: 2輪・4輪用高感度磁気センサ> (濃い灰色)

- ・ センサ先端が進行方向に向き、**センサ下側(平らな方)が地面に向くように取り付け**る。又は、センサ上側が地面に向いてもよい。地面から**約 15～18 cm以内の所**に取り付ける。

③ ケーブルの取り回しなどを確認する

- ・ ラップタイム用センサが、エンジン回転数検出用のパルスリードと接触・結束されていないかどうかを確認してください。**一度パルスリードを車体から取り外してラップを計測し**、正確に取れているようなら、パルスリードからのノイズがラップタイム用センサに影響している可能性があります。