



VANCE & HINES

VANCE
&
HINES
FP4

VANCE
&
HINES

FP4 TUNER

**CONNECT.
TUNE.
RIDE.**



FP4

CONNECT. TUNE. RIDE.



- 最新のBluetoothテクノロジー
- より小型で高速
- 2007年から2023年までの全てのHDモデルに利用可能
- HDI固有の機能
- ファームウェアにより、リアO2センサーのチェックランプが自動的に解除されます



ADVANCED TUNING

- VE、空燃比、点火進角などの重要なテーブルへのアクセス、詳細な設定が可能です
- HDIモデル専用です



MAINTENANCE

- 診断トラブルコードの読取りとクリア
- 貴重なメンテナンスログの保存を行います



AUTOTUNE

- 複雑な排気と燃料のグレードの組み合わせに対応したマップのキャリブレーションを行います
- 純正のO2センサーを使用します
- 必要な走行は、僅か3回のチューニングセッション(1~2時間)のみです



BLUETOOTH CONNECTIVITY

- Bluetooth経由でiPhoneやAndroidスマホとワイヤレス接続します
- FP4はフラッシュテクノロジーを使用しエンジンパラメータを再調整します



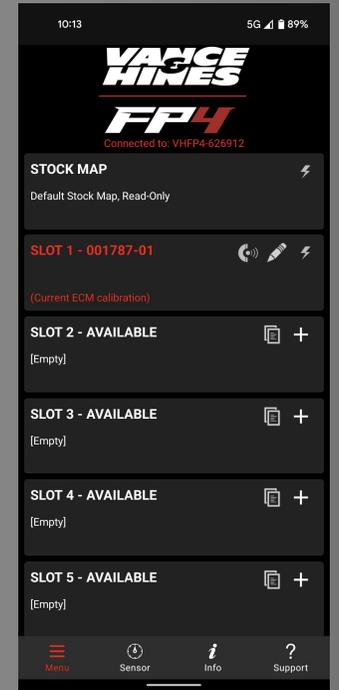
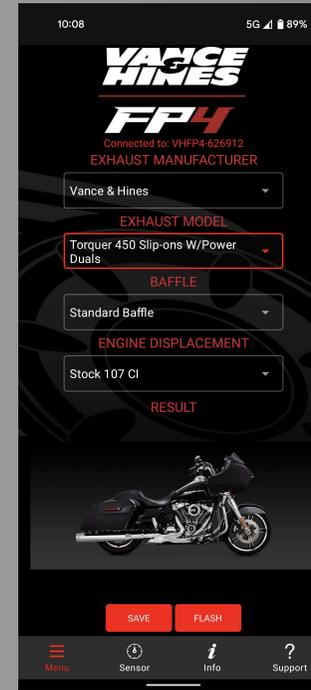
LIVE SENSOR DATA

- スマホ/タブレットからBluetooth経由でリアルタイムのセンサーディスプレイが可能です
- RPM、エンジン温度、燃費などの表示が可能です
- 算出された馬力 (HP) とトルク (TQ) の数値を表示します
- ハンドルバー上で設定可能なダッシュボードとして使用可能



