

# ヘッドアップディスプレイ M7

(本商品は外観及び画面表示の意匠登録済みであり著作権を有します)

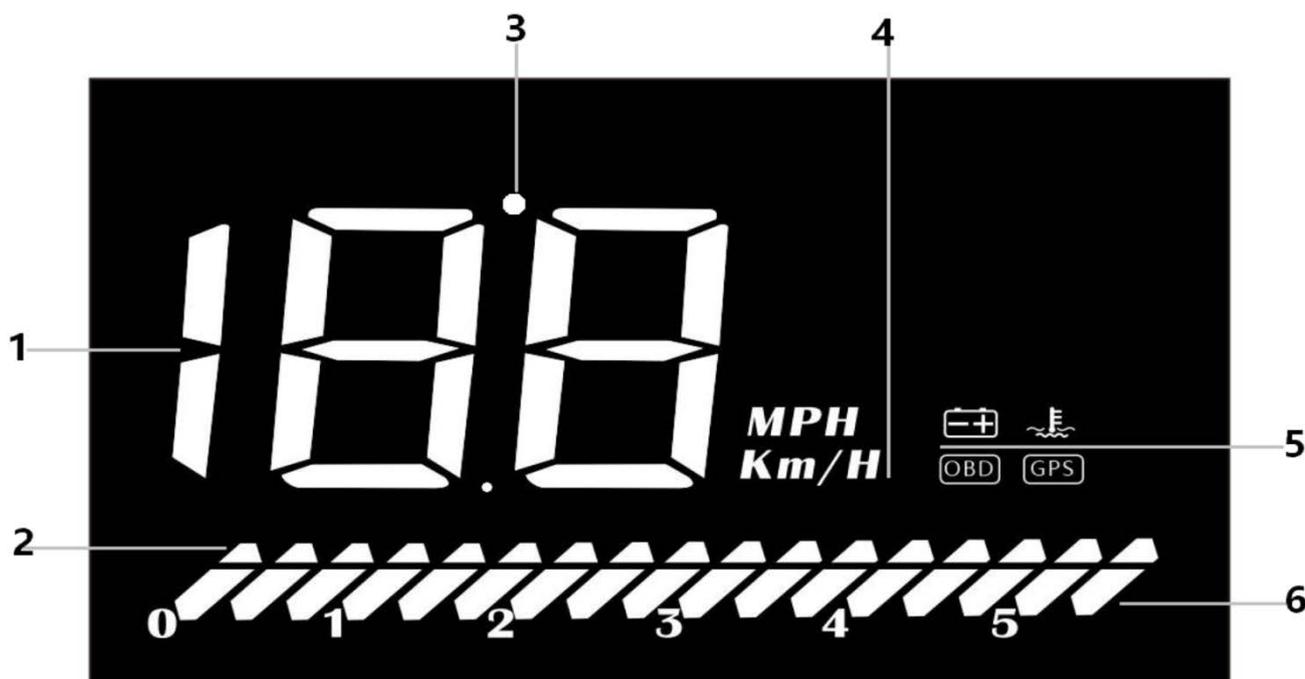
## ご注意：

本製品の動作電圧は DC11V~18V(DC12V/200mA)となっております。24V の車には USB ケーブルで接続してください。

本製品は OBD と GPS のハイブリッドモードを採用しております。通電後 5 秒以内にダイヤルを左に回し、OBD モードまたは GPS モードを選択してください。操作がない場合は 5 秒後に OBD システムとなります。2 回目以降使用時に操作がない場合は自動的に前回選択したモードが選ばれます。

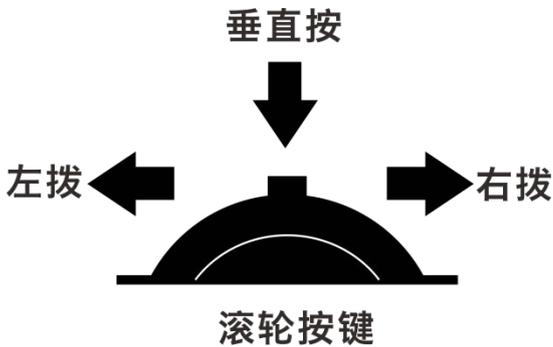
ヘッドアップディスプレイは車速、回転数、水温、電圧、トリップメーターなどの運転情報をフロントガラスに表示し、ドライバーが運転中メーターに視線を移すことで安全に影響が出ることを防ぎます。ヘッドアップディスプレイは視点を移すことなく瞬時に運転情報を読み取ることができるのでドライバーは常に最良の運転状態を維持することができます。

