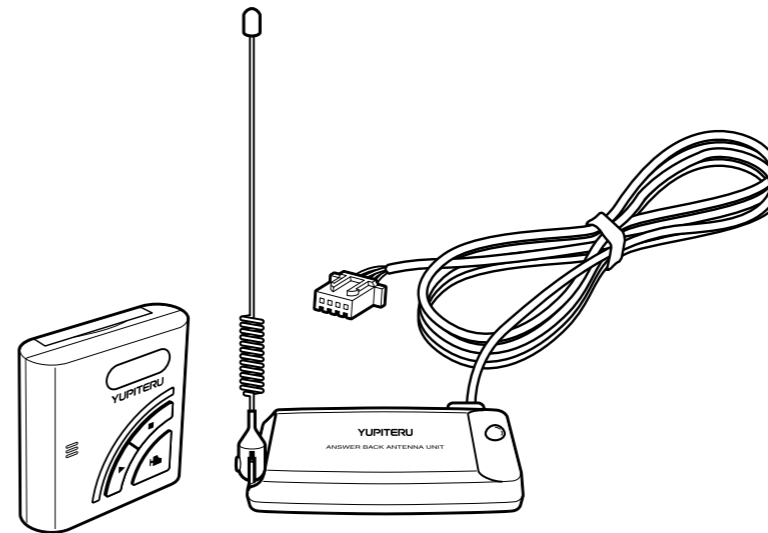


“双方向”テレコントロールエンジンスターター

VE-E65R

取扱説明書 / 保証書



このたびは、ユピテルのテレコントロールエンジンスターターをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。なお、お読みになられたあとも、いつでも見られる場所に大切に保管してください。
また本機は、電波法第四条「技術基準適合証明を受けた無線局」および電波法施行規則第六条「特定小電力無線局」に該当するテレコントロールシステムです。

警告

安全のため取り付けはお買い求めいただいた販売店様やカーディーラー様にご依頼ください。

- 本機は販売店様やカーディーラー様での取り付けを対象としております。
- お客様ご自身での取付作業に対するサポートは行っておりません。
- 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。

■取り付け可能な車

- 適応する車種別専用ハーネスの設定がある車
 - オートマチック(AT)車
 - 12V車で、⊖アースの車
- ※上記の3つの条件を満たす車以外ではお使いいただけません。
• マニュアル(MT)車・外国車には取り付けできません。

保証書

(持込修理)

本書は、本書記載内容(裏面記載)で、
無料修理を行うことを、お約束する
ものです。

保証期間中に、正常なご使用状態で、
故障が発生した場合には、本書をご提
示のうえ、お買い上げの販売店に修理
をご依頼ください。

品番	VE-E65R (テレコントロールエンジンスターター)		
S/No.			
お買い上げ日	年	月	日
保証期間	お買い上げの日より3年 (リモコンは1年。電池等消耗部品は除く)		
お名前	様		
お客様	〒		
ご住所	TEL.()		
販売店	店名・住所	上欄に記入または捺印の無い場合は、必ず販売店様発行の領収書など、お買い上げの年月日、店名等を証明するものをお貼りください。	

無効

目次			
はじめに	主な特長-----	2	
	多彩なオプション-----	3	
	ご使用前に(安全上のご注意)-----	4	
	各部の名称-----	6	
操作する	電池の入れかた(交換のしかた)-----	7	
	エンジン始動～始動確認～停止/ ドアロック/アンロック-----	8	
	エンジンを始動させる-----	10	
	リトライ機能とセルモーター 始動時間について-----	11	
	エンジンを停止させる-----	12	
	エンジンの状態を確認する-----	13	
	アイドリング時間を延長する-----	14	
	ドアをロック/アンロックする (オプション対応)-----	15	
	車への乗車-----	16	
	リモコン使用時の注意とヒント-----	17	
	設定する	ターボタイマー機能-----	18
		車室内温度表示機能(オプション対応)-----	19
		エンジンスターターの設定-----	20
1. アイドリング時間の設定-----		20	
2. セル時間の設定-----		20	
3. グロー時間の設定-----		20	
4. ターボタイマー機能のON/OFF設定-----		20	
5. ステータスLEDの点滅設定-----		21	
6. リトライ設定-----		21	
7. サイレントモードの設定-----		21	
8. 車室内温度表示設定-----		21	
9. セルモーター停止タイミング検出方法選択-----		24	
10. 始動判定方法選択-----		24	
11. IG設定-----	24		
12. エンジンスターター特殊制御の設定-----	24		
13. オールリセット-----	24		
その他	バッテリー交換や本機の 付け替え時の操作-----	26	
	リモコンの登録-----	28	
	スリープ機能について-----	29	
	安全機能について-----	29	
	こんなときは-----	30	
	始動エラー音について-----	32	
	仕様-----	32	
セット内容-----	33		
アフターサービスについて-----	34		
保証書-----	裏表紙		

主な特長

■アンテナ採用(リモコン)

- アンテナ内蔵(INTENNA：アンテナ)リモコンのスッキリデザイン。

■多彩なお知らせ機能

- 絵文字、ブルーLED、音階ブザーによる充実したアンサーバック機能。

■通信技術

- 独自のS/N比改善プログラム等のプログラミング処理により、今まで受信しにくかった屋内やビル影の陰でも確実にエンジン始動をサポートします。

○通信距離の目安

通信距離：最大3,200m(見通し)
ビル街/住宅街：300m(遮蔽物あり)～1,200m(見通し)

■ご注意

- 実用通信距離は一般的な電波環境での目安であり、通信距離をお約束するものではありません。電波の届かない地下や屋内では表記通信距離より短くなることがあります。
- ファンモーターなどのノイズの大きな車では、エンジン始動させるときに比べ、停止させるときのほうが短くなることがあります。

■エンジンの始動・停止を液晶表示と音階ブザーでお知らせします

- エンジン始動指令時
……送信OK[♪ドレミファソ]、通信OK[♪ソファミレド]、エンジン始動OK[♪ドレミファソファミレド]
- エンジン停止指令時
……送信OK[♪ドレミファソ]、停止指示OK[♪ソミレドレ]

■ロングライフ

1日10回使用で約1年間使用できます。

■セル時間設定

車にあわせて、セルモーターの始動時間を0.7/1.0/1.3/1.5/2.0/3.0/5.0秒の7段階から選択できます。

■アイドリング時間設定

季節、気候にあわせてアイドリング時間を2/10/15/20/30分の5段階から選択できます。

■グロー時間設定

最適なエンジン始動を行えるように、グロー時間を2.0/3.0/5.0/7.0/10.0秒の5段階から選択できます。

■ターボタイマー機能

走行時間にあわせてアフターアイドリング(30秒～3分)を自動的に行うことができます。

■アイドリング延長機能

アイドリング設定時間に対して10分のアイドリング延長ができます。

※アイドリング時間設定を30分にしている場合は、アイドリング時間を延長することができません。

■リトライ機能

1回でエンジン始動できなかったときに、再始動を自動的に2回まで行います。

■リモコンですべての設定が可能

アイドリング時間などの設定がリモコンから行えます。

■サイレント機能

- サイレント操作
……エンジンの始動・停止・状態確認操作時に、一時的に、リモコンからの音を鳴らすことなく操作が行えます。
- サイレントモード
……リモコンからの音を、OFF(鳴らす)/ON(鳴らさない)から選択できます。