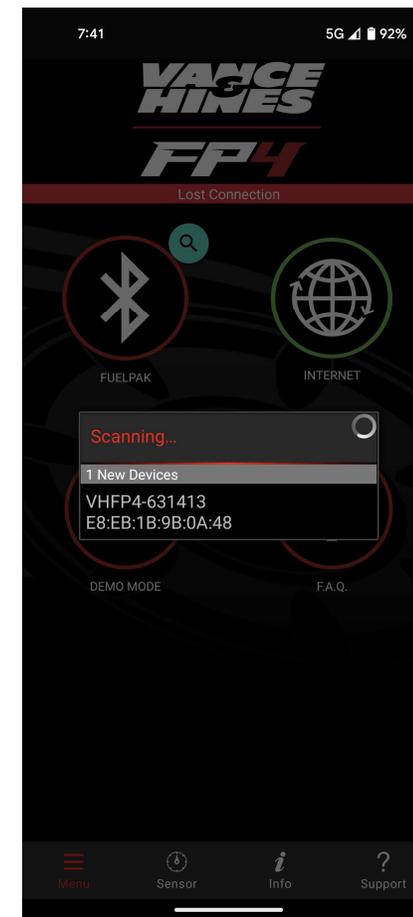
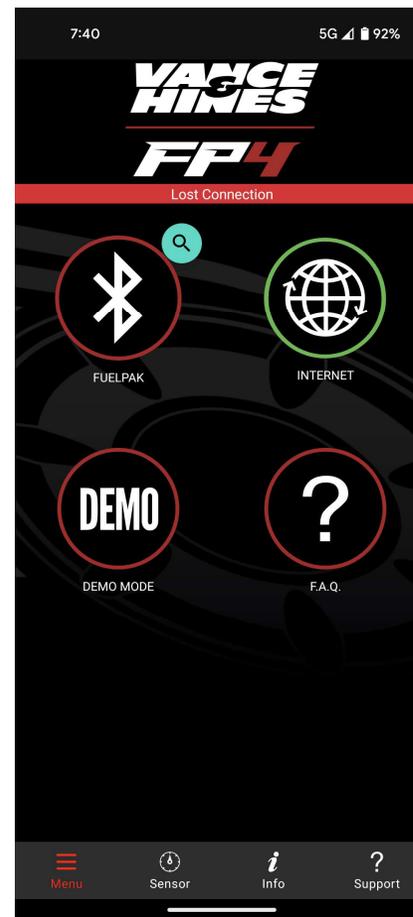
CUSTOMER SUPPORT

- FP4アプリを介して直接V&Hに連絡することができます
- ユーザーは自身のマップをアップロードして、V&Hのテクニシャンに調整してもらうことができます
- アプリやファームウェアのアップデートにより、常に進化する機能が利用可能です

