

# SMDN M1 ステークットの取扱説明書

|      |                                                                                   |                                         |                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商品番号 | メーターフルセット：05-05-0814（キットにスーパーマルチDNメーターキット：05-05-0811を含む）<br>M1ステークットのみ：09-01-0957 |                                         |                                                                                                   |
| 適応   | 弊社製フロントフォークキット装着車（折り畳みハンドル不可・裏面に110mm間隔のM8の雌ネジ加工のあるトップブリッジ）                       |                                         |                                                                                                   |
|      | ・12Vモンキー                                                                          | └ Z50J-2000001～<br>AB27-1000001～1899999 | メーター本体はモンキーFでも作動適合可能で、M1ステークを使用し本体を固定する事も可能です。ただし、ボルトオン設計ではありませんので、配線加工などの必要があり、“参考情報”として記載しています。 |
|      | ・モンキーF                                                                            | └ AB27-1900001～（参考情報）                   |                                                                                                   |

## ① まえがき

この度は、弊社製品をお買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せ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。万が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、技術的信用のある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、どのよう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注意ください。

○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頂きますが、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せ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有る為、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** 武川

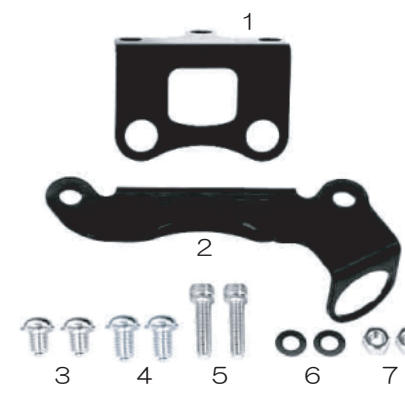
## ② ご使用上の注意点

メーター本体取扱説明書でご確認下さい。

メーター本体取扱説明書 **② ご使用上の注意点**

## ③ キット内容（M1ステー）

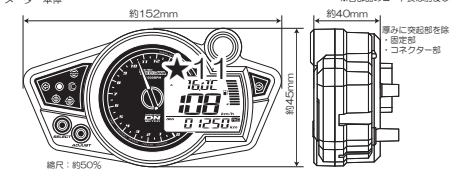
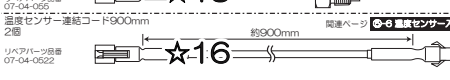
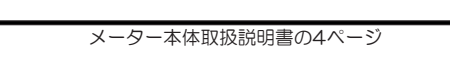
[次ページに続く](#)

| M1ステークット |                     |    |            |    | リペアパーツ品番                                                                            | 09-01-0957 |
|----------|---------------------|----|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 番号       | 部品名                 | 数量 | リペア品番      | 入数 |  |            |
| 1        | M1ステーク メーター側        | 1  | -          | -  |                                                                                     |            |
| 2        | M1ステーク 車体側          | 1  | -          | -  |                                                                                     |            |
| 3        | ボタンヘッドスクリュー M8×10   | 2  | 00-00-0281 | 4  |                                                                                     |            |
| ☆4       | ボタンヘッドスクリュー M8×15   | 2  | 00-00-0085 | 4  |                                                                                     |            |
| 5        | ソケットキャップスクリュー M6×25 | 2  | 00-00-0089 | 10 |                                                                                     |            |
| 6        | ワッシャー M6用           | 2  | 00-00-0086 | 10 |                                                                                     |            |
| 7        | ナット M6              | 2  | 00-00-0128 | 10 |                                                                                     |            |
| 8        | クッションラバー（大）         | 2  | 09-071-063 | 2  |                                                                                     |            |
| 9        | クッションカラー            | 2  | （セット）      |    |                                                                                     |            |
| 10       | エレクトロタップ            | 2  | 00-05-0015 | 5  |                                                                                     |            |

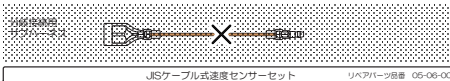
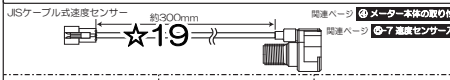
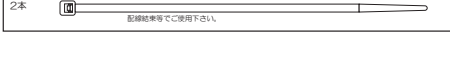
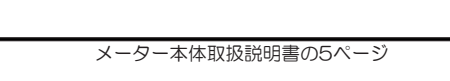