多彩なおプション

※オプション品については、予告なく仕様を変更したり、販売を終了する場合があります。あらかじめご了承ください。

キーレスエントリー

(別売のA-17SF：キーレスエントリーを接続した場合のみ)

本機リモコンの操作でドアロック/アンロックができます。

■ご注意

車種ごとにコントロールが異なるため、使用できない場合があります。また、別売のアダプターやドアロックハーネスが必要になる場合があります。

ハザードアンサーバック機能

(別売のA-18SF：ハザード制御を接続した場合のみ)

別売 ハザード制御：A-18SFを接続し、本機リモコン操作でエンジンの始動を行うと、エンジン始動検出完了後にハザードランプを3回点滅させてエンジンの始動をお知らせします。また、本機によるアイドリング中にも、リモコン操作によりアイドリング状態の確認(3回点滅)ができます。さらに、別売 キーレスエントリー：A-17SFまたは弊社オートキーレスシステム接続車は、リモコン操作またはオートキーレス機能によるドアロック/アンロック時に、ハザードランプを1回/2回点滅させて、ドアの施錠・解錠をお知らせします。

車室内温度表示機能

(別売のJ-09：温度センサを接続した場合のみ)

別売温度センサ：J-09を接続し、本機リモコン操作で、エンジン始動やエンジンの状態確認を行うと、エンジンの始動や状態表示に加えて、車室内温度を液晶画面に表示します。

ドアミラーコントロール機能

(別売のドアミラーコントローラを接続した場合のみ)

本機リモコンのドアロック・アンロック操作でドアミラーの開閉ができます。

ドアロック/アンロックへの連動は、別売キーレスエントリー：A-17SFの接続が必要です。接続しない場合は、ドアミラーコントローラのみでの操作となります。

※適応車種限定 詳しくは弊社サービス部または販売店にお尋ねください。

イモビ対応アダプター

(別売のイモビ対応アダプターを接続した場合のみ)

車輻純正のイモビライザー装着車に本機を取り付けるためのアダプターです。

本機取り付けにより、車輻のイモビライザー機能を損なうことはありません。

※エンジンスターターでの始動を除いて、車輻純正のイモビライザー機能は正常に動作します。

オートキーレスシステム(ラクシス)

(別売の弊社オートキーレスシステムを接続した場合のみ)

オートキーレスシステムのリモコンを所持しているだけで、“車に近づくとアンロック”、“車から離れるとロック”を自動で行う、一歩進んだキーレスエントリーです。

リモコンはそれぞれ専用品になります。エンジンスターターを使用する場合は、本機のリモコンが必要になり、オートキーレス機能を使用する場合は、オートキーレスシステムのリモコンが必要です。

※AguilasESとの併用はできません。

ご使用前に(安全上のご注意)

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。ここに記載された注意事項は、製品を正しくお使いいただき、使用するかたへの危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重大な内容ですので、必ず守ってください。また、注意事項は危害や損害の大きさを明確にするために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を「警告」、「注意」の2つに分けています。

警告：警告を無視した取り扱いをすると、使用者が死亡や重傷を負う可能性があります。

注意：注意を無視した取り扱いをすると、使用者が傷害や物的損害をこうむる可能性があります。

絵表示について

△ △ 記号は注意を促す内容であることを告げるものです。

⊘ ⊘ 記号は禁止の行為であることを告げるものです。

● ● 記号は行為を強制したり、指示を告げるものです。

警告

- シフトレバーは必ずパーキング(P)の位置で、パーキングブレーキをかけた状態で使用する
…思わぬ事故の原因になり大変危険です。
- ⊘ 車の近くに燃えやすいものがある場所では、使用しない
…発火の恐れがあります。
- ⊘ 車のボディカバーをかけたまま使用しない
…発火や排気ガスによる中毒の恐れがあります。
- ⊘ 換気の悪い車庫や屋内では、使用しない
…排気ガスによる中毒の恐れがあります。
- ⊘ マフラーが雪で覆われるような降雪時には使用しない
…排気ガスが車内に充満して大変危険です。
- ⊘ お子様などを車に乗せたままでは、絶対に使用しない
…車室内はキーでエンジンを始動した場合と同じ状態になり、大変危険です。
- リモコンはお子様の手の届かない場所に保管する
…お子様が勝手にエンジンを始動させてしまい、事故の原因となります。
- 必ずボンネットが閉まっている状態で使用する
…エンジン部の作業中にエンジンが始動すると、大変危険です。
- ⊘ 暖気運転の直後にエンジン点検などを行わない
…火傷をする恐れがあります。エンジン停止後、少なくとも5分以上経過した後、十分注意して行ってください。
- ⊘ 煙がでている、異臭がするなど、異常な状態のまま使用しない
…発火の恐れがあります。すぐに使用を中止して、販売店に修理を依頼してください。

- 万一、破損した場合は、すぐに使用を中止する
…そのまま使用すると火災や感電、事故の原因となります。
- ⊘ サービスマン以外の方は、絶対に機器本体および付属品を分解したり、修理しない
…感電や故障の原因となります。内部の点検や調整、修理は販売店にご依頼ください。
- 思わぬ事故を防ぐために、次のような場合は、必ずリモコンの電池を抜いてください。
 - △ ボンネットを開けるとき
 - 整備や車検などで車を第三者に預けるとき
 - 本機の使用方法を理解されていないかたが運転するとき
 - 長期間、車を使用しないとき
- 走行するときは、いったん本機でエンジンを停止させ、必ずキーで再始動する
本機でエンジンを始動させた状態では走行できません。
…エンジンが作動している状態でのキーの誤操作はセルの再飛び込みなど車を傷める危険があるばかりでなく、思わぬエンジンの停止や、ハンドルロック未解除のままの発進など、車の安全装置が働かないまままで動き出すなどの事態をまねく危険性があります。
- ⊘ 本機でエンジン始動をした際は、シフトロック解除機能等による通常の運行操作以外でシフト操作をしない
…エンジンスターターの安全機能が働かず、思わぬ事故につながる場合があります。
- 車輛の周囲の安全を十分に確認できる範囲で使用する
- ⊘ むやみに操作ボタンを押さない
…リモコンの電波は周辺環境により、思わぬ遠方まで届く場合があります。

注意

あらかじめ駐車時には以下のことを守る

- ワイパー、ラジオ(オートアンテナ車の場合)をOFFにしてください。エンジン始動を行ったときに動き出すので危険です。
また凍結した場合、モーターや車種別専用ハーネスがヒューズ切れを起こし損傷する恐れがあります。
- 全ての窓を開けてください。
- 全てのドアを施錠(ロック状態)してください。
- 坂道や傾斜地でご使用になるときや、冬期でパーキングブレーキを解除して使用するときは、必ず輪止めをしてください。

- 一般公道での使用、締め切った場所での使用はおやめください。
- 地域により車輛の停車中にみだりにエンジンを始動させた場合、条例等により罰則を受ける場合がありますので、ご注意ください。



本機を取り付けたことによる、車輛や車載品の故障、事故等の付随的障害については、一切その責任を負いません。

ご注意 電波法について

- リモコンやアンテナユニットの技術基準適合証明ラベルをはがさないでください。はがして使用すると、電波法により罰せられることがあります。
- 海外では使用しないでください。

