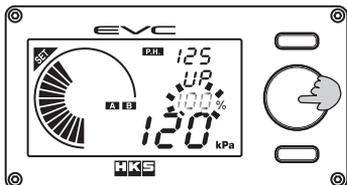


操作マークの説明 : 短く押す : ボリュームを回す : 1秒以上押し続ける

初期オフセット設定

初期オフセットの設定を行います。設定した目標ブーストにならない場合に初期オフセット値を増減させることで、目標ブーストに合わせることが出来ます。



- (1)この状態で最大ブーストがかかる様に走行し、目標ブーストと実際の最大ブーストにズレがあった場合に、ボリュームを回してズレがなくなるように設定してください。
 - ・車速/エンジン回転数表示は[125]と表示されています。
 - ・設定値は1~199%の範囲で、1%単位で変更できます。
 - ・設定値を増やすとブーストは上がり、減らすと下がります。初期状態では、100%が設定されています。
 - ・デジタル表示(小)はピークホールド値を表示し、デジタル表示(大)は現在のブーストを表示します。

- (2)設定後ボリュームを押すと初期オフセットは決定され、初期設定は終了となり「3. 通常モード」へと移ります。

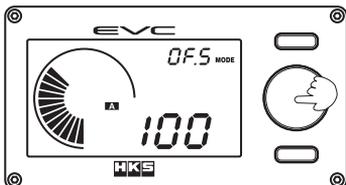
参考

- ・過給圧ソレノイドバルブが装着されている車両では、EVC取付け後のノーマル最大ブーストはEVC取付け前よりも低くなります。
 - ・下記のような諸事情により車両によって最大ブーストが250kPaまで上がらない場合があります。
 - (a)ウエストゲートバルブまたはアクチュエータのセット荷重(パネの力)が低い。
 - (b)排気抵抗による排気圧力の上昇。
 - ・下記のような諸事情によりブーストが安定しない場合がありますが、EVCが原因によるものではありません。
 - (a)ウエストゲートバルブの面積、及びストローク不足。また、アクチュエータの特性によるブーストの上昇・下降。
 - (b)タービン風量がエンジン排気量に比べて不足していたり、排気圧力の上昇によるブーストの上昇・下降。
- 従って、取付け前の車両の状態・仕様をよく把握したうえで各設定値の設定を行ってください。
- ・「2. 3. ノーマル最大ブースト設定」では、下図の様なオーバーシュートや高回転でのたれ以外の安定したブーストを設定してください。「2. 5. 初期オフセット設定」も同様の条件で調整してください。

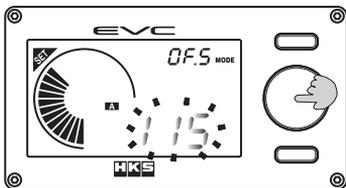


オフセットA設定モード/オフセットB設定モード

AモードまたはBモードの目標ブーストに対するズレを調整することが出来ます。



- (1)「オフセットA設定モード」または「オフセットB設定モード」の時にボリュームを押してください。
 - ・デジタル表示(小)は[0F.5]と表示されています。
 - ・ピッと鳴り、デジタル表示(大)が点滅します。
 - ・"SET"が点灯します。
 - ・左図はオフセットA設定モードの場合を示しています。

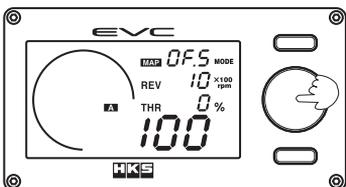


(2)ボリュームを回して、オフセット A またはオフセット B を設定してください。設定が終了したらボリュームを押して決定します。

- ・設定値は 1～199% の範囲で、1% 単位で変更できます。
- ・初期状態では、100% が設定されています。
- ・排気パイバスタイプに関係なく、設定値を大きくするとブーストは上がり、小さくすると下がります。

オフセットマップ A 設定モード/オフセットマップ B 設定モード

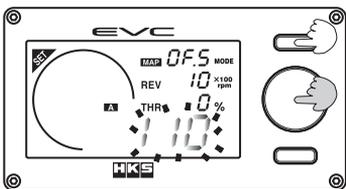
通常は設定する必要はありませんが、ここで設定するオフセットマップ設定値によって、スロットル開度とエンジン回転数または車速に応じて A/B 各モード設定ブーストに対する微調整が出来ます。



(1)「オフセットマップ A 設定モード」の時、または「オフセットマップ B 設定モード」の時にボリュームを押してください。

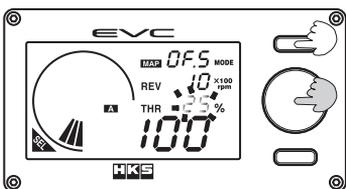
- ・デジタル表示(小)は [OFF5] と表示されています。
- ・ピッと鳴り、デジタル表示(大)が点滅します。
- ・"SET" が点灯します。

・左図は「マップ機能選択モード」で 5 を選択した場合の、オフセットマップ A 設定モードの場合を示しています。



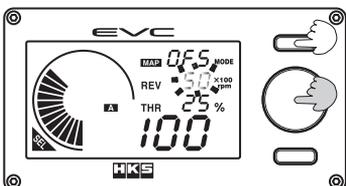
(2)ボリュームを回して、オフセットマップ値を設定してください。

- ・他の軸に対応するオフセットマップ値を変更する場合はボタン①を押してください。
- ・ボタン①を押すと(3)へ移動し、"SET" が消灯・"SEL" が点灯して、デジタル表示(大)の点滅から、スロットル開度表示の点滅へと変わります。



(3)ボリュームを回して、スロットル開度軸を移動してください。ボタン①を押すと、エンジン回転軸の移動が可能になります。

- ・ボタン①を押すと(4)へ移動し、スロットル開度表示は点灯状態となり、車速/エンジン回転数表示が点滅へと変わります。



(4)ボリュームを回して、エンジン回転軸を移動してください。ボタン①を押すと、オフセットマップ値設定へと戻ります。

- ・ボタン①を押すと(2)へ移動し、車速/エンジン回転数表示は点灯状態となり、デジタル表示(大)表示の点滅へと変わります。
- ・全ての設定が終了したらボリュームを押して下さい。

参考

- ・初期値は全てのマップ格子点で、100%です。
- ・設定可能な範囲は、1%～199%です。
- ・近接する点で極端に差をつけないでください。ブースト制御が安定しない原因となります。