

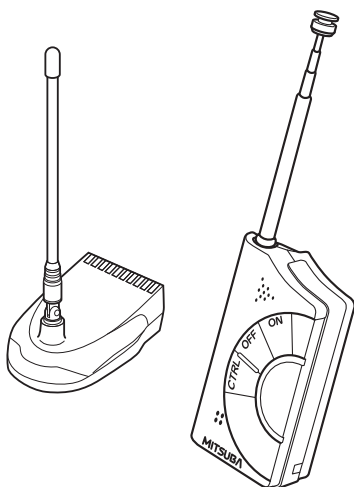
MITSUBA

リモコンエンジンスターター

EGS-W6

アンサーバックシステム搭載モデル

取付・取扱説明書（保証書付）



⚠ 警告 お取り付けには
専門知識が必要です。

お取り付けは、販売店、又はカーディーラー等の専門店にご依頼下さい。お客様自身で取り付けられた場合の保証は受けられません。又、本機を取り付けた事による、車両や車載品の故障、事故等の付随的損害については、一切その責任を負いません。

⚠ 注意 オートマチック車の
登録が必要です。

取り付け時にオートマチック車の登録を行わないとエンジンを始動する事が出来ません。又、バッテリー交換や整備等によりバッテリー端子を外すと、オートマチック車の登録情報は消されますので、再度登録する必要があります。

この取付・取扱説明書では安全上重要な項目に下記のマークを表示しています。
各マークの意味は次の通りです。

⚠ 危険 …… 取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う危険性が高いことを意味します。

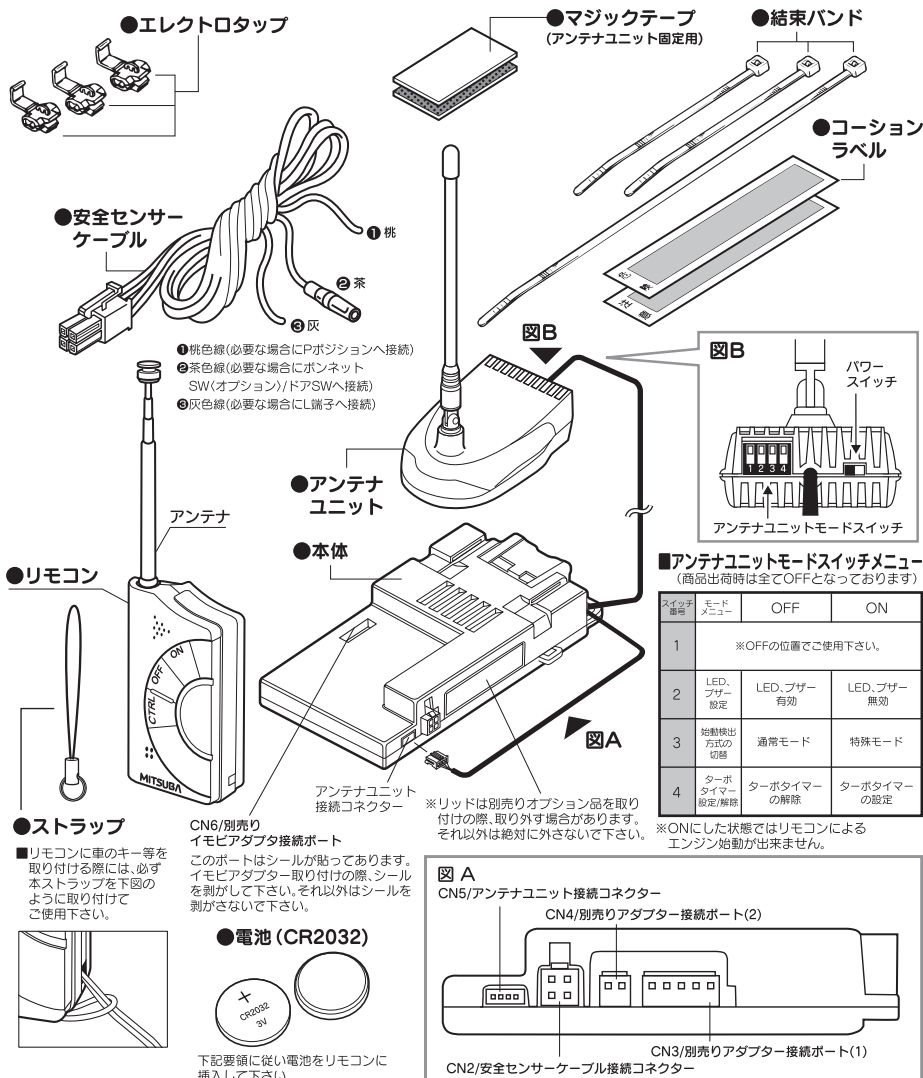
⚠ 警告 …… 取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定されることを意味します。また、法律に違反することを意味します。

⚠ 注意 …… 取り扱いを誤った場合、傷害を負う危険が想定されることを意味します。また、商品を損傷、故障させる恐れがあることを意味します。

⚠ 注意

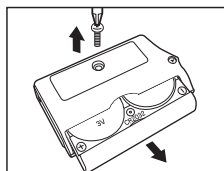
本機でエンジンをかけているときは、エアコン（ヒーター）以外のスイッチはOFFにして下さい。リヤ熱線や大容量オーディオ等を併用されますと、一部の車種ではハーネス接続部周辺が発熱し故障の原因となります。

●パッケージ内容



電池挿入方法

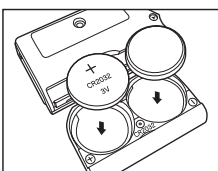
STEP-1 電池ケースを引き出します。



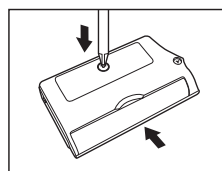
詳細は28ページのメンテナンスを参照下さい。

ネジを無くさない様に注意して下さい。

STEP-2 電池を挿入します。



STEP-3 電池ケースを固定します。



●目次

はじめに	■パッケージ内容 2 ■目次 3 ■はじめに 4 ■ご使用上の注意 5	はじめに
取り付け作業	■お取り付け出来る車は 6 ■お取り付けの前に 6 ■車種別専用ハーネスと本体の取り付け 7 ■オートマチック車の登録 8~9 ■動作確認を行います 10 ■L端子検出へ変更（必要な場合のみ変更） 11 ■始動検出方式の切替 11 ■Pポジション検出へ変更（必要な場合のみ変更） 12 ■ドアスイッチ配線を行う場合 13 ■ボンネットスイッチを取り付ける場合 13 ■ドアタイマー機能の設定 14 ■本体、アンテナユニット、専用ハーネスの固定 15	取り付け作業
操作方法	■リモコンでエンジン始動 16 ■リモコンでエンジン停止 17 ■エンジンの始動状態を確認する 18 ■ご使用上の注意 18	操作方法
その他の操作方法	■LED威嚇機能の設定 19 ■LED威嚇機能のセット、リセット 20 ■リモコン電子音の切替 21 ■オートアンサーバックの設定 22 ■オートアンサーバックでエンジン始動 23 ■グロー時間の切替 24 ■キー始動学習機能 25 ■アイドリング時間の設定（5分/20分/30分） 26 ■ターボタイマーの使用法 27 ■スリープ機能について 27	その他の操作方法
その他	■メンテナンス 28 ■故障とお考えになる前に 29 ■本体ブザー音一覧表 30 ■オプション品(別売)のご案内 30 ■仕様 31 ■保証規定 31 ■アフターサービスについて 32 ■保証書 32	その他



警告

本商品は、特定小電力無線設備の技術基準適合証明を受けています。分解したり改造したりすることは法律で禁じられていますので、絶対に行なわないで下さい。リモコン及びアンテナユニットの裏面に貼られている技術基準適合証明ラベルは、はがさないで下さい。このラベルがはがれた状態で使用すると電波法違反となります。

●はじめに

このたびは、本商品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。ご使用になる前に、本冊子を必ずお読み頂き、正しくご使用下さい。又、お読みになった後も本冊子は車検証入れ等に保管して下さい。そして、本商品を譲渡される場合や別のお車に取り付け直す場合も、本冊子を必ず商品に付帯させ、お使いになる方がいつでも見られる様にして下さい。又、コーションラベルも販売店から購入して下さい。本商品は日本国内でのみご使用出来ます。

アンサーバックについて

本商品はアンサーバック機能により、エンジンが始動・停止した事をお手元のリモコンで確認する事が出来ます。本冊子では、アンサーバックに関する内容を **ANSWER BACK** で表現しています。

△注意 リモコン取り扱い上のお願い

- ・リモコンは防滴仕様ではありますが、防水仕様ではありません。スイッチ部は簡易防滴になっておりますが雨や水等がかからないようにご注意ください。尚、水の中に落とすと内部に水が入り、故障の原因となります。これら水濡れによる故障は保証対象外となります。水に濡れた場合は電池ケースを外し電池を抜いて、風通しの良い所で乾かす等、完全に乾いてからご使用下さい。
- ・リモコンを多くの物が詰まった荷物の中に入れたり、衣服のポケット等に入れて無理な力をかけないで下さい。内部基板等の破損/故障の原因となります。
- ・リモコンをエアコンの吹き出し口等急激な温度変化のある場所に置かないで下さい。又、風呂場など湿気の多い場所でのご使用はおやめ下さい。結露により内部が腐食し故障の原因となります。

△注意 アイドリング中の車両電装品のスイッチ操作について

リモコンエンジンスターターをご利用になる際は、エアコン(ヒーター)以外の電装品(ワイパー、シートヒーター、熱線等)のスイッチは事前に切ってご利用下さい。車種によってはアイドリング中の電流過多により、専用ハーネスのヒューズが切れる場合があります。

△注意 駐車について

お車を駐車する際は必ずシフトレバーをPポジション(レンジ)に入れてご使用下さい。リモコンでエンジンを始動して走行を行い、その後キーでエンジンを止めた場合、一部の車ではキーがPポジション以外の位置でも抜ける場合があります。これはお車の仕様によるもので異常ではありません。駐車する際は、必ずPポジションの位置を確認して(Pブレーキをかけて)キーを抜いて下さい。尚、ドア配線等を行い乗車前に一旦エンジンを止め、キーで再始動すればPポジション以外で抜ける事はありません。

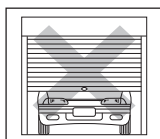
△注意 VSA装着車について

ホンダのVSA[※] 装着車(CR-V及びアコード、トルネオ等)の一部に、リモコン始動後VSAの表示が消灯しない場合があります。これは、お車のVSA表示システムとエンジンスターターの動作タイミングが異なる為で異常ではありません。走行前に一旦エンジンを止めて再度キーにてエンジン始動を行って下さい。尚、ドアスイッチへの配線を行う事で、ドアを開けると同時にエンジンを停止させる事も出来ます。

注:VSA(ビークル スタビリティ アシスト):ブレーキ時の車輪ロックを防ぐABSと、加速時の車輪空転を防ぐTCSに、旋回時の横すべり抑制を加えた、車両挙動安定化制御システム

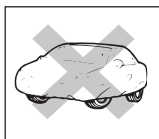
- △注意 環境へのご配慮について.....
- ・地球環境保全の為、暖機運転の時間は必要最小限に設定して下さい。又、不必要な暖機運転は行わないようにして下さい。暖機運転により発生する、二酸化炭素は地球温暖化、排気ガスは大気汚染の原因となります。
 - ・暖機運転設定時間の目安
 - ・車両計器盤の水温計が所定の位置まで上がれば十分です。ご使用の車種、季節などを考慮し、適切な時間で設定して下さい。
 - ・アイドリングの影響
 - ・一般的な乗用車で、10分間のアイドリングにより約0.14リットルのガソリンを消費し、それにより、約90グラムの二酸化炭素が発生するといわれています。

●ご使用上の注意



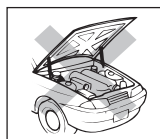
⚠ 危険

密閉されたガレージ内ではご使用にならないで下さい。
(排気ガスが充満して危険です。)



⚠ 危険

お車にボディカバー等を掛けたままでご使用にならないで下さい。
(火災の恐れがあります。)



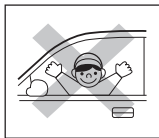
⚠ 危険

ボンネットを開ける時はアンテナユニットのパワースイッチを切って下さい。又は別売のボンネットスイッチを取り付けて下さい。
(事故の恐れがあります。)