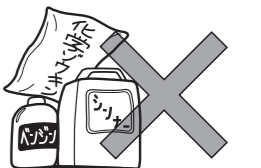
■ 分解したり改造することは、電波法で禁止されています。改造して使用した場合は、電波法により罰せられることがあります。

ご注意 ご使用にあたって

- 他の無線機やテレビ、ラジオ、パソコンなどの近くで使用すると、影響を与えたり、受けたりすることがあります。
- カーナビゲーションや、ラジオ、オーディオなどを搭載した車では、バッテリーのマイナス端子をはずすと、メモリーの内容が消えてしまうことがあります。端子をはずす前に、必ずメモリー内容を控えてください。
- 市販のターボタイマーと併用することはできません。
- オートクルーズシステム搭載車や電動チルトステアリング・マイコンプリセットのドライビングポジションシステム装備車では、まれにこれらの機能が正常に動作しなくなることがあります。
- ワイヤレスドアロックシステムやキーレスエントリーシステム装備車では、アイドリング中にドアのロック/アンロックができないことがあります。このようなときは、キーで操作してください。
- オートライトコントロールシステムやコンライトシステム搭載車*で、夜間に本機を使用するときは、ライトスイッチを「OFF」にしておいてください。「AUTO」の状態では本機によりエンジン始動をした場合、ライトが点灯して、エンジンが停止したあとも消灯しません。

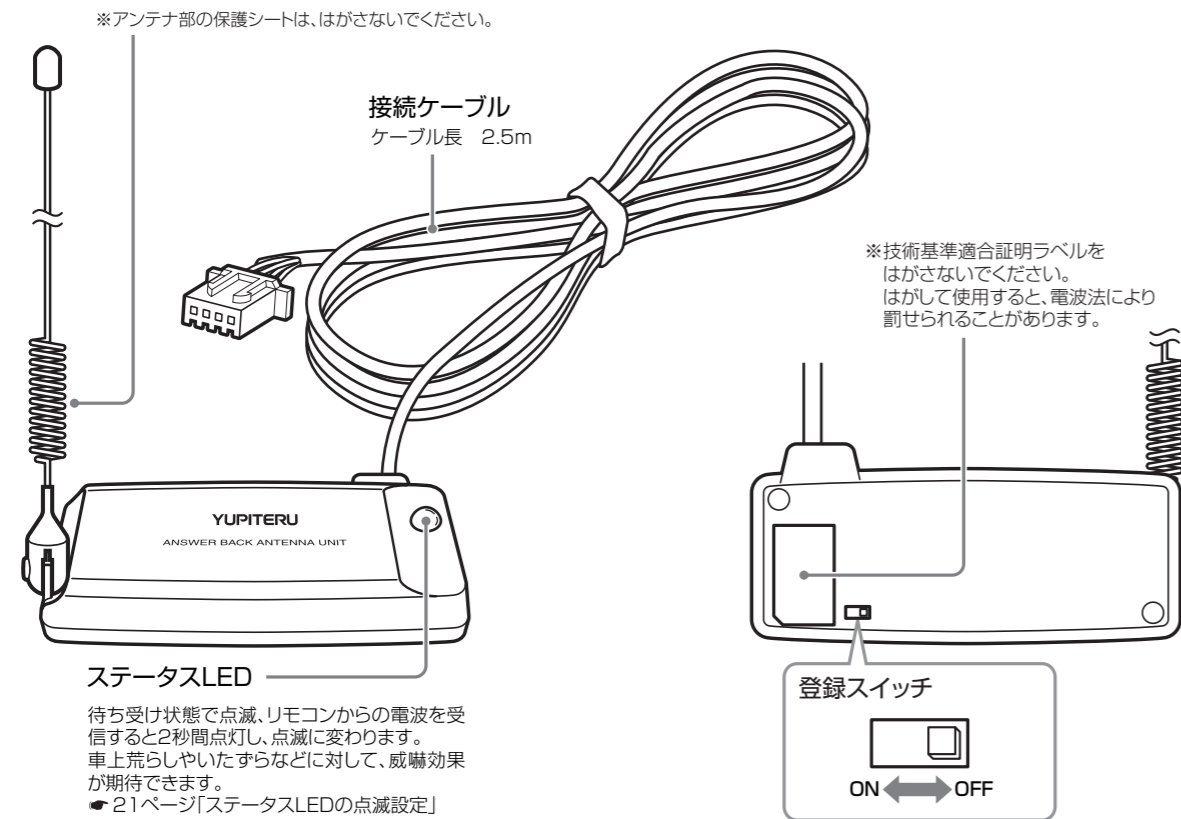
- ターボタイマー機能は、ご使用になる車輛により、まれに正常に働かないことがあります。
- イグニッションキースイッチのバラツキが大きく、エンジンスターターで始動したときにセルがホールドする車輛では使用できません。
- リモコンを持ち歩くときには、落下などの衝撃を与えないでください。
- リモコンは簡易防滴構造ですが、濡れた手でさわったり、雨水などで濡れたりしないようにしてください。
- リモコンは、お子様の手の届かない場所に保管してください。
- リモコンを次のような場所に放置しないでください。
 - 暖房器具の近くやダッシュボードの上など、温度の高くなる場所。
 - 湿度の高い場所や、風通しの悪い場所。
 - ホコリや油煙の多い場所。
 - 非常に温度の低い場所。
- リモコンが汚れたときは、柔らかい布でふいてください。ポリエステルなど静電気の起きやすいもの、またベンジンやシンナー、化学ぞうきん、洗剤は使用しないでください。

※ 暗くなると自動的にライトが点灯するシステム。エンジンが停止したあと、降車のためにドアを開閉することでライトが消灯します。

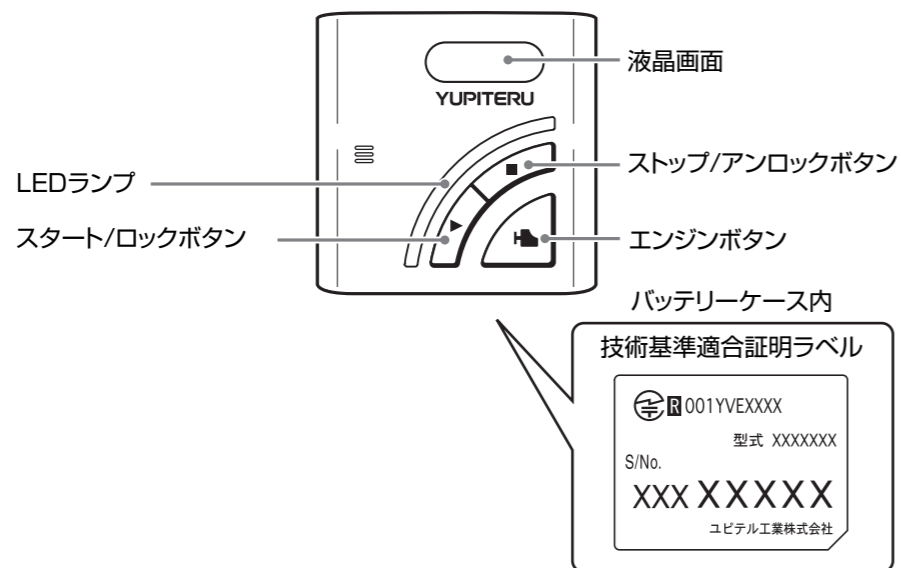


各部の名称

アンテナユニット



リモコン



●リモコンの表示について

リモコンのエンジン・スタート/ロック・ストップ/アンロックボタンのいずれかを押すと、液晶画面が3秒間点滅します。また、電波を受信した場合は、動作に応じた液晶画面が約3秒間点灯(点滅)して、お知らせします。

