

警告・注意

- 走行中は、コンピュータに気を取られないで、安全走行を心がけてください。
- マグネット、センサーおよびブラケットはしっかりと自転車の取付け、ゆるみがないことを定期的に点検してください。
- 誤って電池を飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。
- コンピュータは炎天下に長時間放置しないでください。
- コンピュータは絶対分解しないでください。
- コンピュータは落下させないでください。損傷の原因となります。
- コンピュータや付属品を拭くとき、シンナー、ベンジン、アルコールなどは表面を傷めるので使わないでください。
- 使用済みの電池は各地域によって定められた方法で処理してください。
- 液晶画面の特性として、偏光レンズサングラスでは表示が見えにくくなります。

ワイヤレスセンサーについて

センサーの信号は混信を防ぐため、限られた範囲しか受信しないように設計されており、センサーとコンピュータの間隔が離れ過ぎると受信できません。この範囲は気温の低下や電池の消費でも小さくなります。センサーはできるだけフォーク上部に取り付け、センサーからコンピュータまでの距離を70cm以内にしてください。コンピュータをステムに装着する場合は、コンピュータ底面がセンサーの方向を向くような取り付けが必要です。このためステム角度によってはステムへの装着が適さない場合があります。(受信距離はあくまでも目安です)

次のような場所や環境では干渉を受け、誤作動することがあります。

- テレビ、パソコン、ラジオ、モーターなどの近くや自動車、鉄道車両内。
- 踏切や線路沿い、テレビの発信所、レーダー基地など。
- ワイヤレスセンサーを装着した自転車同士がハンドルすれすれまで接近した場所。

ご使用の前に必ず本書を最後までお読みください。お読みになった後はいつでも見られるように大切に保管してください。

自転車への取付け

この説明に従って、まず自転車へ部品を取付けてください。

1 ブラケット 2 ナイロントイ大(2本)
3 スピードセンサー-A 4 ナイロントイ小(2本)
5 マグネット 6 両面テープ
7 ブラケットゴムパッド 8 センサーゴムパッド

重要

センサーとマグネットは次の条件を満たす位置に調節して取付けてください。

A コンピュータからセンサーまでの距離が必ず送信範囲内にある。

B マグネットがセンサーのセンサーゾーンに反対している。

C センサー表面とマグネットの間隔が5mm以内である。

1 ブラケットをステムまたはハンドルバーに取付けます

ステムに取付ける場合

ハンドルバーに取付ける場合

※受信感度の都合上、コンピュータが水平になるようにブラケットを取付けてください。

コンピュータの着脱

レバー カチッ!

2 マグネットを取付けます

右側スポーク

センサーゾーン側

3 センサーを取付けます

センサーゾーン

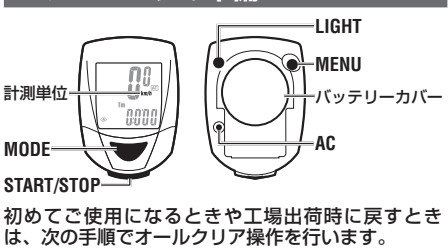
注意

A, B, Cの条件を満たすようにセンサーとマグネットの位置を調節します。

テスト

コンピュータをブラケットに装着し、前輪を軽く回してみます。速度が表示されるとセンサーとマグネットの取付けはOKです。表示されないときはAとB、Cの位置関係を確認してください。

コンピュータの準備



1 オールクリア (初期化) します

表面のACボタンを押します。

2 計測単位を選択します

[km/h] または [mph] を選択します。

単位切替 MODE 確定 MENU

3 タイヤ周長を入力します

自転車のタイヤ外周の長さをmm単位で入力します。

※目安としてタイヤ周長ガイドをご活用ください。

数値増加 MODE 桁移動 START/STOP 確定 (設定完了) MENU

より正確なタイヤ周長(L)を実測して求める場合
タイヤの空気圧を適正にし、タイヤ接地面にペンキ等で印を付けて乗ります。タイヤを1回転させ、路面に付いた印の間隔を測ります。

コンピュータの操作 [計測画面]

計測のスタート・ストップ

計測中はkm/hまたはmphが点滅します。積算距離・最高速度は計測の開始・停止にかかわらず更新されます。

オートモード (自動計測)

画面にATが点灯しているときは計測を自動で行います。これをオートモードと呼び車輪の動きを検出して自動的に計測の開始・停止を行います。ATが点灯している時はSTART/STOPで計測を開始・停止できません。

