

KSR スーパーマルチDNメーター取扱説明書

商品番号:09-01-0802

適応車種 ・KSR110 KL110A-000001～
フレーム号機 ・KSR I MX050B-000001～
・KSR II MX080B-000001～

株式会社 **SPECIAL PARTS** 武川

ホームページアドレス <http://www.takegawa.co.jp>
〒584-0069 大阪府富田林市錦織東3-5-16
TEL(0721)25-1357 (代)
FAX(0721)24-5059

■ご使用前に必ずお読み下さい■

- ◎ 取扱説明書に書かれている指示を無視した使用により事故や損害が発生した場合、当社は賠償の責を一切負いかねます。
- ◎ この製品を取付け使用し、当社製品以外の部品に不具合が発生しても当社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。
- ◎ 他社製品との組み合わせのお問い合わせはご遠慮下さい。

このたびは、TAKEGAWA商品をお買い上げ頂きましてありがとうございます。使用の際には下記事項を遵守頂きますようお願いいたします。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。

▲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及び物の傷害の発生が想定される内容を示しています。

- ・点検、整備は、サービスマニュアル等の点検方法、要領を守り正しく行って下さい。(不適当な点検整備は、事故につながる恐れがあります。)
- ・エンジン、マフラー(エキゾーストパイプ)などの、高熱を発生する場所にコードが接触しないよう配線の取り回しには十分気を付けてください。またステムなどの可動部分において、コードが引っ掛かる、挟まるなど配線が断線してしまう恐れがありますのでよく確認してください。

- ・一般公道では、法的速度を守り違法運転を心掛けて下さい。
- ・取り付け後も必ず定期的に点検してください。
- ・取り付け作業、点検作業は走行直後などエンジンの熱くなっている状態では行わないでください。(法定速度を越える速度で走行した場合、運転者は道路交通法、速度超過違反で罰せられます。)
- ・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下さい。(ケガの原因となります。)
- ・走行前は、必ず各部を点検し、ネジ部等の緩みが無いか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下さい。(部品の脱落の原因となります。)

▲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。

- ・本製品の取り付けは運転に支障がないように、配線の取り回しなどに気を付け、確実に行ってください。
- ・取り付けたあとも液漏れや配線を定期的に点検してください。
- ・走行中に異常が発生したと思われる場合はすぐに車両を安全な場所に停止し、異常箇所を点検してください。

- ・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下さい。密閉した様な場所では、エンジンを始動させないで下さい。(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。)
- ・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下さい。(作業中に車両が倒れてケガをする恐れがあります。)
- ・点検、整備は、取扱説明書又は、サービスマニュアル等の点検方法、要領を守り、正しく行って下さい。(不適当な点検整備は、事故につながる恐れがあります。)
- ・点検、整備等を行った際、損傷部品が見つければ、その部品を再使用する事は避け損傷部品の交換を行って下さい。(そのまま使用すると事故につながる恐れがあります。)
- ・ガソリンは、非常に引火しやすい為、一切の火気を避け燃えやすい物が回りに無い事を確認して下さい。又、気化したガソリンの滞留は、爆発等の危険性がある為、通気の良い場所で作業を行って下さい。

- ◎ 商品の材料および加工に欠陥があると認められた商品に対して、商品お買い上げ後1ヶ月以内を限度として、修理又は交換させて頂きます。ただし交換工賃等の本製品以外の一切の費用は対象となりません。正しい取り付け、使用方法など守られていない場合は、この限りではありません。
- ◎ 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。
- ◎ 性能アップ、デザイン変更、コストアップ等で商品及び価格は予告無く変更されます、あらかじめご了承下さい。
- ◎ 車両自体の原因による場合、(レギュレーターの設定電圧が基準率を超えて過充電となった場合なども)保証は適用されません。

