2024/9/21

65LVT のファームウエアアップデートについて

RC-Sailplane.com

YGEのHPで警告が発表されています。

YOUNG GENERATION ELECTRONICS

FINEST BRUSHLESS CONTROLLER

Important!!!

Dear customers,

as you've probably noticed, we had an error in our last ESC Firmware with the autotiming. For that reason, we stopped our update Server and recommended to use fixed Timing for now, for all ESCs with Firmware >V1.03490.

We fixed the error now and there is a new V1.03532, or a V1.03565 (For all Saphir/Aureus V2) available. The update Server is now online again. We highly recommend to update all your ESCs to the latest firmware. Ofcourse, the autotiming works fine as usual again and we recommend to use it.

We apologize for the trouble in the last 2 weeks.

Your YGE Team.

直近のファームウエアソフト・アップデートにミスがあり、FW/Version V1.03490 以降がインス トールされているスピードコントローラーでは Autotiming を 24°にマニュアルで設定する必要があ りました。 しかしエラーを解決した FW V1.03532 又は V1.03565 にアップデートすれば解決さ れます。



(PC-software を起動すると警告がでます)

以下では、65LVT のファームウエアのアップデート手順を説明します。ファームウエアアップデートの方法が かわり PC-Software を使って製品登録をしないとアップデートはできません。 下記の手順でアップデートを説明します。

- 目 次
- (1) PC-software の最新版ダウンロード
- (2) スピードコントローラ (ESC) と PC との接続
- (3) ユーザ登録、製品登録
- (4) 最新版ファームウエアの入手、ダウンロードと更新
- (5) 最新版 FW のデバイスへの書き込み

YGEのHPで警告が発表されています。

YOUNG GENERATION ELECTRONICS

FINEST BRUSHLESS CONTROLLER

Important!!!

Dear customers,

as you've probably noticed, we had an error in our last ESC Firmware with the autotiming. For that reason, we stopped our update Server and recommended to use fixed Timing for now, for all ESCs with Firmware >V1.03490.

We fixed the error now and there is a new V1.03532, or a V1.03565 (For all Saphir/Aureus V2) available. The update Server is now online again. We highly recommend to update all your ESCs to the latest firmware. Ofcourse, the autotiming works fine as usual again and we recommend to use it.

We apologize for the trouble in the last 2 weeks.

Your YGE Team.

直近のファームウエアソフト・アップデートにミスがあり、FW/Version V1.03490 以降がインス トールされているスピードコントローラーでは Autotiming を 24°にマニュアルで設定する必要があ りました。 しかしエラーを解決した FW V1.03532 又は V1.03565 にアップデートすれば解決さ れます。



(PC-software を起動すると警告がでます)

誰にでも software を提供するわけではなく PC-software を使って YGE に製品登録したデバイスに 対してのみ提供されます。

以下では、USB-Adaptorをお持ちであることを前提に説明をします。未購入の場合は購入してください。

(1) PC-software の最新版ダウンロード

YGE のホームページから PC-software の最新版 V1.0005 をダウンロード、インストールしてください。

従来のソフトは Configuration(設定)を変更するものでしたが、最新版は、ポータルソフトになりました。

このため、ポータルにまず、ユーザ登録と製品登録が必要です。ユーザ登録をどこでするのかが、 よくわからないので下記で説明します。

YGE	News	Products 🗆	Downloads	Service	Contact	Impressum 🗆	E Deutsch	68 English	
Downloads									
		PC-So	ftware						
			-						
Here you find the latest PC-Software for configuratin	g and update our S	Speedcontrollers ma	as a download nual.	in german a	nd english. F	Nease follow the ir	structions of th	e USB-Adapter	
	Downloa	ad YGE C	onfig V1.	8000					
		Last Updat	w 05.09.2024						

(2) スピードコントローラ (ESC) と PC との接続

ESC と USAB-Adaptor と PC を接続します。この際、ESC からでている下図の2本のケーブル のうち黒は受信機からはずし、青を USB-Adaptor に接続します。ESC には通常通りのバッテリー を接続します。



PC-software を起動させ、下記のように PC でアクティブになっている COM ポートが表示されるの で、その下の4つのボタンの左上に"COM4"等のように指定します。この後、左上野 Reconnect、ま たは Connect ボタンを押下し、接続が成功すると Connected という表示になります。

🔓 YGE-Connect			- 🗆 X
File configuration	Info		
Transactions	General Special Advanced Log and alarms Update		
Reconnect	Update information		
Dead	Serial Nr.	32507	keep settings (backup)
Read	Software type	65LVTB	Recovery mode (check before connection)
Write	latest version for this device	1.03532	start update
Progress	available version for flashing	Not loaded	
	actual Version on device	1.03532	
Connection	online-update (register/request)	Update with file from local storage	
ОК	Request update file via E-Mail: Click here		
	Update progress		
Connection	no update activated		
32507	no update activated Searching for update	Communication	X Communication X
	no update activated	Communication	Communication
	Searching for update	Interface name	Interface name
	no update activated		
	×	Interface selection	Interface selection
IYGE		Check	COM4 Check
		OK Cancel	OK Cancel

