

## トラブルシューティング

---

Enigma をご購入の方へ 必ずお読みください。

※当社へ質問される前には必ずお読みください。当社への質問はトラブル防止のため、必ずメールにてお願いいたします。電話でのお問い合わせはお断りいたします。

1. アンドロイドスマートフォン対応機種について
2. アンドロイドスマートフォンでのご使用について
3. Apple 社製スマートフォン対応機種について
4. Apple 社製スマートフォンでのご使用について
5. YAMAHA 車でご使用の場合
6. PC 用 USB Bluetooth アダプタ対応機種について。
7. Windows でのご使用について
8. bluetooth ペ어링数制限について
9. Enigma の取り付け方について
10. 業務販売をご希望の方へ
11. よくある問い合わせ

## 1.アンドロイドスマートフォン対応機種

Enigma アプリの Android での動作は Android Version 2.3.6 以上 6.0.1 以下の端末で接続確認しておりますが、一部の機種ではペアリングできない、接続できないといった非対応の機種がございます。(下記非対応端末をご確認ください)

これは当社ソフトウェアの問題ではなく、機種側の問題ですので改善できません。

また今後発売される機種に関しましては、接続できない場合もございます。

確認が取れ次第当社ホームページ等でご案内していきます。

当社アプリは PLAY ストアからダウンロードしてください。アプリは車種によって分かれていますので、ご購入の車種用をダウンロードください。

### Enigma 対応プロファイル等について

- Enigma Android 版は Bluetooth 2.1+EDR を使用します。
  - Enigma Android 版は SPP プロファイル専用です。
  - Enigma を Android 端末に接続するには、お使いの端末が、Bluetooth 2.1 以上をサポートし、SPP プロファイルに対応していることが、必須条件となります。
  - SPP プロファイル非対応機種ではご利用できません。
  - お使いの端末が、Bluetooth を内蔵しているか、また、SPP プロファイルに対応しているかは、販売されているお店で確認いただくか、端末の取り扱い説明書または、メーカーのホームページにてご確認ください。
  - SPP プロファイルに対応のスマートフォンでも互換性の問題で、一部の機種で非対応の場合がございます。特に富士通製の古い端末の場合はご注意ください。
  - **参考** bluetooth を使用する周辺機器(事務用品/Bluetooth キーボード/スマホ用ゲームコントローラ等)などを販売している会社(メーカー)のホームページ等で非対応の端末が記されています。ほとんどの場合当社 Enigma も非対応となります。
  - 以下の端末以外でも対応できない端末が判明しだい、google Play で非対応リストに随時追加していきますので、ご購入前に google play にてアプリが購入可能かご確認ください。

### 当社で現在確認されている非対応端末

#### NTT Docomo

ARROWS X F-02E

ARROWS Kiss F-03 D

ARROWS  $\mu$  F07D

ARROWS X F-10D

ARROWS Me F-11D

Raku-Raku SMART PHONE F-12D

P-01D

MEDIAS N-04C

#### AU

ARROWS Z ISW11F

ARROWS ES IS12F

ARROWS Z ISW13F

**当社で接続確認済みの端末**

RAZAR IS12M Version 2.3.6

Xperia SX SO-02D version 4.1.2

Xperia Z5 SO-01H Version 6.0

Xperia Tablet Z SG312JP version 4.2.2

GALAXY S4 SC-04E version 4.2.2

Nexus 7 (2013) version 6.0.1

**2.アンドロイドスマートフォンでのご使用について**

Enigma に接続できない場合に下記のことをご確認ください。

**アンドロイドスマートフォンでは必ず最初にペアリングが必要です。設定→Bluetooth からペアリングを行ってください。**

バイクのアクセル全開で、イグニッションキーをONにし、FIランプの点滅を確認してください。(EAD シリーズの場合ピッと1回短く点滅し、それを繰り返します FI ランプの点滅を確認したら、ENIGMA は通信状態になっていますので、アクセルを戻してください。。EBD シリーズの場合ピッピッと2回短く点滅し、それを繰り返します。V125、MONKEY、APE、CUB、ZOOMERV125 はLED でないため少し長く1回点滅します)。FIランプが点滅しない場合配線を見直してください。

