ENIGMA FirePlus type-V CYGNUS-X (EBJ-SEA5J)取り付け、接続方法

本マニュアルの対応機種 下記組み合わせ以外には対応しません。 対応 ENIGMA ENIGMA FirePlus type-V (FPV211/FPV211RTF) 対応車両 YAMAHA CYGNUS-X (EBJ-SEA5J)

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 FirePlus type-V のカプラーと接続してください。 ENIGMA FirePlus type-V 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CYGNUS-X(SEA5J型)の整備知識が必要です。 ノーマル車両には車両に乗った状態で左側、シートサイドカバーの内側にECUが有ります。 まず、シートを外し、ガソリンタンクサイドカバー(左側)を取り外します。 その後シートサイドカバーを取り外すとECUが斜めにゴムマウントされています。 ECUに繋がっているカプラーを外し配線を加工してENIGMA FirePlus type-Vを割り込みさせて下さい。 ENIGMA FirePlus 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 FirePlus type-V の場合、カプラー側の配線に ENIGMA FirePlus 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 FirePlus Type-V の動作に問題が起こります。(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 FirePlus 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 FirePlus Type-V から接続する配線は全部で12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。

- ※ ECUの23番端子(オレンジ)へ接続されている線(点火コイルへの信号)を切断して、 ENIGMA FirePlus Type-V からの配線で、バイク車体側にオレンジ線を接続、ECU側にオレンジ/白線を 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。
- ※ ECUの12番端子(オレンジ/黒)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、バイク車体側にオレンジ/黒線を接続、ECU側にオレンジ/青線を接続し 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。
- ※ ECUの22番端子(緑/赤)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、バイク車体側に緑/赤線を接続、ECU側に緑線を接続してください。 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ください。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ください。

● 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。 マニュアルは2ページに分かれています。どちらも配線してください。

上2段のみ記述しています



下1段のみ記述しています。



- ECU端子で繋ぐのは1、5、7、12、17、22、23、26、32の9箇所です。 上図で良くご確認下さい。
- ムラサキ線はサービス出力線です。ENIGMA FirePlus 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。この線に繋げば正確な値が表示される等色々な事に 応用出来ます。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 FirePlus 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 FirePlus type-V CYGNUS-X (SEA5J) 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 FirePlus type-V 専用アプリをお使いください。ENIGMA FirePlus type-V 専用アプリは、アプリ内で CYGNUS-X (SEA5J) 専用バイクモデルを購入することにより CYGNUS-X (SEA5J) 用 ENIGMA FirePlus type-V で使用することができます。 他のバイク専用のバイクモデルや FirePlus 用のアプリは使用できません。

- FirePlus type-V専用のソフト(アプリ)には EASY モードと PRO モードの2 種類あります。PRO モードは点火 マップがご自身で作成できないとエンジンがかからなかったり、回転が上がらなかったり、最悪エンジンを 壊してしまうことがあります。初めての方はノーマル ECU の点火時期を進角/遅角できる、EASY モードをお 使いください。
- 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