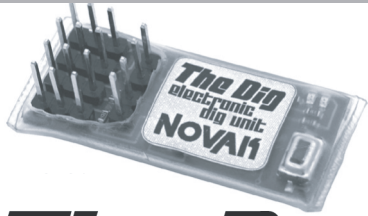


#3556 The Dig (電子Digユニット) 設定ガイド



■スペック

入力電圧	4-12V
電力消費	10mA
出力電流(ハンドリング)	5A
重量	0.12オンス/3.50グラム
サイズ	1.53×0.65×0.49インチ/39.0×16.5×12.5mm
LEDs	ボード上に2ヶ所、外部に2ヶ所

The Dig



DIG操作には、2つのブラシレスモーターシステムまたはブラシモーターシステムと3CH送信機が必要です。互換性のあるシステムと送信機リストはノバック社WEBサイト(www.teamnovak.com)をご参照ください。

(DIGユニットを操作するには3ポジションスイッチまたはダイヤル操作(ダイヤルコントロールボタン)が必要です。2ポジションスイッチではTHE DIGは作動しません。)

The DIGを正しくお使い頂くために、本取り扱い説明書を全てお読み下さい。(文中に出てくる「AUX」とは、Auxiliary略で予備チャンネルのことです。通常3CHまたは4CHを使います。)

■ハーネスの接続方法

裏面の図1を参照して次の操作手順に従ってハーネスを接続してください。

- 1: シグナルハーネスを使用して、受信機のAUX出力(通常チャンネル3又は4)をDIGユニットのAUX入力(図1-#1)に接続する。
- 2: シグナルハーネスを使用して、受信機のスロットル出力(チャンネル2)をDIGユニットのスロットル入力(図1-#2)に接続する。
- 3: リア用アンプからのシグナルハーネスをDIGユニットのリア出力(図1-#3)に接続する。

図3を参照し2つのアンプのうち片方のシグナルハーネスからの赤ワイヤーは接続を断つことをお勧め致します。(また、フロントとリア両方のアンプ上のスイッチをお使いください。)

- 4: フロントアンプよりのシグナルハーネスをDIGユニットのフロント出力(図1-#4)に接続する。
- 5: LEDハーネスをDIGユニットのLEDインジケータプラグ(図1-#5)に接続する。図1を参照し、青LEDハーネスは#5につなげ、赤LEDハーネスは#6につなげます。

■DIGの搭載

- 1: 両面テープ、またはストラップを使用してDIGユニットを車の受信機に近く安全なところにしっかり固定します。ワンタッチセットアップボタンに簡単に手が届くようにしてください。
- 2: ストラップを使って、青と赤のLEDインジケータを車の簡単に目視できる場所しっかり固定します。
- 3: DIGユニットが十分にスペースがありワイヤーやハーネスがダメージを受けないところに搭載されているか再確認してください。

■送信機の調節

- 1: 送信機AUXチャンネルをONにする。(3CHの設定をONにします。)

DIGユニットを操作するには3ポジションスイッチまたはダイヤル操作(ダイヤルコントロールボタン)が必要です。2ポジションスイッチではTHE DIGは作動しません。

- 2: AUXチャンネルを使用する場合、AUXチャンネルの簡単な調整が必要な場合があります。お使いの送信機にAUX調節が出来る場合は、以下の様に設定を行ってください。

- a) HIGH ATV 又は EPAの設定を最高値に設定
- b) LOW ATV 又は EPAの設定を最高値に設定
- c) AUXトリム設定をゼロ又は中間に設定されているか再確認してください。

■ワンタッチプログラミング

DIGユニットにワンタッチセットアップをプログラムする前に、フロントとリアのESCは同時もしくは個々にセットアップしてください。その後DIGユニットのセットアップを行います。下記のセットアップ手順を慎重に行ってください。

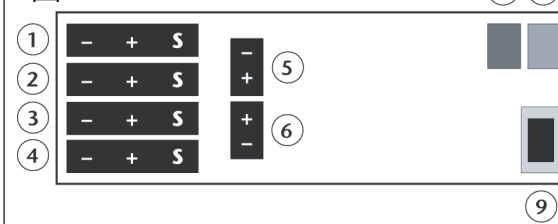
- 1: 送信機の電源を入れてください。
- 2: 車の電子機器の電源を入れる前に送信機のスロットル位置、AUXスイッチ(ダイヤル)が両方もニュートラルであるかどうか再確認してください。
- 3: DIGユニットのワンタッチボタンを押し続けます。
- 4: アンプの電源を入れます。
- 5: DIGユニットのワンタッチボタンを赤LEDが光るまで押し続ける。赤LEDが光ったら素早くDIGユニットのワンタッチボタンを離します。
- 6: AUXスイッチ又はダイヤルを片側の最大位置まで動かして、緑LEDが点灯するまで長押しします。
- 7: AUXスイッチ又はダイヤルを逆側の最大位置まで動かして、緑LEDが点滅しだすまで長押しします。緑LEDの点滅が停止したら、DIGユニットのプログラムが完了したことを示しています。
- 8: AUXスイッチ又はダイヤルをニュートラルに戻してください。

■機能説明と動作確認

DIGユニットが適切な調節を行われたか、以下のステップで再確認してください。以下の操作をしても正しく動作しない場合は、全ての取り付け方法とセットアップを見直して下さい。