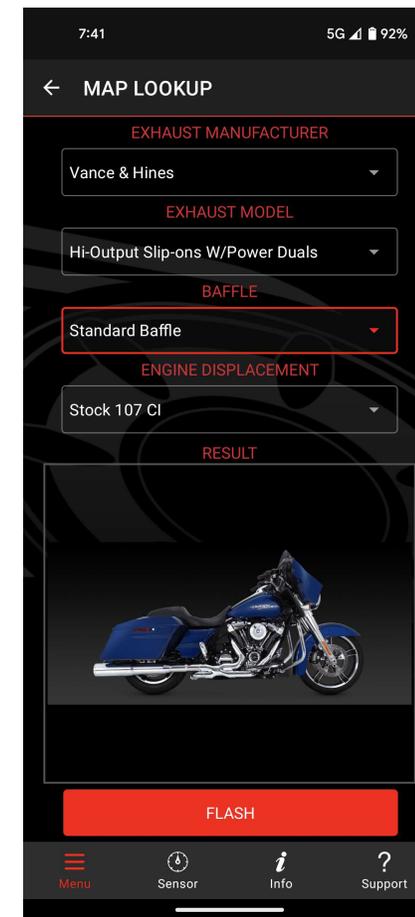


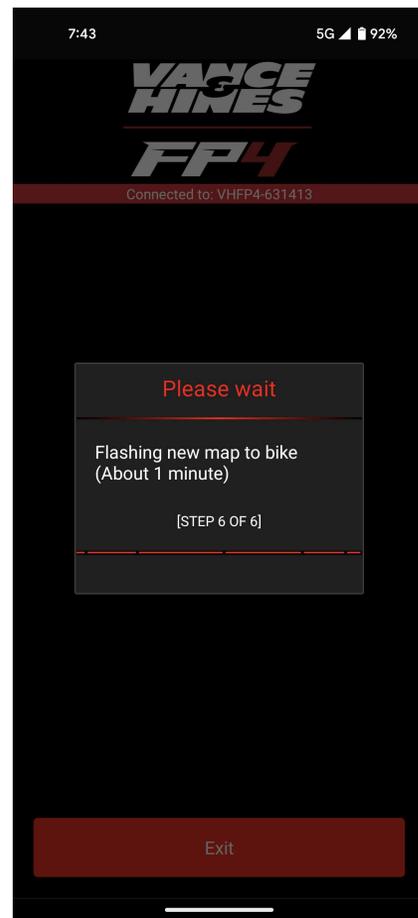
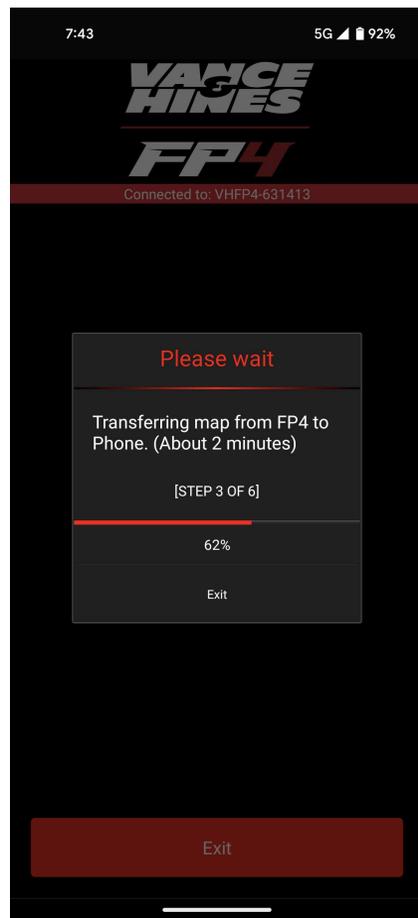
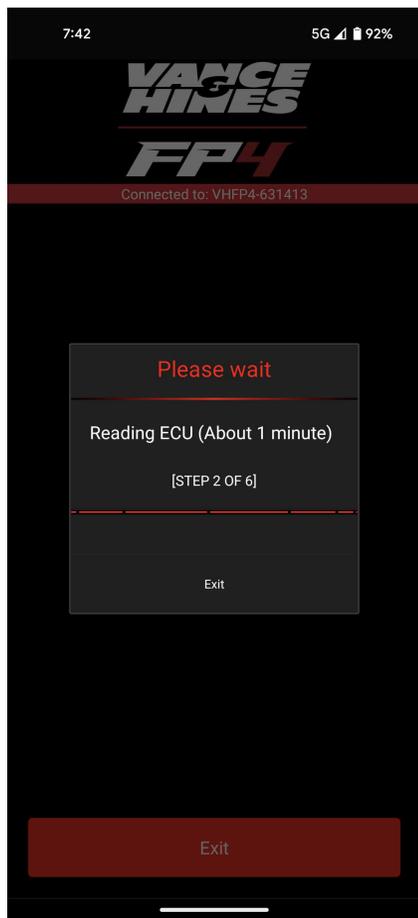
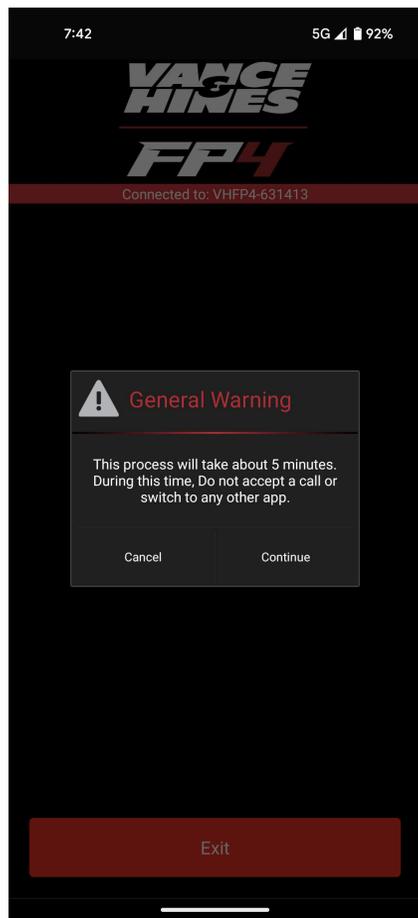
DOWNLOAD THE
FP4 APP NOW