ポイント

液晶画面は点灯(点滅)後、バッテリーセーブのため消灯します。

ご注意

技術基準適合証明ラベルをはがさないでください。はがして使用すると、電波法により罰せられることがあります。

電池の入れかた(交換のしかた)

本機リモコンには工場出荷時、ボタン電池を装着してありますが、このボタン電池はモニター用の電池で記載された電池寿命より短い期間で切れることがあります。ボタン電池を交換する場合は右記手順で交換してください。

なお、電池交換中は車輻周囲の安全を確認のうえ、不意なエンジン始動には十分に注意してください。

ボタン電池の交換時期について

リモコン操作できる距離が短くなったら、電池寿命です。早めに新しい電池と交換してください。

電池寿命の目安

約1年を目安に早めに新しいボタン電池(CR2032 2個)と交換してください。

ご注意

- ボタン電池の寿命は使用する条件によって異なります。
- 指定のボタン電池(CR2032)以外は使用しないでください。
- 交換するときは、必ず2つとも新しいボタン電池と取り替えてください。また、交換時にはボタン電池の向きを間違えないようご注意ください。

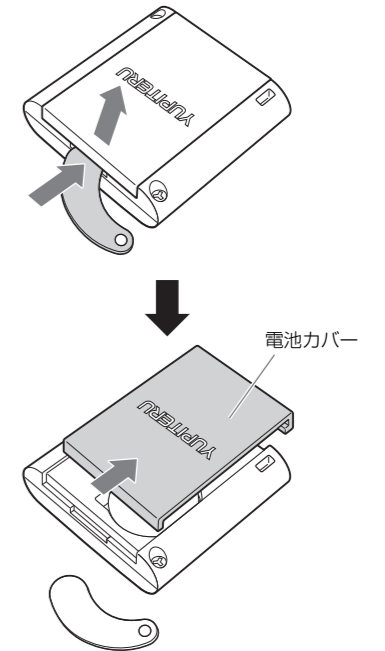
警告

使用済みのボタン電池は、火中に投げ入れないでください。爆発して、火災・やけどの原因となることがあります。また、事故防止のため、リモコンのボタン電池は幼児の手の届かないところに保管してください。万一お子様が飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。

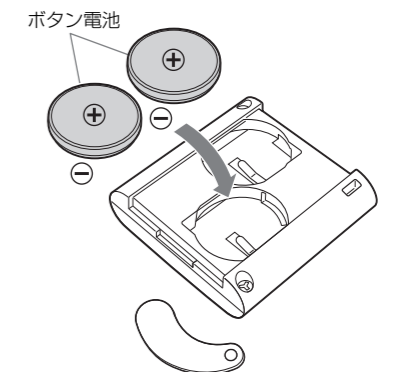
注意

バッテリーケースが固くて外れない場合は、無理に開けようとせず、付属バッテリーケース取り外し用工具や先の細いマイナスドライバーなどを使用して開けてください。無理に手や爪で開けると、ケガをする恐れがあります。

1 付属のバッテリーケース取り外し用工具や、先の細いマイナスドライバーなどを、リモコンの切り欠きに差し込み、バッテリーケース側に起こす

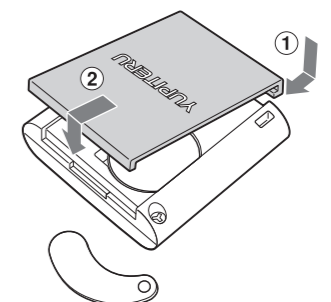


2 ボタン電池(CR2032)を入れ替える



※本機を分解したり改造することは、電波法で禁止されています。

3 バッテリーケース下側のツメを最初に差し込み、バッテリーケース上側を『カチッ』というまで押し込む



エンジン始動～始動確認～停止/ドアロック/アンロック

本機操作の大まかな流れは以下ようになります。詳しい操作方法や動作は本書10ページから15ページをご覧ください。

エンジンを始動させる

	(エンジン)ボタンを押す “E”が点滅します。
	“E”が点滅中に(スタート)ボタンを押す “ON”が点灯し、LEDが点滅して、信号を送信します。
	アンテナユニットが信号を受信すると、リモコンに信号を送り返します。
	アンテナユニットからの信号を受信すると…受信音「ソファミレド」が鳴り、“STR”が表示されます。
	エンジンが始動すると、アンテナユニットがリモコンに信号を送ります。
	アンテナユニットからの信号を受信すると…受信音「ドレミファソファミレド」が鳴り、“OK”とLEDが約3秒間点灯し、エンジンの始動をお知らせします。

ポイント

本機リモコン操作(エンジンの始動、停止、確認、延長、ドアのロック/アンロック)をしたときに、アンテナユニットからの信号を受信できないと、“ER”と“E”が点滅してリモコンから受信音「ピー」が鳴ります。

エンジンの始動を確認する

	(エンジン)ボタンを押す “E”が点滅します。
	“E”が点滅中にもう一度(エンジン)ボタンを押す “CHK”が点灯し、LEDが点滅して信号を送信します。
	アンテナユニットが信号を受信すると、リモコンに信号を送り返します。
	アンテナユニットからの信号を受信すると…受信音「ソファミレド」が鳴り、“ID0”とLEDが約3秒間点灯し、アイドリング中であることをお知らせします。

エンジンを停止させる

	(エンジン)ボタンを押す “E”が点滅します。
	“E”が点滅中に(ストップ)ボタンを押す “OFF”が点灯し、LEDが点滅して、信号を送信します。
	アンテナユニットが信号を受信すると、エンジンを停止してリモコンに信号を送り返します。
	アンテナユニットからの信号を受信すると…受信音「ソミレドレ」が鳴り、“OFF”が点灯し、LEDが4回点滅し、エンジンが停止したことをお知らせします。

オプション対応。別売A-17SFの接続が必要です。

ドアをロック(施錠)する

	(ロック)ボタンを押す “LOK”が点滅します。
	“LOK”が点滅中にもう一度(ロック)ボタンを押す “LOK”が点灯し、LEDが点滅して、信号を送信します。
	アンテナユニットが信号を受信すると、ドアをロックしてリモコンに信号を送り返します。
	アンテナユニットからの信号を受信すると…受信音「ソファミレド」が鳴り、“LOK”が点灯し、LEDが2回点滅します。

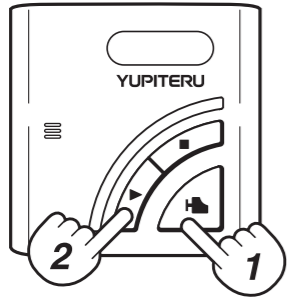
ドアをアンロック(解錠)する

	(アンロック)ボタンを押す “OPN”が点滅します。
	“OPN”が点滅中にもう一度(アンロック)ボタンを押す “OPN”が点灯し、LEDが点滅して、信号を送信します。
	アンテナユニットが信号を受信すると、ドアをアンロックしてリモコンに信号を送り返します。
	アンテナユニットからの信号を受信すると…受信音「ソファミレド」が鳴り、“OPN”が点灯し、LEDが3回点滅します。

