

この度は、本製品をお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。

本書には取付け方法、取扱い方法が説明されております。

正しくご使用いただくために本書をよくお読みの上、ご使用ください。

また、読み終えた後、いつでも見られるようお手元に大切に保管してください。

## ご使用前に

●本取扱説明書は、本製品を正しく安全に使用していただき、お客様や他の人の損害を未然に防ぐために、守っていただきたい事項が記載されております。

●本製品の取付け作業を行う前に、必ず梱包内容一覧を確認し異品や欠品がないかを確認してから取付け作業依頼をしてください。

万一、相違がある場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

●紛失部品のご注文は、お買い上げ販売店にお問い合わせください。

●本製品をご購入の際には必ず販売店に購入日と販売店名が付属の保証書に記入してあるかどうか確認してください。記載漏れがある場合は、保証期間内であっても弊社保証規定に基づく保証が受けられない場合があります。

●本製品の仕様は、付属品も含め改良のために予告なく変更する場合があります。

●本製品は純正の電子スロットルの信号を制御し、実際のスロットル踏み込み量より値を増減させることで体感的なパワーを得ることが出来ますが、実際にエンジンの出力が向上するものではありません。

## △ご使用上の注意

ご使用の前にこの「ご使用上の注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、注意事項には危害や損害の大きさを明確にするため、誤った取扱いをすると恐れるある内容を「警告」・「注意」の2つに分けてあります。

### △警告

警告を無視した取扱いをすると、使用者が死亡や重傷を被る可能性があります。

### △注意

注意を無視した取扱いをすると、使用者が障害や物的損害を被る可能性があります。

## △警告

●本製品を分解、改造しないでください。火災、感電、故障の原因となります。

●本製品が万一破損、故障した場合はすぐに使用を中止して販売店へ点検・修理を依頼してください。そのまま使用すると火災・感電の車両故障の原因となります。

●本製品を水につけたり、水をかけたりしないでください。火災・感電故障の原因となります。

●本製品を当社指定の適合車種以外の車には使用しないでください。火災や故障の原因となります。

●本製品は、車両純正電子スロットルを制御するものです。誤った配線や接続を行うと車両側に致命的な問題が発生する恐れがあり、事故の原因にもなりますので、取付けは専門業者に依頼することをお勧めします。

## △注意

●本製品はご購入日より1年間の保証がついています。

(固定用ナジ・配線固定用結束バンド等の消耗品は保証の対象になりません)

\*インターネット販売の場合は商品発送日より1年間の保証となります。

●保証書には必ず「販売店名」「購入日」が記入されているかをご確認いただき、大切に保管してください。

●本製品を取付け固定後の取付け場所の移動等はしないでください。故障や誤作動の原因となります。

●取付け・取扱説明書内のイラスト等は、実際の製品と一部異なる場合があります。

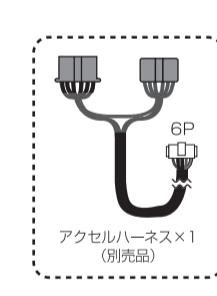
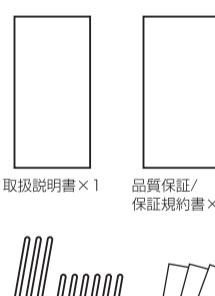
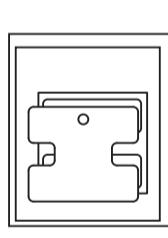
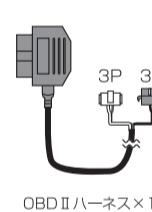
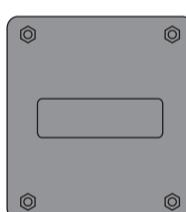
●運転者は運転中に本製品の設定操作を行わないでください。事故の原因となります。

