

ENIGMA type-V

MONKEY 125 (2BJ-JB02) 取り付け、接続方法

カプラーオンタイプをお使いの方へ

下記を説明文を参照にノーマルの ECU を車体側カプラーから取り外し、ENIGMA のカプラーと接続してください。ENIGMA 本体は過度な振動や雨水などがかからないよう、固定してください。(配線接続作業は一切ありません) 作業が終わりましたら使い方マニュアルをよく読んで正しくお使いください。

取り付け作業は安全な場所で正しく行って下さい。基本的なMONKEY 125 (JB02 型)の整備知識が必要です。ノーマル車両にはシートの下にECUが有ります。

シートを取り外すとシート下前方にECUがゴムマウントされています。ゴムマウント每取り出してください。

ECUに繋がっているカプラーを外し配線を加工してENIGMA type-V を割り込みさせて下さい。

ENIGMA type-V は近くに水に濡れないよう取り付けてください。

バラ線タイプの ENIGMA type-V の場合、カプラー側の配線に ENIGMA type-V 配線の多くを**割り込み接続します。**

(割り込み接続とはノーマルの配線を切断せずに分岐する様に接続する事です)

割り込み配線接続はエレクトロタップやギボシを使用しないで下さい。接続トラブルが多く

ENIGMA Type-V の動作に問題が起きます。(ハンダ付け等での作業で信頼性が向上します。)

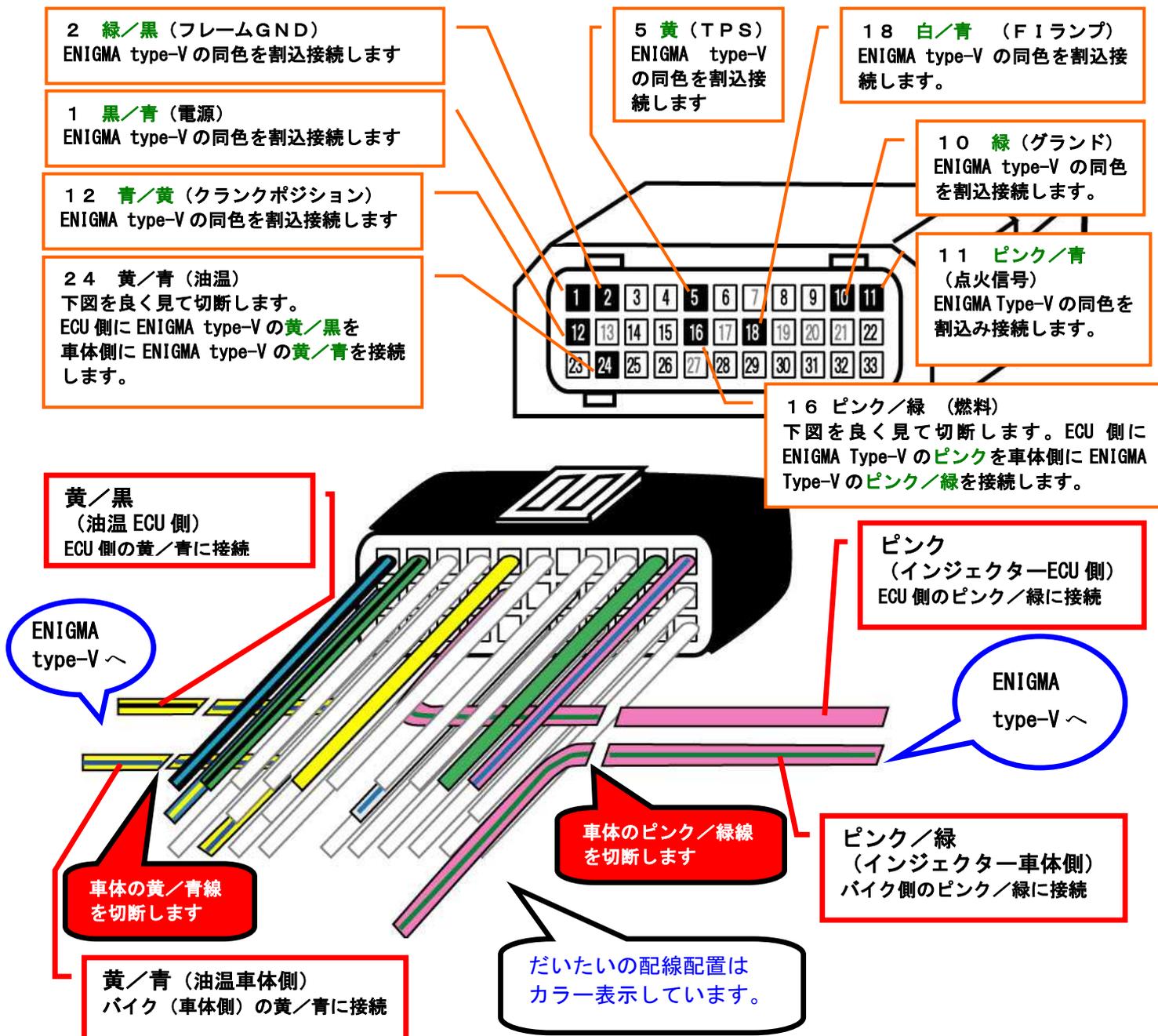
- 基本的に ENIGMA type-V から出ている配線色と接続する車両の配線色は同じか、もしくは近い色になっています。下記の図を良く見て正しく接続して下さい。ENIGMA Type-V から接続する配線は全部で11本です。**ムラサキ線はサービス出力線なのでECUには繋ぎません。使用しないときは絶縁・防水処理をしてください。**