ヘッドランプなどのワット数の多いバルブが切れますと、消費できない電力分、電気系全体での電圧が上がってしまい、他のバルブやメーターに大きな負担を与えます。バルブ切れの際は、直ちに走行を止めメーター等の配線を抜いてください。

ランプへの配線を遮断するだけの簡易ON/OFFスイッチは、OFFにすると上記同様バルブ切れの状態になりますので、絶対に取り付けないで下さい。

※バッテリーの電圧が11V以下の場合は、必ず補充充電が必要です。

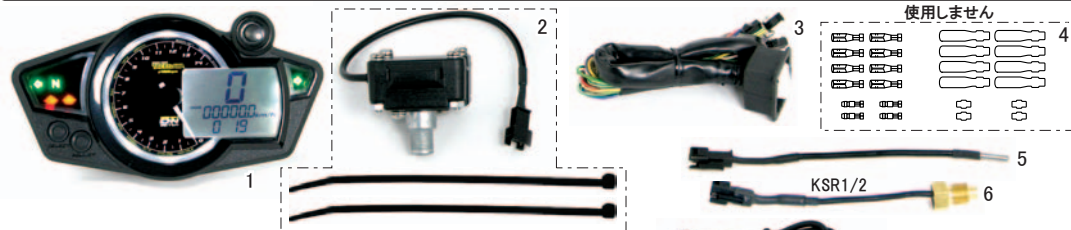
この商品は精密機械です。12Vバッテリーの電気を使用し作動させています。充電できない(電圧が無い)状態のバッテリーを使用し続けると 車両側で発電している電気がそのまま電装系に流れキーON電源で作動させるものが、可電圧で壊れます。必ず、12.4V前後ある状態でバッテリーを使用してください。

商品内容

SMDN用 K1ステー

番号	部品名	数量
1	メーターブラケット	1
2	M1ステー(メーター側)	1
3	メーターサブコード	1
4	ハーネスカバー	1
5	ソケットキャップボルト 6x25	2
6	ブレーンワッシャー 6MM	2
7	6角ナット M6	2
8	タイラップ 200mm	2
9	クッションラバー	2
10	カラー	2
11	イグニッションスイッチカバー	1
12	9Pミニハウジング	1
13	エレクトロタップ	2

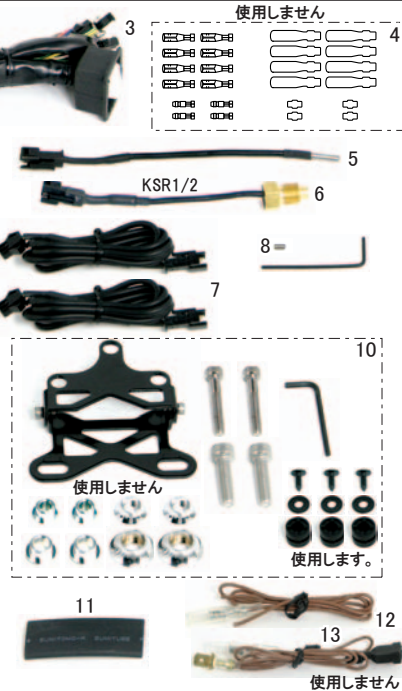
K1ステーキット
09-01-0952
¥7,300(税)



メーターパッケージ内部品

番号	部品名	数量	リペア
1	SMDNメーター本体	1	-
2	セパレート速度センサー	1	090-00-0048 ¥3,000(税別)
3	SMDN電源コード	1	090-00-0049 ¥2,500(税別)
4	ギボシセット	1	-
5	スティック温度センサー	1	07-04-0551 ¥1,000(税別)
6	PT1/8温度センサー	1	07-04-055 ¥1,600(税別)
7	温度センサーコード900mm	2	07-04-0522(1本) ¥500(税別)
8	止めねじ	1	-
9	Lレンチ1.5	1	-
10	H1ステーセット	1	090-00-0051 ¥3,000(税別)
11	熱収縮チューブ	1	-
12	パルスコードA	1	-
13	パルスコードB	1	-