●本製品の誤った使い方によって生じた故障や障害については、弊社は一切の責任を負いかねますのであらかじめ了承ください。

●走行中のコントローラ部やスイッチ部の注視は重大な事故に繋がる恐れがありますので行わないでください。

●車検の際はOBD IIハーネスを取り外してください。

## 梱包内容一覧



## コントローラディスプレイ図



## 各自用意するもの

●作業用ゴム手袋（静電気防止のため）

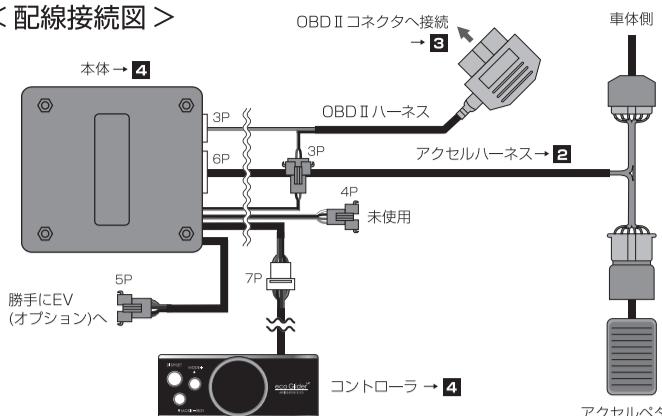
●ニッパーやハサミなど（結束バンドを切るため）

●プラスドライバーなど

●内装パネル等取外し工具類

## 取付方法

### <配線接続図>



### △注意

●取付けには専門知識が必要です。

専門業者などに依頼し、取付けを行っていただくことをお勧めします。

●電子スロットル制御に関わる部分ですので、接続位置や接触には十分に注意し取付けを行ってください。

●水が直接かかる場所や、高温になる場所には取付けないでください。

火災、感電、故障の原因となります。

●アクセルコネクタの取外しは、イグニッションキーをOFF後20分以上経過してから行ってください。

●コネクタを取り外す際はコード部分を引張らないでください。

必ずコネクタ部分を持って取外してください。

●配線取付けは、必ずバッテリのマイナス端子を外して行ってください。

火災、感電、故障の原因となります。

●取付けの際は本体をしっかりと固定し、配線をまとめて固定して、運転操作の妨げにならないようにしてください。

### △警告

●取付けの途中で車の電源を入れてReady状態にすると、車がハイブリッドエラーとなる場合がありますので、速やかに車のReady状態を解除してください。その後、配線の接続確認をしてから後述の「取付け後の確認」を行ってください。

### 1 バッテリのマイナス端子を外す

配線取付けは、必ずバッテリのマイナス端子を外してから行ってください。

### 2 アクセルハーネスの接続 ※必ず最初に行ってください

①アクセルセンサ及びコネクタの位置を確認

アクセルセンサはアクセルペダルの根元付近にあり、その上部にコネクタがあります。

②アクセルハーネスを取付ける

アクセルセンサのコネクタを取り外し、センサ側、車体側のコネクタそれぞれにアクセルハーネスを取付けてください。

### 3 OBD II ハーネスの接続

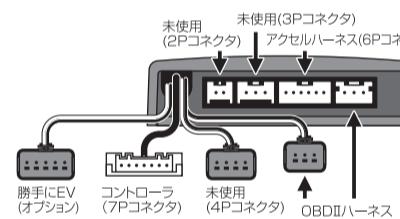
運転席足元付近にOBD IIコネクタの差込み口がありますので、OBD IIハーネスを差込んでください。

\*車種により差込み口の位置は異なります。

### 4 本体への接続

アクセルハーネス、OBD IIハーネス、コントローラのコネクタをそれぞれ本体にしっかりと差込んでください。

\*各コネクタの形状は異なりますので、向きに注意して差込んでください。



### 5 バッテリのマイナス端子を繋ぐ

バッテリのマイナス端子を繋いだ後、動作確認を行ってください。

### 6 本体・コントローラの設置

本体・コントローラは両面テープなどでしっかりと固定し、走行中に外れないようにしてください。



\*両面テープを使用する場合は、貼付け部の埃などを取除いたうえで脱脂クロスなどで脱脂を行ってから貼付けてください。

\*配線は結束バンドなどでまとめて固定し、運転の妨げにならないようにしてください。

### △取付け後の確認

取付け確認後、以下の動作確認を行ってください。

①車のPOWERボタンを押してReady状態にします。

②ギアがP(パークリング)に入っていることと、サイドブレーキがかかっていることを確認してください。

③エコグライダーGT+(プラス)のコントローラにあるSETボタンを押してアクセル開度(%)表示にしてください。→コントローラディスプレイ図参照

④アクセル操作によって表示が変化することを確認してください。

■アクセル全開→スロットルコントローラーのモード表示(Spt/Str/ECO)

■アクセル全開→100%表示

### △警告

●アクセルを踏んでも表示が変化しない、100に固定される、または「ハイブリッドシステムエラー」と表示された場合などの症状が出た場合は、なんらかの異常が発生している可能性があります。その場合はまず、アクセルハーネスの接続をご確認いただいた後、「アクセル開度設定」を行ってください。

