

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 のカプラーと接続してください。ENIGMA FirePlus 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。

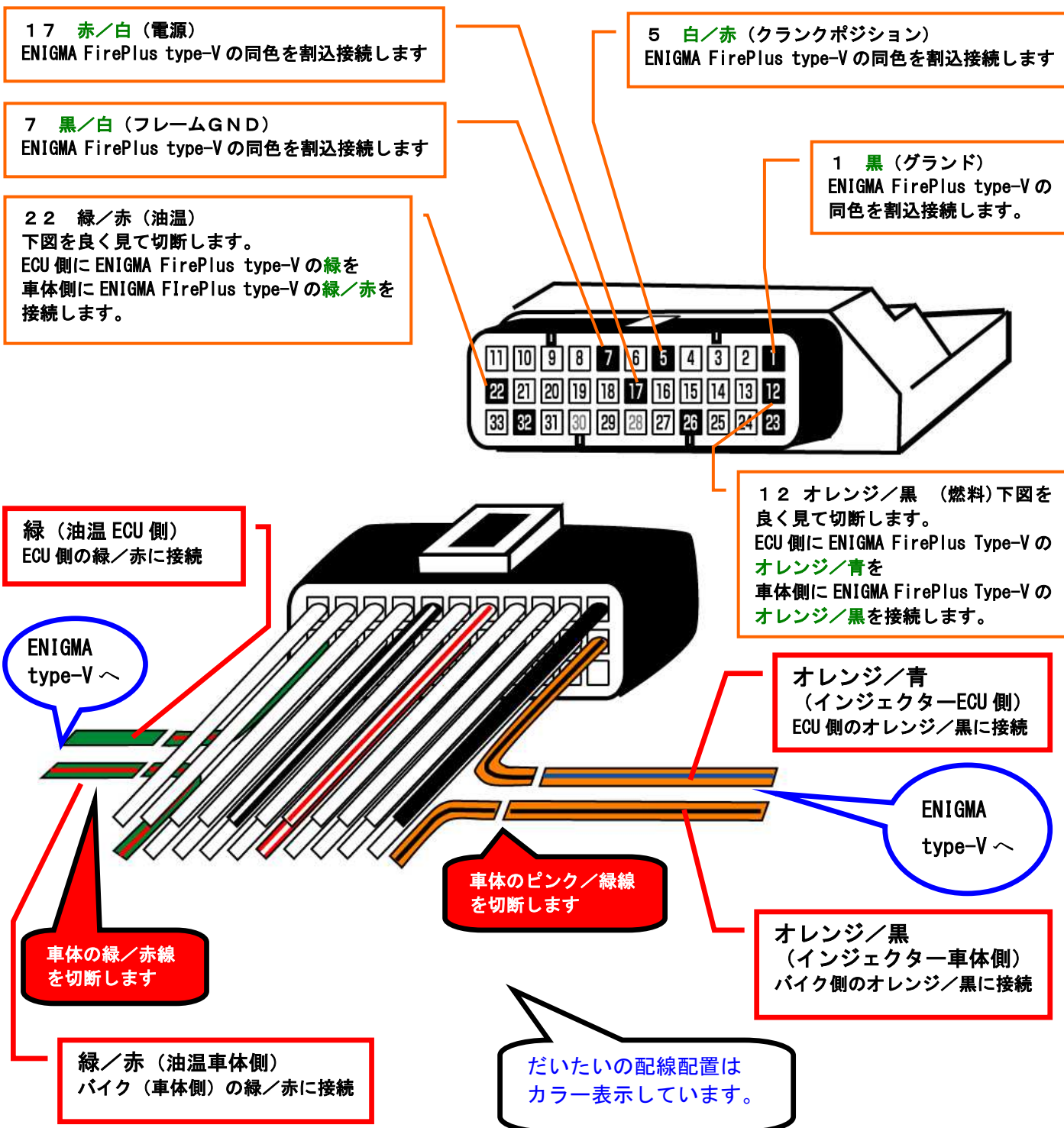
- ※ ECU の 12 番端子 (オレンジ/黒) へ接続されている線 (インジェクターへの信号) を切断して、ENIGMA Type-V からの配線で、バイク車体側にオレンジ/黒線を接続、ECU 側にオレンジ/青線を接続して下さい。接続には極性がありますので下図で良く確かめて間違いの無い様に接続して下さい。