PCX125-JF56、PCX150-KF18 でアクセルを全部閉じて電源を投入しても全ての警告灯が点滅する場合、配線が反対になっているか、断線しています。再度配線を見直してください。アクセル全開時に電源を入れた場合のみ全ての警告灯が点滅する場合は正常です。(バイクのロットによりFIランプ以外が点滅することがあります)

- ・ ペアリング時、及び最初の接続の際は Enigma に密着するくらいまで接近すると接続できる場合があります。
- ・ Wifi を Off にすると接続できることがあります。
- ・ パスワードの文字列が入力できなくてペアリングできないときは、スマートフォンを初期化すると接続できることがあります。
- ・ アプリを完全に終了させ、再起動すると接続できることがあります。
- ・ 「接続機器が対応できない新しいバージョンのもののため中断します」というメッセージが表示された場合、御購入のアプリを最新版へバージョンアップしてください。
- ・ 「対応していない機器モデルのため中断します」というメッセージが表示された場合、御購入のアプリと Enigma が一致していません。御購入の Enigma の機種に合わせたアプリを再度御購入をお願いいたします。一度御購入されたアプリの返金はいたしかねます。
- ・ 「デバイスとの通信中にデータ(コマンド)に関するエラーが発生しました」というメッセージが表示された場合、Enigma FirePlus を御購入いただいておりますが、Enigma 用アプリを使用しています。御購入の Enigma Fireplus の機種に合わせたアプリを再度御購入をお願いいたします。一度御購入されたアプリの返金はいたしかねます。

### 3.アップル社製スマートフォン対応機種

アップル社製スマートフォン・タブレットは、Enigma iOS 対応モデルのみ接続できます。

接続に Bluetooth LE を使用するため、Bluetooth LE を持っていない下記の端末では使用できません。

iPhone(国内未発売)

iPhone 3G

iPhone 3GS

iPhone 4

iPad

iPad2

Enigma の iOS での動作は iOS Version 6.1.3 以上 9.3.2 以下の端末で接続確認しております。当社アプリは Apple ストアからダウンロードしてください。アプリは車種によって分かれていますので、ご購入の車種用をダウンロードください。

iOS 9 以上で日本語の取り扱いが変わったため、OS のバージョンアップを行った後、日本語が表示されないことがあります。その場合、Enigma アプリも最新へアップデートすることにより解決します。

### 4.Apple 社製スマートフォンでのご使用について

iOS 端末では、Bluetooth のペアリング作業は必要ありません。設定→Bluetooth の画面で

Bluetooth を ON にだけしてください。アンドロイドとは違います。

Enigma が通信状態でもデバイスの部分には Enigma は表示されません。ずっと検索中となります。

ここで Enigma が見つからなくても問題ありません。そのままホームボタンを押してホーム画面に戻ってください。

バイクのアクセル全開で、イグニッションキーを ON にし、FI ランプの点滅を確認してください。(ピッピッと 2 回短く点滅し、それを繰り返します。FI ランプの点滅を確認したら、ENIGMA は通信状態になっていますので、アクセルを戻してください。V125、MONKEY、APE、CUB、ZOOMER、V125 は LED でないため少し長く 1 回点滅します)。FI ランプが点滅しない場合配線を見直してください。

PCX125-JF56、PCX150-KF18 で全ての警告灯が点滅する場合、配線が反対になっているか、断線しています。再度配線を見直してください。アクセル全開時に電源を入れた場合のみ全ての警告灯が点滅する場合は正常です。

(バイクのロットにより FI ランプ以外が点滅することがあります)

IOS 用のアプリを APP ストアよりダウンロードして起動していただき、画面右上にあるオプションメニューボタンをタッチして現れる「Enigma に接続」をタッチすると、現在電波を出している Enigma が検索され表示されます。