- ★：スーパーマルチDNメーターキットから使用する部品
- ☆：車体仕様によって使用しない部品
- ×：使用しない部品

### スーパーマルチDNメーターキットから使用する部品

| ③ キット内容                                                                                                                                                                                                   | 次ページに続く P4                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| メーター本体 <div>  <p>※各部品のコード長は図後します。<br/>             厚みに突起部を除く。<br/>             ・固定部<br/>             ・コネクタ部</p> </div> |                                                                                                                                      |
| メイン配線                                                                                                                                                                                                     | <div>  <p>関連ページ <b>④-1 メイン配線</b></p> </div>      |
| リペアパーツ品番 09-04-0511                                                                                                                                                                                       | <div>  <p>関連ページ <b>④-2</b></p> </div>           |
| リペアパーツ品番 09-04-0503                                                                                                                                                                                       | <div>  <p>関連ページ <b>④-3 RPMセンサー入力</b></p> </div> |
| リペアパーツ品番 09-04-0502                                                                                                                                                                                       | <div>  <p>関連ページ <b>④-4 RPMセンサー入力</b></p> </div> |
| スティック温度センサー                                                                                                                                                                                               | <div>  <p>関連ページ <b>④-5 温度センサー入力</b></p> </div>  |
| リペアパーツ品番 07-04-0501                                                                                                                                                                                       | <div>  <p>関連ページ <b>④-6 温度センサー入力</b></p> </div>  |
| リペアパーツ品番 07-04-0505                                                                                                                                                                                       | <div>  <p>関連ページ <b>④-7 温度センサー入力</b></p> </div>  |
| リペアパーツ品番 07-04-0502                                                                                                                                                                                       | <div>  <p>関連ページ <b>④-8 温度センサー入力</b></p> </div>  |

メーター本体取扱説明書の4ページ

| ③ キット内容                                                                                                                                                | 前ページの続き                                                                                                                              | 次ページに続く P5                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6角穴付き止めネジ（イモネジ） M3X5 <div>  <p>関連ページ <b>④-9 温度センサー入力</b></p> </div> |                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
| リペアパーツ品番 09-04-0503                                                                                                                                    | <div>  <p>関連ページ <b>④-10 温度センサー入力</b></p> </div>   | <div>  <p>関連ページ <b>④-11 メーター本体の取り付け</b></p> </div> |
| リペアパーツ品番 09-04-0503                                                                                                                                    | <div>  <p>関連ページ <b>④-12 温度センサー入力</b></p> </div> |                                                                                                                                        |
| リペアパーツ品番 09-04-0503                                                                                                                                    | <div>  <p>関連ページ <b>④-13 温度センサー入力</b></p> </div> |                                                                                                                                        |
| リペアパーツ品番 09-04-0503                                                                                                                                    | <div>  <p>関連ページ <b>④-14 温度センサー入力</b></p> </div> |                                                                                                                                        |
| リペアパーツ品番 09-04-0503                                                                                                                                    | <div>  <p>関連ページ <b>④-15 温度センサー入力</b></p> </div> |                                                                                                                                        |
| リペアパーツ品番 09-04-0503                                                                                                                                    | <div>  <p>関連ページ <b>④-16 温度センサー入力</b></p> </div> |                                                                                                                                        |
| リペアパーツ品番 09-04-0503                                                                                                                                    | <div>  <p>関連ページ <b>④-17 温度センサー入力</b></p> </div> |                                                                                                                                        |
| リペアパーツ品番 09-04-0503                                                                                                                                    | <div>  <p>関連ページ <b>④-18 温度センサー入力</b></p> </div> |                                                                                                                                        |
| リペアパーツ品番 09-04-0503                                                                                                                                    | <div>  <p>関連ページ <b>④-19 温度センサー入力</b></p> </div> |                                                                                                                                        |
| リペアパーツ品番 09-04-0503                                                                                                                                    | <div>  <p>関連ページ <b>④-20 温度センサー入力</b></p> </div> |                                                                                                                                        |
| リペアパーツ品番 09-04-0503                                                                                                                                    | <div>  <p>関連ページ <b>④-21 温度センサー入力</b></p> </div> |                                                                                                                                        |