- FP4に接続するには、まず「Fuelpak」ボタンを押します。
- デバイスにはVHFP4-XXXXXXとして表示されます。ここでのXは車両のVINの下6桁を表します。
- ユニットを選択してください。
- 接続が確立されると、メインメニューに移動されます。

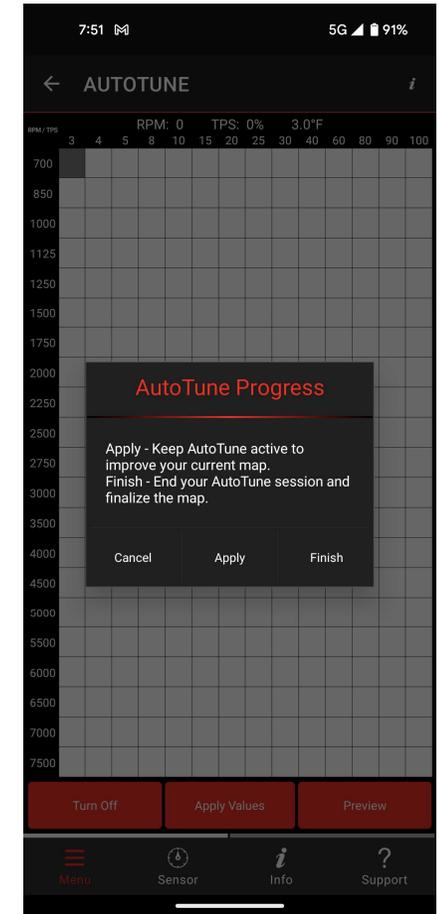
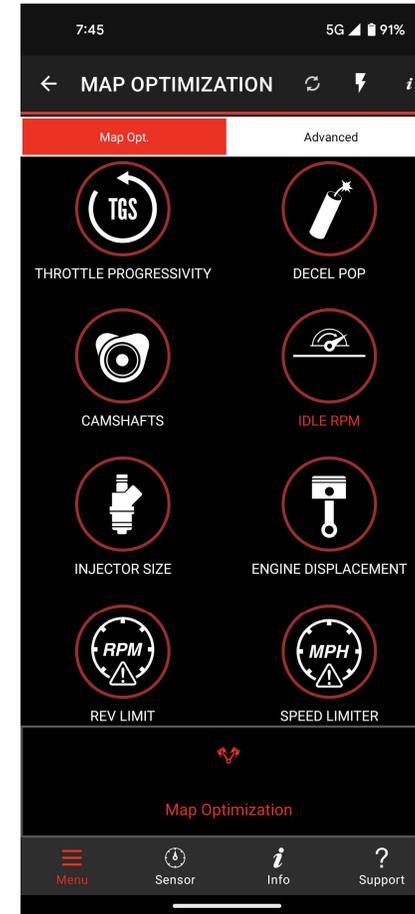
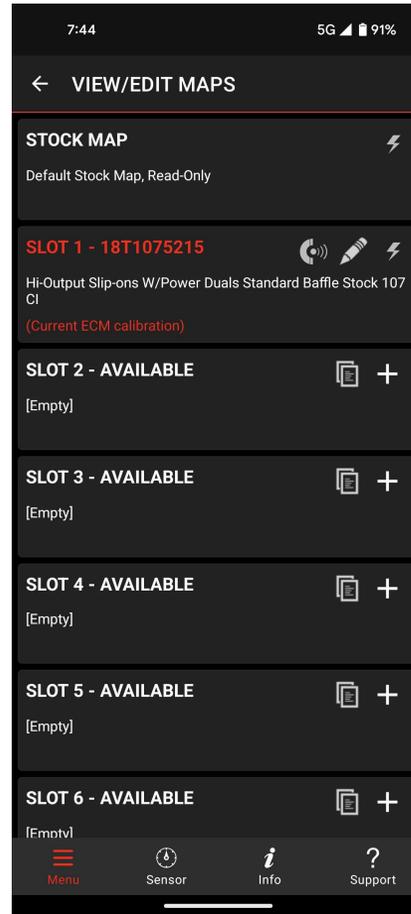