- ※ 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

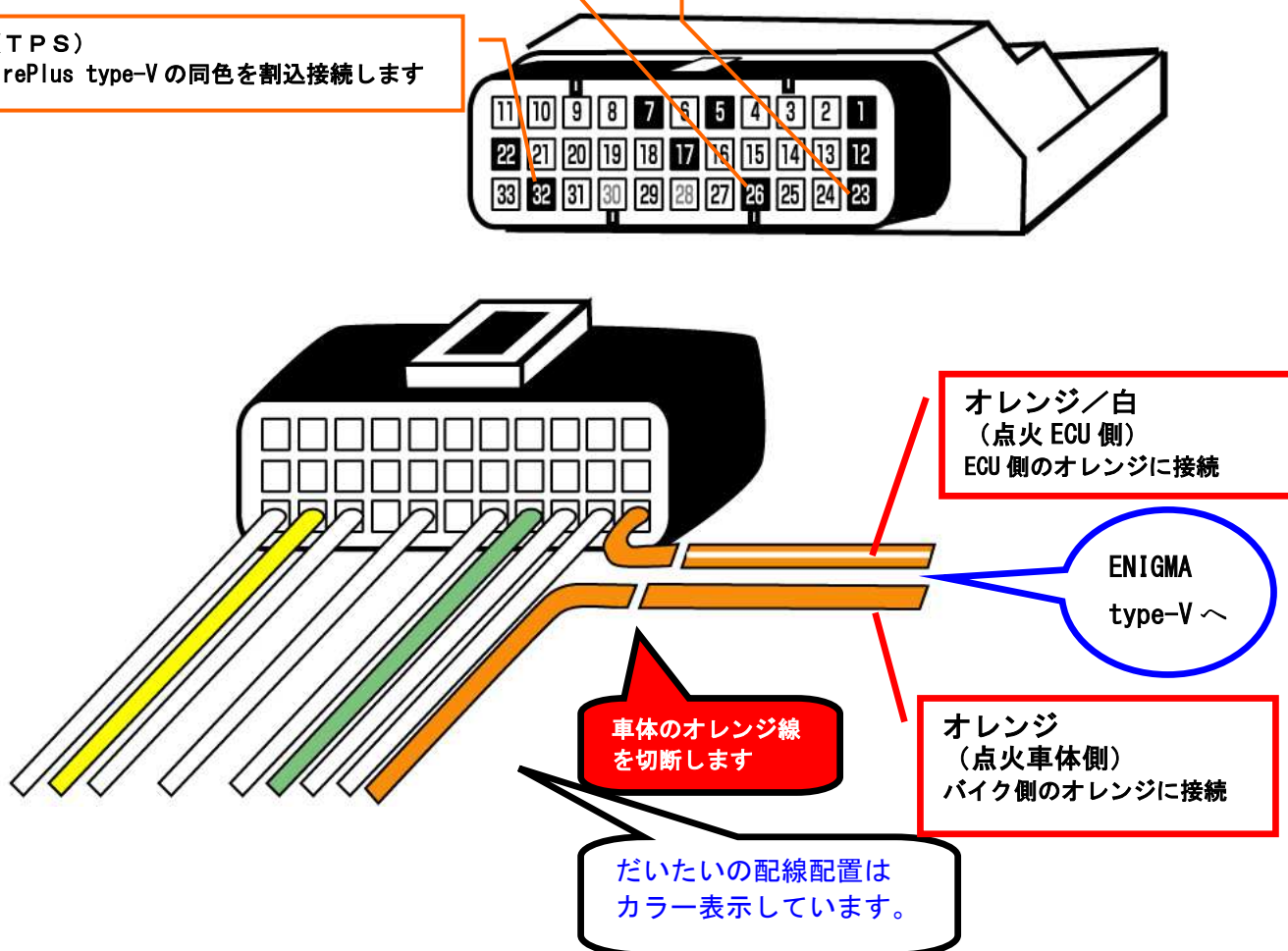


下1段のみ記述しています。

26 薄緑 (FIランプ)
ENIGMA FirePlus type-V の同色を割込接続します。

32 黄 (TPS)
ENIGMA FirePlus type-V の同色を割込接続します

23 オレンジ
(点火信号) 下図を良く見て切断します。
ECU 側に ENIGMA FirePlus type-V の
オレンジ/白を
車体側に ENIGMA FirePlus type-V のオレンジ
を接続します。



- ECU端子で繋ぐのは1、5、7、12、17、22、23、26、32の9箇所です。上図で良くご確認ください。
- 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。この線に繋がれ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)専用アドインデータ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>