メーター本体取扱説明書の5ページ

[次ページに続く](#)



#### ④ メーター本体の取り付け（M1ステー） 前ページの続き 右ページに続く

##### 速度センサーの参考取り付け方法 3（フォーククランプ部品に取り付け）

[19]速度センサーをフロントフォークのインナーチューブにマウントする方法。

- 多くの場合、純正スピードメーターケーブル（520mm）がご使用いただけます。
- [24]速度センサーステア90ベンドタイプを使い、ウインカーステアやヘッドライトステアのボルトを利用して固定します。

※ ウインカーステアやボルト類が別途必要です。

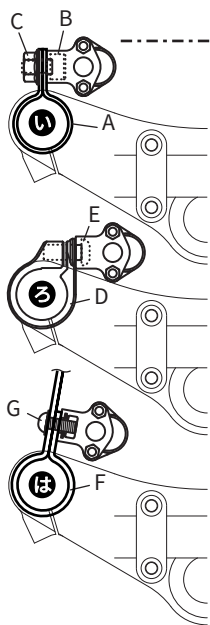
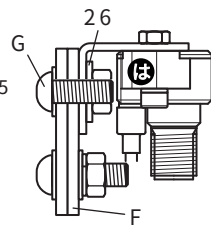
##### オプションパーツ（弊社製パーツ）

- [A]φ27フォーク用ウインカーステア（アルミプレート製/2個入）：09-03-0904
- い [B]ソケットキャップスクリュー M8×15（4個入）：00-00-0313
- [C]フランジナット M8（6個入）：00-00-0275

- 3 [D]ウインカーステア（アルミダイキャスト製/2個入）  
・φ27フォーク用：05-08-0002 ・φ30mm用：05-08-0003
- [E]ボタンヘッドスクリュー M8×20（[D]に付属）

- は [F]φ27フォーク用ヘッドライトステア  
・158mm幅ライト用：09-03-007  
・128mm幅ライト用ロング：09-03-008  
・128mm幅ライト用ショート：09-03-0014

- [G]ボタンヘッドスクリュー M6×16（4個入）：00-00-0305  
・[F]付属の固定用ボルトM6×20はセンサーと接触してしまう為、[G]をご用意下さい。
- ・速度センサーステアの穴はM8サイズの為、本製品付属の  
[25]大径ワッシャー M6用を使い固定して下さい。



##### 速度センサーの参考取り付け方法 4（金属反応式速度センサーの紹介）

##### オプションパーツ（弊社製パーツ）

- ・金属反応式速度センサー・コード長1750mm：05-06-0005 ・コード長1000mm：05-06-0009
- ・速度センサー延長コード 1000mm延長：05-06-0010

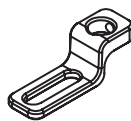
- マグネットの要らない金属（スチール）反応式を採用し、取り付け場所の自由度高い速度センサーです。  
・磁力に反応する金属の接近に連動しメーターに信号を送ります。  
（センサー内部にある磁石と吸い付くように極性を合わせる事で、マグネットに反応させる事も可能です。）  
・センサー部のブルーLEDが反応に合わせて点滅し、作動確認も容易です。  
・反応距離範囲がとても短い為、位置を微調整する事でプレーキディスクボルトなどの僅かな凹凸から速度を検知出来ます。
- ・アルミダイキャスト製センサーブラケット2種類付属

- ※ メーター付属のJIS規格スピードメーターケーブルが使用できない状況のカスタムバイク用にご用意したオプション速度センサーです。  
車種別ボルトオン設計品ではありませんので、取り付けにはステー類の加工やバイク側の加工、工夫が必要になります。

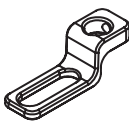


金属反応式速度センサー

- ・コード長1750mm：05-06-0005
- ・コード長1000mm：05-06-0009



M8 速度センサーブラケット



M10 速度センサーブラケット

（金属反応式速度センサー付属品）

#### ④ メーター本体の取り付け（M1ステー） 左ページの続き 次ページに続く P3

##### スーパーマルチDNメーターとM1ステーの取り付け

- 前記の「速度センサーの参考取り付け方法 1」で説明します。
- 水平で安全な場所で、メンテナンススタンド等を用いて車両を安定させます。
- 図Aを参考に[19]速度センサーを[23]速度センサーステアに[20]ソケットキャップスクリュー M3×12と[21]スプリングワッシャー M4用、[22]ナット M3で固定します。