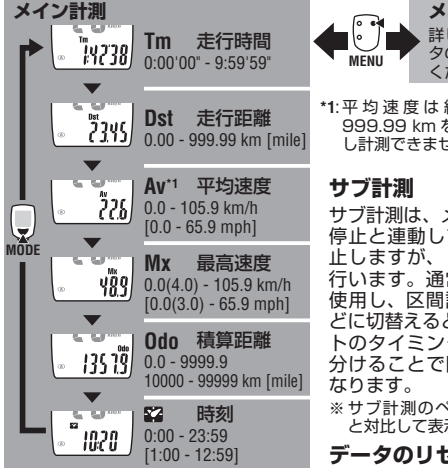
手動計測

画面のATが消灯している時はSTART/STOPを使って計測の開始・停止をします。

※オートモードのオン・オフの切替はメニュー画面で行います。詳しくはメニュー画面「オートモード切替」をご覧ください。

選択データの切替え

MODEを押すと図のように選択データが切替ります。MODEを2秒間押し続けるとメイン計測とサブ計測が切替ります。



データのリセット

計測画面でSTART/STOPとMODEを同時に押すと、データが0に戻ります。メイン計測表示中はメイン計測データが、サブ計測表示中はサブ計測データがリセットされます。どの画面でも積算距離はリセットされません。

バックライト

LIGHTを押すと約3秒間、ディスプレイが点灯します。なお電池の容量が低下するとタイヤ周長アイコンが点滅し、ディスプレイは点灯しなくなります。

節電機能

約10分間信号が入らないと時刻表示のみの節電モードに入ります。センサー信号が入ると計測画面に戻ります。さらに2週間放置すると画面はSLEEPを表示します。SLEEP表示ではMODEまたはSTART/STOPのどちらかを押すことで計測画面に戻ります。

デュアルタイヤ周長

このコンピュータはAとBの2つのタイヤ周長が登録できます。タイヤ周長AとBは簡単に切替えができ、タイヤサイズが違う2台の自転車でコンピュータを共有できます。周長Bは低速走行時にプログラムしてあり、MTBでの使用をおすすめします。

※周長A・Bの切替えはメニュー画面で行います。詳しくはメニュー画面「周長切替」をご覧ください。

タイヤ周長ガイド

ERA10	タイヤサイズ [mm]	周長 [mm]
40-254	14x1.75	1055
40-305	16x1.50	1185
47-305	16x1.75	1195
54-305	16x2.00	1245
28-349	16x1-1/8	1290
37-349	16x1-1/8	1300
32-369	17x1-1/4	1340
32-369	369	1340
40-355	18x1.50	1340
47-355	18x1.75	1350
32-406	20x1.25	1450
35-406	20x1.35	1460
40-406	20x1.50	1490
47-406	20x1.75	1515
50-406	20x1.95	1565
28-451	20x1-1/8	1545
37-451	20x1-3/8	1615
37-501	22x1-3/8	1770
40-501	22x1-1/2	1785
47-507	24x1.75	1890
50-507	24x2.00	1925
54-507	24x2.125	1965
25-520	24x1.920	1753
	24x34	1785
	Tubular	1785
28-540	24x1-1/8	1795
32-540	24x1-1/4	1905
25-559	26x1.659	1913
32-559	26x1.25	1950
37-559	26x1.40	2005
40-559	26x1.50	2010
47-559	26x1.75	2023
50-559	26x1.95	2050
54-559	26x2.10	2068
57-559	26x2.125	2070
68-559	26x2.30	2145
75-559	26x3.00	2170
28-590	26x1-1/8	1970
37-590	26x1-3/8	2068
37-584	26x1-1/2	2100
	500	1920
	Tubular	1920
	26x78	1920
20-571	650x200	1938
23-571	650x230	1944
25-571	650x250	1952
26x167	650x167	1952
40-590	650x38A	2125
40-584	650x38B	2105
25-630	27x1.630	2145
28-630	27x1-1/8	2155
32-630	27x1-1/4	2161
37-630	27x1-3/8	2169
18-622	700x16C	2070
19-622	700x19C	2080
20-622	700x20C	2086
23-622	700x23C	2096
25-622	700x25C	2105
28-622	700x28C	2138
30-622	700x30C	2145
32-622	700x32C	2155
	700C	2130
	Tubular	2130
35-622	700x35C	2168
38-622	700x38C	2180
40-622	700x40C	2200
42-622	700x42C	2224
44-622	700x44C	2235
45-622	700x45C	2242
46-622	700x46C	2248
48-622	700x47C	2268
50-622	29x2.1	2288
50-622	29x2.3	2320

