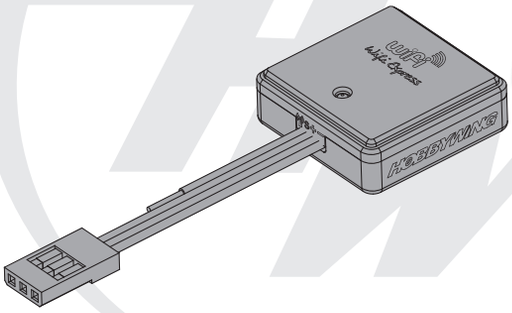
HOBBYWING



Wifi Express
ユーザーマニュアル

HOBBYWING製品をお買い上げいただきありがとうございます。安全にご使用いただく為、ご使用の前にこのマニュアルを必ずお読みください。

01 製品について

WiFi Expressは、ESCとモバイル端末をWiFiで通信できるようにするモジュールです。ワイヤレスでESCとモバイル端末が通信できるので、ESCのプログラム設定、アップデートやモニタリングなどを手軽に行うことが可能となります。

02 スペック

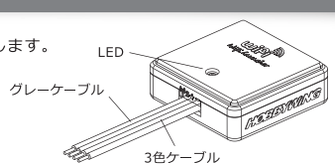
・動作電圧：5V - 12.6V
・WiFiプロトコル：IEEE802.11 b/g/n
・WiFi通信距離：0-10m（見通し距離）
・サイズ：25.7*25.7*8.8mm(L*W*H)
・重量：11.3g

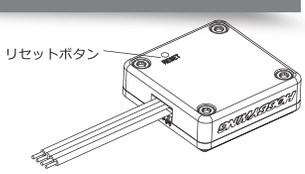
03 対応モデル

WiFi Expressは下記HOBBYWING製品でご利用いただけます。
・XeRUNシリーズ & EzRUNシリーズ
・PLATINUMシリーズ
・その他、HOBBYWING液晶プログラムボックスに対応しているESC

04 各部説明

・3色ケーブル（白・赤・黒）：ESCのプログラミングポートやYハーネスの一端に接続します。
・グレーケーブル：WiFiのアンテナです。
・LED：動作状況を示します。
・リセットボタン：工場出荷時の状態に戻します。





05 使用方法

1 WiFi Expressと各ESCの接続

WiFi Expressの接続方法は使用されるESCにより下図のように異なります。お使いのESCのユーザーマニュアルも併せてご参照ください。商品に同封されているYハーネス（図１参照：メスコネクターが3つのタイプ）を使用する場合があります。

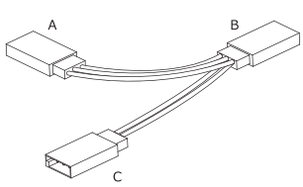


図1

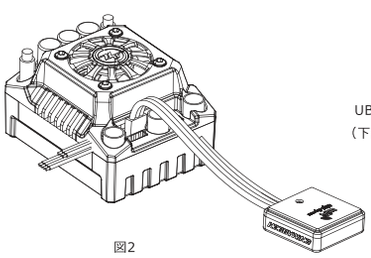


図2

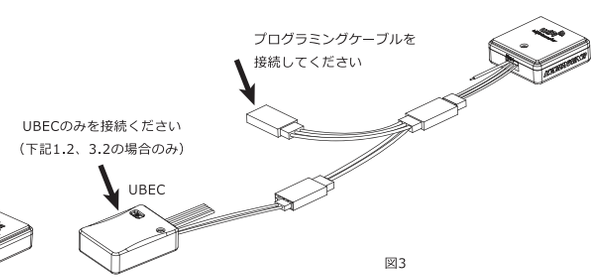


図3

1.スロットルケーブルとプログラミングケーブルが共有の場合

1.1 BEC内蔵式ESC：WiFi ExpressとESCの接続にYハーネスを使用します。ESCのスロットルケーブルとWiFi Expressの3色ケーブルをYハーネスのAとBへ接続してください（図3）。

1.2 BEC非内蔵式ESC（OPTOタイプ）：WiFi ExpressとESCの接続にYハーネスを使用します。ESCのスロットルケーブルとWiFi Expressの3色ケーブルをYハーネスのAとBへ接続してください。残りのCコネクターへ、電源としてUBECを接続してください（図3）。

2.ESCのファンポートとプログラミングポートが共用の場合

ファンワイヤーを抜き、WiFi Expressの3色ケーブルを接続してください（図2）。

3.プログラミングケーブルが分かれている場合

3.1 5 - 12.6Vの電圧出力があるプログラミングケーブルの場合：WiFi ExpressとESCの接続にYハーネスを使用します。ESCのスロットルケーブルとWiFi Expressの3色ケーブルをYハーネスのAとBへ接続してください（図3）。

3.2 電圧出力を持たないプログラミングケーブルの場合：WiFi ExpressとESCの接続にYハーネスを使用します。ESCのスロットルケーブルとWiFi Expressの3色ケーブルをYハーネスのAとBへ接続してください。残りのCコネクターへ、電源としてUBECを接続してください（図3）。