⚠ 危険

リモコンでエンジンを始動する時は、車の近くに可燃物がない事を確認してからご使用下さい。
(火災の恐れがあります。)



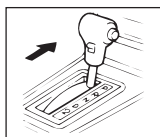
⚠ 危険

人(特にお子様)やペットが車室内にいる時は、絶対にエンジンを始動しないで下さい。(お子様による車両の操作やペットの思わぬ動きが重大事故につながる恐れがあります。)



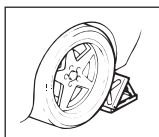
⚠ 警告

公道上ではご使用にならないで下さい。必ず駐車場、又は私有地内でご使用下さい。
(公道上での使用は違法となります。)



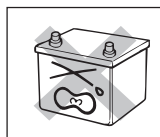
⚠ 注意

シフトレバーは必ずPレンジに入れて駐車して下さい。(リモコンでエンジン始動を行った場合には、Pレンジ以外でもキーが抜ける事があります。)



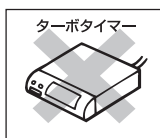
⚠ 注意

斜面で使用される場合は、必ず輪止めをして下さい。



⚠ 注意

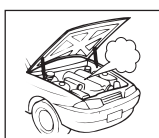
バッテリーの弱っているお車や改造車では、正常にエンジン始動出来ない場合があります。



ターボタイマー

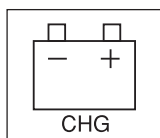
⚠ 注意

他社製エンジンスタarterやターボタイマーとの併用は、絶対しないで下さい。(故障や振動作の原因となります。)



⚠ 注意

電気運転を行った直後に運行前点検を行うと火傷をする恐れがあります。エンジンを停止後、火傷の恐れのない事を確認してから運行前点検を行って下さい。



CHG

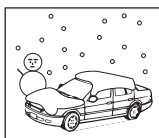
⚠ 注意

キーでエンジンを始動した後、車両の充電警告灯が消えない場合には、エンジンスタarterを使用せずに車両の点検整備をして下さい。



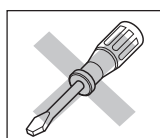
⚠ 注意

環境保護のため必要以上のアイドリングは、行わないで下さい。



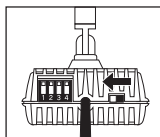
⚠ 注意

寒冷地ではエンジンがかかりにくい事があります。キー操作のみで3秒以内にエンジンが始動するように車両を整備して下さい。



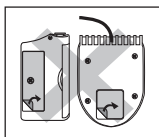
⚠ 注意

リモコン、アンテナユニット及び本体の内部に物を入れないで下さい。(故障の原因となります。)



⚠ 警告

下記の場合には、パワースイッチを切って下さい。
●整備、車検等でお車をお預けになる場合。
●当商売の取り扱い方を知らない方が運転する場合。
(事故の恐れがあります。)



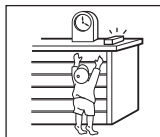
⚠ 警告

認証ラベルを剥がしたり、ラベルの無いものを使用する事は法律で禁じられています。(絶対にしないで下さい。)



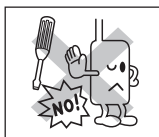
⚠ 注意

リモコン、アンテナユニット及び本体が汚れた場合は、濡れた中性洗剤をしみ込ませた布をよく拭いてからふき、乾いた布でもう一度ふいて下さい。ベンジン、シンナー等は絶対にご使用にならないで下さい。(変形、変色や故障の原因となります。)



⚠ 危険

リモコンは、お子様の手の届く所には、置かないで下さい。(事故の恐れがあります。)



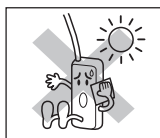
⚠ 警告

この商品は特定小電力無線設備の技術基準適合証明を受けております。分解、改造する事は法律で禁じられています。(絶対にしないで下さい。)



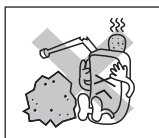
⚠ 注意

リモコン、アンテナユニット及び本体は水に濡らさないで下さい。(故障の原因となります。)



⚠ 注意

リモコンは、高温になる場所には放置しないで下さい。(変形、変色や故障の原因となります。)



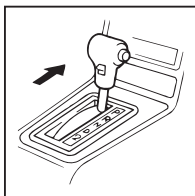
⚠ 注意

リモコンを落としたり、硬いものにぶつけないで下さい。(故障の原因となります。)

●お取り付け出来る車は…

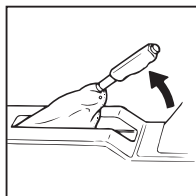
- 最新の弊社「適応車種一覧表・EGSシリーズ」をご覧の上、お車への取り付け適応及び専用ハーネス品番をご確認下さい。
- 本品は国産車専用です。外国車へのお取り付けは出来ません。
- 本品はオートマチック車専用です。マニュアルミッション車へのお取り付けは出来ません。
- 本品は12V車専用です。24V車へのお取り付けは出来ません。
- 本品は電子制御燃料噴射装置搭載車、及び一部のディーゼル車で、イグニッションキーのみでエンジンを始動する事が出来るお車のみ、取り付け可能です。エンジン始動時にアクセル操作やチョークレバー操作を必要とするお車、電子制御キャブレター搭載車へのお取り付けは出来ません。
- 他社製エンジンスターター、もしくはターボタイマーが取り付けてあるお車には取り付け出来ません。(併用するとそれぞれが正しく動作しない恐れがあります。)
- 公道での使用は、違法となりますのでおやめ下さい。

●お取り付けの前に



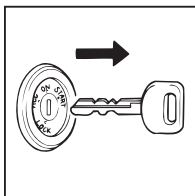
⚠ 危険

シフトレバーは必ずPレンジに入れて下さい。



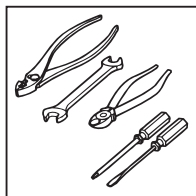
⚠ 危険

パーキングブレーキは確実にかけて下さい。



⚠ 注意

お車のキーは必ず抜いて下さい。



●取り付け工具について
この商品を取り付ける際に必要な工具は一般的には次の通りです。
プラスドライバー、プライヤー、ニッパー、スパナ等
尚、工具は別途ご用意下さい。

⚠ 警告

「適応車種一覧表・EGSシリーズ」をよくご覧になり、お車に合った当社製専用ハーネスをご使用下さい。

●他社製のハーネスは使用しないで下さい。

他社製エンジンスターター、もしくはターボタイマー用ハーネスを流用・加工しての取り付けは絶対にしないで下さい。車両故障、商品故障の恐れがあります。又、保証対象外になります。

⚠ 警告

●お取り付けには専門知識が必要です。

お取り付けは、販売店、又はカーディーラー等の専門店にご依頼下さい。お客様ご自身で取り付けられた場合の保証は受けられません。又、本機を取り付けた事による、車両や車載品の故障、事故等の付随的損害については、一切その責任を負いません。

●車種別専用ハーネスと本体の取り付け

⚠ 警告

個人のお客様からの取り付けに関するお問い合わせに対応していません。

また、お客様ご自信で取り付けられた場合の保証は受けられません。

⚠ 注意

右記サイトの情報は都度更新されますので、最新情報をご確認下さい。またメンテナンス等弊社の都合により一時休止させていただく場合があります。

⚠ 注意

カプラーの接続は振動等で外れないように、最後まで確実に差し込んで下さい。

⚠ 注意

アダプターに付属の「取付・取扱説明書」または、「接続時の注意事項」に従い取り付けして下さい。

⚠ 注意

塗装されている金属部分や、車の振動等で緩んでしまう場所に取り付けると、本体がうまく動作しない事があります。

⚠ 注意

アンテナユニットのコネクターを本体に差し込まずに、専用ハーネスと本体を接続した場合、およそ20秒後に本体から警報「ビピー ビピー…」が鳴り始めます。これはアンテナユニットの接続を促す警報ですので速やかにアンテナユニットを接続して下さい。

- 取付店様に車種毎に接続が必要な配線情報を、下記URLの[車種別情報インターネット専用サイト]に掲載していますのでご利用下さい。

<http://www.mskw.co.jp/engsta/>

STEP-1

- キースイッチの配線カプラーを探します。

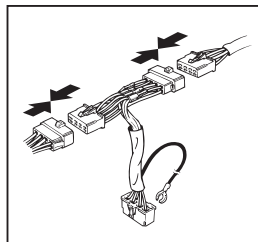
STEP-2

- 専用ハーネスを接続します。

見つけたキースイッチの配線カプラーを、一旦外します。

車種別専用ハーネスを、外したカプラーの間に割り込ませます。

割り込ませた専用ハーネスの配線が車両の可動部(チルトステアリングなど)に挟み込まれると大変危険です。必ず、付属の結束バンド等を利用して挟み込まれないように固定して下さい。



- プッシュスタートアダプターを取り付ける車種では、接続に必要な配線が異なります。

STEP-3

- アース線を接続します。

車種別専用ハーネスから出ている黒色アース線を、車体の金属部分に確実に締め付けます。アース線接続が不完全な場合、動作が不安定となり、オートマチック車の登録情報が消去されたり、エンジン始動しない等の不具合が生じます。接続箇所を十分確認の上、適正な場所に接続して下さい。

取り付けに適している場所(ナット)

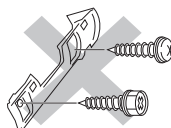
- 純正車両電装品のアースポイントに使用されているナット。
- 車体金属部分に止められた非塗装で大きめのナット。



黒色アース線

取り付けに適していない場所(ネジ)

- アンダーダッシュやセンターコンソール等、樹脂を止めているネジ。
- メッキや塗装により、電導率の低下した金属部分に止められたネジ。

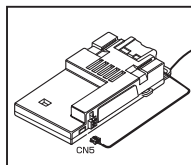


STEP-4

- 本体とアンテナユニットを接続します。

本体のコネクター部(CN5)とアンテナユニットから出ているケーブルを接続します。

ケーブルは振動などで外れないように、ケーブルガイド穴に通ってからコネクター部に確実に接続して下さい。



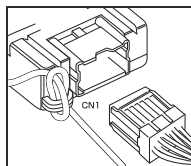
STEP-5

- 本体と専用ハーネスを接続します。

本体のコネクター部(CN1)に専用ハーネスを接続します。

以上で接続は終了です。

次にオートマチック車の登録をして下さい。



●オートマチック車の登録

⚠ 注意

STEP-1の前に、本体とアンテナユニット、及び専用ハーネスを接続して下さい。尚、接続前に、アンテナユニットのパワースイッチはONにしないで下さい。

⚠ 注意

この時(STEP-2)、エンジンは始動させないで下さい。

⚠ 注意

シフト操作は、ブレーキを踏んでゆっくり操作して下さい。

⚠ 注意

断続音に変化した事を必ず確認して下さい。

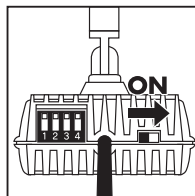


断続音に変化しない場合は、一旦作業を中断し、専用ハーネスの全ての配線が接続されているかを確認して下さい。尚、追加配線の後にはSTEP-1からやり直して下さい。

STEP-1

●アンテナユニットのパワースイッチをONにします。

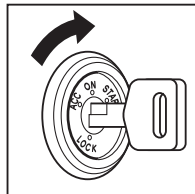
この時本体から、「ブーブッ ブーブッ…」と断続音がします。断続音がしない場合は、アースが確実にとれているか、又専用ハーネスの品番が正しいか確認して下さい。



STEP-2

●キーをさし込み、ONの位置にします。

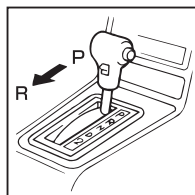
この時本体からでる断続音が、「ブブッ ブブッ…」の2連音へと変化する事を確認します。



STEP-3

●シフトレバーをPレンジからRレンジへと動かします。

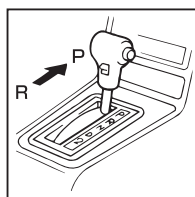
本体からでる断続音が、「ブブッ ブブブッ…」の3連音へと変化する事を確認します。



