

## ■FIコン TYPE-e (インジェクションコントローラー)

GROM(JC92)

パソコン、スマートフォンを使用し、セッティング済み内蔵MAPの選択、変更、修正が手軽に行えます。  
SP武川独自の各種機能を搭載することで、ビギナーからプロフェッショナルな方まで幅広くご使用頂けます。



## ■FIコン TYPE-e(インジェクションコントローラー)詳細

## ■純正ECUにカプラーオンで取付可能!!

純正ECUに対応するカプラーをコントローラー配線に採用している為、配線の加工が一切必要なく、純正ECUにカプラーで装着出来ます。

## ■SP武川製エンジンパーツに合わせたセッティング済み燃料調整マップを複数内蔵!!

パソコンに弊社専用ソフト、又はスマートフォンに弊社専用アプリをインストールすることで、エンジン仕様に合わせた燃料調整マップが細かく設定することが出来ます。しかし、セッティングには、シャーシダイナモーターとO2センサーを備えた施設が必要になる為、ベースとなる燃料調整マップが無い状態からでは、セッティングは難しく、時間がかかります。FIコン TYPE-eには、ノーマルエンジンにスポーツカムシャフトを装着した場合やボアアップキット装着車など、弊社エンジン仕様に合わせたセッティング済み燃料調整マップを複数内蔵しています。これにより、弊社製品を装着した車両であれば、FIコン TYPE-eを装着し、内蔵燃料調整マップをお選び頂くことで、セッティングが完了します。又、マフラー等他社製品を装着されている場合であっても、弊社製品装着車の内蔵燃料調整マップをお選び頂き、微調整を行うことで、スムーズにセッティングを進めることができます。

※原則としてセッティングは、シャーシダイナモーターとO2センサーを備えた施設が必要になります。

※走行中スマートフォンを確認しながらのセッティングは非常に危険です。絶対に行わないで下さい。

## ■燃料噴射時間調整機能

アクセル開度5%毎、エンジン回転数500rpm毎に最大増量値5000μs・最大減量値7500μsの間で調整が可能です。その為、ノーマルエンジンからボアアップ車両まで幅広く対応します。

## ■エンジン温度表示付きリアルタイムモニター機能

パソコン、又はスマートフォンにインストールされた弊社専用ソフト(スマートフォン:アプリ)には、セッティングにとても便利なリアルタイムモニター機能が搭載されています。リアルタイムモニター機能では、タコメーター画面、スロットル開度グラフ画面、エンジン温度、インジェクターの燃料噴射率をデジタル表示します。

エンジンが動いている時のタコメーター、TPS(スロットルポジションセンサー)開度モニター、エンジン温度がリアルタイムで確認頂けます。

## ■ピットトレーンリミッター機能

レプリミット機能とは別にサーキットのピットトレーン速度規制等でエンジン回転を上げたくない場合、本体のスパイラルチューブ内の配線にスイッチを接続し、ボディーアースする事でスイッチON時のリミッターを作動させる事が出来ます。

## ■リアルサーチ機能

エンジンを始動した状態でパソコン、又はスマートフォンと接続することができます。動いているエンジンの情報はリアルタイムにパソコン、又はスマートフォンの画面に反映されます。リアルサーチ機能は、読み取っている回転数とスロットル開度が、燃料マップグラフのマスに反映され、その部分が光ることで調整箇所を明確にします。セッティング時、非常に便利な機能になります。

## ■レブリミット機能

エンジン回転数の上限を設定出来ます。リミッターとは別に独立した機能の為、低い回転数でも設定が出来ます。チューニングエンジンのレブ対策や馴らし運転など、エンジンの回転数を上げたくない時、有効に使用出来る機能です。

## ■デジタル加速ポンプ機能

FIコン TYPE-eはTPS(スロットルポジションセンサー)信号を取り込み、アクセル開度の速度を監視しています。アクセルを早く開けた時などは、ライダーが素早い加速が欲しいと判断し、アクセルを開けた瞬間に設定した増量噴射以外に同期で加速噴射を行います。(レーシングキャブレターの“加速ポンプ”と同じような働きが設定出来ます)

## ■タコメーター出力サービス線付属

本体のスパイラルチューブ内にある紫色の配線に1回転1パルス5ボルトが出力されます。これに電気式タコメーターのパルス線を接続することで、エンジン回転数を計測出来ます。

※弊社では、汎用タコメーターを数多く取り扱っております。

※弊社製汎用タコメーターを装着する場合、取付けステーが必要となると共にハーネスを加工し、メーター電源を接続する必要があります。

## ■動作確認済み弊社製汎用タコメーター

ミディアムDNタコメーター(05-05-3210)

Φ48スモールDNタコメーター12500rpm(05-05-0083)

Φ48スモールDNタコメーター12500rpm(レブ付)(05-05-0071)

Φ48スモールDNタコメーター(オレンジ)(05-05-0078)

ミディアムLCDスピード&タコメーター(05-05-0053)

ブラック&グリーンタコメーター(05-05-0092)