→トラブルシューティング 参照

●コントローラーの表示部に何も表示されない場合も同様にアクセルハーネスの接続をご確認ください。

●上記の処置を行っても症状が改善されない場合は、本機とその他部品を取り外してください。

## 操作方法 ①

●車をReady状態にしてコントローラの▼Mode-/RDY、▲Mode+ボタンを押すとエコグライダーの機能をON/OFFできます。

OFF状態 nor ON状態 SPl Str ECO

のいずれかを表示します。

### コントローラのディスプレイ表示

- 「DISP/SET」ボタンを短押して、各機能をコントローラのディスプレイ部に表示出来ます。
- ON/OFF設定の切替えは、各モード表示状態で「DISP/SET」ボタンを長押ししてください。

### 操作方法

表示切替は、「DISP/SET」ボタンを短押しして表示を切替えてください。



→ ESP → thr → gld

ESP thr gld

← gEv ← gEV ← EU

EV gEV EU

→ BOS → EBO

BOS EBO

ディスプレイ表示	説明
ESP	エンジン回転数(x10rpm)を表示します。例表示250→2500rpm ※停車時でエンジン回転数が0rpmの時は現在のスロコンのモードを表示
thr	アクセル開度(%)を表示します。 ※停車時でアクセル開度が0%の時は現在のスロコンのモードを表示
gld	グライダー率(%)は、エンジンスタート(パワーON)～現在まで間のグライダー走行した距離の割合を表示します。 ※グライダー率を伸ばすことが燃費を伸ばすことにつながります。 30%程度まで伸ばすことも可能です。
EV	EV率(%)は、エンジンスタート(パワーON)～現在まで間のEV走行した距離の割合を表示します。 ※EVランプが点灯中に走行中であればカウントされます。(回生ブレーキ時なども含まれます)。
gEV	グライダー率+EV率(%)は、エンジンスタート(パワーON)～現在まで間でグライダー走行またはEV走行した距離の割合を示します。 ※gldとEVを単純に足してもgEVとなるわけではありません。
VEv	プログラムのバージョンを表示します。
BOS	ブレーキ・オーバーライド・システムのON/OFF設定 ON：ブレーキとアクセルを同時に踏んだ時にブレーキを優先します。 OFF：同時に踏まれてもブレーキ優先制御は働きません。 ※坂道進歩が多い時などはOFFをお使いください。

### エンジン始動直後の表示

- エンジン始動直後は、前回の走行で取得したグライダー率+EV率(gEV)を点滅表示します。

前回の走りをイメージして、燃費走行の改善にお役立てください。

\*この点滅表示はエンジン始動後、最初のグライダー走行になるまで続きます。

### eco Glider 機能の紹

## 操作方法②

### インテリジェンス クルーズコントロール2

#### インテリジェンス クルーズコントロール2とは

- スロットルコントローラとは、電子制御スロットルを搭載したお車のアクセルレバースポンスを制御する電子部品です。
- 電子制御スロットル車は、燃費改善を優先するようにコンピューター制御されている場合が多く、「スマートに発進・加速しない」、「車が遅く感じる」といった印象を受け、ストレスを感じることがあります。そのレスポンスをコントロールできるのが、スロットルコントローラ機能です。
- 発進時のアクセルレスポンスをアップさせ、まるで排気量アップをしたかのような加速感が得られます。
- 本製品のスロットルコントロール機能をONにすることで、スロットルコントローラ機能が働き、踏み込んだ量（アクセル開度）と出力量（スロットル開度）を制御します。

#### スロットルコントロールマップ

- 3種類のスロットルコントロールマップを搭載。
- シチュエーションに合わせてお選びください。

スポーツ		走る喜びを呼び覚ます最もパワフルなスポーツマップ
ストリート		パワーとエコをバランス良く設定したストリートマップ
エコ		走り出しをゆっくりとして、アクセルの踏み過ぎによる燃費悪化を改善したエコマップ 雪道での発進が容易になります

#### △警告

- 走行中にスロットルコントロールマップの変更を行わないようにしてください。  
アクセル感覚が急激に変わり重大な事故に繋がる恐れがあります。
- 本製品は体感的なパワーを得ることは出来ますが、エンジン出力が向上するものではありません。

#### グライダーモード機能

##### 燃費向上の秘策、「グライダーモード」とは

- グライダーモードとは、普通にアクセルを踏み、一定速度（約20km/h以上）まで速度を上げた後、回生ブレーキが掛からない疑似ニュートラル状態を本製品で作り、ガソリンを使用せず惰性走行するモードです。
- このグライダーモード走行をくり返し使用することで燃費向上に繋がります。

##### グライダーモードの使用方法

###### ①グライダーモードの条件

- シフトポジションをDレンジ（ドライブ）にします。（Bレンジでは作動しません）
- バッテリ残量3メモリ以上。
- 平地及び緩やかな下り坂を走行中であること。
- 推奨する車速（目安）は約20km/h以上。