STEP-4

●シフトレバーをRレンジからPレンジへと戻します。

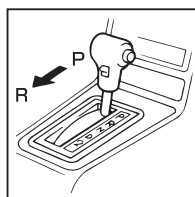
この時本体からでる断続音が、「ブブッ ブー」と鳴り、「ブブッ ブブッ…」の2連音へと変化する事を確認します。



STEP-5

●再度シフトレバーをPレンジからRレンジへと動かします。

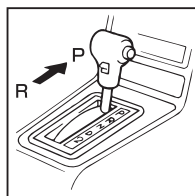
本体からでる断続音が、「ブブッ ブブブッ…」の3連音へと変化する事を確認します。



STEP-6

●シフトレバーをRレンジからPレンジへと戻します。

この時本体からでる断続音が、「ブブッ ブー」と鳴り、「ブブッ ブブッ…」の間欠音へと変化する事を確認します。



●オートマチック車の登録

⚠ 注意

セルモーター駆動後も受付音「ブブブブー」がせず、断続音「ブブー ブブー」が継続されている場合には、一旦エンジンを停止して、再度キー操作でエンジンを始動して下さい。

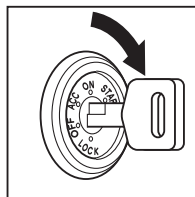
⚠ 注意

キー操作でエンジン始動する(STEP-7)の前にオートマチック車の登録が終了(断続音が停止)してしまった場合、一旦ハーネスから本体を外し、数10秒経過後再度本体をハーネスに接続した後、STEP-1からオートマチック車の登録をやり直して下さい。STEP-7の操作は必ず必要です。

STEP-7

●キー操作でエンジンを始動します。

この時本体から出る断続音が「ブブブー ブー」と鳴り、オートマチック車の登録が終了した事を知らせます。

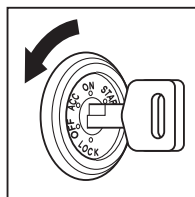


STEP-8

●キーをOFFの位置に戻し、抜き取ります。

OK

以上でオートマチック車の登録は終了です。



取り付け作業



- 断続音に変化しない場合は、一旦作業を中断し、専用ハーネスの全ての配線が接続されているかを確認して下さい。尚、確認の後にはSTEP-1からやり直して下さい。



- パワースイッチONから3分以内にSTEP-8まで完了して下さい。断続音が止まってしまった場合はパワースイッチを一旦OFFしてSTEP-1からやり直して下さい。

⚠ 注意

- 走行距離が多い車両はまれにオートマチック車の登録が出来ない場合があります。その場合は12ページの「Pポジション検出へ変更」が必要です。又、その他のオートマチック車の登録が出来ない車両も「Pポジション検出へ変更」を行って下さい。

⚠ 注意

- 車両のバッテリー端子を外したり、専用ハーネスやアース線を外すとオートマチック車の登録情報が消去されます。この場合は再度オートマチック車の登録を行って下さい。

●動作確認を行います

⚠ 危険

安全の為、パーキングブレーキをしっかりとかけて下さい。重大事故につながる恐れがあります。

⚠ 注意

アンサーバックが異なる時は16ページのアンサーを参照して下さい。

⚠ 注意

キーはACCの位置でシフトレバーを動かして下さい。尚、キーをONの位置まで廻してシフトレバーを動かしてもエンジンは止まりません。

⚠ 注意

低温時にエンジンが冷えている時2、3回目のリトライでエンジンが始動する事があります。

夏季の高速走行後でエアコンのスイッチを最大にしている時2、3回目のリトライでエンジンが始動する事があります。それらを回避するには「L端子検出へ変更」が必要です。

⚠ 注意

右に記載している症状は、取付け時に発生しなくても、数日～数年後に発生する場合があります。症状が発見された時点で処置して下さい。

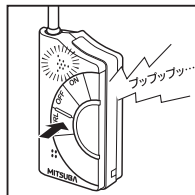
⚠ 注意

お車の中には（特に走行距離が多い場合）シフト内部のスイッチの消耗によりシフトが正常に検出出来ない場合があります。その場合はPポジションの配線をして、オートマチック車の登録をやり直して下さい。

STEP-1

●リモコンのCTRLスイッチを短く（1秒以内）押します。

リモコンのロッドアンテナを最後まで引き出し、CTRLスイッチを短く押すと、約3秒間緑LEDが点滅し、スイッチ待ち音「ブッブッブッ…」が鳴り出します。

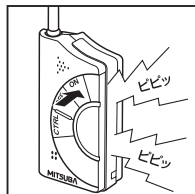


STEP-2

3秒以内にONスイッチを押します。

3秒以内にONスイッチを押すと、スタート音「ビビッ」と共に電波を送信します。リモコンが本体からのアンサーバック信号を受信すると、下記のアンサーバックプザー音とLED表示を行います。

ANSWER BACK ■プザー音：ビビッ
■LED表示：青色が点灯し、ゆっくり消灯



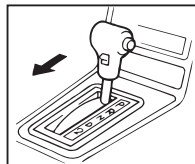
STEP-3

●車のエンジンが始動します。

本体が信号を受信すると、まずメーターパネルが点灯します。そして数秒後にセルモーターが回りエンジンが始動します。一度で始動しない場合は、自動的に再始動（リトライ）し、最大3回のセル駆動を行います。エンジン始動後は、本体から警告音（ブッ）が数秒間隔で鳴り始め、アイドリングの残り時間に応じて間隔が短くなり、連続音へと変わります。

●シフトセンサーの確認をします。

リモコンでエンジンを始動させた後、キーを差し込みACCの位置にしてフットブレーキをしっかりと踏みながら、シフトレバーをゆっくりとPレンジからRレンジへと動かします。この時エンジンが止まる事を確認します。



■動作確認上の不具合に於ける症状別Q&A

症状

L端子検出へ変更

Q. エンジンが始動しているのに、数秒で停止してしまい、自動的に再始動（リトライ）が行われてしまう場合は…。

A. エンジンの自動始動検出が、うまく行われていないと考えられます。詳しくは、11ページの「L端子検出へ変更」を参照して下さい。

症状

始動パターン切替

Q. 一部のディーゼル車等で、寒冷時に始動がうまく行われない場合は…。

A. グロー（予熱）時間がたりない事が考えられます。詳しくは、24ページの「グロー時間の切替」を参照して下さい。

症状

セル時間延長

Q. セルモーターの駆動時間が短い為に、1回目のセル駆動でエンジンがかからず、リトライしてしまう場合は…。

A. セルモーターの駆動時間を学習させる事が出来ます。詳しくは、25ページの「キー始動学習機能」を参照して下さい。

症状

Pポジション検出

Q. リモコンでエンジン始動後、シフトレバーをPレンジからRレンジへと動かしてもエンジンが停止しない場合、又数秒で動作を停止し、再始動を行わない場合、あるいはメーターパネルが一瞬点灯して動作を停止し、警告音が鳴り続ける場合は…。

A. オートマチックシフトの検出がうまく行われていないと考えられます。詳しくは、12ページの「Pポジション検出へ変更」を参照して下さい。

OK

以上で動作確認は終了です。

●L端子検出へ変更(必要な場合のみ変更)

⚠ 注意

ディーゼル車は必ずL端子検出へ変更して下さい。



車両によって車室内からL端子線を接続出来るお車もあります。詳しくは技術サービスまでお問い合わせ下さい。

⚠ 注意

接触不良がおきない様に確実に取り付けて下さい。

取付後、絶縁テープでエレクトロタップをテーピングして下さい。

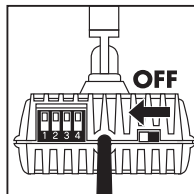
⚠ 注意

灰色線がボディの金属部分に触れると、ショートを起こし車両故障の原因になる恐れがあります。

- エンジンは始動しているのに数秒で停止してしまい、自動的に再始動(リトライ)が行われてしまう場合、L端子検出へ変更する事で、エンジン始動をより確実に行う事が出来ます。

STEP-1

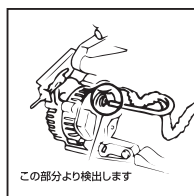
- 一旦アンテナユニットのパワースイッチを切ります。



STEP-2

- 車両のオルタネーターから出ているL端子線を探します。

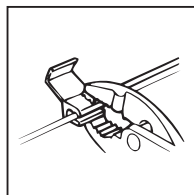
L端子線とはイグニッションONでエンジンが停止している時1~3V、エンジン駆動中12~14Vになる線です。
(必ずテスターをご使用下さい。)



STEP-3

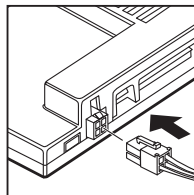
- 安全センサーケーブルの灰色線を接続します。

付属の安全センサーケーブルの灰色線を、車室内からエンジンルームに引き込み、オルタネーターから出ているL端子線に、付属のエレクトロタップで接続します。



STEP-4

- 安全センサーケーブルを本体のコネクター(CN2)に接続します。



以上でL端子検出への変更は終了です。

パワースイッチをONにしてリモコンで問題なくエンジン始動出来る事を確認して下さい。

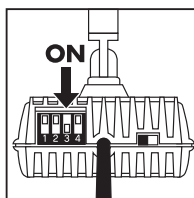
取り付け作業

●始動検出方式の切替

⚠ 注意

必ず「L端子検出へ変更」を行ってから切り替えて下さい。

- エンジンは始動していないのにメーターパネルが点灯したままになってしまう場合は、アンテナユニットのモードスイッチのNo.3をONにして特殊モードに設定して下さい。



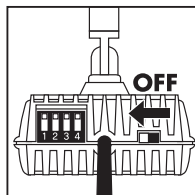
●Pポジション検出へ変更(必要な場合のみ変更)

- オートマチック車の登録が出来ない場合、リモコンでエンジン始動後、シフトレバーをPレンジからRレンジへと動かしてもエンジンが停止しない場合、又数秒で動作を停止し、再始動を行わない場合、Pポジション検出へ変更が必要です。

STEP-1

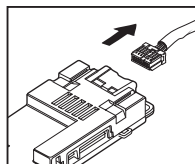
- 一旦アンテナユニットのパワースイッチを切ります。

L端子配線等を行った車両は、安全センサーケーブルが本体に接続されているので、一旦外して下さい。



STEP-2

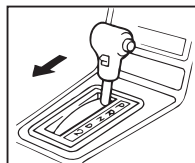
- 専用ハーネスのコネクターを外します。



STEP-3

- 車両のPポジション線を探します。

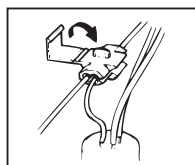
シフトレバーがPレンジの時、約12V(又は0V)、Rレンジの時、約0V(又は12V)になる線を見つけて下さい。(必ずテスターをご使用下さい。)



STEP-4

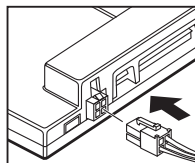
- 安全センサーケーブルの桃色線を接続します。

付属の安全センサーケーブルの桃色線をSTEP-3で見つけた配線に付属のエレクトロタップで接続します。



STEP-5

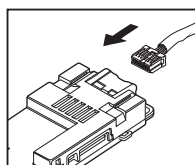
- 安全センサーケーブルを本体のコネクター(CN2)に接続します。



STEP-6

- オートマチック車の登録をやり直して下さい。

専用ハーネスを接続し、オートマチック車の登録を行って下さい。オートマチック車の登録後、リモコンでエンジン始動し、シフトをPレンジからRレンジへ動かしてエンジンが停止する事を確認して下さい。



⚠ 注意

接触不良がおきない様に確実に取り付けて下さい。取付後、絶縁テープでエレクトロタップをテーピングして下さい。

●ドアスイッチ配線を行う場合

⚠ 注意

ドアを開けた後、ルームランプ点灯の為、ドア配線にしばらく電圧が維持する車両があります。そのような車両はドアを開けた後10秒以上待って、エンジンを始動して下さい。



車両の半ドア警告灯やルームランプを点灯させる為の線です。ドアを開けた時に5V程度となる車種もあります。



接触不良がおきないように確実に取り付けて下さい。取付後、絶縁テープでエレクトロタップをテーピングして下さい。



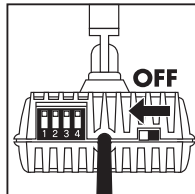
ドアを開けても20秒間アイドリングを継続させたい場合は14ページのドアタイマー機能の設定を行って下さい。