- メインメニューで「Map Lookup」ボタンを選択してください。
- Map Lookupメニューには、エキゾーストのメーカー、モデル、バッフルタイプ、および排気量を選択するためのプルダウンメニューがあります。
- すべてのオプションを選択したら、Flashボタンがハイライト表示され、それを押すことで画面上の指示に従ってバイクをフラッシュすることができます。

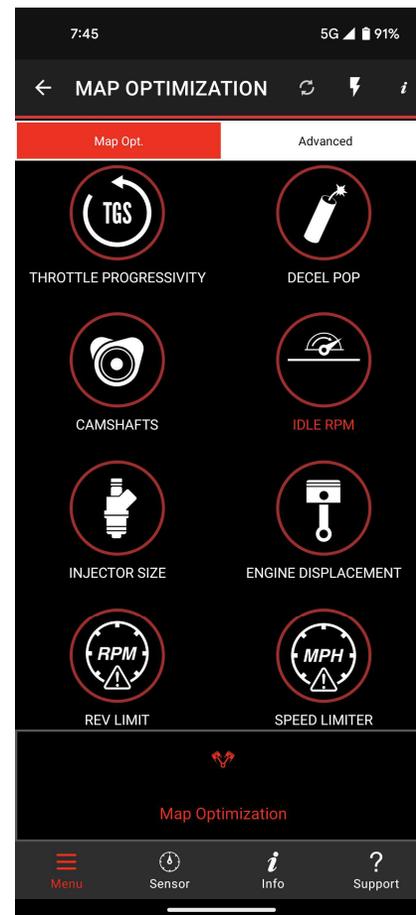




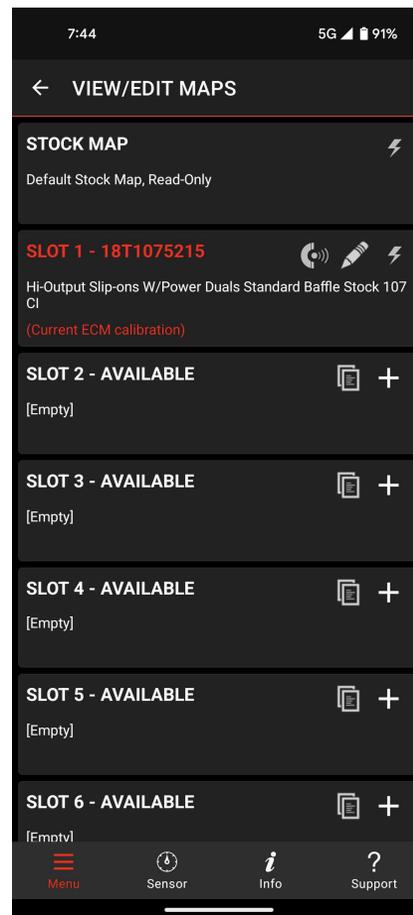
- FP4によるマップ変更方法は3つあります
 - View/Edit Maps Menu
 - Map Optimizations Menu
 - AutoTune