## 製品の機能:



1. 多機能表示エリア：車速水温電圧衛星数運転距離を表示します。
2. 装飾ランプ：ダイヤルを右に回すとオフになります。
3. 照度センサー：外界の光の強さにより自動で HUD の明るさを調節して環境に合わせます。
4. 速度単位：KM/H-キロ表示， MPH-マイル表示
5. インジケータ：電圧、水温、OBD システム、GPS システム表示を行います。
6. タコメーター：OBD ではエンジン回転数を、GPS モードでは車速を表します。

## 拨轮键功能： ダイヤルキーの機能：



左に回す 垂直に押す 右に回す

### ダイヤルをフロントガラス側にして

1. 左に回す：通电後 5 秒以内に OBD モードまたは GPS モードに切り替えます。
2. 右に回す：正常に表示された後右に回すとモード（標準、競技、シンプル）切り替えを行います。
3. 垂直に短く押す：電圧、水温、車速、衛星数表示を切り替えます。
4. 左に長押し：長押しするたびにアラーム音のオンオフを切り替えます。
5. 右に長押し：ディスプレイが全点灯して故障コードが消去されます。再度長押しで通常画面に戻ります。
6. 垂直長押し：設定モード（1-11 各項目、詳細は後述）に入ります。設定後 5 秒間長押しで設定モードを抜けます。

## モード選択：

**OBD モード：**（OBD2 インターフェイスの車に対応します。）

車速、エンジン回転数、水温、電圧、エンジン停止後運転距離の表示を行います。

**GPS モード：**下に回して **GPS** モードに切り替えます。**GPS** モードはすべての車でご使用いただけます。

車速、電圧、衛星数の表示を行います。

**OBD** モードと **GPS** モードを同時に使用することはできません。

ファクトリーリセット（工場出荷時に戻す）：

HUD の電源が切れているときに、ダイヤルを垂直に押したままにします。ディスプレイがすべて点灯するのを確認してからダイヤルを離すとファクトリーリセットがかかります。

## 故障コード:

電源を入れインターフェイスに接続した後、ダイヤルを右に 5 秒間押し続けると HUD ディスプレイが全点灯して故障コードが消去されます。ダイヤルを再度右に 5 秒間押しすと通常画面に戻ります。

## アラームのオンオフ

HUD が正常に表示された後、ダイヤルを左に 5 秒間押し続けるとピッと音がなりアラームがオンになります。再度左に 5 秒間押し続けるとアラームがオフになります。

## 設定モード:

設定時はフロントガラスに映った画像をみて操作を行ってください。ダイヤルを垂直に 5 秒間長押しすると設定モードに入ります。メニューが 1 を示します。この時ダイヤルを左右に回すことでメニュー (1-1 1) を選択します。ダイヤルを垂直押しすとパラメーター設定に入ります。ダイヤルを左右に回してパラメーターを変更したあと、垂直に短く押しすとメニュー画面に戻ります。ダイヤルを 5 秒間長押しすると設定モードを抜けます。

メニュー	機能	調節範囲	使用説明	デフォルト値
	速度調整	50-150	速度に誤差がある場合に調整してください。	107
	エンジン回転警告	10-75	回転数が設定値に到達するとアラームがなります。 デフォルトは 5000 回転です。 (50 は 5000 回転を表します)	50
	4 段階アラーム	0-1	1 に設定すると車速が 60-80-100-120 の速度でアラームがなります。 デフォルトは 0 オフです。	0
	速度超過アラーム	30-199	速度が設定値に達するとアラームがなります。デフォルトは 150KM/H です。	150
	表示モード	0-2	0 は高速モード (車速が 80KM/H を超えると車速のみ表示) 1 は全表示 2 は車速を表示	1

	画面明るさ調整	0-5	0はオート 1-5は手動で明るさを調整します。 デフォルトは0オートです。	0
	車速単位	0-1	0はkm/h 1はマイル 表示となります。	0
	温度単位	0-1	0は摂氏 1は華氏 となります。	0
	起動電圧	0-15.0	起動電圧を設定します。	0
	電源オフ時間	20-199	エンジン停止後20秒で電源が切れます。 ハイブリッド車は180に設定してください。 停止後180秒で電源が切れます。	20
	ファクトリーリセット	0-1	デフォルトは0になっています。 1にしてダイヤルを5秒長押しするとファクトリーリセットがかかります。	0