価格は予告無く変更になる場合がございます。



警告

※ ヘッドライトOFFで使用しないで下さい

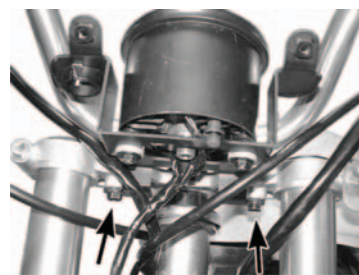
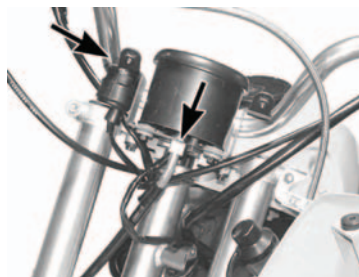
ヘッドライトを消して走行すると、バッテリーが過充電になり、バッテリーが破裂、液漏れ等起こします。充電の為にヘッドライトを消しても急速充電にはなりません。バッテリーの寿命を短めてしまうだけです。車両側レギュレーターも故障します。レース等で使用する場合、メーターへの電源は別で取って下さい。初期のKSR1/2はヘッドライトのON/OFFスイッチありますが、OFFにしますとバッテリーの過電圧が考えられますので、常にヘッドライトはONにして下さい。

※ HIDヘッドライトキット使用禁止

社外HIDキットを付けている車両は、HIDのバラスト、イグナイター等の高電圧、ノイズ発生の為メーターが壊れます。

純正メーター及びステーの取り外し

- 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
- ヘッドライトカバーの固定スクリーンを4本外しヘッドライト、カバーを取り外します。
- 左右シュラウドを固定しているスクリーンを片側3本ずつ取り外し、左右シュラウドを取り外します。
- エアクリーナーダクトとキャブレターを固定しているクランプを緩め、エアクリーナーボックスを固定しているスクリーンを2本取り外し、エアクリーナーボックスを取り外します。
- メーターハーネスを車両側ブラーより取り外します(KSR110の場合は、黒色6極ブラ)。必要に応じて、フューエルタンクや、ハーネスガイドを取り外して作業して下さい。
- 次に、スピードメーターケーブルをスピードメーター側のみ取り外します。また、イグニッションスイッチ固定ナットを取り外し、キーシリンダーをメーターステーより抜き取っておきます。
- トップブリッジ裏のメーターステー固定スクリーンを2本取り外し、メーターステーを取り外します。

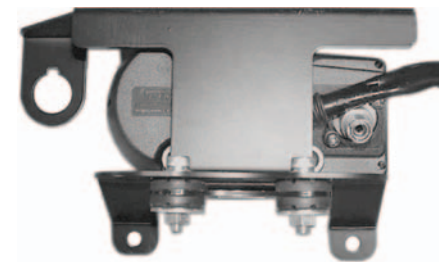


スーパーマルチDNメーターステーの取り付け

- 本キットH1ステーキットによりクッションラバーSを取り外し、スーパーマルチDNメーターに付属しているステーに3つ付け替えます。写真を参考にラバープッシュ及びカラーを差し込みます。(写真はSMLCDメーターです。)
- メーターステーブラケットに、スーパーマルチDNメーター付属、セパレーターをタイラップでスピードメーターケーブルに負荷のかからない位置で必ず2ヶ所以上取り付ける。
※取り回し都合上、配線の届く所であれば何処に取り付けても可。



- 本キットに、先ほど組立てたスーパーマルチDNメーター及びステーを組み付けます。組み付けた際に、スーパーマルチLCDメーター本体と、本キットのステーが干渉の無い事を確認して下さい。また、6mmソケットキャップスクリュー・ワッシャー・ナット類は、スーパーマルチDNメーター本体に付属している物を使用して下さい。(写真はSMLCDメーターです。)