4.ESCのプログラミングポートが分かれている場合

ESCのプログラミングポートへ直接接続してください（図2）

注意：UBECの代わりに5-12.6Vまでのバッテリーを接続してもご使用いただけます。

2 電源の入れ方

WiFi Expressを接続した後、ECSをバッテリーへ接続し電源を入れます。WiFi Expressが起動すると赤LEDが点灯します。

3 スマートフォンとWiFi Expressの接続

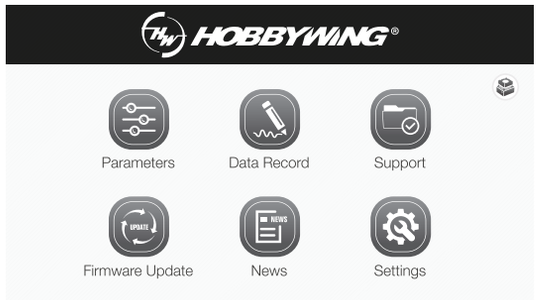
（１）スマートフォンのWiFi設定画面に表示される利用可能なWiFiを確認します。
（２）HW-WIFILINKというSSIDを選択します。パスワードは“12345678”です。その後接続をクリックしてください。

初回接続の後、SSIDを変更してください。出荷時にはすべてのモジュールのSSIDとパスワードが同じになっているため、複数のモジュールが近くにあると誤動作する恐れがあります。

4 アプリを使用してのESCとWiFi Expressの設定変更方法

iOS用アプリはAppStoreで「HW Link」または「Hobbywing」で検索するかQRコードを使用しダウンロードしてください。
ESCとWiFi Expressを接続後、Hobbywing WiFi Link アプリを起動します。
アプリを通して、ESCの設定やファームウェアの更新を行うことが出来ます。
（詳しい情報は、Hobbywing WiFi Linアプリのマニュアルをご確認ください）

1.WiFi　接続状況
スマートフォンとESCが接続に成功すると、アプリの右上に表示されるESCアイコンが黒に変わります。未接続のときはグレー表示です。（右図参照）



2.工場出荷時のSSIDとパスワードを変更する方法
・Settingsアイコンをクリックし、Settingページ（右絵参照）へ移動します。
・WiFi Module Settigをクリックし、WiFi Settingページへ移動します。新しいWiFiネーム（SSID）と新しいパスワードを入力しSaveをクリックしてください。

06 LED表示

WiFi Expressが問題なく起動し、動作しているときは赤色LEDが点灯します。
接続中のときやESCとスマートフォンで通信を行っている間はLEDが点滅します。

07 工場出荷時の状態へのリセット方法

先端の尖ったものでリセットボタンを15秒以上長押ししてください。

HW Linkアプリ(App Store)サイト
※読取専用のアプリをご利用ください。

HOBBYWING社保証規定により購入90日以内の初期動作不具合につきましては、弊社に在庫がある場合は新品交換にて対応いたします。購入後は、すみやかに製品の動作チェックをお願いいたします。
購入時のレシート（明細書）が無い場合や90日以上過ぎている場合は有償修理となります。
購入から90日内であっても，以下の場合での損傷等は，保証対象外とさせていただきます。

・不適切な方法で、使用した場合
・適格電圧を超えて使用した場合
・通常使用での部品，ケースなどの破損
・不適切な方法で移動・運搬した場合
・不当な分解 および 改造
・水没などで内部にサビなどが発生している場合
・加熱による熱損傷の場合

当社は、この保証内容について予告なく変更することがあり、日本国内においてのみ有効となります。なお、当社では，当社取扱製品の御客様の適切な使用方法を管理できないため、御客様の使用による当社取扱製品および、その他商品等のいかなる損害についても、一切責任は負いません。

商品を送付する前に、故障かなと思った時、修理に出される前にもう一度、取扱説明書をお読みになり、使用するバッテリー設定。バッテリーの取付け方や、ハンダ部分の接触、コネクターの劣化など原因を見直してください。（ブラシレスシステムは、コネクターやハンダ部分の接触不良などでエラーが出る場合があります）

修理の際、株式会社セキド 取扱のホビーウイング製品確認のため、日本語取扱説明書が必要です。修理に出す際は不具合の症状をできるだけ詳しく書かれたメモと日本語取説、購入時のレシートを添付の上、商品購入された販売店にご依頼ください。
点検の結果、異常が無いと判断された場合（もしくは修理不能の場合）でも工賃、諸経費等は請求させていただきますのであらかじめご了承ください。また、過剰な分解や改造したと判断された場合は修理をお断りする場合があります。
本商品は予告なく仕様変更する場合があります。

日本総代理店
株式会社セキド　〒186-0002　東京都国立市東 1 丁目 13-27
TEL：042-505-6577　FAX：042-505-6578
2016.06