

ATVオートバイ用多機能デジタルメーター CA-085-3XX/4XX/5XX/6XX-XX 取扱説明書

この度は弊社製品をお求め頂きまして誠にありがとうございます。この説明書はCA-085-3XX/4XX/5XX/6XX-XXシリーズ用に書かれています。シリーズによりタコメーターのスケールが異なり、シリーズにはLEDが異なるモデルが用意されています。説明書の写真が、お手元のモデルとはインジケータ配列などが異なる場合がございます。

タコメータースケールとシリーズ名の関係は以下のとおりです:

CA-085-3XX: 6,000rpm
CA-085-4XX: 9,000rpm
CA-085-5XX: 12,000rpm
CA-085-6XX: 15,000rpm

型番最後の“-XX”はベゼルの材質と仕上げを表しています:

なし: プラスチック製
-AB: CNC加工アルミニウム製(ツヤ消し黒)
-CP: CNC加工アルミニウム製(メッキ)



*速度センサーはオプションパーツとなります。スピードメーター機能はユーザーがON/OFFすることが可能です。***の付いた項目はオプションの速度センサーを使用した場合のものです。スピードメーター機能をONにすると、スピード、MAX SPD、AVG SPD、MAX SPD、Trip 1/2、ODO、RT and TTがONとなります。スピードメーター機能がONとなっている場合、メーターが車速を検知している間、液晶画面は速度表示専用となり、他の機能を参照することができなくなります。他の機能は車両が停止している時のみ見ることが可能です。

パネル説明

- 針式タコメーター
- 液晶ディスプレイ
- LEDインジケータ
- リセットボタン
- モードボタン
- シフトワーニングインジケータ

異なるモデルはそれぞれ異なったLEDインジケータを装備しています。それぞれのアイコンは以下のとおりです:

Model No	LED Indicators					
CA085-X51						
CA085-X52						
CA085-X54						
CA085-X56						

*X is for 3, 4, 5 and 6.

特徴

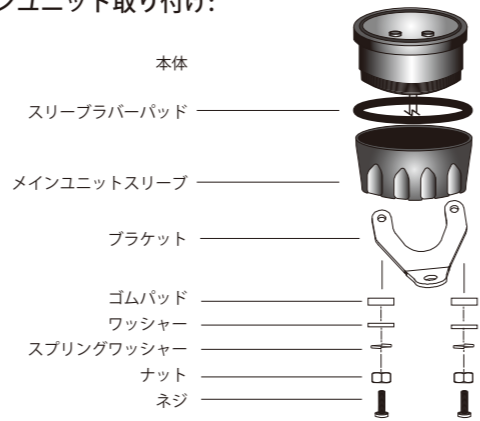
- クラシカルな85mm針式タコメーターと液晶ディスプレイ。
- 液晶は、スピードメーター、タコメーター、最高回転数、最高速度、平均速度、トリップ1/2、オドメーター、ライディングタイム、トータルライディングタイム、アワーメーター、電圧計、温度計、時計のうちいずれかを表示させることが可能。
- 6個のLEDインジケータを装備。
- 変色可能なバックライトはユーザーが好みの色に設定が可能。
- パルスタイプギヤスピードセンサーに対応する高速プロセッサを装備。
- 30km (18.6miles) 未満の時、任意の値にオドメーターを設定することが可能。
- 設定可能ホイール外周長は1~3999mm。
- CA-085-3XX/4XX/5XX/6XX シリーズはブラケット・回転信号線・PT1/8温度センサーフィッティングキット・ワイヤーハーネスを標準添付。
- 優れた防水・耐振動・耐ノイズ設計。

仕様		
機能	シンボル	仕様
針式タコメーター		CA-085-3XX: 6,000rpm CA-085-4XX: 9,000rpm CA-085-5XX: 12,000rpm CA-085-6XX: 15,000rpm
スピードメーター	Km/h / MPH	2.4-399.9 km/h (248.5 MPH)
トリップ1&2	TRIP 1 or 2	0.00-999.99 KM /624.99Miles
時計		AM/PM 0:00' - 11H59' / 23H59'
デジタルタコメーター	RPM	100~19,900 rpm
温度計	TEMP	0°C-180°C / 32°F-356°F, HI 又は Off 0°C未満「-L-」、180°C超「-H-」表示-
*平均速度	AVG	2.4-399.9 km/h (248.5 MPH)
*最高速度	MAX SPD	2.4-399.9 km/h (248.5 MPH)
*ライディングタイム	RT	0-99H59'59"
最高回転数	MAX RPM	100~19,900 rpm
最高温度	MAX TEMP	0°C-180°C / 32°F-356°F
*オドメーター	ODO	0 - 999999 KM, 0-624999 Miles
*トータルライディングタイム	TT	0-999999H
アワーメーター	HRTT	0-999999H
電圧計	V	8-18VDC, battery voltage warning settable
メンテナンスリマインダー	HRT	0-9999 時間