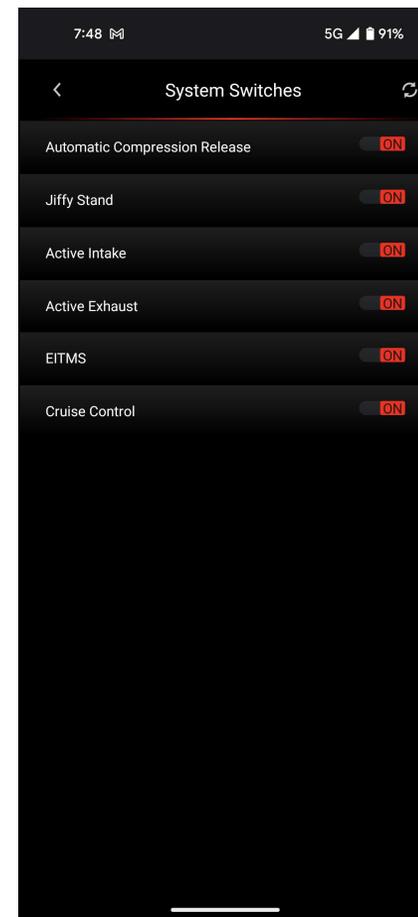
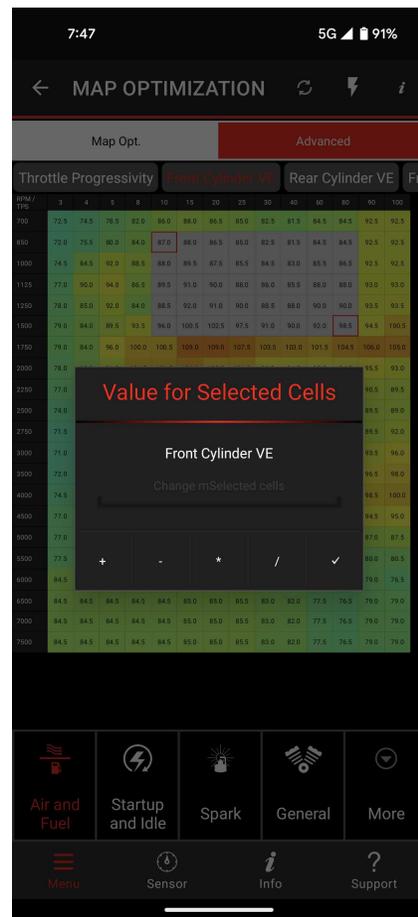
- Map Optimizationsボタンはメインメニューのすぐそばに配置されており、最も人気のあるマップ変更へのショートカットです。
- 一般的な変更内容には、スロットル開閉（一部のモデルでは利用できません）、ディセルポップ、カムシャフト、エンジン排気量、アイドル回転数、インジェクターサイズ、スピードリミッターの無効化、リミッターの回転数調整などが含まれます。



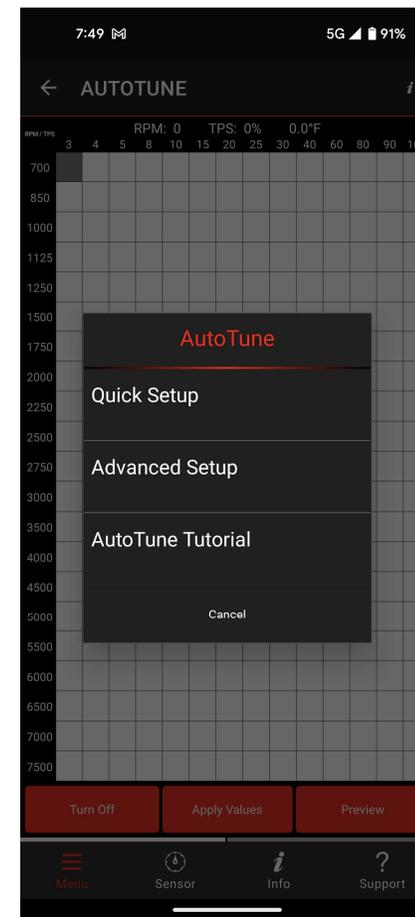
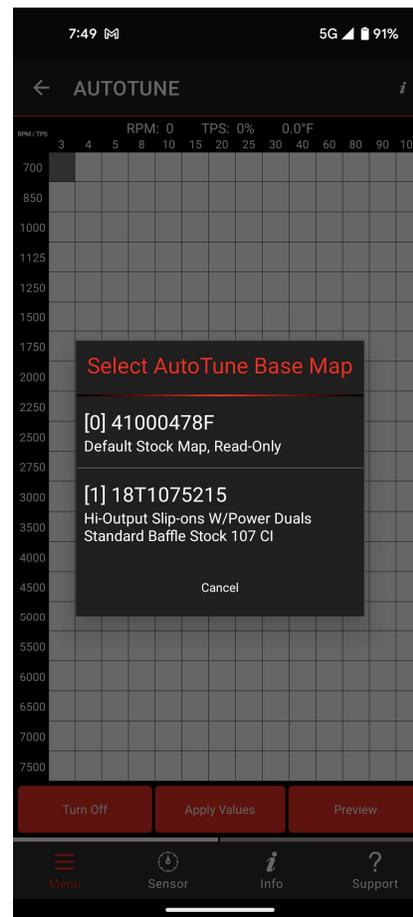
- 「View/Edit Maps Menu」からマップを変更するためには、ハイライトされたマップをクリックし、画面上の指示に従う必要があります。
- これはより高度なチューニングメニューであり、個々のセル、行、列、選択したブロック、またはテーブル全体を変更することができます。
- 特に大きなテーブルの場合は、ピンチズームの機能を活用すると良いでしょう。