- 純正メーターステーを固定していた取り付けスクリーンを用いて、本キットのステーをトップブリッジ裏に固定します。トルク: 6.9 N・m (0.7 kgf・m) スピードメーターケーブルを、スーパーマルチDNメーターに取り付けます。ステーを固定する際に、ハーネス類を挟みこまないように注意し、ステアリングを左右に切ってもケーブルやハーネス類に無理が掛からない様に、取り回しを確認します。



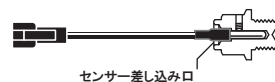
- 取り付け最後に、スピードメーターケーブルを取り付け、ケーブルへの負荷がかかっていないか、ヘッドライト裏部分のケースに当たらないかを確認して下さい。

- イグニッションスイッチをステー取り付け穴に差し込み、ステーの凹部と、スイッチの凸部を合わせ、キット付属のイグニッションスイッチカバーで固定します。



- ヘッドライトカバーを元通り取り付けます。取り付けたスーパーマルチDNメーターが、ヘッドライトカバーやステーと干渉しない事を確認します。干渉していると、エンジン振動によりタコメーターの表示が不正確になる等の原因になりますのでご注意下さい。(写真はSMLCDメーターです。)

オプションパーツ(別売部品)



センサー差し込み口



- ドレンボルトアダプター KSR110 M12X1.5mm 07-04-0542



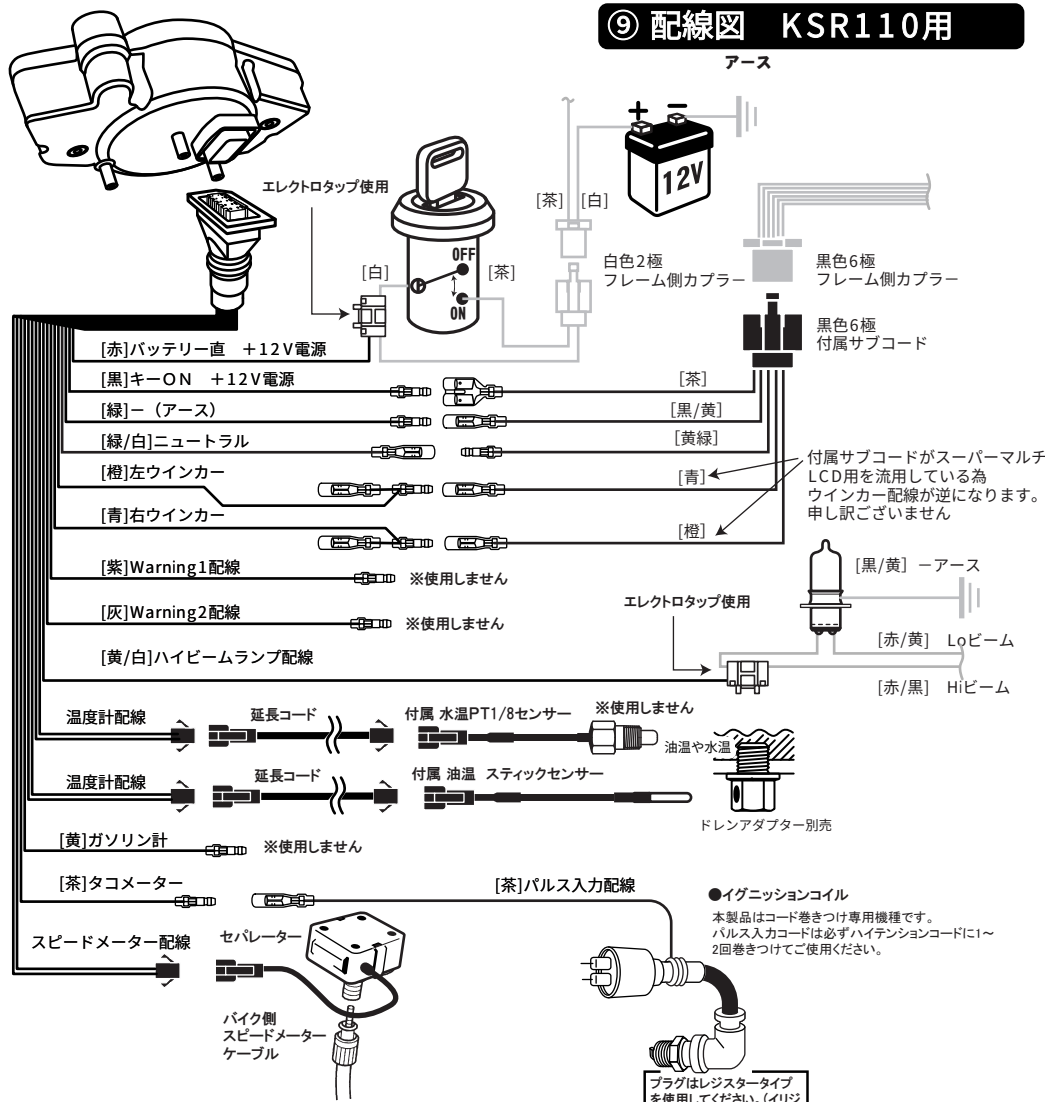
- B1センサー 07-04-055

水温計又は水温警告灯付きの車両でSTDセンサーと交換して使用します。ネジ形状はPT1/8で多くの水冷車両に対応します。また、PT1/8センサーを取り付けるホースアタッチメント類も別売しています。



- オイルクーラーホース 内径8mm用アタッチメント 07-04-0521

⑨ 配線図 KSR110用



●HIDヘッドライトキットについて

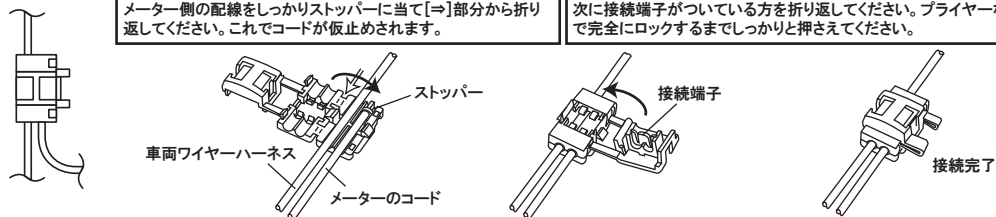
社外のHIDキットを付けている車両は、HIDのバラスト、イグナイター等高電圧、ノイズ発生の為メーターが壊れます。必ず同時装着は止めて頂く様お願いします。
KSR110、KSR I / II 共に