電源電圧 DC 12V
タコメーター入力 CDI 又は Ignition Coil
*速度センサー リードセンサー又はホールセンサー
温度センサー サーモセンサー
スピードパルス分周器 1/1-1/199
スピードパルス最高周波数 7K Hz
タイヤ外周長設定範囲 1mm-3999mm

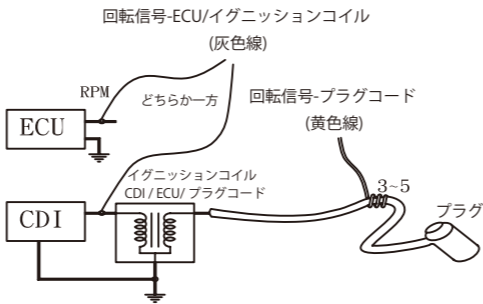
取付けと部品

メインユニット取り付け:



タコメーターセンサーの取付:

- 回転信号の取得には黄色の配線又は白色の配線いずれかを使用します。
- 黄色の配線はプラグコードに巻きつけて使用します。
 - 車種により信号の強度は異なります。
 - 2回から5回、プラグコードに巻きつけます。巻き数が多くなると信号は強くなります。信号が弱いと、タコメーターが反応しません。信号が強すぎると過剰に反応する場合があります。その場合にはセット同梱の1MΩ抵抗をセンサー線に割り込ませるように接続することで良くなる場合があります。
- 信号が不安定な場合、灰色配線をECUの回転信号出力、イグニッションコイルの1次側に接続することをお試しください。



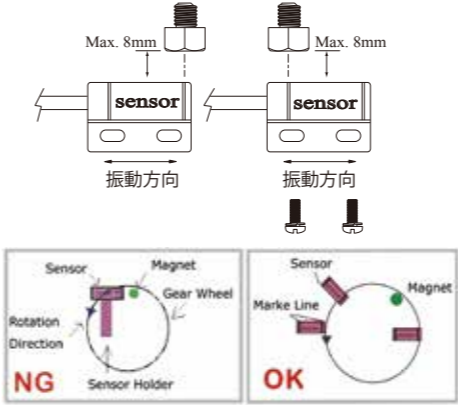
*速度センサーの取付:

ACEWELLでは各種スピードセンサーを用意しています。当機種にはセンサーが同梱されていません。モデルにより車両の速度信号に接続されることを意図しており、その場合にも速度センサーは同梱されません。

*リードタイプ速度センサーとマグネット:

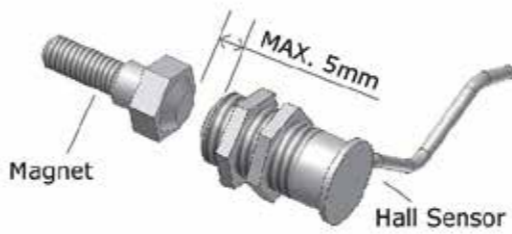
- このセンサーはオートバイ用に最も汎用性の高いセンサーです。ホイールの回転する部分 (一般的にはブレーキディスク固定ボルト) にマグネットを装着します。
- センサーに記されている位置決め線の中心をマグネットが通過するようにセンサーの取り付け位置を決めてください。
- センサーは振動方向と垂直に取り付けます。振動方向と平行にセンサーを取り付けることは車両の振動により不具合の原因となります。

- マグネットとセンサーの間隔が8mm以内であることを確認してください。



*ホールセンサーとマグネット (日本未発売):

- オプションのセンサーホルダーを併用してATVのリアホイールやオートバイのフロント足回りに取り付ける汎用センサーです。
- ホイールやドライブシャフトなどの回転する部分で、センサーの検知面を通過できる位置にマグネットを取り付けます。
- センサーの検知面を磁石の中心が通過するようにセンサーの取り付け位置を決めてください。
- マグネットとセンサーの間隔が5mm以内であることを確認してください。



