

コンパクトLCD サーモメーターKIT 共通取扱説明書

電源	スティック	PT1/8	M5	モンキー/エイブドレンボルト	オイルホースアダプター
内蔵電池駆動タイプ	07-04-0035	07-04-0036	07-04-0037	07-04-0038	07-04-0039
外部電源駆動タイプ	07-04-0015	07-04-0016	07-04-0033	07-04-0017	07-04-0018

この度は、弊社製品をお買い上げ頂き有難うございます。
ご使用に付きましては、下記内容をご理解の上ご使用下さいますようお願い申し上げます。
取り付け前には、必ずキット内容をお確かめ下さい。万一お気付きの点がございましたら、お買い上げ頂いた販売店にご相談下さい。
◎イラスト、写真などの記載内容が本パーツと異なる場合がありますので、予めご了承下さい。

☆ご使用前に必ずお読み下さい☆

- 取り付けの際には、工具等を準備し、取り付け要領に従って十分注意して作業を行って下さい。尚、この取扱説明書は基本的な技能や知識を持った方を対象としております。取り付け等の経験の無い方、工具等の準備が不十分な方は、技術的信用的な専門店へご依頼されることをお勧め致します。
- 本製品使用中に発生した事故、怪我、物品の破損等に関して如何なる場合においても弊社は賠償の責任を一切負いかねます。
- この商品を取り付け使用し、当製品以外に不具合が発生しても当製品以外の部品の保証は、どの様な事柄でも一切負いかねます。
- 他社製品との組合せは保証対象外になりますのでご遠慮願います。
- 商品を加工等された場合は保証の対象にはなりません。
- 性能、デザイン、価格は予告無く変更されます。予めご了承下さい。
- クレームについては、材料及び、加工に欠陥があると認められた商品に対してのみ、お買い上げ後3ヶ月以内を限度として修理又は交換させていただきますが、工賃その他費用は対象となりません。
- この取扱説明書は、本商品を破棄されるまで保管下さいますようお願い致します。

▲注意 この表示を無視した取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害が想定される内容を示しています。

- 作業を行う際は、必ず冷間時（エンジンやマフラーが冷えている時）に行ってください。（火傷の原因となります。）
- 作業を行う際は、その作業に適した工具を用意して行って下さい。（部品破損・ケガの原因となります。）
- 製品およびフレームには、エッジや突起がある場合があります。作業時は、手を保護して作業を行ってください。（ケガの原因となります。）

▲警告 この表示を無視した取り扱いをすると人が死亡、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- 技術、知識のない方は、作業を行わないで下さい。（技術、知識不足等による作業ミスで、部品破損により、事故につながる恐れがあります。）
- 作業を行う際は、水平な場所で車両を安定させ安全に作業を行ってください。（作業中に車両が倒れてケガをする恐れがあります。）
- 点検、整備を行った際、損傷部品が見つかった場合、その部品を再使用せず損傷部品の交換を行ってください。（そのまま使用すると、部品破損により、事故につながる恐れがあります。）
- エンジンを回転させる場合は、必ず換気の良い場所で行ってください。密閉したような場所では、エンジンを始動しないで下さい。（一酸化炭素中毒になる恐れがあります。）
- 走行前は、必ず各部を点検し、ネジ部等の緩みの有無を確認し、緩みが有れば規定トルクで確実に増し締めを行ってください。（部品の脱落等で、事故につながる恐れがあります。）
- 走行中、異常が発生した場合は、直ちに車両を安全な場所に停止させ、走行を中止して下さい。（事故につながる恐れがあります。）
- 点検や整備を行う際は、当取扱説明書やサービスマニュアル等に記載されている、要領、手順に従ってください。（不適当な点検整備は、事故につながる恐れがあります。）
- 指定した部品以外の部品使用は、一切行わないで下さい。（部品破損により事故につながる恐れがあります。）
- 気化したガソリンの滞留は危険性がある為、通気の良い場所で作業を行ってください。

〒584-0069 大阪府富田林市錦織東 3-5-16
[TEL] 0721-25-1357(代) [FAX] 0721-24-5059
[お問い合わせ専用ダイヤル] 0721-25-8857
[URL] www.takegawa.co.jp

