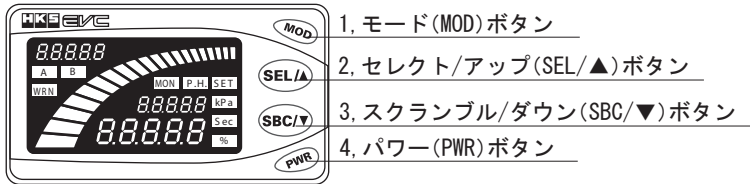


各部の名称と働き

1. ディスプレイユニット

1. 1. 操作部



1. モード(MOD)ボタン

2. セレクト/アップ(SEL/▲)ボタン

3. スクランブル/ダウン(SBC/▼)ボタン

4. パワー(PWR)ボタン

1. モード(MOD)ボタン

各モードを選択するためのスイッチです。パワーONの時に有効で、下記のモード(参照ページ)が設けられています。

- | | |
|--------------------|--|
| 通常モード(P34) | : ブーストの設定、ブースト・ピークホールド・スクランブル・ワーニングの表示を行います。 |
| スクランブル設定モード(P35) | : スクランブル作動時のプラスする値の設定を行います。 |
| スクランブル時間設定モード(P35) | : スクランブルが作動する時間の設定を行います。 |
| ワーニング設定モード(P36) | : ワーニングが作動するブーストを設定します。 |
| 表示設定モード(P36) | : バーグラフ表示がすべて表示されるブーストを設定します。 |
| バックライト輝度設定モード(P37) | : バックライトの輝度を設定します。 |
| ロックナンバー設定モード(P37) | : データロック機能を有効にするためのロックナンバーを設定します。 |
| オフセット設定モード(P40) | : ブーストの立ち上がりや安定性の設定を行います。 |

データロック機能が有効の時は赤色の照明が点灯し、データロック機能が無効の時は緑色の照明が点灯します。パワーOFF時は消灯します。

2. セレクト/アップ(SEL/▲)ボタン

2つのブースト設定切替を行うボタンです。但し、1秒以上押し続けるとピークホールド値がクリアされます。また、設定モードの時には設定値のアップボタンとして機能します。通常は設定値を最小単位で変更しますが、1秒以上押し続けると連続して大きく変更できます。Aモード選択時は緑色の照明が点灯し、Bモード選択時は赤色の照明が点灯します。パワーOFF時は、モードに関わらず緑色の照明が点灯します。

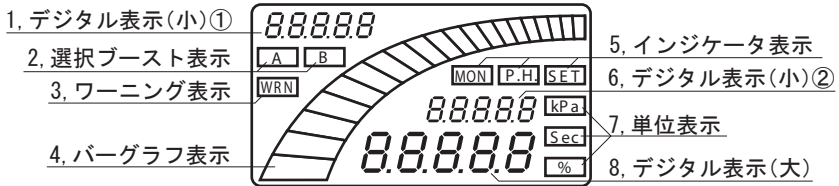
3. スクランブル/ダウン(SBC/▼)ボタン

通常モードの時に、スクランブル機能を作動させるボタンです。このボタンを押している間はスクランブル機能が継続されます。スクランブル時間が設定されている場合は、ボタンを離れた時からカウントが始まり、スクランブル機能は継続されます。また、設定モードの時には設定値のダウンボタンとして機能します。通常は設定値を最小単位で変更しますが、1秒以上押し続けると連続して大きく変更できます。通常は緑色の照明が点灯し、スクランブル作動時は赤色の照明が点灯します。パワーOFF時は消灯します。

4. パワー(PWR)ボタン

EVGの機能をON/OFFするための切替ボタンです。1秒以上押し続けるとON/OFFが切り替わります。パワーONの時は、EVGIによる制御を行います。パワーOFFの時には、EVGIによる制御を行わず、ノーマルブーストとなります。パワーON時は赤色の照明が点灯し、パワーOFF時は緑色の照明が点灯します。

1. 2. 表示部



1. デジタル表示(小)①

ワーニング設定値、スクランブル時間のカウントダウン値及びモードナンバーを表示します。それぞれ、圧力は〇〇〇(kPa)、スクランブル時間のカウントダウン値は〇〇〇(Sec)、モードナンバーは-〇-、排気バイパスタイプは--〇--と表示します。

通常モード時	: ワーニング設定値
通常モード時(スクランブル作動時)	: スクランブル時間のカウントダウン値
各設定モード時	: モードナンバー
パワーONから4秒間	: 排気バイパスタイプ

2. 選択ブースト表示

A、**B** 2種類のインジケータで、通常モードでは有効になっているブースト設定、オフセット設定モードでは現在設定しているオフセット設定を表示します。

3. ワーニング表示

ワーニング作動時に表示されます。

4. バーグラフ表示

サージタンク圧力及び設定値をバーグラフで表示します。バーの1マスは、下記の値に相当し、各モードの値に応じて増減します。

ワーニング設定モード、表示設定モード	: 12.5kPa相当
スクランブル設定モード	: 5ポイント相当
スクランブル時間設定モード	: 2秒相当
バックライト輝度設定モード	: 5%相当
ロックナンバー設定モード	: 500相当
オフセット設定モード	: 10%相当

5. インジケータ表示

MON、**SET**の2種類が各モードに応じて表示され、ピークホールド値の更新時に **P.H.** が表示されます。

通常モード時	: MON が表示。
各種設定モード時	: SET が表示。

6. デジタル表示(小)②

ピークホールド値及び変更前の設定値を表示します。圧力は、〇〇〇(kPa)と表示します。また負圧表示時は、-〇〇〇(kPa)と表示します。

通常モード時	: ピークホールド値
各設定モード時	: 変更前の設定値

7. 単位表示

kPa、**Sec**、**%**の3種類が各モードに応じて表示されます。

通常モード、ワーニング設定モード、表示設定モード時	: kPa が表示。
スクランブル時間設定モード時	: Sec が表示。
バックライト輝度設定モード、オフセット設定モード時	: % が表示。
スクランブル設定モード、ロックナンバー設定モード時	: 非表示。