- ドアスイッチの配線を行う事により、リモコンでのエンジンアイドリング中に、運転席のドアを開けるとエンジンを停止させる事が出来るようになります。尚、ターボタイマーによるアイドリング中は、停止しません。

STEP-1

- 一旦アンテナユニットのパワースイッチを切ります。

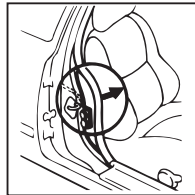
端子配線等を行った車両は、安全センサーケーブルが本体に接続されているので、一旦外して下さい。



STEP-2

- 運転席のドアスイッチ配線を探します。

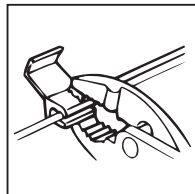
ドアを開けた時は0V、閉めた時に12Vとなる線です。(必ずテスターをご使用下さい。)



STEP-3

- 安全センサーケーブルの茶色線を接続します。

安全センサーケーブルの茶色線は、ボンネットスイッチ配線と共用になっています。ボンネットスイッチを取り付けない場合には、茶色線のギボン端子を、ニッパ等で切断し付属のエレクトロタップで接続します。



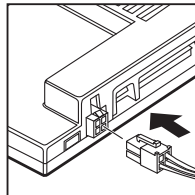
STEP-4

- 安全センサーケーブルを本体のコネクター(CN2)に接続します。



以上でドアスイッチ配線は終了です。

パワースイッチをONにしてドアを閉じた状態で、リモコンでエンジン始動後、ドアを開けてエンジンが停止する事を確認して下さい。



取り付け作業

●ボンネットスイッチを取り付ける場合

⚠ 注意

ボンネットスイッチ(別売)とドアスイッチの両方を接続した場合、ボンネットを開けた時もルームランプや、半ドア警告灯が点灯します。整備等で長時間ボンネットを開けたままにされる場合には、ルームランプのスイッチをお切り下さい。

- ボンネットスイッチ(別売)の取り付けを行う事により、ボンネットが開いている時には、リモコンでのエンジン始動が出来なくなり、作業中の安全を確保出来ます。出来るだけボンネットスイッチの取り付け、配線を行って下さい。取り付けに関しては、ボンネットスイッチ付帯の取付説明書をよくお読み下さい。

●ドアタイマー機能の設定

⚠ 注意

設定を行う時はドアを閉めた状態で行って下さい。

⚠ 注意

この時、エンジンは始動させないで下さい。

⚠ 注意

10秒以内に操作が完了しない場合は設定出来ません。
10秒以上経過した場合のアンサーバックは

ANSWER BACK

■ブザー音：ブーブー
■LED表示：赤色2秒点灯

⚠ 注意

30秒以内に操作が完了しない場合は設定出来ません。
(本体から「ピーピー」という警告音がします)



お取り付け時(初期状態)のドアタイマー機能は、「解除」です。

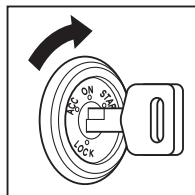


ドアタイマーによりアイドリング継続中は本体のブザーが鳴ります。

●ドアスイッチ配線を行った場合、運転席のドアを開けた後、20秒後にエンジンに停止させる機能です。

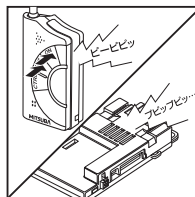
(イモビライザー装着車はドアタイマー機能の設定はしないで下さい。この設定をすると、車両のイモビライザー機能が正常に動作しない事により、盗難や事故の恐れがあります。)

STEP-1 ●キーを差し込みONの位置にします。



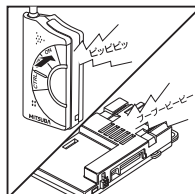
STEP-2 ●上記操作後10秒以内にリモコンのONスイッチとOFFスイッチを同時に音「ピーピー」が鳴るまで押して下さい。

本体から断続音「ブピブピッ…」が鳴ります。



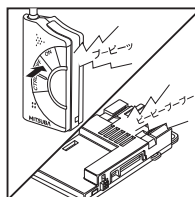
STEP-3 ●ドアタイマー機能の設定

STEP-2操作後30秒以内にリモコンのONスイッチを音「ビビビッ」が鳴るまで押します。本体から受付音「ブーブーピーピー」が鳴ります。



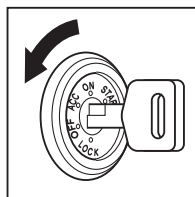
●ドアタイマー機能の解除

STEP-2操作後30秒以内にリモコンのOFFスイッチを音「ブーブー」が鳴るまで押します。本体から受付音「ピーピーブーブー」が鳴ります。



STEP-4 ●キーをOFFの位置にします。

OK 以上でドアタイマー機能の設定/解除は終了です。



●本体、アンテナユニット、専用ハーネスの固定

⚠警告

エアバッグ装着車は、エアバッグカバー部には固定しないで下さい。エアバッグ作動時にケガをする恐れがあります。

⚠警告

デフォグガの噴き出し口付近は高温になりますので設置しないで下さい。

⚠警告

アンテナユニットを座席寄りに設置しないで下さい。急ブレーキ等により身体が前方に倒れた際、アンテナユニットに顔面をぶつけてケガをする恐れがあります。

⚠警告

配線コードが挟み込まれたりすると、断線やショートの原因となり、本体や車両の故障、さらには車両火災を起こす可能性があります。

⚠警告

本体は、直射日光の当たる場所、エアコンの吹き出し口等、高温になる場所や足下の水の跳ね返りや外部からの水の濡れる場所には設置しないで下さい。

⚠警告

ボンネットを開けて作業をしている際に、誤って始動操作が行われると大変危険です。必ず目立つ場所に貼って下さい。

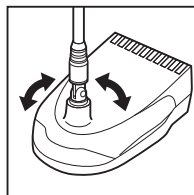
■本体、アンテナユニット、専用ハーネスの固定

STEP-1

●アンテナユニットを取り付けます。

ダッシュボードサイドのピラーから10cm以上離し、運転に支障をきたさない場所に設置して下さい。この際、アンテナが出来るだけ地上と垂直になる様に角度を調節します。尚、角度の調節は、アンテナにストレスをかけない様に基台をしっかり押さえて行って下さい。

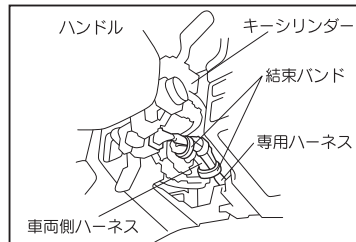
尚、アンテナユニット固定の際には付属のマジックテープを適当な大きさに切断して使用し、裏面のラベルを避けて、貼って下さい。



STEP-2

●専用ハーネスを固定します。

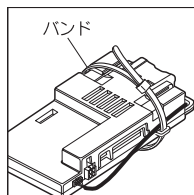
専用ハーネスはカブラの端子に無理な力が掛からない様に配置して、振動等で動かない様に結束バンド等を用いて固定して下さい。



STEP-3

●本体を取り付けます。

本体及び配線ケーブルは、車両の可動部(ステアリングシャフト、アクセル、ブレーキ、パーキングブレーキ、アクセルリンク等)に支障をきたさぬ場所に設置し、付属の結束バンドで確実に固定して下さい。本体の取り付けが不完全な場合、落下等で運転に支障をきたし、重大な事故につながる恐れがあります。



STEP-4

●配線したケーブル類を固定します。

安全センサーケーブルを接続した時の未使用端子を絶縁処理し、その後ビニールテープや付属の結束バンド等で確実に固定して下さい。

STEP-5

●外したアンダーカバー等を取り付けます。

■コーションラベルの貼り付け

●エンジンルーム内の目立つ場所に必ず貼って下さい。

貼り付ける際には汚れや油分等をきれいに除去して下さい。

OK

以上で固定は終了です。

●リモコンでエンジン始動



あらかじめアンテナユニットのパワースイッチをONにしてください。リモコンのロッドアンテナを最後まで引き伸ばして下さい。

⚠ 注意

停車時に、下記の事を確認して下さい。

1. パーキングブレーキを確実にかける。
2. シフトレバーはPレンジに入れる。
3. 必要に応じて、エアコン(ヒーター)をセッとする。
4. キーを抜く。

●車両によってはPレンジ以外でキーが抜け場合がありますのでご注意ください。



リモコンによるエンジンのアイドリング中は本体より警告音「ブッ」が数秒間隔で鳴り続けます。ラジオをONにしていると、本体からの警告音がスピーカーに重畳されることがありますが、異常ではありません。



リモコンでエンジンの始動中はアンテナユニットの緑LEDが点滅します。

⚠ 注意

オートチャイルド装着車でドア配線をしていない場合は、一旦エンジンを止めて、再度キーにてエンジン始動を行ってください。



ドア配線をしている場合ドアを開けてから10秒以上経過してからリモコンでエンジンを始動して下さい。

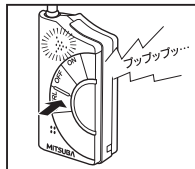
⚠ 注意

リモコンでエンジン始動中はほとんどの純正キーレスの操作が出来なくなります。

STEP-1

●CTRLスイッチを短く押します。

CTRLスイッチを短く(1秒以内)押すと約3秒間緑LEDが点滅し、スイッチ待ち音「ブッブッブッ…」が鳴ります。

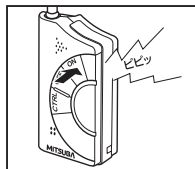


STEP-2

●ONスイッチを押します。

スイッチ待ち音が鳴っている間にONスイッチを押すとスタート送信音「ビッ」が鳴りスタート信号を送信します。

(メロディのスタート送信音:ピロピロピロピロ※)



STEP-3

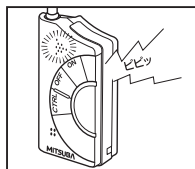
●始動開始アンサー表示

ANSWER BACK

■ブザー音: ビッ
(メロディ音: ピロピロピロピロ※)

■LED表示: 青色点灯し、ゆっくり消灯

アンテナユニットよりアンサーを受信すると上記始動開始アンサー表示を行い、数秒後、セルモーターが回りエンジンが始動します。一度で始動しない場合は、自動的に再始動(リトライ)し、最大3回のセル駆動を行います。



■その他のアンサー

●エンジンが始動中の時

ANSWER BACK

■ブザー音: ビッ
(メロディ音: ドミソソソ※)

■LED表示: 青色短く点灯

●アイドリング中の時

ANSWER BACK

■ブザー音: ビッビッビッ
(メロディ音: ドミソシレファラド※)

■LED表示: 青色点灯し、ゆっくり消灯

■エンジンが始動しない時のアンサー

●通信が失敗の時

ANSWER BACK

■ブザー音: ブーブー
■LED表示: 赤色2秒点灯

- 車のキーを抜いて下さい。
- アンテナを伸ばして下さい。
- アンテナユニットのパワースイッチをONにしてください。

●オートマチック車の登録なしの時

ANSWER BACK

■ブザー音: ブーブー
■LED表示: 点灯なし

- オートマチック車の登録をして下さい。

●安全機能が動作中の時

ANSWER BACK

■ブザー音: ビッビッビー
■LED表示: 赤色3回点滅

- 車のキーを抜いて下さい。
- ドアを開けて下さい。
- ボンネットを開けて下さい。

●LED威嚇機能による警報表示中の時

ANSWER BACK

■ブザー音: ブービーブービーブービー
■LED表示: 緑赤交互に3回点滅

LED威嚇機能の詳細は19~20ページを参照してください。

STEP-4

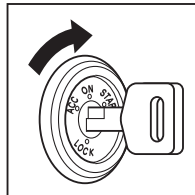
●走行します。

お車のキーを差し込み、ONの位置まで廻して下さい。後は通常通り走行出来ます。

※メロディの設定は21ページを参照願います。

⚠ 注意

リモコンでエンジンをかける時は、エアコン(ヒーター)以外のスイッチはOFFにしてください。



●リモコンでエンジン停止

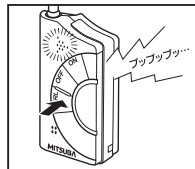


リモコンのロッドアンテナを最後まで引き伸ばして下さい。

STEP-1

●CTRLスイッチを短く押します。

CTRLスイッチを短く(1秒以内)押すと約3秒間緑LEDが点滅し、スイッチ待ち音「ブッブッブッ…」が鳴ります。

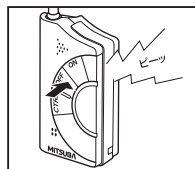


STEP-2

●OFFスイッチを押します。

スイッチ待ち音が鳴っている間にOFFスイッチを押すとストップ送信音「ピーツ」が鳴りストップ信号を送信します。

(メロディのストップ送信音:ボロボロボロボ※)