株式会社 **SPECIAL PARTS 式川**

① 商品内容

●内蔵電池駆動タイプ

●外部電源駆動タイプ

●電源接続

赤：キーON電源
黒：アース（GND）

●各キットのセンサー

キットにより異なります。

温度センサー入力 ●温度センサー連結コード900mm 温度センサー

約500mm

電池駆動タイプ用はふた避けがあります。

●メスギボシセット（2個）

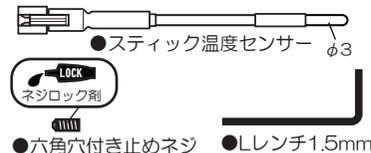
●本体固定用バルクロ

●温度計の測定範囲は0~120℃です。外気温計としての使用も可能です。

② 各キットのセンサー

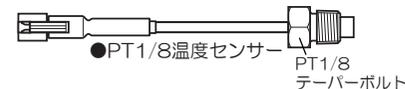
ご購入頂いた商品番号をご確認の上、該当する項をご覧ください。

07-04-0015 / 0035
スティック温度センサー付きセット



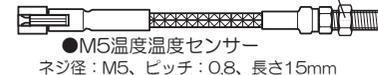
- スティックセンサーは当社オリジナル形状です。ご使用にはスティックセンサー差込口のある別売のアダプターやポアアップシリンダーが必要です。
 - センサーを差込穴に差し込み、付属の止めネジで固定して下さい。・脱着防止の為に止めネジにネジロック剤を少量付け、センサーに軽く線傷が付く程度で締め込みを止めて下さい。
- ※止めネジを締め過ぎ、センサー部が大きく変形すると温度を測定できなくなってしまう可能性がありますのでご注意ください。

07-04-0016 / 0036
PT1/8温度センサー付きセット



- オートバイのクーラント（冷却水）を抜いて下さい。
- ノーマルの水温センサーと当商品のセンサーを取り替えてください。水温センサーはラジエーター、シリンダーヘッド、サーモスタットケースのいずれかに付いています。このときネジ部に液状ガasketまたはシールテープの使用をお勧めします。
- クーラントを入れエンジンを始動し、液漏れがないかをよく確認して下さい。

07-04-0033 / 0037
M5温度センサー付きセット

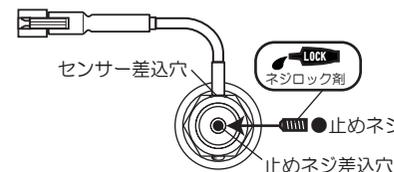


- お客様でセンサー取り付け部を自作し易い、M5ボルト形状を採用しております。当社でアダプターをご用意出来ないバイクでセンサー取り付け部を自作して頂く際にご利用下さい。また、当社でもM5センサー対応アダプター類製品を随時開発しております。

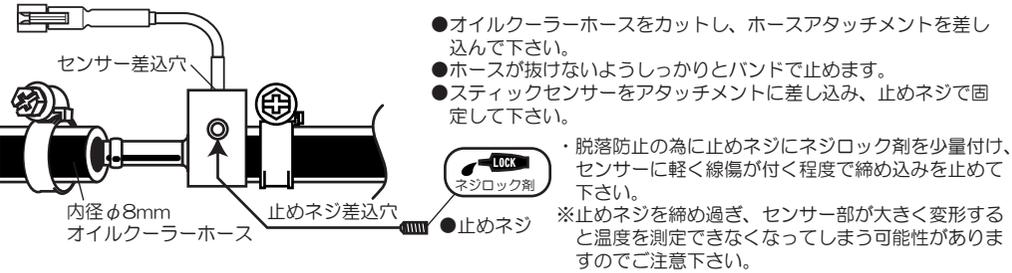
07-04-0017 / 0038
油温計A1アダプター付きセット
(モンキーエイブ専用ドレンボルト)



- ドレンボルトの締め付けトルクは20N・m(2.0kg・m)です。エンジン温間時の増し締めはボルトの破損、脱落の原因になりますのでお止め下さい。
 - シーリングワッシャーは取り外し毎に交換して下さい。再使用はオイル漏れの原因となります。
 - オイルフィルタースクリーンは絶対に外さないでください。万が一マグネット部が脱落した場合、エンジン内部への混入防止のためです。
 - センサーをドレンボルトに差し込み付属の止めネジで固定して下さい。・脱着防止の為に止めネジにネジロック剤を少量付け、センサーに軽く線傷が付く程度で締め込みを止めて下さい。
- ※止めネジを締め過ぎ、センサー部が大きく変形すると温度を測定できなくなってしまう可能性がありますのでご注意ください。



