USB-設定ソフトの利用法(暫定版)

USB アダプターは PC の知識がないと使用できませんので簡単なマニュアルを作成しました。すべてを網羅しておりませんので、メーカのサイトから必要なマニュアル(英語版もあります。)をダウンロードして参考にして以下の手順を実行してください。

このマニュアルは Windows10 をベースに作成しておりますので他のバージョンではこの とおりに動作しない可能性があります。その場合は、Windows のマニュアルを参照してく ださい。

<u>https://www.yge.de/en/news/</u>の中で、言語を English とし、Download を選択し下記画面 からソフトをダウンロードして、解凍する。通常、ユーザのダウンロードフォルダにダウン ロード、展開されるので、適当なフォルダにコピーして使ってください。



Windows10のスタートメニュー>windows システムツール>コントロールパネルと選択 し



上記メニューの中からデバイスマネージャを起動させる。



上記画面のポート (COM と LPT) を展開する。 スピードコントローラーと USB アダプターをマニュアルに従って接続し、スピードコント ローラにバッテリーを接続した段階で、USB SerialPort(COM?)が現れる。この COM ポー ト名 (COM4 など)を覚えておく。

ダウンロードし展開したファイルの中で、YGEConfig_en.exe を実行すると下記画面が表示 される。



この左上のメニューから Config を選択すると下記サブウインドウが表示されるので InterfaceName に覚えておいた COM?名を入力する。(例では COM4)

Communication				
Communication				
Interface na	ime			
com4				
Interface Selection				
~	Check			
ОК	Cancel			

OK を押すと Connect ボタンが押下できる状態になっていることを確認する。 Connect ボタンを押下すると下記のように表示が変わる。

😼 YGE Next Generation BL-Confi	g			_	Х
<u>F</u> ile C <u>o</u> nfig <u>H</u> elp					
General Special Advanced Lo	g and Alarms				
Basic	Accu protect	Accu type	Motor drive		
Mode Setting	Cutoff type		Timing		
() (Hell)ExtGov. () (Hell)Gov. () (Hell)Gov. Store () (Plane)Gilder () (Plane)Gilder () (Plane)F3A () Free (Attention!) BEC Voltage	O Off ● Slow down O Cut off Threshold voltage LPo/LIFe Per cell: 3.1V/2.4V ∨ □ Fixed: V	 ○ LFe ● LPo ○ LPo+HV Cel count Auto ~ ○ User def. 	18° Autotiming		
7.40 Volt					
Into	Power Start DWM (%)	N	Brake tuning		
FW Ver.: 1.03300			Brake type		
Type: 65LVTB			Ooff		
n el n	Max: 31 V	VOE	 Normal 		
Serial Nr.	Initial torque		() Acro		
31501	Nermal		Brake strength		
State	Normai V		31		
actual parameters read from \land	Throttle response	/			
device.	Middle \sim				
	StartResp: 17	Otto-HahnStr. 1A			
	RunResn: 35	Germany			
×	EndoCrond: 238				
	radespeed.				
	0-100% 1.4 sec.				
Control		pro	gress connect	tion	
		pro	s		
Read	econnect Write		ОК		

ハイボルテージで使う場合は、BEC Voltage を 3.7 × セル数(2 セルなら 7.4V)、ノーマ ルボルテージの場合は 2.75 × セル数(2 セルなら 5.5V)、LIHV の場合=3.85 × セル 数に設定する。

バッテリータイプとか、ブレーキとか希望の設定をスピード・コントローラーのマニュアル に従って設定する。