・アプリで見つかった Enigma をタッチしても接続エラーとなる場合は、一度 iOS 端末の電源を切り、再起動させると接続できることがあります。

・iOS 端末を接近させると接続できることがあります。

- ・ Apple 側の問題により OS のバージョンのよって接続できない場合がありますので特に OS のバージョンアップ時には注意してください。

### 5.YAMAHA 車でご使用の場合

CYGNUS-X のサービスマニュアルによりますと、TPS 値は 0.63-0.73V(国内) 0.6V(台湾)となっておりますが、ENIGMA ではメーカ設定より広げた 0.5V から調整可能となっております。この範囲で調整できない場合、スロットルボディがメーカー推奨値以外になっていると考えられますので、バイク側の確認をお願いいたします。また YAMAHA 車種では、車体側のノイズが大きいいためエンジン停止時とエンジン運転時でスロットルの値が異なる場合があります。エンジン運転時の全開での調整は大変危険です。

## 6.PC 用 USB Bluetooth アダプタ使用について

※Bluetooth アダプタについている CD を絶対にインストールしないでください。CD に入っているドライバーをインストールすると、ペアリングできなかつたり、ペアリングできても COM ポートが表示されず Enigma に接続できません。必ず Windows 標準ドライバを使用してください。当社によくある接続できないと言う事例はこのことが多いです。

古いパソコンや Bluetooth 機能を持たないパソコンなどに、USB Bluetooth アダプタを取り付けての使用するとき、このようなアダプタは、多くのメーカーから発売されており、その規格やドライバも多種に及びます。

このため、全てのメーカーの USB Bluetooth アダプタに対応することは出来ません。

当社では、基本的に Windows が持つ Bluetooth 通信のためのドライバを使うことを前提に Enigma を開発しております。(CSR 社製ドライバは使用できません)

通常は、市販のアダプタをパソコンに差込んだ時に、自動的にアダプタを認識し、Windows の持つ機能が働き、自動的にドライバがインストールされます。

自動的にドライバがインストールされないアダプタは、メーカー独自のドライバを使用しないと動作しないため、Enigma と通信できません。

※ 自動的にドライバがインストールされるアダプタでも付属のソフトウェアはインストールしないでください。Windows 標準 Bluetooth デバイスでしか動作しません。

もしインストールしてしまった場合はアンインストールしてください。

また、自動的にドライバがインストールされるアダプタでも、全てのアダプタを当社が確認した訳ではありません。下記のモデルは一般的に量販されている各メーカーのもので、当社が動作確認をしたものです。下記以外のもは、上記の条件を勘案の上自己責任でお使いください。またパソコンの設定状況により、確認がとれているアダプタでも接続できない場合がございます。

お客様個人個人の設定に付随する不具合には当社は一切対応できません。

### 確認アダプタ(windows XP)

Planex 製 BT-MicroEDR1X

PCI 製 BT-MicroEDR1X

Planex 製 Bt-MicroEDR2X

ELECOM LOGITEC 製 LBT-UAN04C2

BUFFLO 製 BSBT4D09BK

SANWA SUPPLY 製 MM-BTUD40

GREEN HOUSE 製 GH-BHDA42

PRINCETON 製 PTM-UBT7

### 当社で接続できない事が確認されたアダプタ

ELECOM LOGITEC 製 LBT-UAN03C2BK8

## 7.Windows での使用について

Enigma は Windows XP,VISTA,7,8,10 で動作可能です。(home,pro,ultimate のバージョンで動作可能。RT 版は動作不可)Windows が快適に動く環境であれば、メモリやハードディスクに制限はありません。

**※ただし Windows VISTA は SP2 でしか動作しません。**

Windows VISTA は SP2(Service Pack2)から Bluetooth 部分の仕様が大きく変わっており

当社の Enigma は SP2 以前の無印、SP1 の VISTA には対応しておりません。

VISTA でご使用の場合は Windows を SP2 に Microsoft のページから無料アップデートしていただきますようお願いいたします。

PC 用ソフトをダウンロードの際お客様のパソコンにインストールしてあるウイルス検出ソフトが誤検知してダウンロードできない場合があります。当社のパソコン用ソフトは各社のウイルス検出エンジンを使用してウイルスチェックをしてアップロードしているため、感染しておりません。もし表示される場合は、お客様のウイルスチェックソフトを一時解除していただくか、ファイルだけチェックをしない設定をしていただきますようお願いいたします。