●エレクトロタップのご使用方法

エレクトロタップを使用し配線を接続する場合はラジオペンチなどで配線のギボシを切り落として下さい。

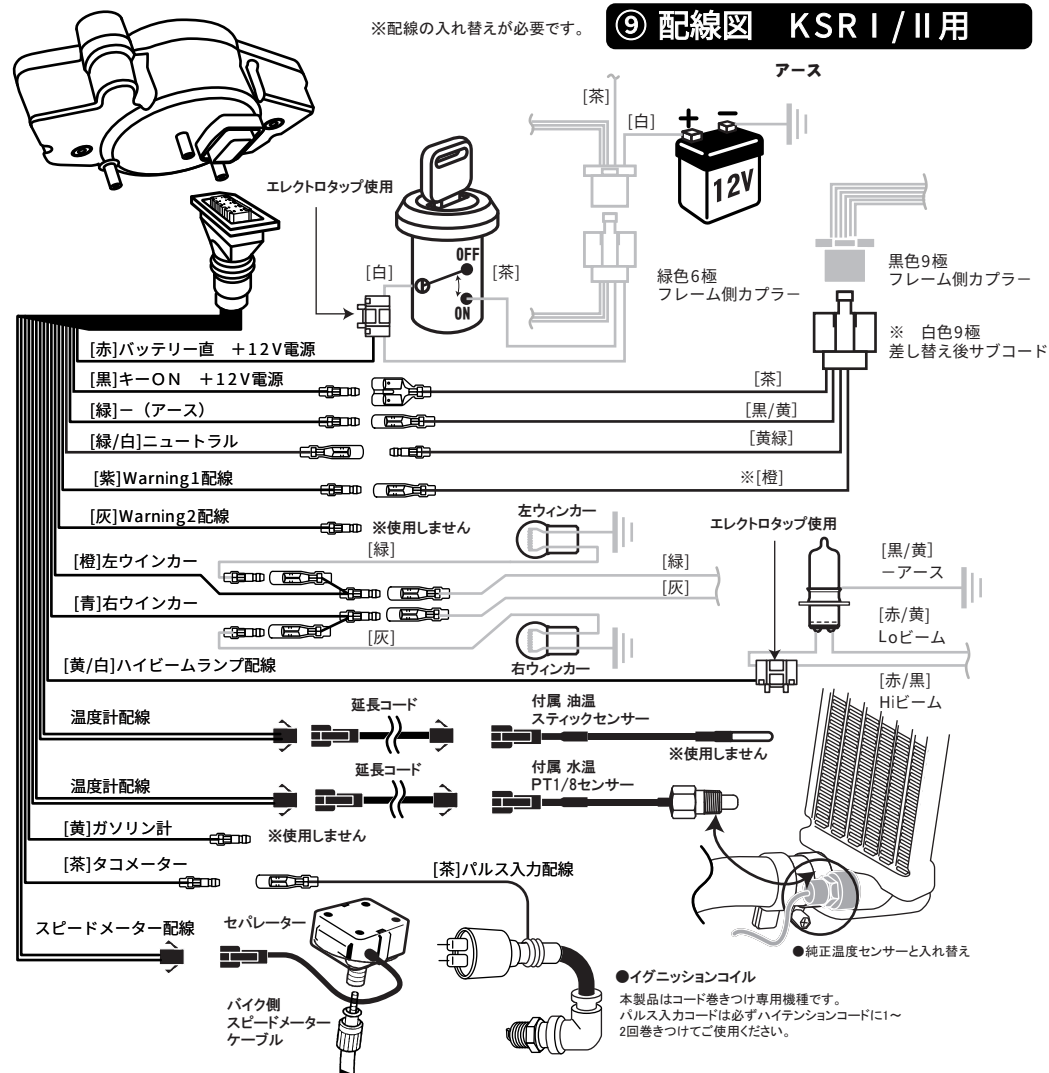
メーター側の配線をしっかりストッパーに当て[≡]部分から折り返してください。これでコードが仮止めされます。

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ください。



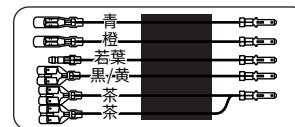
※配線の入れ替えが必要です。

⑨ 配線図 KSR I / II用



- スーパーマルチDNメーターをKSR I、IIで使用される場合付属しているサブハーネスはKSR110用なのでKSR I / IIで使用する場合、ギボシを入れ替え、加工して頂く様お願いします。

- 黒色6極サブハーネスの中のターミナルをドライバー等で外す。



※注意

差し替え時、取り外した時押したツメの部分は必ず起こして差し込んでください！配線抜けの原因となります。

- KSR I、IIでは必要の無いウィンカーインジケーター用の線(青、橙)の線どちらかをオイル警告インジケーター用に使用します。※以下、図では橙色をオイル警告用として使用していますが、逆に青色を使用しても問題ありません。

よって青色の配線は不要なので黒色絶縁チューブから外します。ツメの方向に気を付けてながら配線を付属白色9極ハウジングの指定の位置に差し込む。

