

車速が計測できない場合の確認事項

2007年8月18日
パーカル株式会社

- ・ 車速が計測できない場合、以下のような事項を確認してください。パラメータ設定や取付けなどを確認しても改善されない場合は、別途お問い合わせ下さい。
- ・ 車速をECUから取っている場合は、別途お問い合わせ下さい。

① センサ取付け状況の確認

- ・ センサ先端とマグネットの間隔が、**約5mm以下**になっているかを確認します。この間隔が広すぎると、センサが磁石を感知しません。※ ただし、接近しすぎて接触するとセンサが破損しますのでご注意ください。



カートへの車速
センサ取付け例

- ・ センサ取付の際、センサ本体付け根の黒い樹脂部分を、工具で挟んだり、ねじったりしてストレスをかけないように注意してください。ケーブルがせん断される可能性があります。
- ・ センサの4Pinコネクタが、Lapcom本体のスピード端子に、しっかりと差し込まれているかを確認してください。
- ・ センサのケーブルが、**エンジン回転数検出用のパルスリード**と結束・接触していないかを確認してください。誤作動を起こす可能性があります。

② センサ破損・ケーブルせん断の有無確認

1. センサを本体に接続し、本体の電源を入れます。ディスプレイ左上に、[0 km/h] と速度が表示されます。
2. センサに添付されているマグネットトリガを1個、センサ先端から5mmくらいのところに近づけます。その位置でマグネットトリガを、センサ先端ですばやく数回往復させます。

3. センサ先端部分がマグネットトリガを感知して、ディスプレイ左上の速度表示の数値が0から変化すれば、センサは正常と考えられます。

③ パラメータ設定の確認：車速パルス長の設定

＜本体をパラメータ設定画面にするには＞

本体の電源を入れ、ディスプレイ上に [READY] が表示されていること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ます。SHIFT キーと MODE キーを同時に3秒押すとパラメータ設定画面になります。ディスプレイ右下に、パラメータ No. が表示されます。MODE キーを押して、設定するパラメータを選択します。

- ・ **パラメータ No. 2** の車速パルス長の設定が、有効な数値設定になっているかどうかを確認します。※ Lite-10 All の場合は、**パラメータ No. 8** が車速パルス長の設定になります。

車速パルス長 = タイヤ外周の実測値 ÷ 配置したマグネットトリガの個数

※ 車速パルス長は、**100mm以上 999mm以下**の数値にしてください。この範囲になるよう、配置するマグネットトリガの個数を調整してください。