STEP-3

●アンサー表示

●エンジンを停止する時



- ブザー音: ピーツ
(メロディ音: ボロボロボロボ※)
- LED表示: 紫色短点灯

●エンジンが停止中の時



- ブザー音: ビーピーツ
(メロディ音: ドラファレシモド※)
- LED表示: 紫色点灯し、
ゆっくり消灯

●通信が失敗の時



- ブザー音: ブーブツ
- LED表示: 赤色2秒点灯

※メロディの設定は21ページを参照願います。

⚠注意

ボンネットスイッチ(別売)とドア配線の両方を併用している時、ボンネットを開けた時もルームランプや半ドア警告灯が点灯します。整備等で長時間ボンネットを開けたままにされる場合には、ルームランプのスイッチをお切り下さい、バッテリー上がり等が発生します。

⚠注意

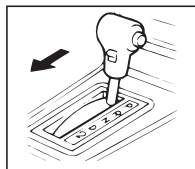
キーはACCの位置でシフトレバーを動かして下さい。尚、キーをONの位置まで廻してシフトレバーを動かしてもエンジンは止まりません。

■各種センサーで停止

- ドア配線をしている場合、ドアを開けるとエンジンが停止します。
- ボンネットスイッチを配線している場合、ボンネットを開けるとエンジンが停止します。

■シフトセンサーで停止

- お車のキーを差し込み、ACCの位置にして、フットブレーキをしっかりと踏みながらシフトをゆっくりPレンジからRレンジへと動かすとエンジンが停止します。



■タイマーで自動停止

- リモコンによるエンジン始動後、約20分(設定により5分/30分変更可能)※でエンジンは自動停止します。

※詳しくは、26ページの「アイドリング時間の設定(5分/20分/30分)」を参照して下さい。

●エンジンの始動状態を確認する



リモコンのロッドアンテナを最後まで引き伸ばして下さい。



リモコンでスタート送信後本体がエンジンの始動を検出するとアンテナユニットよりアイドリング信号を送信します。この時リモコンの送信操作を行うと「プブプブ」とアンサーがあり送信出来ません。

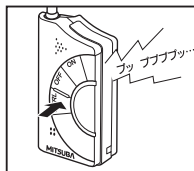


キーをIGの位置に差し10秒を経過するとアンテナユニットは動作を停止します。この時リモコンの送信操作を行うと「プブブ」とアンサーがあり、通信が失敗の表示を行います。

STEP-1

●CTRLスイッチを長く押します。

CTRLスイッチを押した瞬間「プッ」と音がします。その後CTRL送信音「プブプブ」が鳴るまで押し続けて下さい。



STEP-2

●アンサー表示

●エンジンが始動中の時

ANSWER BACK

- ブザー音：ビッピッ (メロディ音：ドミソソソ※)
- LED表示：青色短く点灯

●アイドリング中の時

ANSWER BACK

- ブザー音：ビッピッピッピッ (メロディ音：ドミソシレファラド※)
- LED表示：青色点灯し、ゆっくり消灯

●エンジンが停止の時

ANSWER BACK

- ブザー音：ピーピーッ (メロディ音：ドラファレシソミド※)
- LED表示：紫色点灯し、ゆっくり消灯

●通信が失敗の時

ANSWER BACK

- ブザー音：プブブッ
- LED表示：赤色2秒点灯
- 車のキーを抜いて下さい。
- アンテナを伸ばして下さい。
- アンテナユニットの「パーススイッチ」をONにしてください。

●安全機能が動作中の時

ANSWER BACK

- ブザー音：ビビビビビビッ
- LED表示：赤色3回点滅
- 車のキーを抜いて下さい。
- ドアを開けて下さい。
- ボンネットを開けて下さい。

●他より電波が出ている時

ANSWER BACK

- ブザー音：プブプブッ
- LED表示：赤色4回点滅
- もう一度操作して下さい。
- 電波発生機器より離して下さい。

※メロディの設定は21ページを参照願います。

●ご使用上の注意

●ほとんどの純正キーレス(リモコンドアロック)装着車は、リモコンでエンジン始動中(IG ON)及びターボタイマー作動中に純正キーレスの操作が出来なくなります。

この場合、リモコンでエンジンを停止してから純正キーレスの操作を行うか、キーを使ってドアのロック・アンロックをして下さい。
※別売りのアダプターをお取り付け頂く事で本機のリモコンでドアのロック・アンロックが出来るお車もあります。(EGS-W6αのみ)

●純正オートライト装着車は、お車を駐車する際に、ライトスイッチをOFFにしてご利用下さい。

※別売りのアダプターをお取り付け頂く事で「AUTO」ポジションでご利用出来るお車もあります。

●純正オートチルト装着車はリモコンでエンジン始動中にキーを差し込んでもオートチルトが作動しません。

この場合、リモコンでエンジンを止めて、キーでエンジンを始動して下さい。

●純正セキュリティ装着車について。

標準装備及びメーカーオプションのセキュリティ装着車は、セキュリティ機能の解除、並びに復帰が出来る場合はお取り付けが可能です。解除、並びに復帰の可否につきましては、カーディーラー等へお問い合わせ下さい。解除可能な場合は、お客様のご判断で、セキュリティ機能の解除をご依頼下さい。セキュリティ機能の解除は、ご契約の車両保険によっては盗難割引等に影響する場合がありますのでご契約された保険会社に確認して下さい。セキュリティ機能の解除後に、万一盗難等の損害が発生しても責任は一切負いかねます。 ※トヨタ：オートアラーム、ダイハツ：セキュリティアラーム、ホンダ：カーアラーム、マツダ：バググラアラーム等

●リモコン操作について。

送信時にリモコンを手で覆うと始動距離(電波通信距離)は半減します。又、パソコンや家電機器の付近では、ノイズ等の電波を出している為キャリアセンスエラーとなり、電波を送信出来ない場合もありますので、ご注意下さい。

●電波通信距離について。

電波通信距離は、周囲の環境、アンテナユニットの設置状態、リモコンの扱い方等によって変化します。一般的に、TV局や大出力の無線設備、高圧送電線等のノイズ発生源付近では、電波通信距離は短くなります。又、操作(リモコン)場所と車(アンテナユニット)との間に鉄筋コンクリートの建築物がある場合も、電波通信距離は短くなります。

●LED威嚇機能の設定

⚠ 注意

設定を行う時はドアを閉めた状態で行って下さい。

⚠ 注意

この時、エンジンは始動させないで下さい。

⚠ 注意

10秒以内に操作が完了しない場合は設定出来ません。
10秒以上経過した場合のアンサーバックは

ANSWER BACK

- ブザー音：ブーブーッ
- LED表示：赤2秒点灯

⚠ 注意

30秒以内に操作が完了しない場合は設定出来ません。
(本体から「ピーピー」という警告音がします)
30秒以上経過した場合のアンサーバックは

ANSWER BACK

- ブザー音：ブーブーッ
- LED表示：赤色2秒点灯



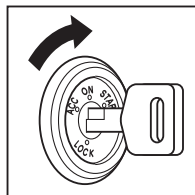
お取り付け時(初期状態)の威嚇機能は、「解除」です。



車のバッテリーを外したり、専用ハーネス(アース線)を外した場合には、再度設定する必要があります。

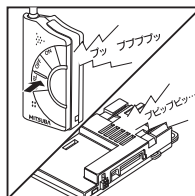
●アンテナユニット内蔵のLEDランプが点滅する事で夜間の不審者に対して威嚇する機能です。

STEP-1 ●キーを差し込みONの位置にします。



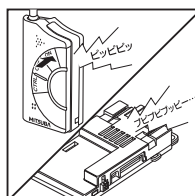
STEP-2 ●上記操作後10秒以内にリモコンのCTRLスイッチを音「プッ プププッ」が鳴るまで押して下さい。

本体から断続音「ブピブピッ…」が鳴ります。



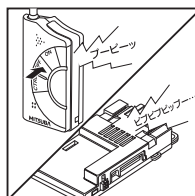
STEP-3 ●LED威嚇機能の設定

STEP-2操作後30秒以内にリモコンのONスイッチを音「ビビビッ」が鳴るまで押します。本体から受付音「フビフビブーッ」が鳴ります。



●LED威嚇機能の解除

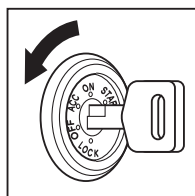
STEP-2操作後30秒以内にリモコンのOFFスイッチを音「ブービーッ」が鳴るまで押します。本体から受付音「フビフビブーッ」が鳴ります。



STEP-4 ●キーをOFFの位置にします。

OK

以上でLED威嚇機能の設定/解除は終了です。



その他の操作方法

●LED威嚇機能のセット、リセット



アンテナユニットが信号を送信する時アンテナユニットの緑LEDが3秒間点灯します。



通信が失敗した時は下記のアンサーバック表示をします。



- ブザー音: ブーブー
- LED表示: 赤色2秒点灯



ターボタイマーでアイドリング中にセットされた場合、アイドリング終了後自動的に威嚇表示にセットされます。



キーやリモコンでアイドリング中はLED威嚇機能はセット出来ません。



警報表示中はリモコンによるエンジン始動が出来ません。



別売りのアダプター(キーレスアダプター又は専用ハーネス)をお取り付け頂く事で、LED威嚇機能のセット・リセットに連動して本機のリモコンでドアのロック・アンロックが出来るお車もあります。アダプターについては30ページの「オプション品(別売)のご案内」をご覧下さい。(EGS-W6aのみ)

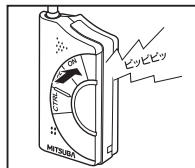


キーやリモコンでエンジンを始動するとLED威嚇機能はリセットされます。

■LED威嚇機能のセット

STEP-1 ●ONスイッチを長く押します。

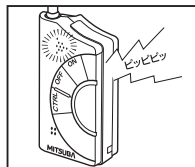
ONスイッチをセット送信音「ビッビッ」が鳴るまで押します。



STEP-2 ●セットアンサー表示

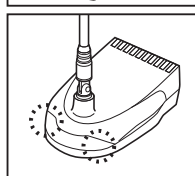


- ブザー音: ビッビッ
 - LED表示: 水色点灯し、ゆっくり消灯
- アンテナユニットよりアンサーを受信すると上記セットアンサー表示を行います。



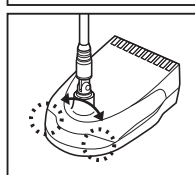
STEP-3 ●アンテナユニット威嚇表示

アンテナユニットの二つの赤色LEDが2秒毎に同時に短く点滅します。



STEP-4 ●アンテナユニット警報表示

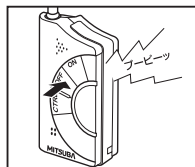
- ドア配線をしている場合、アンテナユニットで威嚇表示中にドアを開けると、二つの赤色LEDが0.5秒毎に交互に点灯を繰り返します。(約27秒間)
- 警報表示は約27秒後に自動的に停止します。その時、威嚇表示に戻ります。
- 警報表示は車両のキーをONにすると停止します。
- 警報表示はリセット送信すると停止します。



■LED威嚇機能のリセット

STEP-1 ●OFFスイッチを長く押します。

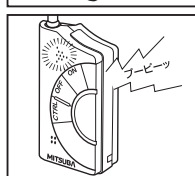
OFFスイッチをリセット送信音「ブービー」が鳴るまで押します。



STEP-2 ●リセットアンサー表示

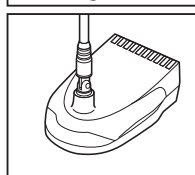


- ブザー音: ブービー
 - LED表示: 黄色点灯し、ゆっくり消灯
- アンテナユニットよりアンサーを受信すると上記リセットアンサー表示を行います。



STEP-3 ●アンテナユニット威嚇表示停止

アンテナユニットの点滅が停止します。



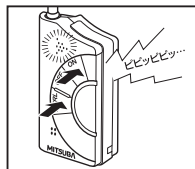
●リモコン電子音の切替

■電子ブザー→電子メロディ

STEP-1

●CTRLスイッチとONスイッチを同時に1秒以上押します。

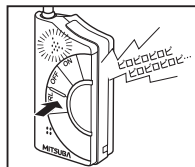
CTRLスイッチとONスイッチを同時に1秒以上押すと青LEDが2秒毎に点滅し、電子ブザーのスタート送信音「ビビビビビ…」が鳴ります。(10秒間)



