

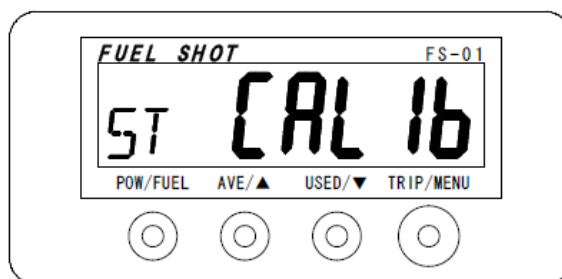
燃料計のキャリブレーション方法

概要：

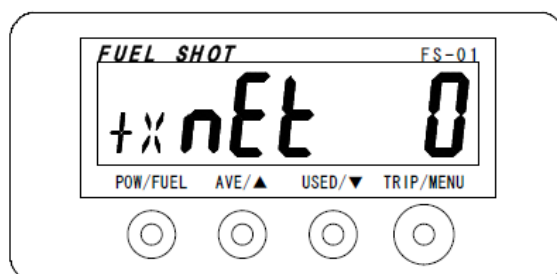
本機の燃料計は、車両のバッテリー電圧の変動を考慮しながら、燃料計信号の最大 11 点補正を行います。燃料計のキャリブレーションにより、補正を行うためのデータを測定します。

手順：  **作業は安全な場所で、車両を水平にして行ってください。**

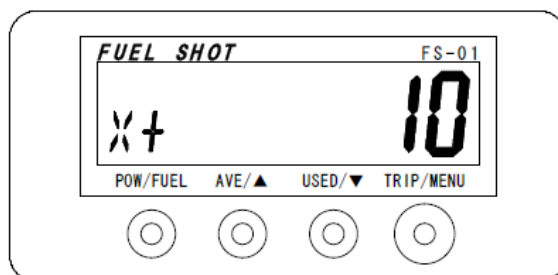
1. 車両の燃料タンクを可能な限り空にします。
2. イグニッション・キーを ON の位置にします。(エンジンは停止のまま)
3. 本機を、【MENU】キーを押しながら【POW】キーを押して電源を入れ設定モードにし、【▲】・【▼】キーで“CALib”を選択して【MENU】キーを押すとキャリブレーション画面になります。以降【POW】キー短押しで一つ前の作業に戻り、【POW】キー長押しでキャリブレーションを中断します。この場合、前回の補正データが有効になります。また、画面左のマーク“X+”（以下油面マーク）の動きが、車両燃料計信号の状態を表しています。キャリブレーション作業では、【MENU】キーを押したときに信号を計測しますので、補正データをより正確にするために油面マークの動きがなるべく安定した状態（タンク内の燃料油面の揺れが安定した状態）で【MENU】キーを押してください。



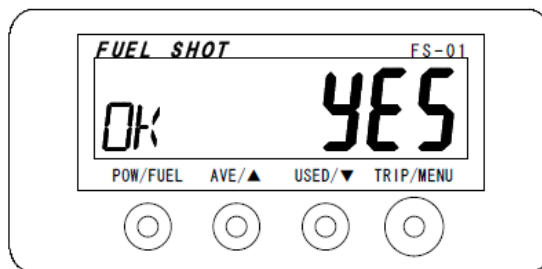
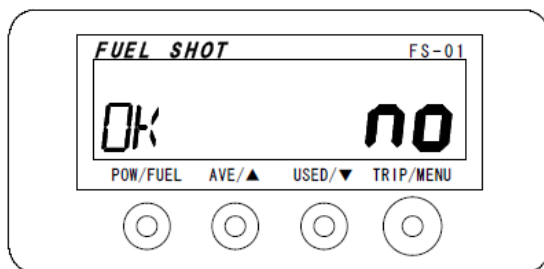
4. 初めに“nEt”と表示された画面になります。【▲】・【▼】キーで車両の燃料タンク容量を設定し(最大 100%), 油面マークの動きを確認しながら【MENU】キーを押してください。



