

SUPER VORTEX ZERO,TYPE-Dの設定方法マニュアル

SUPER VORTEX ZERO 及びTYPE-D(以下「VORTEX」)の設定方法について説明致します。

この方法によりプログラムモード1～12の全ての設定が可能ですが、モード1～4は、この方法でのみ設定変更が可能で、プロポからの設定変更はできません(モード5～12はM12などCODE AUXが使用可能なプロポとRX-472の受信機を使用することにより設定変更が可能です)。

ご使用の前に以下の手順に従い、必要に応じて設定を行ってください。

【1. 設定前の準備】

1-1. バッテリーの充電: ご使用になる「VORTEX」用のバッテリーを満充電してください。

1-2. 接続1 : 「VORTEX」とバッテリー、モーターを正しく接続してください。

(接続方法は「VORTEX」の取扱説明書をご参照下さい)

http://sanwa-denshi.co.jp/rc/car/pdf/Super_Vorte_ZERO_manual.pdf

1-3. 接続2 : 下図に従い、「VORTEX」と受信機を接続してください。

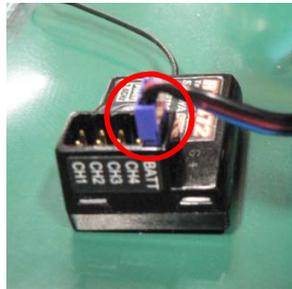
(「VORTEX」から設定を行う場合は受信機へ接続するコネクターは必ず「2ch」に接続してください。

「BATT(SSL)」の端子では設定変更は行えません)

※正



※誤



1-4. 受信機のバインド: 「VORTEX」を接続する受信機を送信機とバインドしてください。

(バインドの方法は送信機の取扱説明書をご参照下さい)

1-5. 送信機を「VORTEX」の取扱説明書に従い、設定してください。

1-6. 「VORTEX」のニュートラル設定を完了させてください(設定方法は「VORTEX」の取扱説明書をご参照下さい)。

1-7. この操作により設定できる内容は以下の通りです。

プログラムモード

モード 1 バッテリーカットオフ:

ご使用のバッテリーの仕様に合わせてスロットルをスローダウンさせる電圧を設定します。

モード 2 バックキャンセル:

バック動作の有無を設定します。

モード 3 ヒートプロテクト:

温度センサー内蔵のモーターをご使用時に回転をスローダウンさせる温度を設定します。

モード 4 ブースト:

ブースト機能のON, OFFを切り替えます。

モード 5 フルブレーキレイト:

ブレーキの効き具合を設定します。

モード 6 ニュートラルブレーキレイト:

ニュートラルブレーキの効き具合を設定します。

モード 7 ドライブフィール:

スロットル操作に対するモーターブレーキのフィーリングを設定します。

モード 8 ニュートラルブレーキフィール:

ニュートラルブレーキ動作時のフィーリングを設定します。

モード 9 ブレーキフィール:

ブレーキをかけたときのフィーリングを設定します。

モード10 ブーストレイト:

進角(位相)を設定します。

モード11 ターボ:

フルスロットル時(ターボがかかった時)の回転数を設定します。

モード12 パワーモード:

ブーストがかかり出す回転数を設定します。

「VORTEX」には下記の3つのモードがあります。

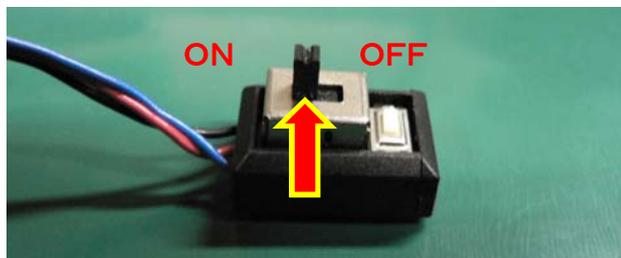
- ・動作モード : 通常に走行させるモードです。(青のLEDのみ点灯または点滅)
 - ・プログラムモード : 現在の設定状態を確認するモードです(青と緑のLEDが点滅)。
 - ・セットアップモード : 各モードの設定を変更するモードです(緑と赤のLEDが点滅)。
- 以降、プログラムモードとセットアップモードについて説明していきます。