STEP-2

●CTRLスイッチを短く押します。

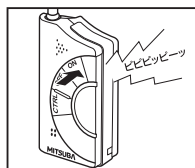
電子ブザーのスタート送信音が鳴っている間にCTRLスイッチを短く(1秒以内)押すと電子メロディのスタート送信音「ビロビロビロビロビロ ビロビロビロビロビ…」が鳴ります。(10秒間)



STEP-3

●ONスイッチを1秒以上押します。

電子メロディのスタート送信音が鳴っている間にONスイッチを1秒以上押すと、設定完了音「ビビビビビ…」がして、設定が完了します。



OK

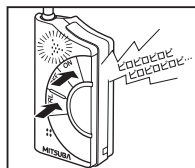
以上で電子メロディの切替は終了です。

■電子メロディ→電子ブザー

STEP-1

●CTRLスイッチとONスイッチを同時に1秒以上押します。

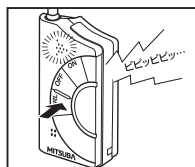
CTRLスイッチとONスイッチを同時に1秒以上押すと青LEDが2秒毎に点滅し、電子メロディのスタート送信音「ビロビロビロビロビロ ビロビロビロビロビ…」が鳴ります。(10秒間)



STEP-2

●CTRLスイッチを短く押します。

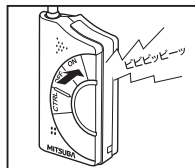
電子メロディのスタート送信音が鳴っている間にCTRLスイッチを短く(1秒以内)押すと電子ブザーのスタート送信音「ビビビビビ…」が鳴ります。(10秒間)



STEP-3

●ONスイッチを1秒以上押します。

電子ブザーのスタート送信音が鳴っている間にONスイッチを1秒以上押すと、設定完了音「ビビビビビ…」がして、設定が完了します。



OK

以上で電子ブザーの切替は終了です。



10秒以内にCTRLスイッチを押さない場合は設定が出来ません。



10秒以内にONスイッチを押さない場合は設定が出来ません。



10秒以内にCTRLスイッチを押さない場合は設定が出来ません。



10秒以内にONスイッチを押さない場合は設定が出来ません。

●オートアンサーバックの設定

⚠ 注意

オートアンサーバックに設定するとリモコンの電池寿命が通常の約1/2になります。



10秒以内にCTRLスイッチを押さない場合は設定が出来ません。



10秒以内にOFFスイッチを押さない場合は設定が出来ません。

その他の操作方法



10秒以内にCTRLスイッチを押さない場合は設定が出来ません。



10秒以内にOFFスイッチを押さない場合は設定が出来ません。

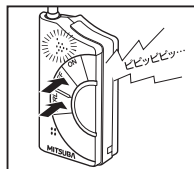
- 通常のアンサーバックではリモコンでスタート送信をすると始動開始のアンサー表示を行うだけですが、オートアンサーバックではその後エンジンが始動した時にアンテナユニットから送信されるアイドリング中信号を受信し、表示する事が出来るようになります。

■オートアンサーバックの設定

STEP-1

- CTRLスイッチとOFFスイッチを同時に1秒以上押します。

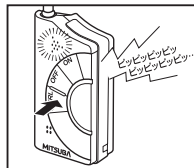
CTRLスイッチとOFFスイッチを同時に1秒以上押すと緑LEDが2秒毎に点滅し、スタート送信音「ビッピッピッ…」が鳴ります。(10秒間)



STEP-2

- CTRLスイッチを短く押します。

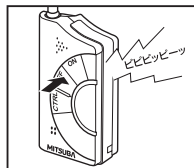
スタート送信音が鳴っている間にCTRLスイッチを短く(1秒以内)押すとアイドリング中音「ビッピッピッピッ ビッピッピッピッ…」が鳴ります。(10秒間)



STEP-3

- OFFスイッチを1秒以上押します。

アイドリング中音が鳴っている間にOFFスイッチを1秒以上押すと、設定完了音「ビビビビビッ…」がして、設定が完了します。



OK

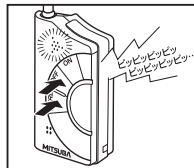
以上でオートアンサーバックの設定は終了です。

■オートアンサーバックの解除

STEP-1

- CTRLスイッチとOFFスイッチを同時に1秒以上押します。

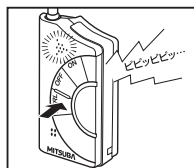
CTRLスイッチとOFFスイッチを同時に1秒以上押すと緑LEDが2秒毎に点滅し、アイドリング中音「ビッピッピッピッ ビッピッピッピッ…」が鳴ります。(10秒間)



STEP-2

- CTRLスイッチを短く押します。

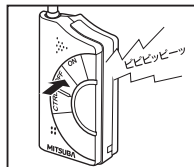
アイドリング中音が鳴っている間にCTRLスイッチを短く(1秒以内)押すとスタート送信音「ビッピッ ビッピッ…」が鳴ります。(10秒間)



STEP-3

- OFFスイッチを1秒以上押します。

スタート送信音が鳴っている間にOFFスイッチを1秒以上押すと、設定完了音「ビビビビビッ…」がして、設定が完了します。



OK

以上でオートアンサーバックの解除は終了です。

●オートアンサーバックでエンジン始動

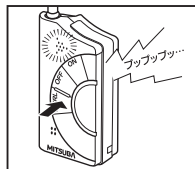


あらかじめアンテナユニットのパワースイッチをONにして下さい。リモコンのロッドアンテナを最後まで引き伸ばして下さい。

STEP-1

●CTRLスイッチを短く押します。

CTRLスイッチを短く(1秒以内)押すと約3秒間緑LEDが点滅し、スイッチ待ち音「プッププッ…」が鳴ります。

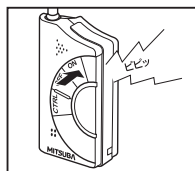


STEP-2

●ONスイッチを押します。

スイッチ待ち音が鳴っている間にONスイッチを押すとスタート送信音「ビッ」が鳴りスタート信号を送信します。

メロディの場合:ピロピロピロピロ※



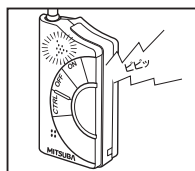
STEP-3

●始動開始アンサー表示

ANSWER BACK

■ブザー音: ビッ
(メロディ音: ピロピロピロピロ※)
■LED表示: 青LED点灯し、ゆっくり消灯

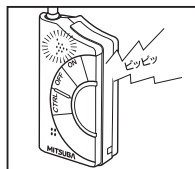
始動開始アンサーを受信するとスタート送信音「ビッ」またはメロディ音の場合「ピロピロピロピロ」が鳴り、青LEDが点灯し、ゆっくり消灯します。



STEP-4

●エンジン始動動作中表示

数秒後、エンジン始動動作中音「ビッピッ」又はメロディ音の場合「ドミソソソソ」が鳴り、青LEDが短く点灯します。



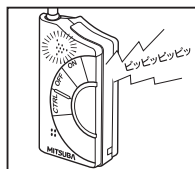
STEP-5

●アイドリング中アンサー表示

ANSWER BACK

■ブザー音: ビッビッビッ
(メロディ音: ドミソソレファラド※)
■LED表示: 青LED点灯し、ゆっくり消灯

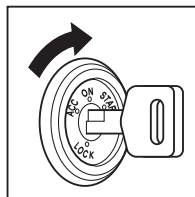
アイドリング中信号を受信するとアイドリング中音「ビッビッビッ」またはメロディ音の場合「ドミソソレファラド」が鳴り、青LEDが点灯し、ゆっくり消灯します。



STEP-6

●走行します。

お車のキーを差し込み、ONの位置まで廻して下さい。後は通常通り走行出来ます。



※メロディの設定は21ページを参照願います。



アイドリング中アンサー表示の前にロッドアンテナを縮めると、アンサー表示出来ない場合があります。



エンジンが一度で始動せずリトライした場合、アイドリング中アンサー表示は致しません。リモコン始動開始アンサー表示後、アイドリング中アンサー表示がない場合はCTRLスイッチを長く押して始動状態を確認して下さい。グロー9秒または6秒に設定するとアイドリング中アンサー表示しない場合があります。

●グロー時間の切替

⚠ 注意

設定を行う時はドアを開めた状態で行ってください。

⚠ 注意

この時、エンジンは始動させないで下さい。



10秒以内に操作が完了しない場合は設定出来ません。
10秒以上経過した時のアンサーバックは

ANSWER BACK

■ブザー音: プーブーツ
■LED表示: 赤色2秒点灯



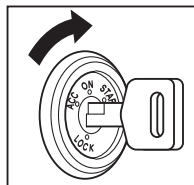
お取り付け時(初期状態)の始動パターンは、「ガソリン車/(グロー3秒程度)」です。



車のバッテリーを外したり、専用ハーネス(アース線)を外した場合には、再度設定する必要があります。

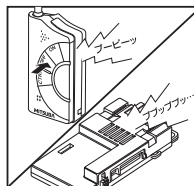
●一部のディーゼル車等で、グロー(予熱時間)が必要な場合、又はガソリン車でセルモーターの駆動前にIG投入時間が必要な場合、以下の操作をする事により時間を延長する事が出来ます。

STEP-1 ●キーを差し込みONの位置にします。



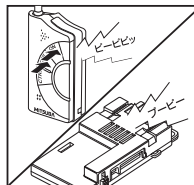
STEP-2 ●上記操作後10秒以内にリモコンのOFFスイッチを音「プーピーツ」が鳴るまで押します。

本体から断続音「プブプブツ…」が鳴ります。

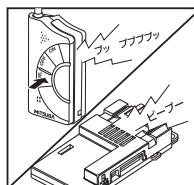


STEP-3 ●上記操作後30秒以内に次の操作を行います。

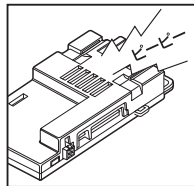
(1)「ディーゼル車(グロー9秒程度)」に設定する場合。
リモコンのONスイッチとOFFスイッチを同時に音「ピーピーツ」が鳴るまで押します。
本体から受付音「プーピー」が鳴ります。



(2)「ディーゼル車(グロー6秒程度)」に設定する場合。
リモコンのCTRLスイッチを音「ブツ ブブツ」が鳴るまで押します。
本体から受付音「ピーブー」が鳴ります。



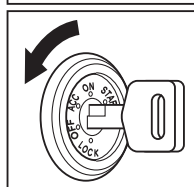
(3)「ガソリン車/グローの短いディーゼル車(グロー3秒程度)」に設定する場合。
30秒間そのまま放置します。
本体より「ピーピー」音がします。



STEP-4 ●キーをOFFの位置にします。

OK

以上でグロー時間の切替は終了です。



●キー始動学習機能

⚠ 注意

設定を行う時はドアを閉めた状態で行ってください。

⚠ 注意

この時、エンジンは始動させないで下さい。

⚠ 注意

10秒以内に操作が完了しない場合は設定出来ません。一旦、キーをOFFの位置に戻し、STEP-1からやり直して下さい。

⚠ 注意

30秒以内に操作が完了しない場合は設定出来ません。(本体から「ピーピー」という警告音がします。) この時グロー時間の切替で「ガソリン車/グローの短いディーゼル車(グロー3秒程度)」に設定されます。また、セルモーター駆動後も受信音「ブブブブ」がせず、断続音「ブブブブ…」が継続されている場合には、一旦、キーをOFFの位置に戻し、STEP-1からやり直して下さい。



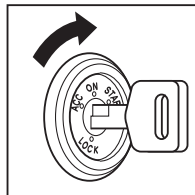
始動検出方式の切替で特殊モード設定した場合はセルモーターの駆動時間を学習する事は出来ません。