設定変更 ※変更後は、必ずMENUを押し、確定します。
※1分間放置すると計測画面に戻ります。



メンテナンス

コンピュータや付属品が汚れたら、薄い中性洗剤を湿らせた柔らかい布で拭いた後、から拭きしてください。

電池の交換

コンピュータ

タイヤ周長アイコン(AまたはB)が点滅すると、電池の交換時期です。新しいリチウム電池(CR2032)を(+側)が見えるように挿入します。積算距離を継承するときは必ず電池を取出す前に現在の積算距離をメモしてください。

※電池交換後は「コンピュータの準備」の手順に従いコンピュータを再設定した後、メニュー画面より時刻設定とメモした積算距離の入力を行ってください。

センサー

センサー信号が受信しにくくなってきたら、電池の交換時期です。電池交換後はマグネットとの位置関係を確認してください。

トラブルシューティング

全く表示が出ない。

電池が消費していませんか？
新しい電池に交換してください。交換後は「コンピュータの準備」の手順に従ってください。

異常な表示が出る。

「コンピュータの準備」の手順に従いオールクリアをして、再度コンピュータを設定してください。(これまで計測したデータはすべて消去されます。)

START/STOPを押しても計測を開始しない。

画面にATが点灯していませんか？
ボタン操作で計測をスタート・ストップするにはオートモードをオフにしてください。

センサー信号アイコンが点滅しない(スピード表示がでない)。(センサー信号アイコンが点滅しないとき、コンピュータをセンサーに近づけて前輪を回してみてください。アイコンが点滅すれば、異常ではなく電池消費などによる送受信距離の問題です)

センサーとマグネットの距離が離れすぎていませんか？(間隔5mm以内)マグネットはセンサーゾーンを通過していますか？
マグネット・センサーの位置を調節し直してください。

コンピュータの取付け角度は正しいですか？
コンピュータ底面がセンサーを向くように取付けてください。

コンピュータとセンサーの距離が離れすぎていませんか？(間隔70cm以内)センサーの取付け位置をコンピュータに近づけてください。

センサーの電池が消費していませんか？
特に冬は電池の能力が低下します。新しい電池と交換してください。

コンピュータの電池が消費していませんか？
新しい電池と交換し、交換後は必ず「コンピュータの準備」の手順を実行してください。

製品仕様

使用電池 コンピュータ(受信部):リチウム電池(CR2032)×1
センサー(送信部):リチウム電池(CR2032)×1
電池寿命 コンピュータ(受信部):約1年(バックライトを使用せず1日に1時間使用した場合)
センサー(送信部):積算距離で約10000km [6250 mile]
※気温20℃でセンサー・コンピュータ間65cmに取付けた時の平均値
※バックライトを多用した場合は極端に短くなります

制御方式.....4-bit 1-chip マイクロコンピュータ(水晶発振器)

表示方式.....液晶表示

検知方式.....無接触磁気センサー

タイヤ周長範囲.....0100mm～3999mm(初期値A:2096mm B:2050mm)

使用温度範囲.....0℃～40℃

寸法・重量.....52.5×38×22mm / 30g

※あらかじめ装着されている電池の寿命は、上記より短い場合があります。
※仕様及び外観は、改良のために予告なく変更することがあります。

製品保証について

2年保証:コンピュータ/センサーのみ(付属品及び電池の消耗は除く)

正常な使用状態で故障した場合は、無料修理・交換いたします。お送りいただく前にEメール・お電話などで弊社カスタマーサービスにお問い合わせください。返品にあたっては、お客様の連絡先・故障状況などを明記の上、ご購入日が確認できる領収書のコピーなどを添えて、当社宛てに直接お送りください。ご購入日が特定できない場合、保証期間は製造年月日から起算させていただきます。事故などによる外的要因や取扱説明書に記載していない用途・方法での誤使用による要因では保証の対象外となります。なお、お送りいただく際の送料はお客様にてご負担願います。修理完了後、送料弊社負担でお届けさせていただきます。

宛先 株式会社 **キャットアイ** カスタマーサービス
〒546-0041 大阪市東住吉区桑津2丁目8番25号
TEL: (06)6719-6863 ダイヤリン FAX: (06)6719-6033
ホームページ <http://www.cateye.com>
Eメール support@cateye.co.jp

※アクセサリーパーツを別途販売していますのでご利用ください。

標準部品	オプション部品
1696590 パーツキット	1696667 センターマウントキット
1696580 スピードセンサー-A	1699760 コンボジットホイール用マグネット
1696570 ブラケットキット	
1665150 リチウム電池 (CR2032)	
1699691 ホイールマグネット	