また当社のダウンロードサイトは

[www.dilts-japan.com/download.html](http://www.dilts-japan.com/download.html)

[dilts-japan.com/download.html](http://dilts-japan.com/download.html)

の www 有り無しどちらでも表示が可能にしておりますが、www をつけずにアクセスすると、avast!の web シールドで、あたかもウイルスに感染しているように avast!が反応します。

Avast!をお使いの場合は、[www.dilts-japan.com/download.html](http://www.dilts-japan.com/download.html) にアクセスしてプログラムをダウンロードしていただきますようよろしくお願いいたします。

Windows プログラムも定期的にメンテナンスを行っております。もし動作に疑問があった場合、最新版にアップデート後動作をご確認の上、お問い合わせいただけますようお願いいたします。

## 8.Bluetooth のペアリング制限について

Bluetooth アダプタの仕様により、トータルでペアリング出来る相手(アンドロイド端末や PC)の数に制限があります。ペアリング可能数を超えるとBluetooth通信ができなくなります。この時ペアリングはできたように見える場合もありますが、通信ができません。

当社出荷時では残り約 8~9 台とペアリング可能ですが、もしオークションなどで手に入れられ場合には、ペアリングや通信ができない可能性がありますのでご注意ください。

もしBluetooth通信ができない場合には、当社にて有償リフレッシュ作業となりますので当社へお問い合わせください。iOS 端末との接続の場合は接続台数に制限はありません。

## 9.Enigma の取り付け方に関して

Enigma は簡易防水です。必ず配線側を下にして取り付けください。水のかかりやすい場所に取り付ける場合は、ビニール袋で包むなどの防水処理を行ってください。内部に水が浸入した製品は当社で修理できません。また裏蓋のネジを外すと、防水機能が低下します。**裏蓋をお客様で開けたものは当社の修理対象外**となります。

## 10.業務販売 御希望の方へ

業務販売後希望の業者様は、当社オンラインショップでお客様登録を行った上で、当社問い合わせページより業販希望のメールを業者様のホームページアドレス等、営業状況がわかるものを含んで送信願います。当社で業務内容を確認の上オンラインショップで業務販売価格で購入できるよう登録いたします。こちらでの登録前にオンラインショップにて注文され、コメントでの業販希望にはお答えできない場合がありますのでご了承ください。

## 11.良くある問い合わせ。

### スマートフォンやパソコンと接続できない

アクセル全開でイグニッションキーを ON にしていますか？

その時 FI ランプは点滅していますか？

- ・Android 専用の場合は 1 回点滅
- ・Android/iPhone 対応版の場合は 2 回点滅
- ・Enigma FirePlus の PRO MODE 中は 3 回点滅
- ・V125 やモンキーなど FI ランプが LED でない機種は少し長い 1 回点滅

FI ランプが点滅しているときのみ ENIGMA は通信状態になっています。点滅しない場合やアクセルを閉じたまま(通常状態)でキー ON したときに点滅している場合は配線を見直してください。

パソコンや Android スマホの場合初めての時ペアリング作業が必要です。ペアリング作業終了後アプリから選択します。

iPhone の場合はペアリング作業は必要ありません(できません)。アプリから直接選択してください。

そのほか対応機種などの問題につきましては、このドキュメントをよくお読みください。

### FIランプの点滅が消えない

アクセルを閉じてイグニッションキーを ON していますか？

アクセルを閉じてイグニッションキーを ON にしても ENIGMA は通常どおり動作しています。但しブルーツースによる通信はできません。もしアクセルを閉じてイグニッションキーを ON にしたときにも FI ランプが点滅している場合は、ECU からエラーが出ていないか?ENIGMA の配線が間違っていないか?を確認してください。