【2. プログラムモードへの移行】

2-1. 送信機の電源をONにしてください。

2-2. 「VORTEX」の本体電源を「ON」にしてください。

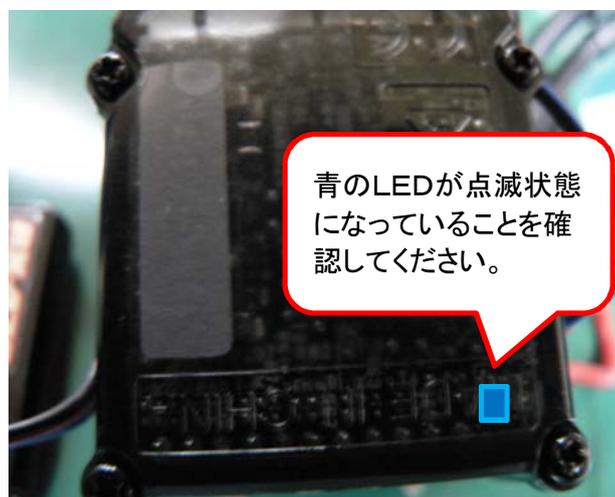
(スライドSWをケーブル側にスライドさせます)



2-3. 底面の青色LEDが点滅し、電源が入ったことを確認します。

LEDの表示が異なる場合

- ・青が点灯: ブースト動作がONになっています。(問題ありません)
- ・全色点滅: バインドが完了していません。または、送信機の電源がOFFです。または、電波を受信していません。
- ・赤が点滅: ニュートラル設定が完了していません。

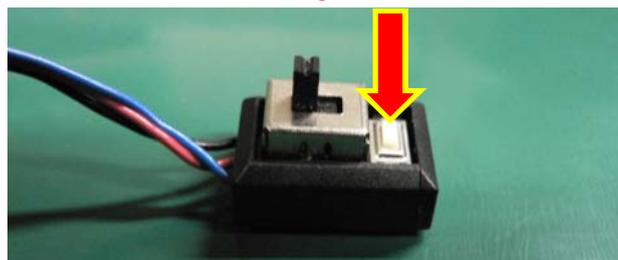


2-4. セットボタンを4秒以上長押し、LEDが全色高速点滅しだしたら、ボタンを離してください。青と緑のLEDが点滅し、プログラムモードになります。

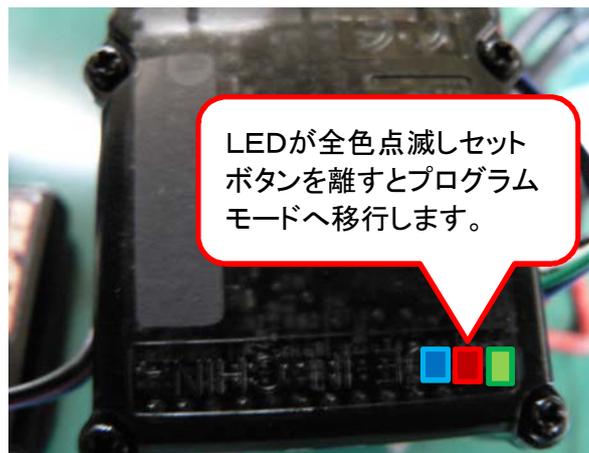
(初期設定では緑色11回点滅と青色1回点滅を繰り返します。

モード1の設定が#11になっているとすることを表しています)

**プログラムモードでは
青色LEDの点滅回数がモードのNo. を表します。
緑色LEDの点滅回数が各モードの設定値を表します。**



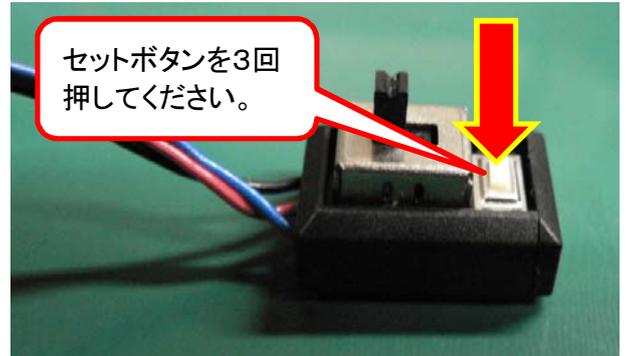
プログラムモードに入りました。



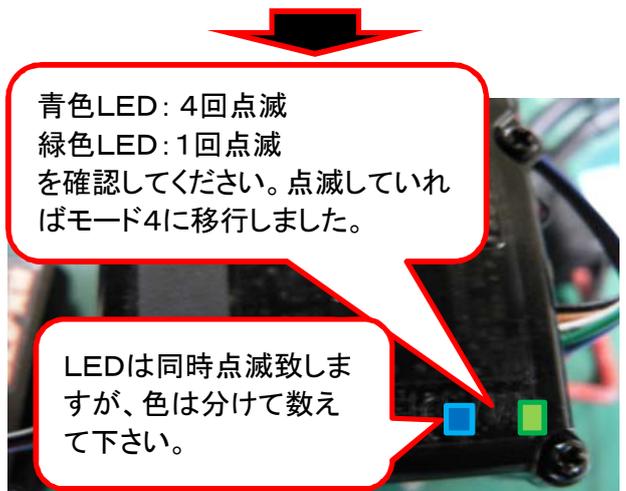
【3. セットアップモードへの移行】

これ以降の設定には送信機は必要ありません。
例として、モード4をブースト有りの設定に変更します。
(初期設定はブースト無しです)