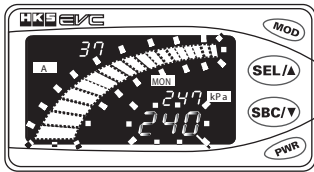
8. デジタル表示(大)

サージタンク圧力及び設定値を表示します。圧力は、〇〇〇(kPa)と表示します。また負圧表示時は、-〇〇〇(kPa)と表示します。

通常モード時 : ブーストメーター

各設定モード時 : 設定中の設定値

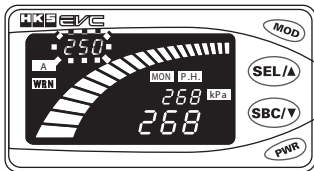
1. 3. スクランブル作動時



ビピビピ...

内蔵ブザーが鳴り、バーグラフとデジタル表示の数字(大)が点滅します。

1. 4. ワーニング作動時



ピーッピーッピーツ...

内蔵ブザーが鳴り、ワーニング表示が点灯、デジタル表示の数字(小)①が点滅します。

2. コントロールユニット

フロントパネル

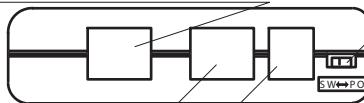


1. パワー/セレクト(PWR/SEL)スイッチ

2. A/Bボリュームツマミ

3. ディスプレイユニットハーネス接続コネクタ(4極)

リアパネル



4. 中継ハーネス接続コネクタ(3極)

6. 電源ハーネス接続コネクタ(2極)

5. 排気バイパス選択スイッチ

1. パワー/セレクト(PWR/SEL)スイッチ

EVCの機能をON/OFFするための切替スイッチです。このスイッチを1秒以上押し続けた場合にパワーのON/OFFを切替えます。パワーONの時は赤色の照明が点灯し、EVCによる制御を行います。パワーOFFの時には緑色の照明が点灯し、EVCによる制御を行わず、ノーマルブーストとなります。また、EVC/パワーON時には、押してから1秒未満にスイッチを離れた場合、A、B2つのブースト設定の切替を行います。

排気バイパス選択スイッチの設定とバルブに記憶されている排気バイパスタイプが異なる場合、このスイッチの照明が点滅します。このような場合は、下記の操作を行ってください。

1. イグニッションOFFにする。
2. 排気バイパス選択スイッチを切替える。
3. イグニッションONにする。
4. EVCをパワーOFFの状態にして、正しく排気バイパス選択スイッチを設定し直す。

2. A/Bボリュームツマミ

それぞれ独立したブースト設定値の設定を行います。High/Lowの区別は無く、2つの設定値の大小は制限されません。また、どちらのブースト設定値(ボリュームツマミ)が有効なのか2色の照明により視覚的に確認できます。

有効であるボリューム：赤色の照明

有効でないボリューム：緑色の照明

設定はイグニッションONでEVCがパワーONの時にのみ可能です。万一イグニッションOFF時や、イグニッションONでEVCがパワーOFFの時にボリュームツマミが動いてしまったなど、各ボリュームツマミの位置と、バルブに記憶された設定値が異なる場合には照明が点滅します。この状態ではボリュームツマミを操作しても、設定値を変更できません。設定値を変更するには、イグニッションONでEVCがパワーONの状態で行って下さい。

1. 照明が点滅しているボリュームツマミをゆっくり操作して、バルブに記憶されている設定値に合わせる(ボリュームツマミの位置と設定値が一致すると点滅から点灯に変わります)。
2. 照明が点滅から点灯に変わったことを確認し、目的の設定となるようにボリュームツマミを操作する。

3. ディスプレイユニットハーネス接続コネクタ(4極)

オプション設定の外部スクランブルスイッチ、または、ディスプレイユニットハーネスにより、ディスプレイユニットを接続するためのコネクタです。

4. 中継ハーネス接続コネクタ(3極)

中継ハーネスにより、バルブを接続するためのコネクタです。

5. 排気バイパス選択スイッチ

一般的なアクチュエータを使用するスイングバルブタイプと大容量ターボに見られるウエストゲートを使用するポペットバルブタイプの切替を選択するためのスイッチです。スイングバルブタイプはSW側、ポペットバルブタイプはPO側です。切替は、イグニッションONでEVCがパワーOFFの時のみ可能です。

6. 電源ハーネス接続コネクタ(2極)

電源ハーネスを接続するためのコネクタです。

参考

・スイッチの照明について

(a) ディスプレイユニット及びコントロールユニットの照明は車両のライトスイッチに関係なく光ります。

(b) パワーOFFの時は、以下のようになります。

ディスプレイユニット : ボタンはパワーボタンとセレクト/アップボタンのみ緑に光ります。
他のボタンは光りません。モニター表示(ブースト、ピークホールド、バーグラフ)は、リアルタイムに更新されます。

コントロールユニット : パワー/セレクトスイッチのみ緑に光ります。他のスイッチは光りません。

・ディスプレイユニットのパワーボタンとコントロールユニットのパワー/セレクトスイッチは連動してるため、どちらか片方でEVCの機能をON/OFFすることができます。

・開梱時にディスプレイユニットの液晶表示部に白いスジが見られることがあります。これは静電気等により発生するもので、本製品の機能・性能においては問題ありません。制電繊維や静電気防止剤を塗布した布等で、表示部を拭くことにより取除くことができます。