車のバッテリーを外したり専用ハーネス(アース線)を外した場合には、再度設定する必要があります。

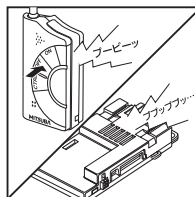
●キー始動学習機能を行う事により、リモコン始動時のセルモーター駆動時間の学習登録を行う事が出来ます。

STEP-1 ●キーをONの位置にします。



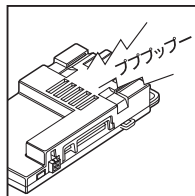
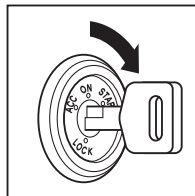
STEP-2 ●上記操作後10秒以内にリモコンのOFFスイッチを音「ブーピーツ」が鳴るまで押します。

本体から断続音「ブブブブ…」が鳴ります。

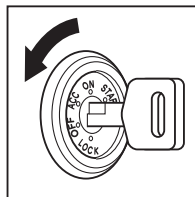


STEP-3 ●上記操作後30秒以内にキー操作でエンジンを始動します。

本体から受信音「ブブブブ」がしてキー始動学習が行われた事を知らせます。セルモーターの駆動時間は「0.8～3.0秒」の範囲で学習され、リモコン始動時、1回目のセル駆動時間に登録されます。(2回目、3回目も通常通り延長されます)よって、通常使用時と同一環境下で学習を行うと効果的です。



STEP-4 ●キーをOFFの位置にします。



OK 以上でキー始動学習機能は終了です。

その他の操作方法

●アイドリング時間の設定(5分/20分/30分)

⚠ 注意

設定を行う時はドアを閉めた状態で行ってください。

⚠ 注意

この時、エンジンは始動させないで下さい。



10秒以内に操作が完了しない場合は設定出来ません。
10秒以上経過した時のアンサーバックは

ANSWER BACK

- ブザー音: ブーブー
- LED表示: 赤色2秒点灯



30秒以内に操作が完了しない場合は設定出来ません。
(本体から「ピーピー」という警告音がします)
30秒以上経過した時のアンサーバックは

ANSWER BACK

- ブザー音: ブーブー
- LED表示: 赤色2秒点灯

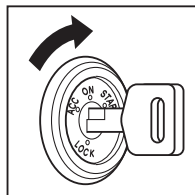


お取り付け時(初期状態)のアイドリング時間は、「20分」です。



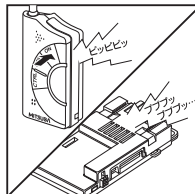
車のバッテリーを外したり専用ハーネス(アース線)を外した場合には、再度設定する必要があります。

STEP-1 ●キーを差し込みONの位置にします。



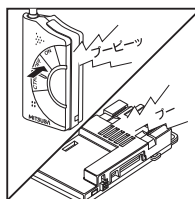
STEP-2 ●上記操作後10秒以内にリモコンのONスイッチを音「ピッピッ」が鳴るまで押します。

本体から断続音「ブブブブブブ…」が鳴ります。

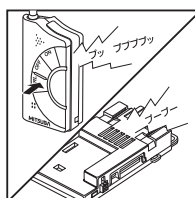


STEP-3 ●上記操作後30秒以内に次の操作を行います。

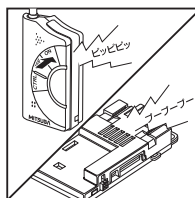
- (1)「5分」に設定する場合。
リモコンのOFFスイッチを音「ブーピーッ」が鳴るまで押します。
本体から受付音「ブー」が鳴ります。



- (2)「20分」に設定する場合。
リモコンのCTRLスイッチを音「ブッ ブブブ」が鳴るまで押します。
本体から受付音「ブーブー」が鳴ります。

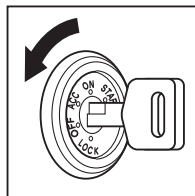


- (3)「30分」に設定する場合。
リモコンのONスイッチを音「ピッピッ」が鳴るまで押します。
本体から受付音「ブーブーブー」が鳴ります。



STEP-4 ●キーをOFFの位置にします。

OK 以上でアイドリング時間の設定は終了です。



●ターボタイマーの使用方法

⚠ 注意

必ず安全な状態でお車を駐車して下さい。



車両によってはターボタイマー作動中にキーが抜けない場合があります。この場合は別売の「キーロックアダプター」をご使用下さい。キーロックアダプターを使用すると、Pレンジ以外でも、キーが抜ける場合があります。必ず、Pレンジを確認してからキーを抜いて下さい。



車両によってはターボタイマー動作開始時にエンジンストール(エンジン停止)したり、メーターパネルの警告灯が一瞬点灯する事があります。この場合は、別売の「ターボタイマーストール防止アダプター」をご使用下さい。



ターボタイマー時間は、0.5～5分の範囲で自動的に設定されます。

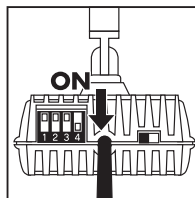
走行時間(分)	ターボタイマー時間(分)
0～0.5	0
0.5～30	0.5～2
30～60	2～3
60～120	3～4
120～	4～5

■ターボタイマーの設定方法

- アンテナユニットのモードスイッチのNo.4をONにします。

⚠ 注意

モードスイッチのNo.4をONにしたまま、アンテナユニットのコネクタを本体から外しても、ターボタイマーは動作します。ターボタイマーを解除したい場合は、アンテナユニットのコネクタを本体に接続し、その後モードスイッチのNo.4をOFFにして下さい。



■ターボタイマーの使用方法

- ターボタイマーは、フルオート方式を採用しています。(お車の走行状況に合わせて自動的にアフターアイドリングの時間が設定されます)又、エンジン始動後30秒未満は、ターボタイマーが動きません。

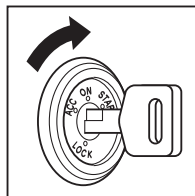
STEP-1

- キー、又はリモコンでエンジンを始動させます。

STEP-2

- 走行します。

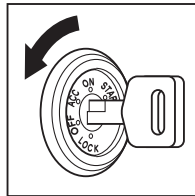
30秒以上エンジンをかけないと、ターボタイマーは作動しません。



STEP-3

- 走行終了後、キーをOFFの位置にします。

本体からカウントダウン音(ブザー)が鳴り始め、ターボタイマーの作動中を知らせます。
※ターボタイマー作動中はほとんどの純正キーレスは操作が出来なくなります。



■ターボタイマー停止

- ターボタイマー作動中にリモコンでストップ送信する事により、エンジンを停止させる事が出来ます。
- シフトをPレンジからRレンジに動かす事によりエンジンを停止させる事が出来ます。

その他の操作方法

●スリープ機能について



スリープ機能動作中はリモコンによるエンジンの始動は出来ません。

- 車を使用しない状態が15日間以上続くと、バッテリーの消耗を抑えるスリープ機能が働きます。
- スリープ機能を解除する時は、アンテナユニットのパワースイッチを一旦切って入れなおすか、キーを使ってエンジンを始動させて下さい。

●メンテナンス

⚠ 注意

お買い上げの製品に同梱されている電池はテスト用のものですので、期間の使用で寿命となる事があります。

⚠ 注意

電池交換の際は、2個とも新品の電池(コイン型リチウム電池CR2032)に交換して下さい。

⚠ 注意

電池の+、-の向きに注意して下さい。



電池交換後は送信テストを行いましょう。

⚠ 注意

専用ハーネスをはずしたり、整備の際にお車のバッテリーを交換した場合、再度オートマチック車の登録(その他設定)からやり直す必要があります。



IDコード設定の為に、アンテナユニットや本体をお送り頂く必要はありません。

⚠ 注意

元のリモコンは使用出来なくなります。

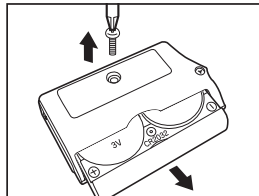
■電池の交換方法

- 本商品は、新品の電池で約1,500回以上(通常の使用で1年程度)使用出来るように設計されております。使用中、電波到達距離が短くなったり、送信しなかったり、送信はするがアンサー表示がない場合は電池を交換して下さい。

STEP-1

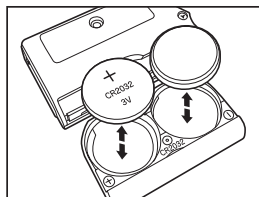
- 電池ケースを外します。

プラスドライバーでネジを外して電池ケースを矢印の方向に引き出します。(ネジを無くさない様に注意して下さい。)



STEP-2

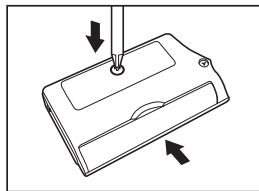
- 電池(CR2032)を交換します。



STEP-3

- 電池ケースを取り付けます。

外した時と逆の要領で電池ケースを挿入し、プラスドライバーでネジを締めます。



■点検・車検・長期間使用しない時は

- お車を車検整備に出す時や、旅行等により長期間使用しない場合は安全の為、アンテナユニットのパワースイッチを切して下さい。尚、本商品はメモリーセーブ機能を採用しております。再度お使いになる場合、パワースイッチをONにするだけでご使用出来ます。

■リモコンを紛失した時は

- リモコンを紛失又は破損(修理不可能の場合)した場合は、リモコンのみの購入が出来ます。この場合、新しいリモコンのIDコードを本体に登録する必要があります。詳しくは、リモコン付帯の説明書をご覧ください。