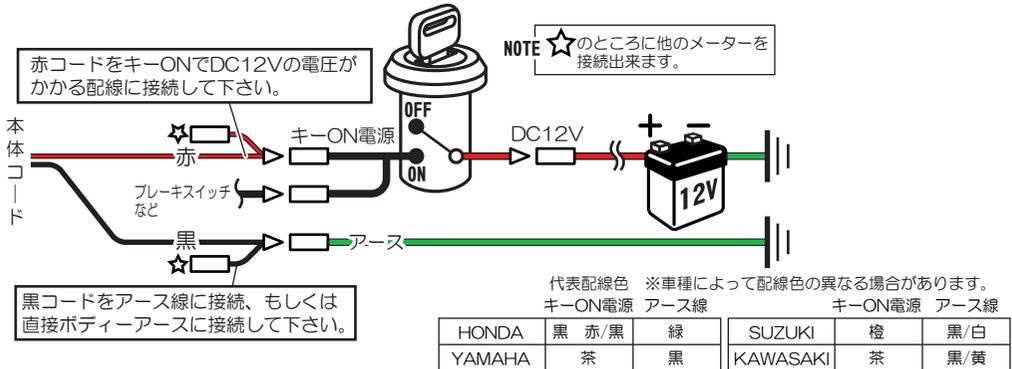
07-04-0018 /0039
油温計アダプターφ8付きセット
(オイルクーラーゴムホース用)



③ 電源接続 内蔵電池駆動タイプは外部電源無し(バックライト無し)でも使用出来ます。

- ・内蔵電池駆動タイプは外部電源を接続する事でバックライトが点灯します。
- ・外部電源駆動タイプはDC12V電源への接続で、温度表示と共にバックライト点灯します。
- ・外部電源駆動タイプの作動電圧範囲は DC 6V ~ 16V です。AC (交流) 電源には対応していません。
- ・配線色およびギボシサイズはホンダ車向け小型(φ3.5)になっております。
- ・車体側にちょうど良い接続箇所が無い場合は付属のギボシを使い接続して下さい。

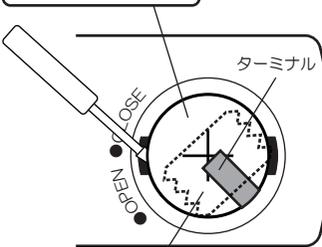
DC12Vバッテリー電源接続・キーON電源



内蔵電池駆動タイプ・電池の入れ方

電池：CR2032

ご購入時、電池下面に絶縁シートが入っています。下記電池交換の手順に従い絶縁シートを外して下さい。[出荷時に入っている電池は作動テスト用です。容量保証はありません]



- 1.メーター裏面の電池ふたは“OPEN”位置に戻すと外れます。
 - 2.精密マイナスドライバーなどを使い、ターミナルを無理に曲げないよう、慎重に電池を取り出してください。
 - 3.電池はプラス面が外側(ふた側)です。
 - 4.反対の手順で組み立ててください。組み立て時も、ターミナルを無理に曲げないよう注意して下さい。
 - 5.電池回転抑止の為、ターミナルを挟むように電池にセロハンテープなどを貼って下さい。
- 強い振動により電池が回転してしまうと接触不良を起こす可能性がある為です。さらに、万が一の脱落防止の為に蓋へのテープの貼り付けも推奨致します。