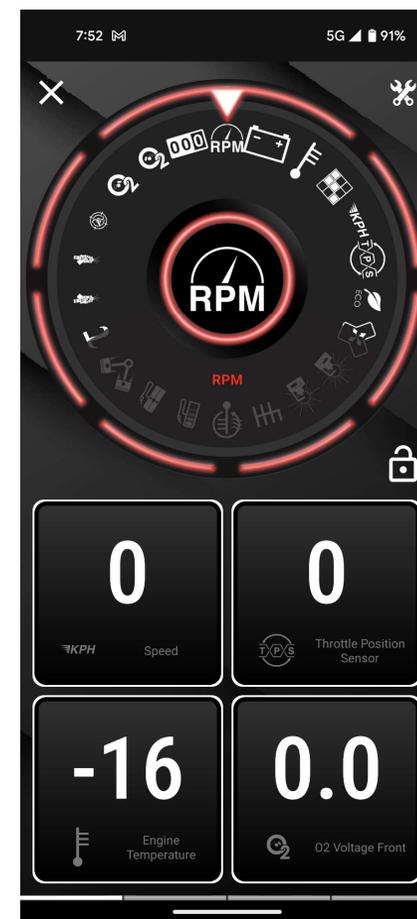
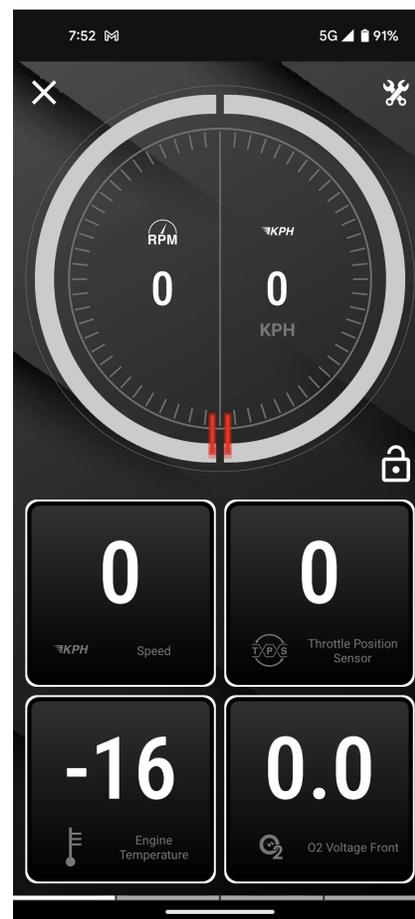
- 複数のセルを選択するには、1つのセルを長押しし、その後別のセルを長押しして、変更したい行、列、ブロックを完成させます。
- 右側の画像でハイライト表示されたセルブロックを確認でき、ポップアップメニューにて自由に値を変更することができます。
- このメニューでは、アプリ内のシステムスイッチも利用でき、多くの便利な機能の有効化/無効化が可能です。