(3) ユーザ登録、製品登録

この状態になってから左上の"UPDATE"タブを選択します。

最初の画面で上のタグの中から"UPDATE"を選択すると下記の画面がでます。グレイで色がついている"online-update(register/rquest)"を押下します。これでご自分の ESC を登録します。

	- 0	×
ate	keep settings (backup) Recovery mode (check before connection) start update	×
	Sate	Site Image: Site in the form local storage

"online-update(register/rquest)"を押下するとYGEのHPに飛び以下の画面が表示されます。初回の場合は、まずLoginボタンをおしてユーザ登録をすませます。その後、グリーンのボタンを押下します。



登録が完了すると下記画面になります。ここで最新の FW を Request newest UpdateFirmware (V1.03532)を押下してダウンロードします。

Serial Nr. : 32507, Type: ESC: 65LVTB				
save Intended purpose				
	Unregister / change owner			
	Last Cloud-Configs/Logs			
A CODAR	Request newest Update/Firmware(V1.03532)			
Serial Nr. : 32507, Ty	vpe: ESC: 65LVTB			
App: V1.03370 is ou	tdated. Please perform an update.			
save Intended purpose				
	Unngister / change owner			
Last Cloud-Configs/Logs				
Request newest Update/Firmware(V1.03532)				
(plance use no tool version > _)/1 000F				
(please use pc-tool version $\geq v1.0005$.				
Otherwise it will not work)				
otherwise ie will not worky:				
Delete latest Firmware request				

警告メッセージで PC-saftware を V1.0005 にあげろと言ってきますが、既に最新化しているので無 視します。

(4) 最新版ファームウエアの入手、ダウンロードと更新

PC-software の画面にもどります、下図では現行 FW が 1.03370 であり、最新版が 1.03532 で、 FW がまだ実装されていませんので、右上の start update ボタンを押下すると更新が始まります。

YGE-Connect				-		×
File Configuration	Info					
Reconnect	General Special Advanced Log and alarms Update Update information		<u>40</u> . C. S.S.			
Durd	Serial Nr.	32507	keep settings (backup)	12	2.53	
Kead	Software type	65LVTB	Recovery mode (check b	efore conr	nection)	
Write	latest version for this device	1.03532	start update			
Progress	available version for flashing	1.03532				
i)	actual Version on device	1.03370				
Connection	online-update (register/request)	Update with file from local storage				
OK	Request update file via E-Mail: Click here					
	Update progress					
32507	no update activated A					
	Searching for update no update activated					
	No update activated Update is ready for					
	Online requests finished					
VCE	C					
I G E						

更新中は、左下の窓に Flashing new…というメッセージがでます。

> YGE-Connect D X File Configuration Info Transactions-General Special Advanced Log and alarms Update Update information keep settings (backup) Serial Nr. 32507 Read Recovery mode (check before connection) 65LVTB Software type Write latest version for this device 1.03532 rogress available version for flashing 1.0353 actual Version on device 1.03370 Update with file from local storage online-update (register/request) Connection Request update file via E-Mail: Click here Update progress Connection 32507 G

(5) 最新版 FW のデバイスへの書き込み

アップデータがおわると以下のように actual version が 1.03532 になっていることを確認します。

S YGE-Connect		124-765	- 🗆 X
File Configuration	Info		
** YGE-Connect Eile Configuration Transactions Reconnect Read Write Progress Connection OK Connection 32507	Info General Special Advanced Log and alarms Update Update information Serial Nr. Software type latest version for this device available version for flashing actual Version on device online-update (register/request) Request update file via E-Mail: Click here Update progress flashing to device Online requests finished Plashing new app please wait! Update was successful!	32507 65LVTB 1.03532 1.03532 Update with file from local storage	- C ×
YGE	Update process succeeded		

General タブを押下し初期画面にもどり、Write ボタンでデバイスに書き込むことで、更新が完了します。このとき、E-glider、BEC 電圧の設定にを再確認してください。

🗞 YGE-Connect	- 🗆 X
<u>File</u> Configuration Info	
Transactions General Special Advanced Log and alarms Update	
Reconnect	
Serial Nr.	32507
Software type	65LVTB
Write latest version for this device	1.03532 start update
Progress available version for flashing	Not loaded
actual Version on device	1.03532
- Connection	Update with file from local storage
OK Request update file via E-Mail: Click here	
Connection no update activated no update activated Searching for update	
no update activated no update activated Searching for update no undate activated	
no update activated	
YGE	

少々面倒ですが、これでできます。

これで動作するようになると思います。さもないとグライダーの受信機の電源をいれると、普通なら[バッテリのセル数のプププ]+「ON を意味するピロピロ」と鳴るところ、後半がならなくなります。 こうなったら、PC-software でもリセットできませんので、むかしながらのぷぷぷ音をつかって E-Glider に設定します。