灰/緑線はピットレーンリミッタスイッチ用なのでECUには繋ぎません。使用しないときは絶縁処理をしてください。

- ※ ECUの16番端子(ピンク/緑)へ接続されている線(インジェクターへの信号)を切断して、ENIGMA Type-V からの配線で、バイク車体側にピンク/緑線を接続、ECU側にピンク線を接続して下さい。接続には極性がありますので下図で良く確かめて間違いの無い様に接続して下さい。
- ※ 9番端子と10番端子はどちらも緑線です。ご注意下さい。
- ※ ECUの24番端子(黄/青)へ接続されている線(油温センサーからの信号)を切断して、ENIGMA type-V からの配線で、バイク車体側に黄/青線を接続、ECU側に黄/黒線を接続して下さい。接続には極性がありますので下図で良く確かめて間違いの無い様に接続して下さい。

※ 本体に直接水がかからないようにして下さい。また配線の根元からの水が入るのを防止するため、配線側を下にして設置して下さい。

● 下図を良く見て配線位置など間違わないように作業してください。



- ECU端子で繋ぐのは1、2、5、10、11、12、16、18、24の9箇所です。上図で良くご確認ください。
- ENIGMA type-V から出ている「灰／緑線」はピットインリミッター用の配線です！使用しない時は先端が金属部分に当たってショートしないようにテープで絶縁して下さい。使用方法はこのマニュアル最後にあるピットインリミッタースイッチの設置を参照ください。
- ムラサキ線はサービス出力線です。ENIGMA type-V はクランク1回転に1回、5Vを出力します。市販の殆どのデジタルタコメーターなどに対応します。この線に繋がれば正確な値が表示される等色々な事に应用出来ます。必要が無い時はテーピングしてショートしないようにして下さい。
- 配線接続が終わってもリミッターは解除されていません。パソコンもしくはスマホで ENIGMA type-V 操作ソフトと通信すると簡単に設定が出来て解除出来ます。
- PC用ソフトは機種専用 ENIGMA type-V MONKEY125 (JB02) 用ソフトをお使いください。他のバイク用ソフトや FirePlus 用ソフトはご利用になれません。
- iOS 用アプリ、Android アプリは ENIGMA type-V 専用アプリをお使いください。ENIGMA type-V 専用アプリは、アプリ内で MONKEY125 (JB02) 専用アドインデータを購入することにより MONKEY125 (JB02) 用 Enigma type-V で使用することができます。他のバイク専用のアドインデータや FirePlus 用のアプリは使用できません。
- PC用ソフトやマニュアルは下記当社ホームページより無料にてダウンロードできます。iOS 用アプリ、Android アプリは下記当社ホームページから販売サイトへのリンクがあります。

<http://www.dilts-japan.com/download.html>

ピットインリミッタースイッチの設置

ENIGMAから出ている「灰／緑線」はピットインリミッタースイッチ設置の為の配線です。ピットインリミッターは外部スイッチONの時だけ速度を制御するためエンジン回転を一定の回転に制御します。この機能を使用したい方は以下の作業を行って下さい。

一般に市販されているお好みのスイッチを購入して、使いやすい位置に設置して下さい。

(ハンドルに取り付ける場合は運転の妨げにならない操作しやすい場所に設置します)

スイッチは「ON」で通電／OFFで遮断する一般的な仕組みの物です。

押している時だけONになる物は適しません。ご注意ください。

設置が終わったらENIGMAの灰／緑線を繋ぎます。通常はスイッチには2つの端子がありますので片方に灰／緑線を接続。もう片方は確実に「ボディーアース」出来る場所に繋ぎます。

※もっとも確実なのはバッテリーマイナスに繋ぐ事です。間違っただけでプラスに繋ぐと回路が焼け落ち使用不能になります。絶対に行わないで下さい。

以上の作業でピットインリミッタースイッチの設置は終了です。

- **ピットインリミッター用の配線を使用しない時は先端が金属部分に当たってショートしないようにテープで絶縁して下さい。**