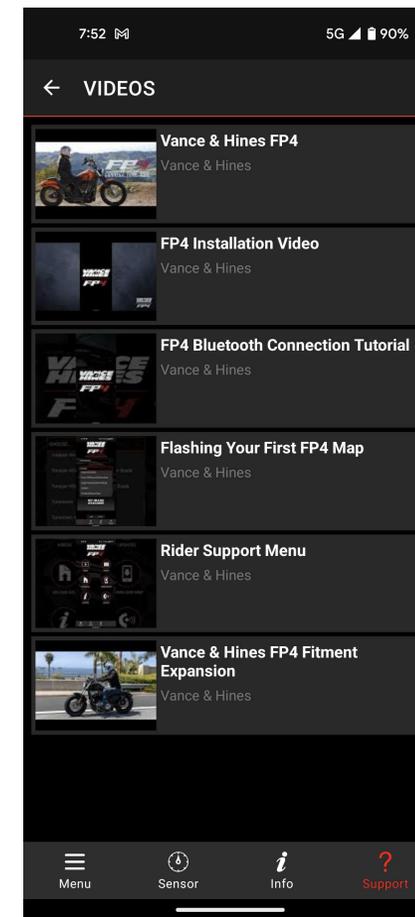
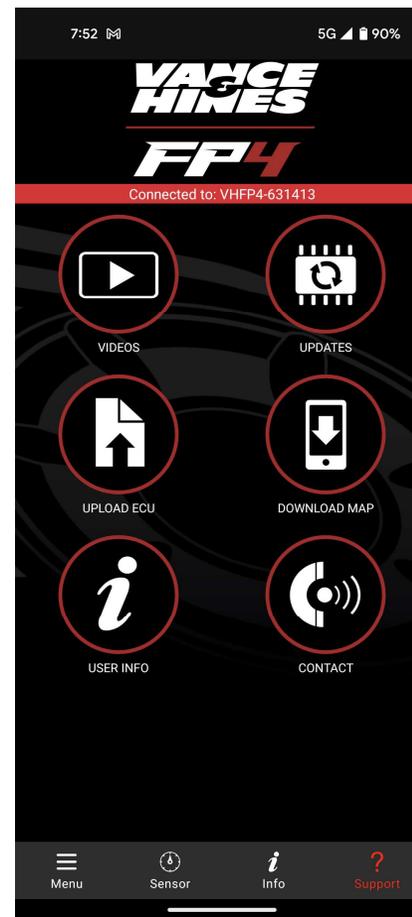
- AutoTuneはFP 3 よりも洗練され、更に高速化されています。
- メインメニューからAutoTuneを選択し、ベースのキャリブレーションを選択し、クイックセットアップボタンを押すとチューニングが開始されます。
- AutoTuneは搭載されたO2センサーを使用して、わずか2~3回の短いライディングセッション（20~30分）で、ライディングスタイルやパフォーマンスパーツの組み合わせに合わせてVEテーブルを再書き込みします。



- ライブデータはFP3からアップデートされ、読みやすくなり、追加のゲージも備えています。
- スプリットラージゲージでは、複数のセンサーを同時に見ることができます。また4つのサブリメンタルゲージを使用して、ディスプレイを完全にカスタマイズすることができます。
- 走行中の追加ゲージとしてハンドルバーマウントと共に使用することもできますし、機械的な問題のトラブルシューティングに役立つ手段としても利用できます。



- カスタマーサポートメニューは簡素化され、ユーザーフレンドリーにデザインされました。
 - ファームウェアのアップデートの確認や、新しいブートローダーのインストール、ECUのコンテンツをライダーサポートチームにアップロードすることができます。
- さらにFP4の機能についての情報ビデオを視聴することも可能です。これらのビデオは、機能の使い方を分かりやすく解説しています。





VANCE & HINES

VANCE
&
HINES
FP4

VANCE
&
HINES