エンジンを始動させる

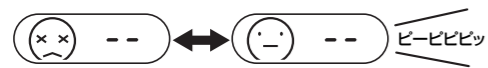
△注意

●降雪時や寒冷地で車を駐車するときは…
車を駐車するときはワイパーなどの電源をOFFにしてください。
本機でエンジン始動の際、ワイパーの凍結などにより過大な負荷がかかり車種別専用ハーネスのヒューズが切れる恐れがあります。



●サイレント操作
リモコンの操作1で、“E”（エンジン）ボタンをLEDが点灯するまで押し続けると、一時的に、リモコンから音を鳴らすことなく、リモコン操作が行えます。

エンジン始動できないとリトライ機能が働きます。
（リトライ設定ON時 ●11ページを参照してください）
再始動（リトライ）を行ってもエンジン始動できないと



エンジン停止音「ピーピピピ」が鳴り、“x x”と“(-)”が交互に表示されます。

メモ

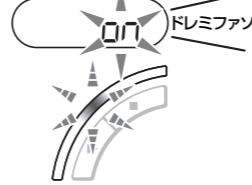
車のバッテリーの性能が低下しているときは、エンジンキーで始動させる場合に比べ、本機でのエンジン始動ができにくくなります。

リモコンの操作

1 操作確認音「ピッ」が鳴るまで“E”（エンジン）ボタンを押す
“E”が点滅します。



2 “E”が点滅中（約3秒間）に、「ドレミファン」が鳴るまで“ON”（スタート）ボタンを押す
“ON”が点灯し、LEDが点滅して信号を送信します。



アンテナユニットが信号を認識すると、リモコンに信号を送り返します。

アンテナユニットからの信号を受信すると

「ソファミレド」と鳴り、“STR”が点灯します。
※電波状態によって送受信がすぐに行われる場合があります。その場合、「ドレミファン」、「ソファミレド」が連続して聞こえることがあります。

設定されたグロー時間後にエンジンの始動を行います。

エンジンが始動すると

エンジン始動を検出して、始動確認の信号をリモコンに送ります。
別売のハザード制御：A-18SFを接続していると、ハザードランプが3回点滅して、エンジンの始動をお知らせします。

アンテナユニットからの信号を受信すると

受信音「ドレミファソファミレド」と鳴り、“OK”と“ドレミファソファミレド”LEDが3秒間点灯して、エンジン始動をお知らせします。

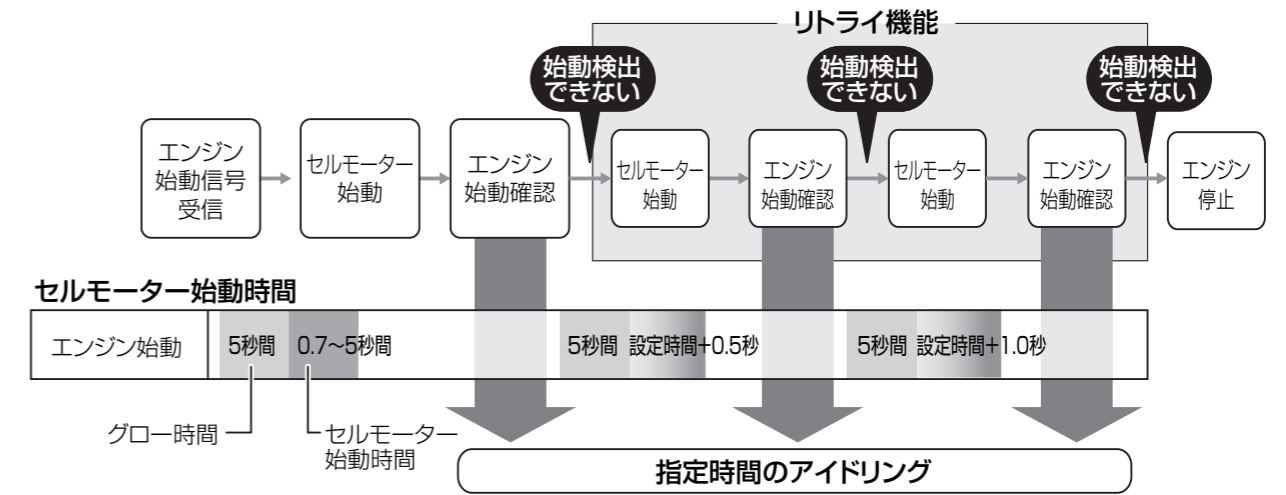


別売の温度センサを接続していると、「キューキュー」音と現在の車室内の温度をリモコンに表示します。（●19ページ「車室内温度表示機能」）

アイドリング中は「ピッピッピッ」とジャンクションユニットから連続して鳴り、本機動作により、アイドリングしていることをお知らせします。

リトライ機能とセルモーター始動時間について（リトライ設定ON時のみ）

エンジンが始動できなかったときに、再始動（リトライ）を2回行います。
●21ページ「リトライ設定」



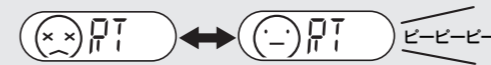
※オルタネータ線を接続した場合、エンジンの始動を検出すると、セルモーターを停止します。
※車種や電装品によっては、エンジンの始動確認ができず、再始動（リトライ）を繰り返す場合があります。このような場合は、オルタネータ線（白線）の接続が必要です。
※安全機能によりエンジン始動を停止した場合は、再始動（リトライ）は行いません。

メモ

安全機能とは…車輛がエンジン始動できる状態であることを確認する機能です。（●29ページ「安全機能について」）

リトライ動作を行うと

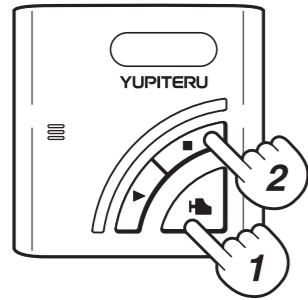
受信音「ピーピーピー」が鳴り、“x x”、“PT”と、“(-)”、“PT”を交互に表示し、リトライ動作をお知らせします。



