

DASH
www.DASH-RC.com

Produced By **ARROWMAX**

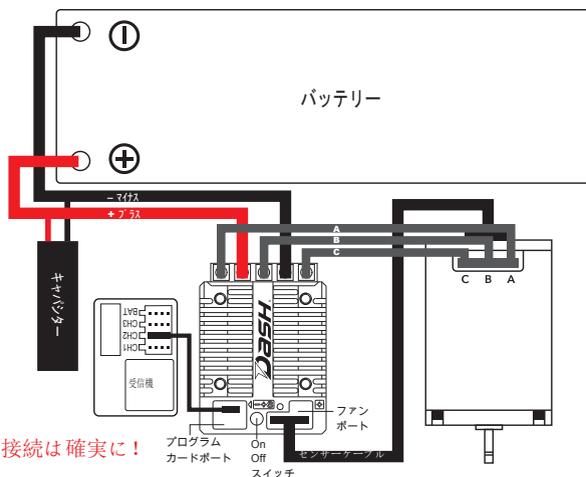
LCG V2 TLAB 取扱説明書

Dash製品のお買い上げ、誠にありがとうございます。
Dash AIは、ART32ビットマイクロコントローラーを搭載し、ソフトウェア、ハードウェアともにレース用として最新のテクノロジーを盛り込んだ純競技用スピードコントローラー (ESC) です。また、Dash AIは別売のプログラムカードにより、本体内部の初期パラメーター値を好みにあわせて任意にプログラムすることができます。ご使用前に、この取扱説明書をよく読み、正しく接続、セットアップしてからご使用下さい。

スペック

32 bit プロセッサ	低抵抗 FET
用途: 前進/ブレーキ/後進:	オートファンコントロール (ファンは別売)
サイズ:	ブラシレスモーター用
重量:	初期設定は前進/ブレーキ
入力電圧:	35.8(L) x 29.5(W) x 13.85(H)mm
	27g (ワイヤー等は含まない)
	(4.8 - 8.7V DC)
	6 Cells NiCD/NiMH
	2-Cell LiPO / 2-3 Cell LiFe
連続電流:	100A
最大電流:	400A
適合モーターターン数:	10.5T以上
モータータイプ:	センサード 540サイズブラシレスモーター
B.E.C. 出力:	6V / 7A / 3A

モーター、受信機との接続



- シャシーに搭載する際は、クラッシュなどの衝撃が直接伝わりにくい場所に両面テープでしっかりと固定して下さい。
- バッテリー用ワイヤを本体にハンダ付けて下さい。バッテリーの+/-をESCの+/-と絶対の間違えて接続しないで下さい。ESCが破損します。
- 付属の受信機接続ケーブルをESCの"- +s"ポートと受信機のCH2に正しく接続します。
- モーターのA,B,C端子とESCのA,B,C端子にそれぞれの端子が合致するように正しくワイヤを接続します。5秒以上ハンダコテを当てないで下さい。熱によりESC、モーター内部の精密部品が破損する場合があります。
- センサーケーブルをモーター、ESCに接続します。

送信機 & ESC セットアップ

送信機のセットアップ: スロットルの初期設定は下記のようにしておきます。

スロットルラベル	Max / 100%
ブレーキラベル	Max / 100%
スロットルエキスポネンシャル	0%
スロットルトリム	センター / 0
スロットルリバース	ノーマル (Futaba, KO, Sanwa)

ESCのセットアップ

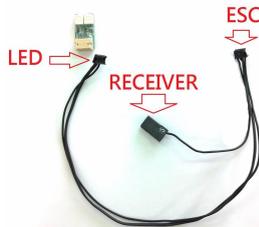
- バッテリーのリー極性を間違えないよう正しくESCと接続します。
- 送信機と受信機のバインドを完了させます。
- 送信機のスレをスイッチ入れスロットルをフルブレーキにします。
- 上の状態でESCのスレをスイッチ入れるとピープ音が2回なります。
- 前進側フルスロットルにします。
- 2回のピープ音の後、スロットルをニュートラルに戻します。
- ピープ音がなると、エンドポイントの設定が終了となり、ESCのLEDが点滅状態となります。

注意 上記の方法でピープ音がならない場合や、うまくいかない場合は送信機側でスロットルの方向をリバースにしてください。

注意

設定時はかならずモーターからピニオンギアを取り外し、万一の場合に車が暴走しないようにしておきます。
設定終了後、送信機のスロットルがニュートラル位置にも関わらずモーターが回転する場合は、スイッチを押しても電源が切れません。この場合は、バッテリーの接続を外すか、スロットルをゆっくり握り、ニュートラル位置に到達するとモーターの回転がとまり、この状態でスイッチをオフにすることができます。このあとは、送信機のスロットル設定の向きを先ほどとは逆にESCのニュートラル再設定を行ってください。

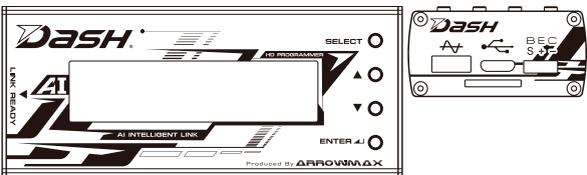
付属のTLABワイヤーは右図を参照に接続します。
受信機へ差すコネクタは必ず受信機の3chスロットに差し込んで下さい。