テープで電池の回転抑止処理をして下さい。

参考作動時間※電池の種類や使用状況により変わります。
ON時：300~400時間 OFF時：200日程度

ON OFF

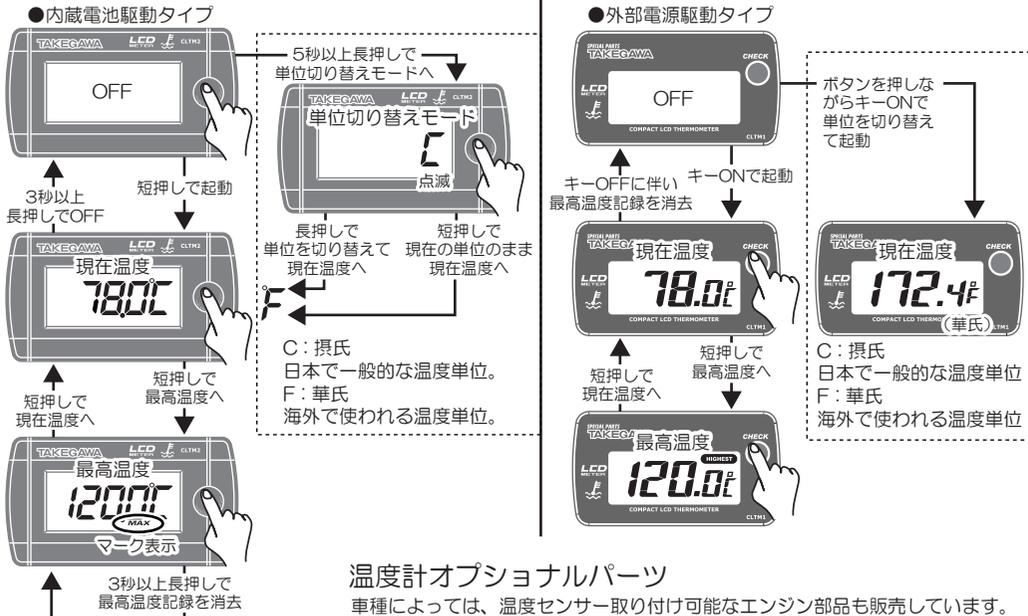
メインキーONだけ(エンジン停止状態)ではメーターON※にならず、エンジンを始動して初めてメーターON※になる場合は接続した電源に問題があります。そのまま使用すると、メーターが故障してしまう可能性があります。※電池式はバックライト点灯

取り付けを再度確認し、不具合の原因箇所を見つけて下さい。
・コードの接続先が間違っている。・バッテリーの状態が悪い。・バッテリーレス車では使用出来ません。

ライトのON/OFFスイッチ・社外点火装置・発電装置・H.I.Dキット・取り付け注意

- 安易な改造で常時点灯車のライトを消した状態にして走行する事は、バッテリーの過充損傷、レギュレーター故障など、電装系トラブルの原因につながる可能性があります(特にミニバイク)があります。
- 社外品の点火装置及び、イグニッションコイルやプラグコード、レーシングプラグ(抵抗無しタイプ)は悪影響ノイズの増大により故障の原因となる可能性がありますのでご注意ください。特にプラグとセンサーが近い場合、悪影響は大きくなります。また、点火系部品の劣化も点火ノイズ増大に関係します。
- 社外品の発電装置は充電力不足によるバッテリー電圧の低下、制御電圧の不具合により故障の原因となる可能性がありますのでご注意ください。
- H.I.Dキットには品質によりバラスト/インバーター(電圧変換装置)からデジタル回路に悪影響を与える高電圧ノイズが出る製品があり、程度によってはメーター故障の原因となりますので取り付けしないで下さい。

④ 操作方法



商品名	MEMO	商品番号
○スティック温度センサー(付属品)	武川オリジナルφ3スティック形状	07-04-0551
○PT1/8温度センサー	PT1/8ボルト形状	07-04-055
M5温度センサー	M5ボルト形状	07-04-0552
ネオジム磁石付アルミドレンボルト シルバー: M12P1.5	○スティック温度センサー対応	02-09-0002
ドレンボルトアダプター-A2: M36 P1.5	○スティック温度センサー対応	07-04-0541
ドレンボルトアダプター-A3: M12 P1.5	○スティック温度センサー対応	07-04-0542
ドレンボルトアダプター-A4: M14 P1.5	○スティック温度センサー対応	07-04-0543
ドレンボルトアダプター-A5: M18 P1.5	○スティック温度センサー対応	07-04-0544
M12シーリングワッシャー	5枚入り	07-040-0001
内径φ8mmオイルクーラーホースアダプター	○スティック温度センサー対応	07-04-0521
水温計アダプター ユニオン径φ14	○PT1/8温度センサー対応	07-04-14
水温計アダプター ユニオン径φ16	○PT1/8温度センサー対応	07-04-16
水温計アダプター ユニオン径φ18	○PT1/8温度センサー対応	07-04-18
水温計アダプター ユニオン径φ22	○PT1/8温度センサー対応	07-04-22
水温計アダプター ユニオン径φ26	○PT1/8温度センサー対応	04-04-26
温度センサー連結コード900mm	コネクタ間900mm延長	07-04-0522