△警告

車輛の周囲の安全を十分に確認できる範囲で使用してください。また、むやみに操作ボタンを押さないでください。

エンジンを停止させる



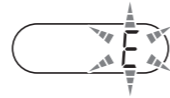
・サイレント操作

リモコンの操作1で、“E” (エンジン) ボタンをLEDが点灯するまで押し続けると、一時的に、リモコンから音を鳴らすことなく、リモコン操作が行えます。

リモコンの操作

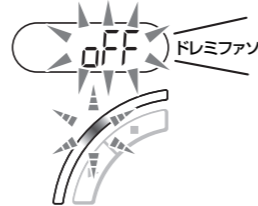
1 操作確認音『ピッ』が鳴るまで“E”(エンジン)ボタンを押す

“E”が点滅します。



2 “E”が点滅中(約3秒間)に、『ドレミファン』が鳴るまで“STOP”(ストップ)ボタンを押す

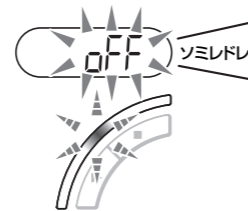
“OFF”が点灯し、LEDが点滅して、信号を送信します。



アンテナユニットが信号を認識すると、エンジンを停止しリモコンに信号を送り返します。

アンテナユニットからの信号を受信すると

受信音『ソミレドレ』が鳴り、“OFF”が点灯し、LEDが4回点滅して、エンジンが停止したことをお知らせします。

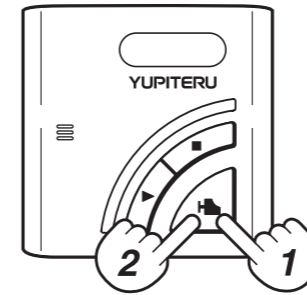


エンジンの状態を確認する

エンジンの始動/停止状態の確認ができます。

ご注意

キーでエンジンを始動した場合は確認できません。



・サイレント操作

リモコンの操作1で、“E” (エンジン) ボタンをLEDが点灯するまで押し続けると、一時的に、リモコンから音を鳴らすことなく、リモコン操作が行えます。

・エンジンが停止中は



受信音『ソミレドレ』が鳴り、“OFF”が点灯します。

・エンジンスターター始動判定中は

メモ

始動判定中とは…本機リモコンでエンジン始動操作を行ってから、エンジン始動を行ったアンサーバックが返ってくるまでの間を指します。



受信音『ソファミレド』が鳴り、“OFF”が点灯し、LEDランプが点滅します。

リモコンの操作

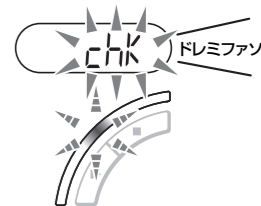
1 操作確認音『ピッ』が鳴るまで“E”(エンジン)ボタンを押す

“E”が点滅します。



2 “E”が点滅中(約3秒間)に、『ドレミファン』が鳴るまで“E”(エンジン)ボタンを押す

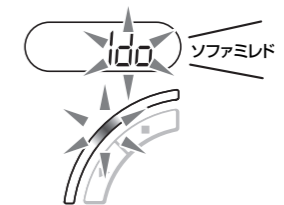
“chk”が点灯し、LEDが点滅して、信号を送信します。



アンテナユニットが信号を認識すると、リモコンに信号を送り返します。
別売のハザード制御：A-18SFを接続していると、ハザードランプが3回点滅します。

アンテナユニットからの信号を受信すると

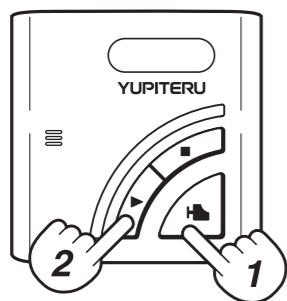
アイドリング中は、受信音『ソファミレド』が鳴り、“ldo”が点灯し、LEDが3秒間点灯します。



別売の温度センサを接続している場合、『キューキュー』音と現在の車室内の温度をリモコンに表示します。(●19ページ「車室内温度表示機能」)

アイドリング時間を延長する

エンジンスターターアイドリング中にアイドリング設定時間に対して10分のアイドリング延長ができます。



・サイレント操作

リモコンの操作1で、“E” (エンジン) ボタンをLEDが点灯するまで押し続けると、一時的に、リモコンから音を鳴らすことなく、リモコン操作が行えます。

ご注意

次のような場合は、アイドリング時間を延長することができません。

- ・アイドリング時間設定を30分にしている場合。
- ・アイドリング時間延長操作をすでに1度行っている場合。

リモコンの操作

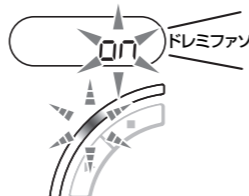
1 操作確認音「ピッ」が鳴るまで E (エンジン) ボタンを押す

“E” が点滅します。



2 “E” が点滅中(約3秒間)に、「ドレミファソ」が鳴るまで (スタート) ボタンを押す

“ON” が点灯し、LEDが点滅して信号を送信します。



アンテナユニットが信号を認識すると、リモコンに信号を送ります。

アンテナユニットからの信号を受信すると

受信音「ドレミファソファミレド ピピッ」が鳴り、“ido”、LEDが点灯してアイドリング時間の延長をお知らせします。

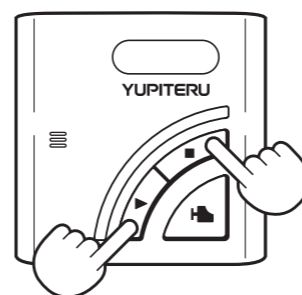
“ido”、LEDが点灯します。



ドアをロック/アンロックする(オプション対応)

ご注意

別売のキーレスエントリー：A-17SFの接続が必要です。



ご注意

車輛のエンジンキーでアイドリングを行っているときは、本機リモコンでドアのロックやアンロックはできません。

ドアのロック(施錠)操作

1 操作確認音「ピッ」が鳴るまで (ロック) ボタンを押す

“LOK” が点滅します。



2 LEDが点滅中に(約3秒間)に、「ドレミファソ」が鳴るまでもう1度 (ロック) ボタンを押す



“LOK” が点滅から点灯に変わり、LEDが点滅して、信号を送信します。



アンテナユニットが信号を認識すると、ドアをロックしてリモコンに信号を送り返します。

アンテナユニットからの信号を受信すると

受信音「ソファミレド」が鳴り、“LOK” が点灯して、LEDが2回点滅し、ドアのロック(施錠)をお知らせします。



ドアがロック(施錠)されます。

メモ ハザード制御：A-18SFを接続している場合、ハザードランプが1回点滅します。

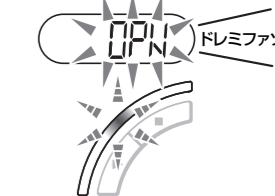
ドアのアンロック(解錠)操作

1 操作確認音「ピッ」が鳴るまで (アンロック) ボタンを押す

“OPN” が点滅します。



2 LEDが点滅中に(約3秒間)に、「ドレミファソ」が鳴るまでもう1度 (アンロック) ボタンを押す



“OPN” が点滅から点灯に変わり、LEDが点滅して、信号を送信します。



アンテナユニットが信号を認識すると、ドアをアンロックしてリモコンに信号を送り返します。

アンテナユニットからの信号を受信すると

受信音「ソファミレド」が鳴り、“OPN” が点灯して、LEDが3回点滅し、ドアのアンロック(解錠)をお知らせします。



ドアがアンロック(解錠)されます。

メモ ハザード制御：A-18SFを接続している場合、ハザードランプが2回点滅します。


注意

- ・車のバッテリー上がり、本機リモコンの電池切れ、または故障などの場合、リモコンでドアを開けることができなくなります。車のキーは必ず携帯してください。
- ・半ドア状態でドアロック操作をした場合は、ドアを完全にロックできない場合があります。
- ・本機のリモコンは、ダブルアクション操作により誤作動を防止していますが、純正キーレスエントリーシステムに比べ電波到達距離が長いので、リモコン操作には十分に注意してください。
- ・本機は、オートリロック機能*を搭載していませんので、リモコンでドアアンロック後、乗車しない場合は、ドアのロック状態を確認してください。