5. 以降、画面に 10, 20, 30・・・100 と燃料給油量（%）が表示されますので、その指示に従い 10% ずつ給油し、油面マークの動きを確認しながら【MENU】キーを押してください。これを満タンまで繰り返します。



6. 満タンの際のキャリブレーション終了の仕方には、以下の 2 種類の状況があります。
- I. 表示されている数字でピッタリ満タンになった場合。【MENU】キーを長押しします。
 - II. 表示されている数字以外で満タンになった場合。【▲】・【▼】キーで実際の満タン容量を設定し【MENU】キーを押します。（長押しでも可）
7. 4 で設定した燃料タンク容量と実満タン容量からキャリブレーション開始時の燃料残量を計算し、自動的に各補正ポイントのデータを計算し直します。その後、最終的に補正データを保存するかどうかを決定します。【▲】・【▼】キーを押すと、画面表示が“OK no”と“OK YES”に切り替わります。保存する場合は YES を、データを破棄する場合には no を選択し【MENU】キーを押してください。（破棄した場合は、以前のキャリブレーションデータが有効になります。）



8. これでキャリブレーションは終了です。

例 1：タンク容量が約 40 ㇿの車両で、燃料タンクが空の場合

1. “nEt”表示 で 40 と入力し、油面マーク安定状態で【MENU】キーを押します。
(給油済み量 0 ㇿ)
2. “10”と表示されるので 10 ㇿ給油し、油面マーク安定状態で【MENU】キーを押します。
(給油済み量 10 ㇿ)
3. “20”と表示されるのでさらに 10 ㇿ給油し、油面マーク安定状態で【MENU】キーを押します。(給油済み量 20 ㇿ)
4. “30”と表示されるのでさらに 10 ㇿ給油し、油面マーク安定状態で【MENU】キーを押します。(給油済み量 30 ㇿ)
5. “40”と表示されるのでさらに 10 ㇿ給油し、油面マーク安定状態で【MENU】キーを長押しします。(給油済み量 40 ㇿ)
6. 【▲】・【▼】キーで YES と表示させてから【MENU】キーを押します。
ポイント 0： 0～10 ㇿ
ポイント 1： 10～20 ㇿ
ポイント 2： 20～30 ㇿ
ポイント 3： 30～40 ㇿ

例 2：タンク容量が約 35 ㇿの車両で、初めに何ㇿか入っていた場合

1. “nEt”表示 で 35 と入力し、油面マーク安定状態で【MENU】キーを押します。
(給油済み量 0 ㇿ)
2. “10”と表示されるので 10 ㇿ給油し、油面マーク安定状態で【MENU】キーを押します。
(給油済み量 10 ㇿ)
3. “20”と表示されるのでさらに 10 ㇿ給油し、油面マーク安定状態で【MENU】キーを押します。(給油済み量 20 ㇿ)
4. “30”と表示されるのでさらに 10 ㇿ給油し、油面マーク安定状態で【MENU】キーを押します。(給油済み量 30 ㇿ)
5. “40”と表示されるので、さらに給油し満タンにしたところ、33 ㇿで満タンになりました。
【▲】・【▼】キーで実満タン容量 33 を設定し、油面マーク安定状態で【MENU】キーを押します。
1. 【▲】・【▼】キーで YES と表示させてから【MENU】キーを押します。net — 合計給油量は、35 — 33 = 2 ㇿとなります。よって補正ポイントは、
ポイント 0： 0 ～ 2 ㇿ (0 ㇿまでは計算による予想値です)
ポイント 1： 2 ～ 12 ㇿ
ポイント 2： 12 ～ 22 ㇿ
ポイント 3： 22 ～ 32 ㇿ

に自動調整されます。合計給油量が 35 ㇿを超えた場合は net が自動的に修正されます。