TLABを使用するための送信機の設定は別紙をご覧ください。

ESCのセッティング

別売の専用プログラムカードにて、個々のドライビングスタイルや好みのESCセッティングにESCの特性を変更することができます。
TLAB仕様から通常のESC、通常のESC仕様からTLAB仕様への変更もプログラムカードを用いてファームウェアを書き換えることができます。
※ファームウェアは弊社サイト、及びDASHサイトからダウンロードできます。



充電されたバッテリー-ESCを接続し、プログラムカードに付属の4ピンケーブルでESCのセッティングポートとプログラムカードをつなぎます。ESCのスイッチをONにすると、プログラムカードは自動でアクティベートを開始し、スクリーンに>Loading...}が表示されます。この間、ESC内のデータをプログラムカード内に読み込みしていますので、4ピンケーブルを抜いたりしないで下さい。読み込みが終了するとスクリーンに>DASH AI LCG and }Program}が表示されプログラム変更作業を開始することができます。

※ファームウェアのバージョンによっては表示が異なる場合があります。

エンターキーを押すと、Program, Update もしくは Data Recordにアクセスします。

TIPS! セッティングが疑わしい際は、初期化して再度必要項目のパラメータを変更してください。

プロはグラムカード本体右側の4つのボタンで操作します。

- "Select" ボタンを押す-----次の項目へ移動
- "Select" ボタンを2秒間長押し-----前のページへ戻る

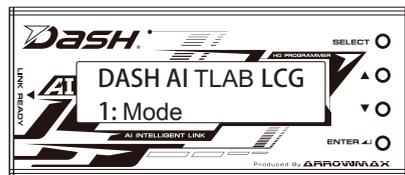
- "▲" ボタン - スクロールアップ
- "▼" ボタン - スクロールダウン
- "Enter" ボタン - 変更をESCに書き込み

NOTE! プログラムカードは別売です。
変更がESCに書き込まれるとディスプレイには下記が表示されます。

Send Success

LCG V2 及び LCG V2 TLAB 共通操作方法

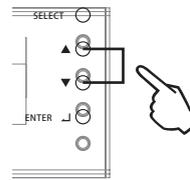
ESCのスイッチをONにすると、LCD画面に表示が現れます。
※実際の表示と異なる場合があります。



"▲" "▼" ボタンで項目を任意で表示させます。

"Enter" ボタンで選択を決定し、詳細項目を必要に応じてそれぞれ変更します。

"SELECT" ボタンを2秒間長押しして、前の画面に戻ります。



DASH AI TLAB LCG
3: Update

DASH AI TLAB LCG
2: Data Logger

DASH AI TLAB LCG
1: Mode

1. Mode

TLAB Low Boost
1: Quick Setup

"SELECT" ボタンを押して
Low Boost、もしくはHigh Boostを呼び出し。

"▲" "▼" ボタンでモーターとESC端子のABCリンクを任意に決定。

"Enter" ボタンで変更を確定。

2. Data Logger

7.25V 18° ----°
0.00ms 0rpm

7.24V MAX E 38°
RPM : 39979 M 50°

▲ を押す

最大ESC温度
最大モーター温度

最後の走行データを表示します。

3. Update

ESCファームウェアのアップデート:

"Update"項目を▲▼ボタンで呼び出し"Enter"ボタンを押します。現在のESCファームウェアバージョンが表示されます。もう一度"Enter"ボタンを押すとプログラムカードに押し込んだマイクロSDカード内のFirmwareフォルダーにアクセスします。使用する新しいファームウェアを選択し、"Enter"ボタンを押します。ファームウェアの書き換えが始まり、1分程で終了します。

プログラムカード用ファームウェアのアップデート:

DASH AI TLAB LCG
21.10.180508A

プログラムカードの"Enter"ボタンを押しながらESCをオンにすると、現在のプログラムファームウェアが表示されます。"Enter"ボタンを押すとプログラムカードに押し込んだマイクロSDカード内のFirmwareフォルダーにアクセスします。使用する新しいファームウェアを選択し、"Enter"ボタンを押します。ファームウェアの書き換えが始まり、1分程で終了します。

マイクロSDカードの準備:

使用するマイクロSDカードをPCでフォーマットします。フォーマットの際はファイルシステムをFAT32にしてください。マイクロSDカード内に"Firmware"フォルダを作り、この中にメーカーサイトからダウンロードしたファームウェアを保存して下さい。ファームウェアファイルを保存したマイクロSDカードをプログラムカード側面のスロットに差し込みます。

製品の補償、修理について

初期不良においてのみ新品交換にて対応させていただきます。使用後に発生した不具合においては製品の特性上、補償対象とはなりません。また不適切な設定での使用による破損、ハンダゴテの当てすぎによる熱での破損、およびショートでの破損等についても補償対象とはなりません。修理については、定額新品交換にて対応いたします。下記までメールにてお問合せください。初期不良の補償はお買い上げから60日となりますので、お買い上げ時のレシートは捨てずに保管し、ご購入後はできるだけ早く動作チェックを行ってください。

弊社へ送付頂く際は、前もって必ずメール・電話等でご連絡下さい。特に、事前に連絡の無い送料着払いの荷物は一切受け取りしておりませんのでご注意ください。連絡頂いた際に返送方法などお伝えさせていただきます。本製品は競技用ラジコン用品のため、本取扱い説明書は経験者が必要とする最低限の事柄のみ記載しており、細かな注意事項などは記載していません。製品の使用目的、及びその特性上、本品の使用に起因した一切のダメージ・損害について、弊社ではその責を負いかねます。

お問合せ info@asukacreate.com 輸入発売元 アスカクリエート