*ドアアンロック後、ドアを開けない場合、自動的にドアロック(リロック)する機能

安全のため、いったんエンジンを停止させた後、必ず車輛本来の操作(キー操作など)でエンジン始動してください。

車を発車させる

- 1 リモコン操作でエンジンを停止させる**
・12ページ「エンジンを停止させる」
- 2 車本来の操作(キー操作など)でエンジンを始動させる**


警告

車輛の周囲の安全を十分に確認できる範囲で使用してください。リモコンの電波は、周辺環境など、条件のよいところでは遠方(3km以上)まで届くことがあります。

■安定した通信を行うために、次のことを守ってください。

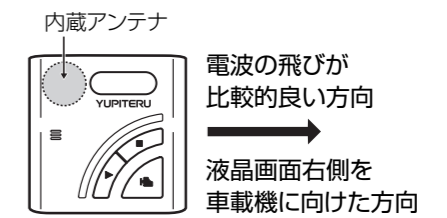
- リモコンのアンテナ部を手で覆わないでください。



- リモコンにチェーンやカギ、金属アクセサリーなどを付けていると、通信エラーが発生する場合があります。

■通信が正常に行われずにエラー音『ピー』が鳴ってしまう場合は以下のことをお試しください。改善される場合があります。

- 車輛(アンテナユニット)とリモコンの間に障害物がなくなるような方向に車を駐車してください。
- リモコンの右側面を車輛(アンテナユニット)に向けて操作してください。
通信距離が伸びることがあります。



ターボタイマー機能

ターボタイマー機能とは

走行後のアフターアイドルを自動的に行う機能です。
 なお、本機はこのターボタイマー機能を使う(ON)使わない(OFF)を設定できます。

アフターアイドルの時間はオート方式です。

※ブッシュスタート車は変更できません。

●ターボタイマー機能ON時の動作について

ターボエンジン搭載車は、走行後、すぐにエンジンを停止させると、ターボシャフト部の焼き付きを起こす場合があります。ターボタイマー機能はパーキング(P)またはニュートラル(N)にシフトチェンジされると動作し始め、キーを抜いた後も、アフターアイドルを自動的に行い、エンジンを徐々に冷ましたあと、エンジンを停止させます。

ポイント

キーでエンジン始動後、シフトレバーがパーキング(P)またはニュートラル(N)以外のポジションに1秒以上移動した場合にターボタイマー機能は動作します。
 また、ターボタイマー機能は、シフトレバーがパーキング(P)またはニュートラル(N)の位置でないと動作しません。(P・ポジション検出解除)ただし、P・ポジション検出ができない車種でP・ポジションインジケータランプに接続している場合は、シフトレバーがパーキング(P)の位置のときだけ動作します。シフトポジションを移動したときには動作を停止します。

●オート方式のアフターアイドル時間

走行時間に合わせて、アフターアイドルの時間を自動で設定します。

※アフターアイドル時間を手動で設定することはできません。

走行時間	アフターアイドル時間
0分間～10分間	約30秒間
10分間～30分間	約1分間
30分間～1時間	約1分30秒
1時間～2時間	約2分間
2時間以上	約3分間

ポイント

走行時間はシフトレバーがパーキング(P)またはニュートラル(N)以外の位置に移動している時間をカウントしています。

メモ

- アフターアイドル中にリモコンでのエンジン停止の操作、またはシフトチェンジを行うと、エンジンは停止します。
- ターボタイマーのカウントダウンはシフトレバーがパーキング(P)に入ったときから開始されます。そのため実際のアフターアイドル時間と上記の「オート方式のアフターアイドル時間」は異なります。
- キーをOFFにしてからパーキング(P)にシフトチェンジした場合、ターボタイマー機能は動きません。

ご注意

カーラジオのON/OFFに連動してアンテナが昇降する車では、ターボタイマーが働いてエンジンが停止しても、アンテナが降りないことがあります。

ターボタイマー機能のON/OFF設定

ターボタイマー機能のON/OFF設定ができます。設定を変更する場合は、下記「ターボタイマー機能の設定手順」に従って操作してください。

●ターボタイマー機能の設定手順

1 (スタート)と(ストップ)ボタンを同時に操作確認音「ビッ」が鳴るまで押し続ける(約5秒間)
 液晶画面に「Ido」が表示されます。

4 (スタート)または(ストップ)ボタンでターボタイマー機能のON/OFFを選択する
 (スタート)または(ストップ)ボタンを押すたびに「ON」「ビッ」/「OFF」「ビッ」を切り替えることができます。

2 (スタート)ボタンを3回押して「OFF」を表示させる(項目音「ビビビ」にする)
 (スタート)または(ストップ)ボタンを押すたびに設定項目が変わります。

5 ご希望の設定を選択し、(エンジン)ボタンを操作確認音「ドレミ」が鳴るまで押す
 アンサーバック受信音「ミレド」が鳴り、ジャンクションユニットにターボタイマー機能のON/OFFを登録します。

3 (エンジン)ボタンを押す
 「ドミソ」が鳴り、ジャンクションユニットと通信を開始し、設定値を読み込みます。設定値が正常に読み込まれると現在の設定値を示すブザー音が鳴ります。「OFF」が表示されます。(工場出荷時はOFF設定)

ご注意

- 手順5の操作を行わないと、操作した内容は無効となります。
- 設定モード中は20秒以上ボタン操作がないと、リモコンからブザー音「ピーピーピー」が鳴り、設定した内容を無効にして通常モードに戻ります。
- 設定確定後、アンテナユニットからアンサーバックがあります。

注意

車を離れるときは必ず鍵をかけ、キーを携帯してください。
 車によってはアイドル中またはキーが差し込まれている状態でリモコンによるドアのアンロック(解錠)ができないことがあります。

車室内温度表示機能(オプション対応)

車室内の温度を表示する

本機リモコンで、エンジン始動操作・エンジンの状態確認操作をすると、車室内の温度を確認することができます。

※車室内の温度をリモコンに表示するには、温度センサを接続後、車室内温度表示設定を「ON」に変更してください。(▶ 21ページ「車室内温度表示設定」)

ご注意

別売の温度センサ(J-09)の接続が必要です。

アンテナユニットからのアンサーバック信号を受信した後に「キュー キュー」音が鳴り、リモコンに表示される温度と表情により、車内の状態が確認ができます。

●車室内温度が11℃～29℃のときは、「☺」と「☹」が交互に表示され、現在の車室内の温度を液晶画面に表示します。

●車室内温度が10℃以下または30℃以上のときは、「☹」と「☺」が交互に表示され、現在の車室内の温度を液晶画面に表示します。

車室内温度表示設定

温度センサ(J-09)を接続後、車室内温度表示設定をONにすると、リモコンに現在の車室内の温度を表示させることができます。設定を変更する場合は、下記「車室内温度表示設定手順」に従って操作してください。

●車室内温度表示設定手順

1 (スタート)と(ストップ)ボタンを同時に操作確認音「ビッ」が鳴るまで押し続ける(約5秒間)
 液晶画面に「Ido」が表示されます。

4 (スタート)または(ストップ)ボタンで車室内温度表示のON/OFFを選択する
 (スタート)または(ストップ)ボタンを押すたびに「ON」「ビッ」/「OFF」「ビッ」を切り替えることができます。

2 (ストップ)ボタンを1回押して「TEMP」を表示させる(項目音「ピービビ」にする)
 (スタート)または(ストップ)ボタンを押すたびに設定項目が変わります。

5 ご希望の設定を選択し、(エンジン)ボタンを操作確認音「ドレミ」が鳴るまで押す
 アンサーバック受信音「ミレド」が鳴り、ジャンクションユニットに車室内温度表示のON/OFFを登録します。