*メーターワイヤーセンサー:

純正の機械式メーターと交換することでメーターワイヤーの回転を電気信号に変換するセンサーです。

温度センサーおよびセンサーアダプター:

- セットには水温センサーが付属しています。センサーを適切な位置へ簡単に付けるために冷却水ホースに割り込ませるセンサーアダプターをオプションで用意しています。(内径20,22,24,26mm)
- センサーアダプターは切断した冷却水ホースにアダプターを割り込ませ、付属の締付け金具で確実に固定します。
- センサーをアダプターに確実に閉め込んで固定します。
- サーモスタットが開いてから冷却水を補充し、十分にエア抜きを行なってください。

機能

針式タコメーター: CA-085-3XX/4XX/5XX/6XX.

- エンジン回転数を針で表示します。
- タコメーターのフルスケールは型番により異なります。:
 - CA-085-3XX: 6,000rpm
 - CA-085-4XX: 9,000rpm
 - CA-085-5XX: 12,000rpm
 - CA-085-6XX: 15,00rpm

RPM: デジタルタコメーター

- フルスケール19,900rpmでエンジン回転数を数字で表示します。20,000rpm以上の時には19,999rpmと表示されます。
 - タコメーター信号は黄色線 (プラグコード) または白色線 (ECU又はイグニッションコイル) から取得します。
- シフトワーニング機能
- 任意の警告回転数を設定して機能を有効にします。
 - シフトワーニングインジケータは設定回転数に達すると点滅します。シフト操作でエンジン回転数が下がると消灯します。

MAX RPM: 最高速度

前回りリセット操作を行った以降の最高速度を表示します。

SPD**: スピードメーター

- 現在速度を最高399.9 Km/H 又は 248.5 MPH で表示します。
- スピードセンサーからの最高パルス周波数は7KHzです。
- 非常に小さな外周長や非常に大きな分周比を設定した場合、最高パルス周波数の関係で、速い速度が表示できない場合があります。

*MAX SPD: 最高速度

前回りリセット操作を行った以降の最高速度を表示します。

*AVG: 平均速度

前回りリセット操作を行った以降の平均速度を表示します。平均速度はTRIPをRTで割った計算値です。

*TRIP 1&2**: トリップ1/2

前回りリセット操作を行った以降の走行距離を表示します。

*ODO: オドメーター

- メーター使用開始からの総走行距離を表示します。
- オドメーターの表示が30Km未満の場合に限り、オドメーターを任意の値に設定することが可能です。任意値として30Km以上の値をセットした場合、または取付け後30Km以上走行してオドメーターの値が30Kmを超えた場合、それ以降、一切の変更ができなくなります。任意値にセットする場合、桁の入力間違いなどに十分注意してください。

*RT: ライディングタイム

- 前回りリセット操作を行った以降の走行時間を表示します。
- 走行を開始すると自動的に積算を開始します。

*TT: トータルライディングタイム

- メーター使用開始からのエンジン運転時間を表示します。
- この値はリセットすることができません。

HRTT: アワーメーター

- メーター使用開始からのエンジン運転時間を表示します。
- エンジンを始動すると自動的に積算を開始します。
- この値はリセットすることができません。

⌚ : 時計

現在の時刻を12時間制または24時間制で表示します。

TEMP: 温度計

- 温度を0°C-180°C / 32°F-356°Fの間で表示します。
- 温度が0°C (32°F) 未満の場合、-L°C または -L°F を表示します。また、180°C (356°F) を超えた場合、-H°C または -H°F を表示します。
- 設定した警告温度を超えると液晶部のバックライトが緑と赤交互に点灯し、温度警告インジケータが装備されたモデルの場合はそれも点灯します。

MAX TEMP: 最高温度

前回りリセット操作を行なって以降の最高温度を表示します。

⏏ : デジタル電圧計

- 車両の電源電圧 (メーターへの供給電圧) を表示します。
- 表示範囲は8-18VDCです。

🔧 +HRT : メンテナンスリマインダー

- 設定された距離または時間から運転した距離又は時間をカウントダウンします。
- メンテナンス間隔は9999時間まで設定可能です。

ボタン操作

MODE ボタン

MODEボタンを押すごとに、すべての機能が“➡”の順番に機能が表示されます。

RESET ボタン

短く押した場合、MODEボタンを押した時と反対周りに機能が表示されます。