- 3-1. セットボタンを3回押します。
(初期はモード1の設定変更状態になっていますので、
3回押すことによりモード4に移行します)



- 3-2. モード4に移行しました。
青色:4回 , 緑色:1回 をくりかえし点滅します。



- 3-3. セットボタンを2秒以上長押しし、赤と緑のLEDが高速点滅しだしたら、ボタンを離してください。

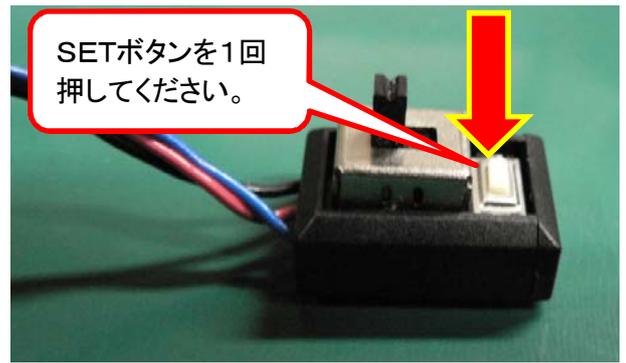


- 3-4. 赤と緑のLEDがゆっくり1回づつ点滅し、セットアップモードになります。
(ブースト無し(#1)の設定状態です)

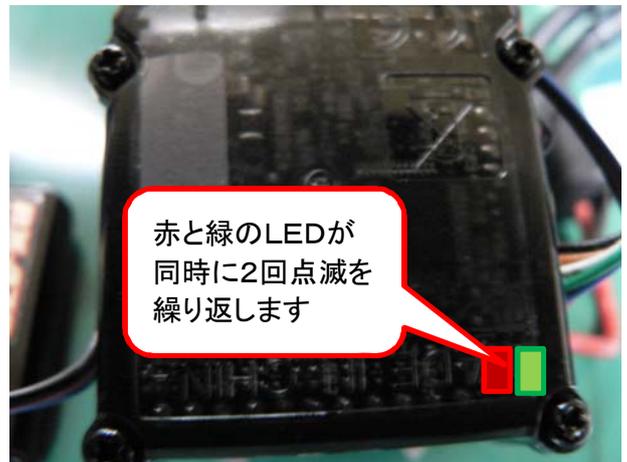
**セットアップモードでは
赤と緑のLEDの点滅回数
がそのモードの設定値
を表します。**



3-5. これからブーストの設定を「有り」に変更します。
セットアップボタンを1回押します。



3-6. 赤と緑のLEDが2回点滅の繰り返しに変わります。
これによりブーストの設定が「有り」に変更されました。



3-7. 続けて他のモードの設定を行う場合は、セットボタンを
2秒以上、青と緑のLEDが点滅するまで長押ししてプロ
グラムモードに戻ります。



3-8. 3-1へ戻り、他のモードを呼び出し、設定を行います。



【4. 設定の保存】

全ての設定が完了したのち、変更した設定を保存する必要があります。そのまま電源を切ってしまうと変更した設定は全て消えてしまい、もとの設定に戻ります。

設定の保存はプログラムモードから動作モードに移行することにより行われます。

4-1. 青と緑のLEDが点滅してプログラムモードになっていることを確認します。



4-2. LED全色が点灯するまでセットボタンを数回押します。(動作モードに入ります)

セットボタンを押す回数は、現在のモードから動作モードに入るまでの回数となります。

例：現在がモード4(ブースト設定モード)であった場合
 $13 - 4 = 9$ 回
となります。

(セットボタンを押すごとに モード1、2、3...11、12、動作モード と切り替わります)