### アクセルを全開にしてイグニッションキーを ON しても FI ランプが点滅しない

スマートフォンやパソコンとも通信できないときは、配線を見直してください。

スマートフォンやパソコンと通信できるときは、FIランプの配線を見直してください。

V125 の一部(K5,K7,K9)やモンキー、エイブ、Zoomer-X 等につきましては、FIランプが LED ではなく電球のため、点滅が暗く見えにくいことがあります。日影や手で囲うなど暗くして確認してください。また玉切れも御確認ください。

### しばらく使っていたが、調子が悪いときがある。

ギボシで接続してませんか？ギボシで配線をカシメている部分は経年変化すると、接触不良になることが多いです。新品を取り付けれる際にカシメ部分にハンダを盛るか、バイクのハーネスに直接ハンダ付けしてください。しばらく使用してしまったギボシにはハンダはつきませんので、新しいものに取り替えてください。また本体に水がかからないよう十分注意してください。

### Enigma から読み出すとデータがゼロである。

Enigma は ECU の内部燃料噴射値を読み出す装置ではありません。ECU が噴射している時間を長くしたり、短くしたりする装置です。したがってゼロのデータのときは、ECU がノーマルで噴射した時間になります。+1000 と入れると ECU が噴射した時間から 1000 マイクロ秒増えた燃料を噴射するということです。当社ではお客様個々のバイク状態でどの回転数とアクセル開度で燃料を増減していかかわかりませんので、初期のマップは全てがゼロとなっていてこれが正常です。

お客様がマップを増やしたり減らしたりしたデータをエニグマに書き込みとすると、その後読み出したデータはその書き込まれたデータになります。

### サンプルデータは無いの？

お客様のバイクの状況（排気量、インジェクター仕様、カム、マフラー、駆動系等）によって入力する値は変わってくるため、当社からは、ノーマル車両の噴射量や点火時期を含めデータは一切出しておりません。

Enigma FirePlus で PRO モードをお使いの場合、データ（点火時期やドエルタイム）を入れないとアイドリングや吹き上がりもしません。1 からデータが作成できる方のみお使いください。どのような点火データを作成すればよいかわからない方は EASY モードをお使いください。

### Enigma の噴射設定値の例えば 1000 という値は何%になるのか？

この例の場合 Enigma は ECU の噴射時間に対して、1000 マイクロ秒長く噴射するということですから、ECU がその時何マイクロ秒吹いているのか解らないと何%になるのかはわかりません。Enigma で指定する値は ECU の噴射値を基準に相対的に入力する値では無く絶対値を指定しますので、%で表すことはできません。

### iPhone/iPad で数値が入力できない

iOS の場合マップ画面では、通常時タップや長押ししても、選択できません。移動や拡大縮小のみできます。右上の「編集」の文字ボタンを押すと、タップで選択ができます。

### ノーマルのセンサーに割り込みで取り付けタイプの空燃比計がうまく動作しない。

一般的に販売されている空燃比計には、ナローバンドセンサーによるものと、ワイドバンドセンサーによるものと二つの異なったセンサーによる空燃比計が存在します。

ノーマルのO<sub>2</sub>センサー線に割り込んで表示する空燃比計はナローバンドセンサーによるものになります。

ナローバンドセンサーは、理想空燃比付近でのみ反応するセンサーで、理想空燃比から少しでも外れてしまうと、濃い／薄いどちらかしか解りません。市販されているこのタイプの空燃比計は、ECU が O<sub>2</sub> センサーによるフィードバックで、濃いと薄いを繰り返していることを利用し、濃い時間と薄い時間との比で理想空燃比付近でしか反応しないセンサーで幅広い空燃比を表示しています。しかしこのタイプの空燃比計では当社のリプレイサーやエニグマやその他のサブコンなどを取り付けると、理想空燃比あたりで、濃い／薄いを繰り返さなくなり、正しく表示されないことになります。

ワイドバンドセンサーによる空燃比計は、センサー自体が、空燃比をリアに出力するため、サブコンなどを取り付けでも正しく測定できます。

ENIGMA の調整には、ワイドバンドセンサーによる空燃比計をお使いください。