- 1: 送信機と両方のアンプの電源を入れてください。
- 2: AUXスイッチがニュートラルにあるとき、青LEDと赤LEDは点灯、DIGユニット上の赤LEDと緑LEDも同様に点灯します。
 - a) フロントとリア両方のアンプが機能的に適切に働いているかどうか確認するためにスロットル量を少し操作してみます。この時前後のモーターが両方も回ります。
- 3: AUXスイッチ左右に移動させフロント赤LEDが光る方で止めます(図1-#6)。この位置では、DIGユニットの赤LEDも同様に光ります。この場合、この2つのLED以外は光りません。
 - a) フロントのアンプのみが操作されているか確認するために、スロットルを少量動かしてください。
 - b) 通常の操作の下では、これがフロントDIG作用です。これは、リアモーターがニュートラルでロックされている状態(ヒルブレーキ)、フロントモーターだけが回転(ディグ)します。
- 4: AUXスイッチをこの項目内のステップ3の反対方向に動かしてください。リアの青LEDインジケータ(図1-#5)が光ります。DIGユニット上の緑LEDも同様に光ります。この場合、これら2つのLED以外は光りません。
 - a) リアのアンプのみが操作されているか確認するために、スロットルを少量動かしてください。
 - b) 通常の操作の下では、これがリアDIG作用です。これは、フロントモーターがニュートラルでロックされている状態(ヒルブレーキ)、リアモーターだけが回転(ディグ)します。

図1



- 1: 受信機よりのAUX(チャンネル3又は4)入力
- 2: 受信機よりのスロットル(チャンネル2)入力
- 3: リアアンプへの出力
- 4: フロントアンプへの出力
- 5: リアアンプ用LEDハーネスインジケータ(青)
- 6: フロントアンプ用LEDハーネスインジケータ(赤)
- 7: フロントアンプ用DIG上LEDインジケータ(赤)
(ワンタッチセットアップにも使用します)
- 8: リアアンプ用DIG上LEDインジケータ(緑)
(ワンタッチセットアップにも使用します)
- 9: ワンタッチセットアップ ボタン

図2 *は、図1の番号に相当します。

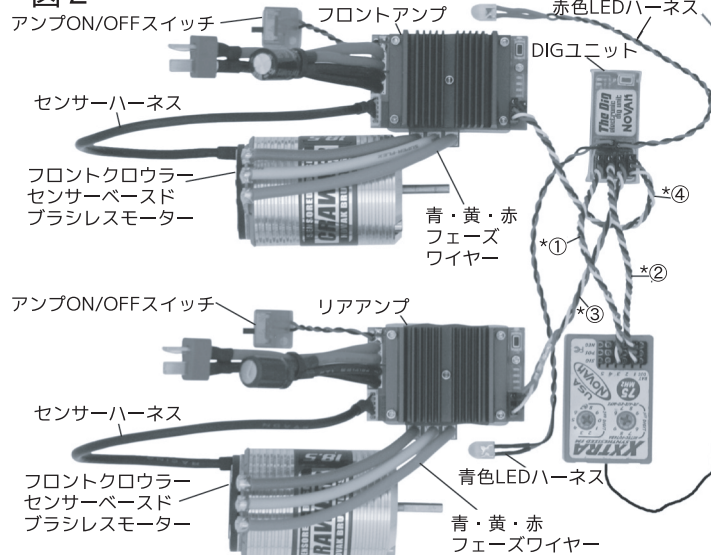
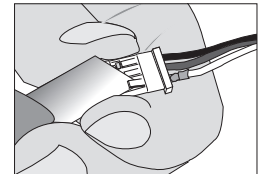
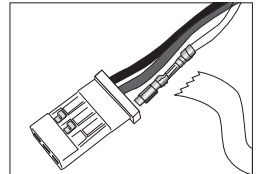


図3



1. 引き抜きたいワイヤーのハウジングのツメ部分をカッターの刃などを用いて持ち上げます。(この時、ツメを折らないように注意してください。)



引き抜いたコネクタを絶縁テープなどでしっかりと絶縁します。

製品保証

DIGユニットはご購入日より120日間は製品に材料や部品、組み立ての欠陥がある場合に対し保証致します(保証対応には購入日のわかるレシートが必要です。大切に保管してください。)誤った取り付け、使用劣化、製品に対するいかなる改造、内部電子基盤の燃焼、水分またはその他のいかなる物質のモジュールへの浸入またはPCボードへの接触、物理的損傷、その他天変地異によるいかなるダメージも保証対象外です。これは、お客様方での使用方法や接続するその他機器の状態をノバックではコントロール出来ません。この製品の使用についてノバックは、この製品の使用から生じうるいかなる損害の責任を負いません。全てのノバック社製品は工場から出荷される前に徹底的にテストされています。そのため、製品は正常に動作するものと考えます。この製品の使用者は、この製品の接続・操作に対するすべての結果の責任を容認します。どんな場合にも、ノバック社の法的責任は製品の原価を超えることはないものとす。ノバック社は予告無く製品保証規定を修正する権利を有します。(c)2009 Novak Electronics, Inc.

・無断複写・転載を禁じます。・これら取扱説明書の一部がノバック社の許可書なしに複写することはできません。・The Dig : Electronic Dig Unit For Dual System Clawlers はノバック社の商標です。・アメリカ、カリフォルニア州アーバインにてデザインから生産まで、世界最先端の構成部品を使って組立てられています。

EAGLE RACING

〒440-0842 愛知県豊橋市岩屋町62-79

☆その他、ご質問等がございましたらお気軽にお問い合わせください。

☆イーグル・サービスカウンター : service11@eaglemodel.com