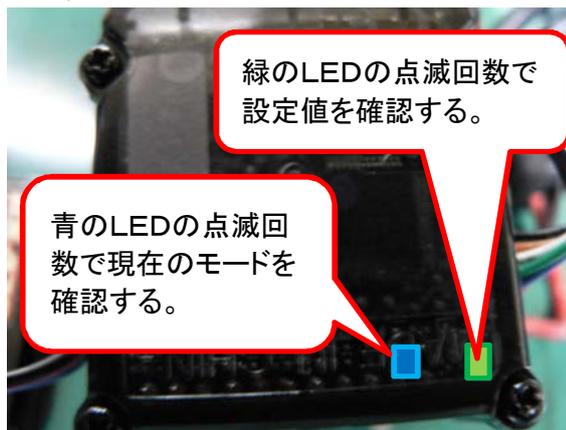


4-3. これにより動作モードになり、変更した設定が保存されました。

その後、青のLEDが点灯していれば設定完了です(送信機の電源が入っていない場合は全色が高速点滅になります)。



設定が保存されたかどうかを確認するには、2-4(プログラムモード)へ戻りそれぞれのモードで緑のLEDの点滅回数を確認してください。



【5. 送信機からの設定】

「M12」などのCODE AUX機能を搭載した送信機と、RX-472を使用して「VORTEX」のモード5～12を遠隔制御で設定できます。

- 5-1. 「VORTEX」のコネクターを受信機の「BATT」端子に接続します。
(受信機はRX-472のみ対応可能です)

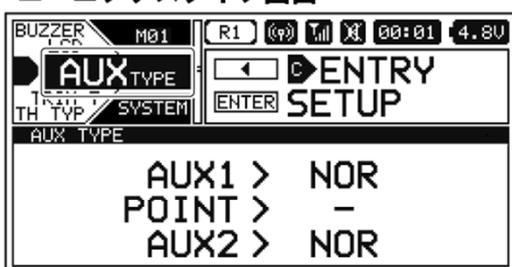


- 5-2. 送信機の設定を下図に従って変更してください。

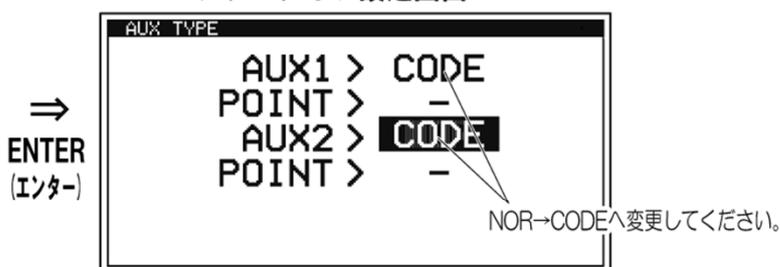
SSL 使用するまえに

- M12/EXZES Z/MT-4Sのシステムメニュー内のAUX TYPEの設定を変更します。
出荷時にはAUX1とAUX2の設定が[NOR]になっておりますのでそれぞれを[CODE]に変更します。
※AUX TYPEの設定変更をおこなわないと送信機からCODE AUXで設定変更がおこなえません。
- M12, EXZES Zの場合

エーユーエックスタイプ画面

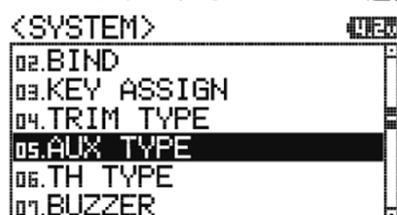


エーユーエックスタイプ設定画面



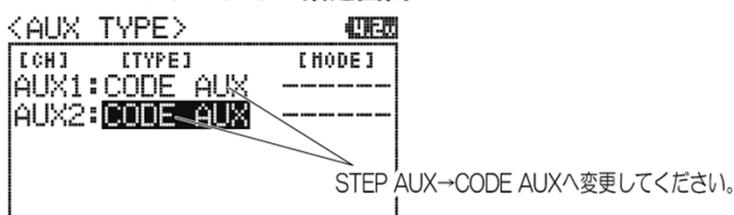
- MT-4Sの場合

エーユーエックスタイプメニュー選択



⇒
ENTER
(インター)

エーユーエックスタイプ設定画面



- 5-3. その他、設定の詳細は下記のサイトをご参照ください。

SUPER VORTEX ZERO RX-472 SSL 取扱説明書

http://www.sanwa-denshi.co.jp/rc/common/pdf/SV_ZSSL_binder.pdf

SUPER VORTEX ZERO 補足説明書

http://www.sanwa-denshi.co.jp/rc/common/pdf/speedcontroller/Super_Vortex_ZERO_tips01.pdf

「SUPER VORTEX TYPE D」につきましては機能を拡張した設定が可能です。詳細は下記の資料をご参照ください。

SUPER VORTEX TYPE D 取扱説明書

<http://sanwa-denshi.co.jp/rc/car/pdf/Super%20Vortex%20Type-D%E5%8F%96%E8%AA%AC.pdf>