##### オプションパーツ（弊社製パーツ）

- ・モンキーF用燃料残量警告灯ステア：05-06-0013

- モンキーFは、純正の燃料残量警告灯を燃料残量警告灯ステア（オプションパーツ）に付け替えます。

- ノーマルライトケースよりメインスイッチを取り外し、[2]M1ステー（車体側）に差し込みます。

- ※ 2ヶ所ツメがありますので、細いマイナスドライバー等で押す等して、メインスイッチを取り外して下さい（図B）。簡単には外れない構造になっています。

- 図Cを参考に[2]M1ステー（車体側）と[23]速度センサーステアをトップブリッジ裏のM8ボルト穴に[3]ボタンヘッドスクリュー M8×10で共締めします。  
[2]M1ステー（車体側）がトップブリッジと密着します。  
正面から見て左側に[23]速度センサーステアを固定します。  
モンキーFは、正面からみて右側に燃料残量警告灯ステア（オプションパーツ）を固定します。  
規定トルク：T=12N・m（1.2kgf・m）

- ※ トップブリッジのM8ボルト穴に他の部品を固定している方は、必要に応じて[4]ボタンヘッドスクリュー M8×15を使用して下さい。

- 図Dを参考に[1]M1ステー（メーター側）のφ9.5mmの3つの穴にそれぞれ[26]クッションラバー（小）を、φ14mmの2つの穴にそれぞれ[8]クッションラバー（大）を差し込みます。  
[8]クッションラバー（大）に[9]クッションカラーを差し込みます。

- 図Dを参考に[1]M1ステー（メーター側）を[2]M1ステー（車体側）に[5]ソケットキャップスクリュー M6×25と[6]ワッシャー M6用、[7]ナット M6で固定します。約10mmの範囲で高さを調整出来ます。  
ライトケースなどとの隙間を確認し、高さを調整して下さい。  
規定トルク：T=10N・m（1.0kgf・m）

- [11]メーター本体に[12]メイン配線をコネクタの向きに注意しながら差し込みます。

- ※ 必ず先にメイン配線を接続して下さい。  
メーター本体をM1ステーに取り付けた後は接続できなくなります。

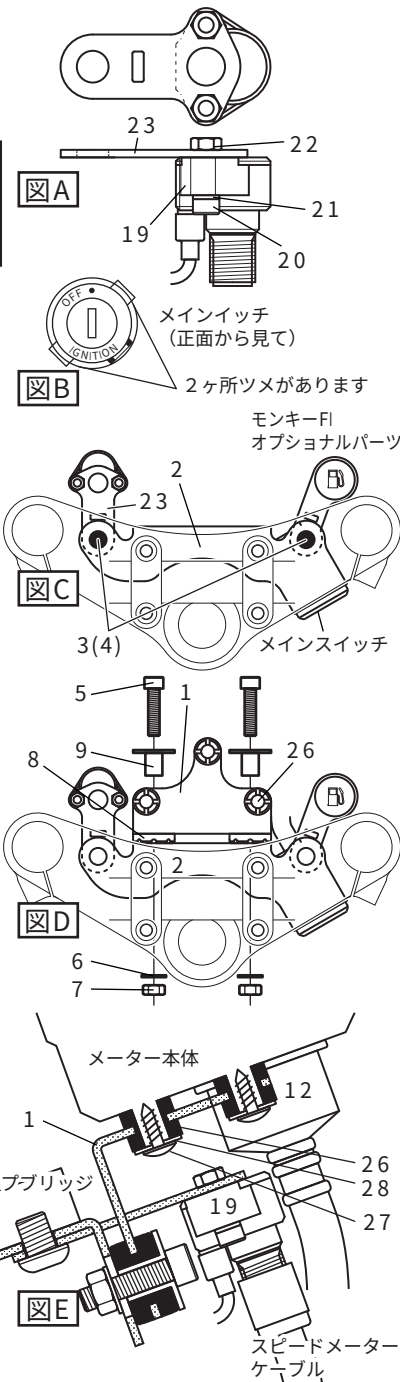
- 図Eを参考に[26]クッションラバー（小）に[11]メーター本体を差し込み、[27]タッピングスクリュー M4×8と[28]大径ワッシャー M4用で固定して下さい。