約20km/h以上の走行時

###### ②グライダースタンバイ状態にする

- アクセルを踏み一定速度（約20km/h以上）まで速度を上げ、アクセルから足を離します。



アクセルを離す

###### ③グライダーモード走行を行う

- 「グライダースタンバイ」状態になったら、アクセルを少しだけ踏むと「グライダーモード」に入ります。
- 「グライダーモード」になるとコントローラの3つのボタンが点滅し、「グライダーモード」に入ったことをお知らせします。
- この状態で安全に慣性走行（グライダーモード走行）を行えますが、徐々に速度が落ちてきたら車の流れに合わせてアクセルを踏み、また一定速度まで速度を上げてください。



3つのボタンが点滅

この動作を繰り返し行うことで、燃費向上に繋がります。

#### 加速／減速の操作方法

操作	短押し	長押し
▲MODE+ボタン	目標車速+1km/h	—
▼MODE-/RDY ボタン	目標車速-1km/h △/□点滅中はアクセルをオフにしてクルーズコントロールを一時中断し、グライダー表示などに戻ってからクルーズコントロールを再開します	—
アクセルを踏む	一般的な加速（アクセルペダルを離すと設定速度でのクルーズコントロールに戻ります）	

#### 速度再復帰（レジューム）機能の操作方法

操作	短押し	長押し
▲MODE+ボタン	DISP/SETボタンで設定した速度に戻ります	—

※レジュームボタンでの速度再復帰はドライバーが意図的に設定した速度に戻ります。

- 「DISP/SET」ボタンで設定した速度
- 「▲MODE+」ボタンまたは「▼MODE-/RDY」ボタンで加速／減速した速度

#### クルーズコントロール解除方法

操作	短押し	長押し
DISP/SETボタン	クルーズコントロール解除(rdy状態へ)	—
ブレーキを踏む	クルーズコントロール解除(rdy状態へ)	

#### △警告

- クルーズコントロール時の加速、減速、目標速度再設定を行う場合は、操作のしやすい場所にコントローラを設置し、十分に注意して操作してください。

#### トラブルシューティング

- 「ハイブリッドシステムエラー」が表示された時は安全な場所に停車し、エンジンを止め、以下内容を確認してください。

- ①グライダー機能をOFFの状態で問題なく走行が可能か？  
走行できる ➡ 配線を確認後、アクセル開度設定を行ってください。  
走行できない ➡ アクセル関連の異常が考えられます。配線をご確認ください。
- ②アクセルを踏んでも車が加速しない  
アクセル開度設定を行ってください。

#### △注意

- アクセル開度設定は通常行う必要はありません。（工場出荷時に設定済み）
- アクセル開度設定を行う際は、エアコン、オーディオなどの電装機器をすべてOFFにして行ってください。
- これを行わないと正しい設定が行えず、動作が不安定になる恐れがあります。

#### アクセル開度設定方法

- ① “DISP/SET”ボタンを押しながら車の【POWER】ボタンを2回押してイグニッションON状態にしてください。（エンジンはかけないでください。）  
※その際にブレーキは踏まないようにして、電圧低下を防止します。
- ②ディスプレイに **ALO** (ALO) と表示され3回点滅し、電圧 **160** 前後が表示されますので、アクセルを踏まないで「DISP/SET」ボタンを押してください。  
※車種により電圧の数値は異なります。
- ③ディスプレイに **RH1** (RH1) と表示され3回点滅し、電圧がディスプレイに表示されるので、アクセルを床まで踏み込んで「DISP/SET」ボタンを押してください。
- ④ディスプレイ表示が通常モードに戻ります。
- ⑤ブレーキを踏んだ状態で車両のPOWERボタンを押し、システム（エンジン）をスタートさせてください。
- ⑥アクセルを何度か踏み込んで問題なくエンジンが反応することを確認してください。



ブレーキを踏んでPOWERボタンを押しシステム（エンジン）開始

#### △注意

- 全てを確認しても走行に異常がある場合  
販売店、お取付けになったカーディーラー、修理工場、当社お客様相談センターにお問い合わせください。
- ハイブリッドシステムエラー  
走行に不都合がなく復旧した車のハイブリッドシステムエラー表示が消えない場合は、一度エンジンを停止させてからしばらく時間を空けて、始動と停止を数回繰り返すと症状が解消される場合がございます。

アクセルハーネスが接続されていない場合で Ready にするとハイブリッドシステムエラーが起こりやすいのでその際は配線確認をしてください。