●故障とお考えになる前に

このような時	チェックして下さい	処 置
・リモコンのスイッチを押しても音が鳴らない。	・リモコンの電池は消耗していませんか？	・電池を新品に交換して下さい。
・アンテナユニットのプワースイッチをONにしても「ブープブッ」とブザー音がしない。	・専用ハーネスのヒューズが切れていませんか？ ・専用ハーネスのカブラーが外れていませんか？ ・専用ハーネスの黒線(アース線)が外れていませんか？	・ヒューズを交換して下さい。 ・カブラーを確実に差し込んで下さい。 ・黒線(アース線)を確実に接続して下さい。
・リモコンのスイッチを押しても本体がまったく動作しない。 (リモコンに「ブープー」又は「ブープー」とアンサーバック音がする。)	・車のキーがONになっていませんか？ ・バッテリー端子を外したり、バッテリー交換を行いましたか？ ・ヒューズ交換、専用ハーネスとのカブラー脱着及び黒色アース線の再接続を行いましたか？	・キーを抜いて下さい。 ・オートマチック車の登録情報が消去されています。再度「オートマチック車の登録」を行って下さい。 ・オートマチック車の登録情報が消去されています。再度「オートマチック車の登録」を行って下さい。
・本体から「ブープー、ブープー…」音が鳴っていて、リモコンでスタート送信してもまったく動作しない。	・「オートマチック車の登録」は行いましたか？	・「オートマチック車の登録」を行って下さい。
・オートマチック車の登録は行ったが、リモコンでスタート送信してもエンジンが始動しない。 (車両のメーターパネルが点灯しない。)	・アンテナユニットのプワースイッチはONになっていますか？ ・アンサーバック表示は正常ですか？ ・CTRLスイッチは押ししましたか？ ・お車のキーがONになっていませんか？ ・リモコンのアンテナを伸ばしていますか？ ・リモコンの電池は消耗していませんか？ ・車両のバッテリー端子が外れていませんか？ ・15日以上エンジンの始動を行わない状態でしたか？ ・お車のバッテリーは弱っていませんか？ ・運転席のドアスイッチへの配線(任意)を行って、ドアを開いていませんか？ ・ボンネットスイッチ(オプション)の配線を行ってボンネットを開いていませんか？ ・ドアスイッチへの配線(任意)が間違っていないですか？	・アンテナユニットのプワースイッチをONにして下さい。 ・16ページ「リモコンでエンジン始動」を参照して下さい。 ・CTRLチョイ押し後ONスイッチを押して下さい。 ・キーを抜いて下さい。 ・アンテナを伸ばして下さい。 ・電池を新品に交換して下さい。 ・端子を接続し「オートマチック車の登録」を行って下さい。 ・スリーブモードになっています。プワースイッチを一旦切つて入れ直すか、キー操作でエンジンを始動させて下さい。 ・お車のバッテリーを充電又は交換して下さい。 ・ドアを開けて下さい。 ・ドアを開けてから10秒以上後にスタートして下さい。 ・ボンネットを開けて下さい。
・リモコンのスタート送信するとメーターパネルは点灯するが始動しない。又は本体から「ピーピーピー」と音がして、始動動作を停止してしまう。	・Pポジション配線を行い、お車のシフトレバーがPレンジ以外に入っていないですか？ ・お車のシフトレバーがPレンジに入っていますか？ ・専用ハーネスのアース線は車体の金属部分へ確実に接続されていますか？ ・お車のバッテリーは弱っていませんか？ ・専用ハーネスの品番は正しいですか？	・シフトレバーをPレンジに入れて下さい。 ・シフトレバーをPレンジに入れて下さい。 ・適切な場所に接続して下さい。
・リモコンのスタート送信すると始動動作は行方が、エンジンはかからず再始動(リトライ)を行う。	・お車のバッテリーは弱っていませんか？ ・専用ハーネスの品番は正しいですか？ ・お車のバッテリーは弱っていませんか？ ・セルモーターの駆動時間が短くありませんか？	・お車のバッテリーを充電又は交換して下さい。 ・車種別専用ハーネス適応表を再度確認して下さい。 ・お車のバッテリーを充電又は交換して下さい。 ・「キー始動学習」を行ってセルモーターの駆動時間を延長させて下さい。
・リモコンのスタート送信すると一旦エンジンはかかるが10秒ぐらいで停止してしまい、再始動(リトライ)を行う。	・オルタネーター(L端子)配線を行っていますか？ ・オルタネーター(L端子)配線先は間違っていないですか？	・オルタネーター(L端子)配線を行って下さい。 ・適切な場所に接続し直して下さい。
・電波到達距離が短くなった。	・リモコンの電池は消耗していませんか？ ・リモコンのアンテナに体の一部が触れていませんか？ ・リモコンのアンテナを伸ばしていますか？ ・周囲の環境は変化していませんか？	・電池を新品に交換して下さい。 ・送信の際はアンテナに触れないようにして下さい。 ・アンテナを伸ばして下さい。 ・18ページの「電波通信距離について」を参照して下さい。
・ターボタイマーが作動しない。	・ターボタイマーの設定を行っていますか？ ・エンジンを30秒以上駆動させましたか？ ・お車のシフトレバーがPレンジに入っていますか？	・ターボタイマーの設定をして下さい。 ・30秒以上駆動して下さい。 ・シフトレバーをPレンジに入れて下さい。
・リモコンのスタートスイッチを押してもエンジンが始動せず、警告音「ピー・・・、ピー・・・」が鳴り続ける。	・シフトレバーがPレンジに入っていますか？ ・お車のキーがACCになっていませんか？ ・専用ハーネスの品番は正しいですか？	・シフトレバーをPレンジに入れて下さい。 ・キーをOFFの位置にして抜いて下さい。 ・車種別専用ハーネス適応表を再度確認して下さい。 お車の車種名・年式・型式をハーネス表に照合後、品番が正しい場合は技術サービスまでお問い合わせ下さい。

●本体ブザー音一覧表

(オートマチック車の登録や各種機能設定時の反応音を除く)

ブザー音	本体のブザーから鳴る場合
ブブブブツ	●本体の電源が入った場合。
ブブツ (ブブブツ)	●リモコンでエンジンが始動した場合。
ブツ〜ブ	●リモコンでエンジン駆動中。 リモコン始動直後から5秒間隔 (アイドリング20分モード時) で鳴り始め、残り時間に連動して徐々に短くなります。自動停止 (1分前) 連続音になります。
ブツ〜ブ	●ターボタイマーでエンジン駆動中。 ターボタイマー作動直後から1秒間隔で鳴り始め、残り時間に連動して徐々に短くなります。自動停止 (1秒前) 連続音になります。
ブブブツ	●スリープから復帰した場合。
ピーツ	●ドア開・ボンネット開放の安全対策によりエンジン始動が出来ない場合。
ビーピーツ	●リモコンでエンジンが始動しない場合。
ビービーピーツ	●リモコンでエンジン始動中にエンストした場合。
ビービービーピーツ	●リモコンでエンジン始動時にバッテリー電圧が低い場合。
ビー…ビー… (繰り返し)	●車両との相性が悪い (悪くなった) 場合。 リモコンのスタートスイッチを押すとメーターが一瞬点灯し、その後消灯して、エンジンの動作が停止し (エンジンは始動せず) 警告音が鳴り続ける。 ※技術サービスへお問い合わせ下さい。★警告音はキーをONにすれば停止します。

●オプション品 (別売) のご案内

「適応車種一覧表・EGSシリーズ」をよく確認の上、必要に応じてオプション品 (別売) をご使用下さい。

●ボンネットスイッチ

車のボンネットが開いているときに、リモコンでのエンジン始動を出来なくする安全装置です。

●オートライトアダプター

オートライト装着車の一部車種で、ライトポジションがオート状態のままでも問題なく使用出来るようになります。

●日産キーロックアダプター

一部の車種でターボタイマーの作動中、キーが抜けなくなるのを防止します。
(中継ケーブルを使用しない車種にはご使用出来ません。)

●キーレスアダプターシリーズ

本機のリモコン操作でドアのLOCK/UNLOCKが行えるようになります。
必ず事前に「適応車種一覧表・EGSシリーズ」を確認して下さい。
(EGS-W6αのみ)

●イモビライザー

一部のイモビライザー搭載車で、イモビライザー機能を損なわずエンジンスターターを取り付けることが出来るようになります。

●ターボタイマーストール防止アダプター

一部の車種でキーをOFFにし、ターボタイマーを作動させる際、インジケータランプが一瞬点灯または点灯したままとなったり、エンジンがストール (停止) してしまうのを防止します。
(中継ケーブルを使用しない車種にはご使用出来ません。)

本機のリモコンでオプション品 (別売) を操作する場合

キーレスアダプターなどのオプション品 (別売) は、本機のリモコンのONスイッチとOFFスイッチで操作出来ます。(EGS-W6αのみ) ONスイッチおよびOFFスイッチは必ず操作音がするまで単独で押して下さい。

■各操作の一例

スイッチ 操作	送信表示/アンサーバック表示		オプション品 (別売) 動作
	送信時	アンサーバック時	
ON 操作時	音: ビッビッ LED表示: 表示なし	音: ビッビッ LED表示: 水色点灯し、ゆっくり消灯	キーレスアダプター: LOCK
OFF 操作時	音: ブービーツ LED表示: 表示なし	音: ブービーツ LED表示: 黄色点灯し、ゆっくり消灯	キーレスアダプター: UNLOCK

本機のLED威嚇機能を設定している場合は、キーレスアダプターと連動して動作します。

LED威嚇機能については、19〜20ページの「LED威嚇機能の設定」「LED威嚇機能のセット・リセット」を参照して下さい。

キーがONの位置になっているときは、リモコンによるスイッチ操作は受け付けません。また、アンテナユニットのパワースイッチを切っているときや、スリープ機能が働いているときも、リモコンスイッチ操作は受け付けません。

仕様

●リモコン

■型式名	HX-10M
■適合規格	ARIB STD-T67 特定小電力無線局 テレメータ・テレコントロール・データ 伝送用無線設備
■通信方式	単信方式
■電波形式	F1D
■使用周波数	429.1875MHz
■空中線電力	10mW以下
■電波方式	FSK変調1200bps
■周波数偏差	±4ppm以下
■周波数偏移	±2.5KHz以内
■送信時間	約1秒
■送信休止時間	2秒以上
■制御コード	アドレスコード32ビット/ コントロールコード8ビット
■周波安定度	±4ppm以下
■スイッチ	ON/OFF/CTRL
■アンテナ	内蔵ロッドアンテナ
■動作温度範囲	-20℃～+60℃
■定格電圧	DC6V
■電池	リチウム電池 CR2032×2個
■電池寿命	電池交換なしで1500回以上使用可能
■外觀寸法	49mm(H)×27.5mm(W)×12.8mm(D)
■重量	※突起部は除く 23g(電池含む)

●アンテナユニット/本体

■型式名	MX-10M
■適合規格	ARIB STD-T67 特定小電力無線局 テレメータ・テレコントロール・データ 伝送用無線設備
■通信方式	単信方式
■電波形式	F1D
■使用周波数	429.1875MHz
■空中線電力	10mW以下
■電波方式	FSK変調1200bps
■周波数偏差	±4ppm以下
■周波数偏移	±2.5KHz以内
■送信時間	40秒未満
■送信休止時間	2秒以上
■制御コード	アドレスコード32ビット/コントロールコード8ビット
■周波安定度	±4ppm以下
■スイッチ	パワー 可倒式ラバーアンテナ
■アンテナ	可倒式ラバーアンテナ
■動作温度範囲	-20℃～+70℃
■電源電圧	最低動作電圧 DC8.5V/最高動作電圧 DC16V
■消費電流	通常待機時平均13mA以下
■始動検出	専用ハーネス(自動) オルタネーターL端子(選択)
■安全対策	パーキングポジション(自動) ドア開放(任意)、ボンネット開放(任意)
■タイマー	20分後自動停止(設定により5分/30分変更可能)
■外觀寸法	アンテナユニット:20mm(H)×45mm(W)×62mm(D) 本体 :26.5mm(H)×109mm(W)×70mm(D)
■重量	※突起部は除く アンテナユニット:80g/本体:120g

仕様及び外観は、改良のため予告なく変更する事があります。

《保証規定》

本商品は、厳重な品質管理のもとに製造され、検査に合格し、出荷されておりますが、お客様の正常な状態での使用中、万一故障が発生した場合には、本保証書の記載内容に基づき、無償修理をさせていただきます。

●修理は、お買い求め頂いた販売店に、本保証書および不具合内容等を記入したメモ等を添えてご依頼願います。

又、修理の際は必ずリモコンとアンテナユニットと本体をセットでお渡し下さい。(リモコンのみでは修理出来ません)

●この保証書は日本国内に於いてのみ有効です。This warranty is valid only in japan.

●本保証書は再発行致しませんので、大切に保管して下さい。

尚、下記に該当する場合は、保証期間内であっても保証の対象とはなりませんのでご注意下さい。

1. お客様の故意又は過失による故障と認められた場合。
2. 商品を分解したり改造したりした形跡が認められた場合。
3. 火災、天災、事故、その他紛争等による損傷。
4. 適応外車両へのお取り付けや当社専用ハーネスをお使いになっていない場合。
5. 取付・取扱説明書中の注意事項を守らなかった事により発生した故障、損害等。
6. 保証書の添付がないか、あるいは記載事項に不足がある場合。

●消耗部品(電池、アンテナ等)やリモコンのケース破損は保証対象外です。

●修理によって生じた交換部品は原則としてお返し致しません。

●本商品の製造終了3年以降は使用電子部品の製造中止等により修理不能になる場合がありますので予めご了承下さい。

※保証期間経過後の修理については、お買い求め頂いた販売店又は当社までご相談下さい。

修理によって機能の維持が可能な場合は、お客様のご要望により有償修理致します。

※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

●アフターサービスについて

使用中に正常に動作しなくなったとき：まず本文の「故障とお考えになる前に」を参考にしてチェックして下さい。「処置」を行っても改善が見られないときは、お買い上げ店または弊社カスタマーサポートセンターにお問い合わせ下さい。

保証をお受けになる場合：お買い上げ店に不具合内容を具体的に提示の上、リモコン、アンテナユニット、エンジンスターター本体をセットにして、車検証のコピー、保証書と共にご依頼下さい。なお、保証範囲につきましては、保証規定をご覧ください。

保証対象外の修理について：保証期間を過ぎた場合や、使用上の不注意による故障等、保証の対象にならない場合の修理については、有償となります。詳しくは保証規定をご覧ください。

リモコンエンジンスターター

EGS-W6
アンサーバックシステム搭載モデル

取付・取扱説明書

株式
会社 **ミツバサンコーワ**

本社/〒175-0094 東京都板橋区成増3-3-4
<http://www.mskw.co.jp>

●商品に関するお問い合わせ窓口

株式会社ミツバサンコーワ カスタマーサポートセンター
〒379-2312 群馬県みどり市笠懸町久宮 289-3
☎ 0277-30-5802