- ※ [28]タッピングスクリューの締め過ぎにご注意下さい。

- メーターケーブルを[19]速度センサーに接続し、ケーブルロックナットをプライヤーで締め付けます。

配線の接続作業を行って下さい。

関連ページ ⑤ 配線接続（M1ステー）





## ④ メーター本体の取り付け（M1ステー）

前ページの続き

### 温度センサーアダプター

○ スティック温度センサーのご使用には別売のアダプターが必要です。

#### オプションパーツ（弊社製パーツ）

ドレンボルトアダプターA1：M12P1.5  
07-04-054

スティックセンサー  
差し込み口

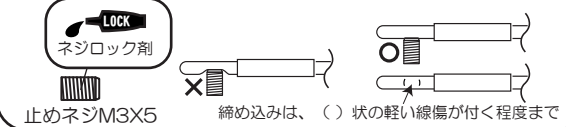
内径8mmオイルクーラーホースアダプター  
07-04-0521



### ⚠ 注意

止めネジの締めすぎでセンサー部が大きく変形すると、内部の電子部品が損傷してしまう可能性があります。

・脱落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。



## ⑤ 配線接続（M1ステー）

右ページに続く

本製品はバッテリーのDC12V（直流）を電源とする事に基本していますが、メーター本体はAC12V（交流）でも駆動出来、メーター本体の電圧範囲もDC9～20V、AC9～25Vと広く耐久性の高い回路設計となっています。車体側電源に不具合がある状態でもメーターが正常に駆動しますので、以下の症状が無いか確認して下さい。

- バッテリー電圧が作動電圧よりも低い時（または配線ミスによりバッテリーの電力がメーターに伝わっていない時）
  - ・ キーONでメーターの電源が入りません（エンジン始動で電源が入る）。
  - ・ キーOFFで指針が上がったまま、メーターもOFFになる（指針を0点に戻す電源が無い為）。
  - ・ キーOFFで時計が止まります（キーOFFの間、電源が途絶える為）。

※メーターは距離計や各種設定を駆動中に保存する為、バッテリー電圧が無くてもこれらは正常に保存されます。また、電源に大きな問題が無い限り記録が勝手に消える事はありません。

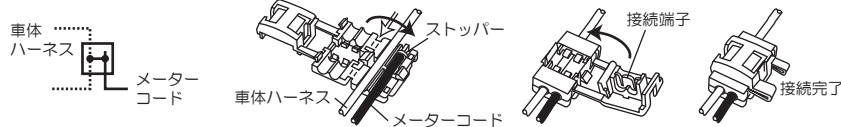
※バッテリーが過度に劣化している時や、ヘッドライトの球切れ時など、電装関係が正常ではない場合、15V以上の過電圧がメーターに印加される可能性があります。メーター本体には最高電圧の記録機能がありますので、時々チェックする事を推奨します。