※取付け出来ない弊社製汎用タコメーター※正常に作動しません。

スーパーマルチDNメーター(05-05-0811) ラージLCD aスピード&タコメーター(09-01-0057) ミディアムLCD aタコ&サーモメーター(09-05-0144)



品名	FIコン TYPE-e (インジェクションコントローラー)
対象	GROM (JC92-1000001~)
品番	05-04-0122
JANコード	4514162800379
価格(税込)	¥ 70,180
発売日	2023年1月発売予定

**■FIコン TYPE-e (インジェクションコントローラー)**

**GROM(JC92)**

パソコン、スマートフォンを使用し、セッティング済み内蔵MAPの選択、変更、修正が手軽に行えます。  
SP武川独自の各種機能を搭載することで、ビギナーからプロフェッショナルな方まで幅広くご使用頂けます。

純正ECUにカプラーONで取付け可能なインジェクションコントローラー。パソコン、スマートフォンを使用し、セッティング済み内蔵MAPの選択、変更、修正が手軽に行えます。  
SP武川独自の各種機能を搭載することで、ビギナーからプロフェッショナルな方まで幅広くご使用頂けます。

※FIコン TYPE-eをご使用の際には下記条件に適合したパソコンもしくはスマートフォンが必要です。下記使用環境をご用意頂けない場合はご使用になれません。  
又、ソフトやアプリのダウンロードが必要になる為、インターネットに接続されている必要があります。アプリの場合、有料となります。予めご了承下さい。

**■FIコン TYPE-e使用環境 パソコンの場合**

**Windows11について**

FIコンTYPE-e、FIコンTYPE-XはWindows10のApril 2018 Update(1803)以降で更新されたパソコンは、Windows標準ドライバー(スタック)で通信を行うことができず、外付けBluetoothアダプタと「BlueSoleil」を使用することで、通信することが可能でしたが、Windows11で「BlueSoleil」が対応されなくなつたため、Windows11で接続することはできませんでした。2022年7月より出荷のFIコンTYPE-e、FIコンTYPE-Xにつきましては、Windows11のWindows標準ドライバー(スタック)と通信が可能となりました。内蔵アダプタでも使用可能です。Windows10 April 2018 Update(1803)以降に付きましても同様の方法で接続できます。

※2022年7月以前に当社より出荷されたFIコンTYPE-e、FIコンTYPE-XはWindows11に対応していませんので、Windows11ではFIコンTYPE-e、FIコンTYPE-Xに接続できません。

Windows10での接続方法弊社ホームページをご確認下さい。

※必ずWindows標準ドライバー(スタック)でお使いください。他のスタックでの接続につきましてはサポートしておりません。

Windows11対応ロット確認方法:FIコンTYPE-e、FIコンTYPE-X本体にロットを識別可能な様に、レーザーマーキングされており2022年7月以降のコントローラーにはDG、DH、DI、DJ、DK、DL～1文字目がF以降の表記(アルファベット順)はWindows11対応。

**Windows10について**

April 2018 Update(1803)以降で更新されたパソコンは、Windows標準ドライバー(スタック)で通信を行うことができず、指定の外付けBluetoothアダプタが別途必要になります。  
詳しくは弊社ホームページへ。

**Windows7/8/10、April 2018 Update(1803)以前**

パソコンにBluetoothが内蔵されているか別途外付けBluetoothアダプタが必要です。Windows標準のMicrosoft社製Bluetoothドライバー以外は接続出来ません。

**■FIコン TYPE-e使用環境 スマートフォンの場合**

対象:iPhone4s以降 iPad第3世代以降 iOS9以上 弊社専用アプリ(有料)のインストールには、AppStoreに接続する必要があります。

対象:Android、Android端末 Bluetooth内蔵 バージョン4.2.2以降 弊社アプリ(有料)のインストールには、Google playに接続する必要があります。

iOSのアップデートにおいて一部機能に不具合が発生します。現在、対策中 対象:iOS13、iOS13.1、iOS13.1.2

※SP武川製エンジンパーツ装着車用です。他社製エンジンパーツとの併用は行わないで下さい。エンジン不調や故障の原因となる恐れがあります。

※社外品のH.I.Dキットや他社製LEDヘッドライトやフォグランプ類は、絶対に同時装着しないで下さい。

バラスト/インバーター(電圧変換装置)からデジタル回路に悪影響を与える高電圧ノイズが出る物が有り、製品故障や動作不良の原因となります。

※ヘッドライトON/OFFスイッチ、社外品点火装置の同時装着は行わないで下さい。



品名	FIコン TYPE-e (インジェクションコントローラー)
対象	GROM (JC92-1000001～)
品番	05-04-0122
JANコード	4514162800379
価格(税込)	¥70,180
発売日	2023年1月発売予定

**SPECIAL PARTS TAKEGAWA 行**

**注 文 書**

品名	品番	価格(税込)	JANコード	注文数
FIコン TYPE-e(インジェクションコントローラー)	05-04-0122	¥70,180	4514162800379	

〒584-0069 大阪府富田林市錦織東3丁目5番16号  
(株)スペシャルパーツ武川 TEL 0721-25-1357

**FAX 0721-24-5059**

**お得意先様名**

**様**