## 警告：

1週間以上車を動かさない時は**HUD**を取り外してください。

**OBD** デバイスには常に待機電流 **20mA** が流れているため、車両状況により違いはありますが、概ね1ヶ月でバッテリーが消耗しますので、長時間車を動かさない時は**OBD** デバイスを取り外すことをお勧めします。

## OBD モードでのよくある質問：

### 1.ディスプレイに何も表示されない

OBD ケーブルの接続に緩みがないか確認し、数回抜き差ししてください。それでも表示されない場合は車両を換えてお試ください。

OBD コネクタが壊れていないか確認し、壊れている場合は修理の後、再度 HUD を接続することをお勧めします。

## 2.通電しているが、電圧しか表示されず、30秒後に画面が消える

HUDはOBDIIおよびEOBDにのみ対応します。

車の生産年次をご確認ください。

(アメリカでは2003年後、その他の地域は2007年後にOBDIIが採用されています。)

OBDIやJOBBDには対応しておりません。

OBDIIがご利用できない場合はGPSモードをご利用ください。

通電後5秒以内にダイヤルを左に回すとGPSモードに切り替わります。

通電時に操作がない場合は自動的に前回のモードに入りますのでご注意ください。

## 3.デバイスがフリーズした

分岐ケーブルなどでOBDIIコネクタに他のデバイスが接続されていませんか。

(レーダー、オートロック、診断機、アクセラレーター、オートクルーズ、スマートキー、リモートスターターなど)

その他のデバイスを取り外して、ファクトリーリセットを行ってください。

## 4.車速に誤差がある

速度に誤差がある場合は通電時にダイヤルを5秒間長押しして設定画面に入り、メニュー1でダイヤル押すと107が表示されますのでこの数値をお車に合わせて調整してください。

調整後5秒間長押しで通常画面に戻ります。

## 5.アイドリングストップ搭載車でHUDが勝手にオフになる

アイドリングストップ搭載車はエンジンが停止するとHUDがオフになります。

設定メニュー10番のパラメーターを180秒に設定してください。

## 6.電源が自動的に切れない

設定メニュー9番のパラメーターを調整してください。設定した電圧を下回ると電源が切れます。

## 7.電源が切れて再起動する

表示電圧が13.2Vを上回る場合は、設定メニュー9番のパラメーターを13.6-13.8にしてお試しください。(車の電圧が設定値を上回ると電源が入るようになります。)

## GPSモードでのよくある質問：

### 1. 通電しているが、電圧しか表示されず、30秒後に画面が消える

OBDケーブルが接続されている場合、電圧が13.2Vを超えないと電源がオンになりません。

OBDケーブルが接続されている場合は取り外し、シガーUSBケーブルをシガーソケットに挿してご使用ください。

## 2.自動で電源がオンにならない。または運転中表示が点滅する

OBD ケーブルが接続されている場合、電圧が 13.2V を下回ると電源が切れます。お車の基本電圧が低い可能性がありますので、設定メニュー10 番のパラメーターを 13.0V あるいは 12.8V に設定してください。解決しない場合は付属のシガーUSB ケーブルをシガーソケットに挿してご使用してください。

## 3.エンジン停止後自動的に電源が切れない

OBD ケーブルが接続されている場合、自動電源オフの設定値は 13.2V になっています。車の電圧が 13.2V より上回ると電源がオンになり、下回るとオフになります。自動で電源が切れない場合は設定メニュー10 番のパラメーターを 13.5V にしてお試しください。解決しない場合はシガーUSB ケーブルをシガーソケットに挿してご使用してください。

## 4. 車速に誤差がある

速度に誤差がある場合は通電時にダイヤルを 5 秒間長押しして設定画面に入り、メニュー 1 でダイヤルを押すと 1 0 7 が表示されますのでこの数値をお車に合わせて調整してください。調整後 5 秒間長押しで通常画面に戻ります。

仕様：

- 1.使用条件：環境温度-40C—+120C 大気圧 86—106KPa  
相対湿度 10%—95% 環境音<=60dB (A)
- 2.動作電圧：11V~18Vdc(DC12V/200mA)
- 3.待機電流：<=30mA
- 4.表示方式：虚像反射式
- 5.ディスプレイ：LED ディスプレイ