関連ページ：メーター本体取扱説明書 ⑥-2 基本操作

エレクトロタップ  
の使用法

メーターコードをしっかりとストッパーに当て[→]部分から折り返して下さい。これでコードが仮止めされます。

次に接続端子がついている方を折り返してください。プライヤーなどで完全にロックするまでしっかりと押さえて下さい。

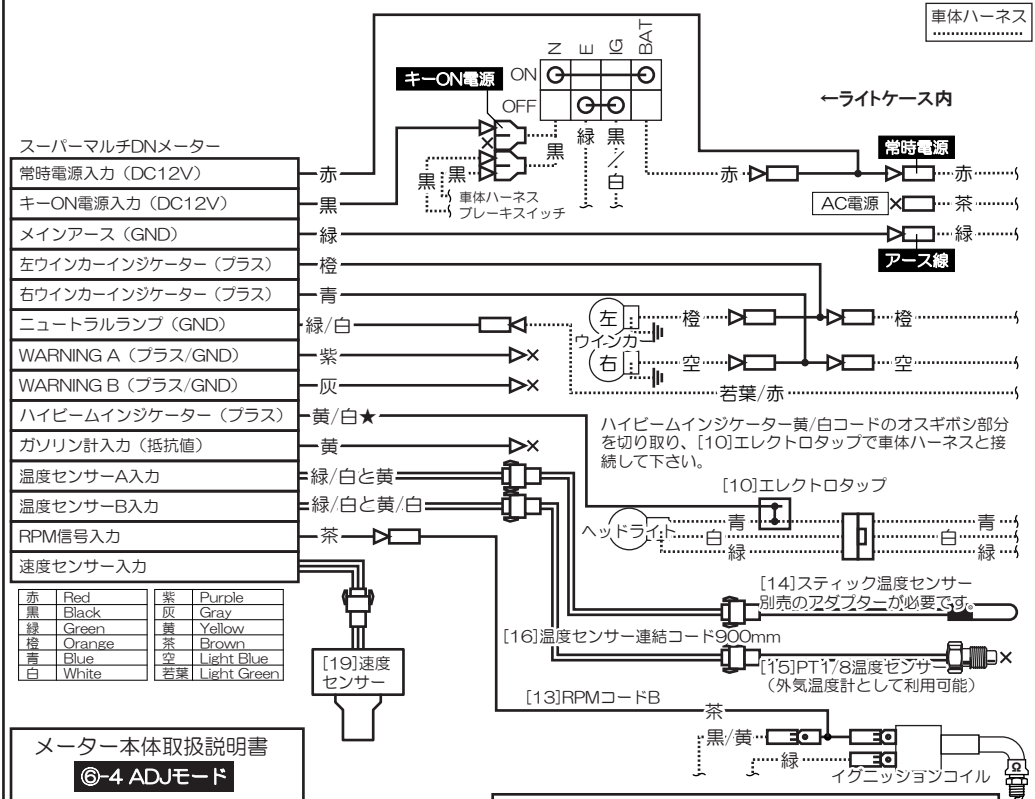


## ⑤ 配線接続（M1ステー）

左ページの続き 次ページに続く

P4

### 12Vモンキー・ゴリラ（キャブレター車）



プラグはレジスタータイプを使用してください（イリジウム可）。ハイテンションコード、イグニッションコイルもノーマルをご使用ください。ノイズが表示の乱れや故障の原因となってしまう可能性があります。

## ⑤ 配線接続（M1ステー）

前ページの続き 右ページに続く

### モンキーFIへの利用に関する参考情報

メーター本体はモンキーFIでも作動適合可能で、M1ステーを使用し本体を固定する事も可能です。ただし、ボルトオン設計ではありませんので、配線加工や一部部品を自作して頂く必要があります。

- ・モンキーFIの車体側ハーネスはすべてカプラー接続です。本製品のメーターメイン配線はすべて丸ギボシであり、接続には車体側もしくはメーター側どちらかの配線を加工するか、変換コードを自作する必要があります。
- ・ヒューエルリザーブセンサーの構造により燃料残量警告灯は12V3.4Wの電球を使う必要がある為、メーター内蔵のLEDインジケータに置き換える事が出来ません。  
ライトケース交換により燃料残量警告灯用のステーが無くなりますが、モンキーFI用燃料残量警告灯ステー（05-06-0013）をご使用頂けます。
- ・モンキーFIは、マイナス電圧点灯方式ヘッドライトの為、メーター内蔵のハイビームインジケータランプを利用出来ません。

純正のPGM-FI警告灯を本製品内蔵のWARNINGインジケータランプに置き換える事が出来ます。以下の内容をご確認の上、作動確認を行って下さい。

起動時に純正のPGM-FI警告灯はECU（エンジンコントロールユニット）の指示により数秒間点灯しますが、本製品のWARNINGインジケータランプはメーター内部の指示により点灯します。

●WARNINGインジケータランプの配線が適切に出来ているかどうかを確認する方法

- ・キーをONにし、メーターのウォーミングアップ動作の終了を待って下さい。
- ・キーを一瞬だけOFFにします。そうするとメーターは稼働状態を保ち（ウォーミングアップ動作しない）、ECUの指示によりWARNINGインジケータランプが点灯します。

## ⑤ 配線接続（M1ステー）

左ページの続き P5

### モンキーFI（参考情報）

[自作]：自作の必要な配線。

[OP]：ご利用可能なパーツの弊社部品番号です。