3 (エンジン)ボタンを押す
 「ドミソ」が鳴り、ジャンクションユニットと通信を開始し、設定値を読み込みます。設定値が正常に読み込まれると現在の設定値を示すブザー音が鳴ります。「OFF」が表示されます。(工場出荷時はOFF設定)

ご注意

- 手順5の操作を行わないと、操作した内容は無効となります。
- 設定モード中は20秒以上ボタン操作がないと、リモコンからブザー音「ピーピーピー」が鳴り、設定した内容を無効にして通常モードに戻ります。
- 設定確定後、アンテナユニットからアンサーバックがあります。
- 温度センサ未接続の場合は、必ずOFFの状態でご使用ください。

本機は車輛や季節、気候にあわせて、最適にご使用いただくために、各種設定機能を設けてあります。

ご注意 「設定には専門知識が必要です」の記載がある項目は、不用意に設定を変更なさらないようお願いいたします。誤った設定は本機でエンジンが始動できなくなるだけでなく、セルモーター焼損など車輛の走行に支障をきたす場合がございます。設定変更が必要な場合は、本機取り付け店にご相談ください。

設定手順は
➡ 22、23ページ

アイドリング時間の設定

本機で始動した場合のアイドリング時間を2/10/15/20/30分の5段階から選択できます。 ※工場出荷時は10分に設定されています。

セル時間の設定 (設定には専門知識が必要です)

車にあった、セル時間を0.7/1.0/1.3/1.5/2.0/3.0/5.0秒の7段階から選択できます。セルモーターのひきずりがある場合にはセル時間を短めに、エンジンが始動しにくい場合には長めに設定してください。設定には十分ご注意ください。 ※工場出荷時は1.0秒に設定されています。

ポイント

オルタネータ線(白線)を接続している場合は、セル時間内にエンジンの始動検出ができると、セルモータを停止します。

メモ

プッシュスタート車は変更できません。

グロー時間の設定

一部のディーゼル車などで、5秒以上のグロー時間を必要とする場合は設定してください。リモコン始動などで問題がない場合は、設定を変更しないでください。 ※工場出荷時は5.0秒に設定されています。

ご注意

グロー時間を7.0秒、10.0秒を選択した場合は、オルタネータ線の接続が必要です。

メモ

プッシュスタート車は変更できません。

ターボタイマー機能のON/OFF設定

ターボタイマー機能のON/OFFが設定できます。 ※工場出荷時は「OFF」に設定されています。

ご注意

アフターアイドリング時間を手動で設定することはできません。

メモ

プッシュスタート車は変更できません。

ステータスLEDの点滅設定

本機待ち受け中にアンテナユニットのステータスLEDを点滅させる/点滅させないの選択ができます。ステータスLEDの点滅により、カーセキュリティが動作しているようなイメージを与え、防犯効果が期待できます。

※工場出荷時は「点滅させる」に設定されています。

ポイント

待ち受け中とは、本機でエンジン始動ができる状態を指します。

リトライ設定

1回でエンジン始動できなかったときに、再始動(リトライ)を自動的に2回まで行います。

※工場出荷時は「リトライする」に設定されています。

メモ

プッシュスタート車は「リトライしない」に固定されるため、変更できません。

サイレントモードの設定

リモコン操作時の音を「OFF/ON」から選択できます。

※工場出荷時は「OFF」に設定されています。

ON	リモコンの音を鳴らさない
OFF	リモコンの音を鳴らす

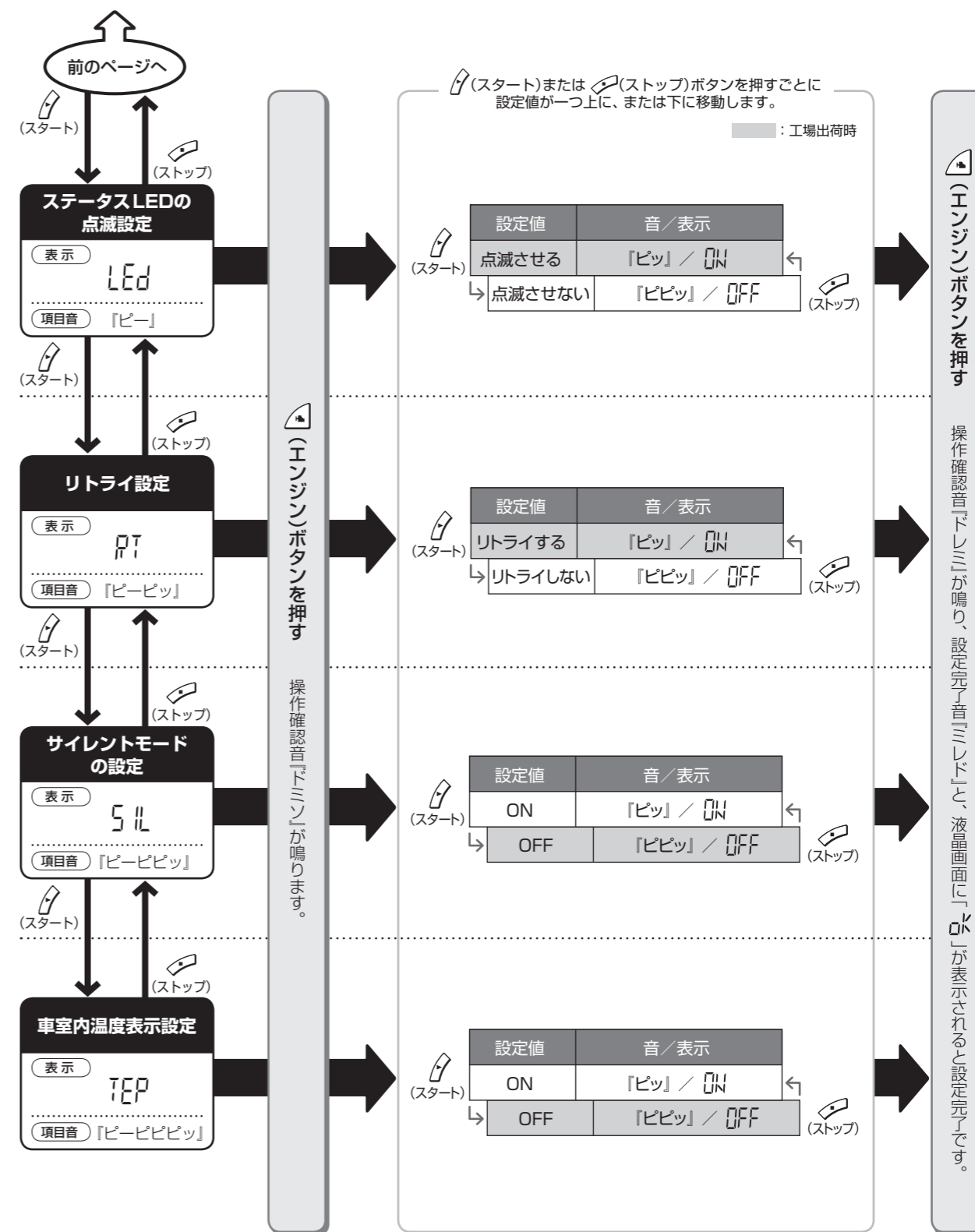
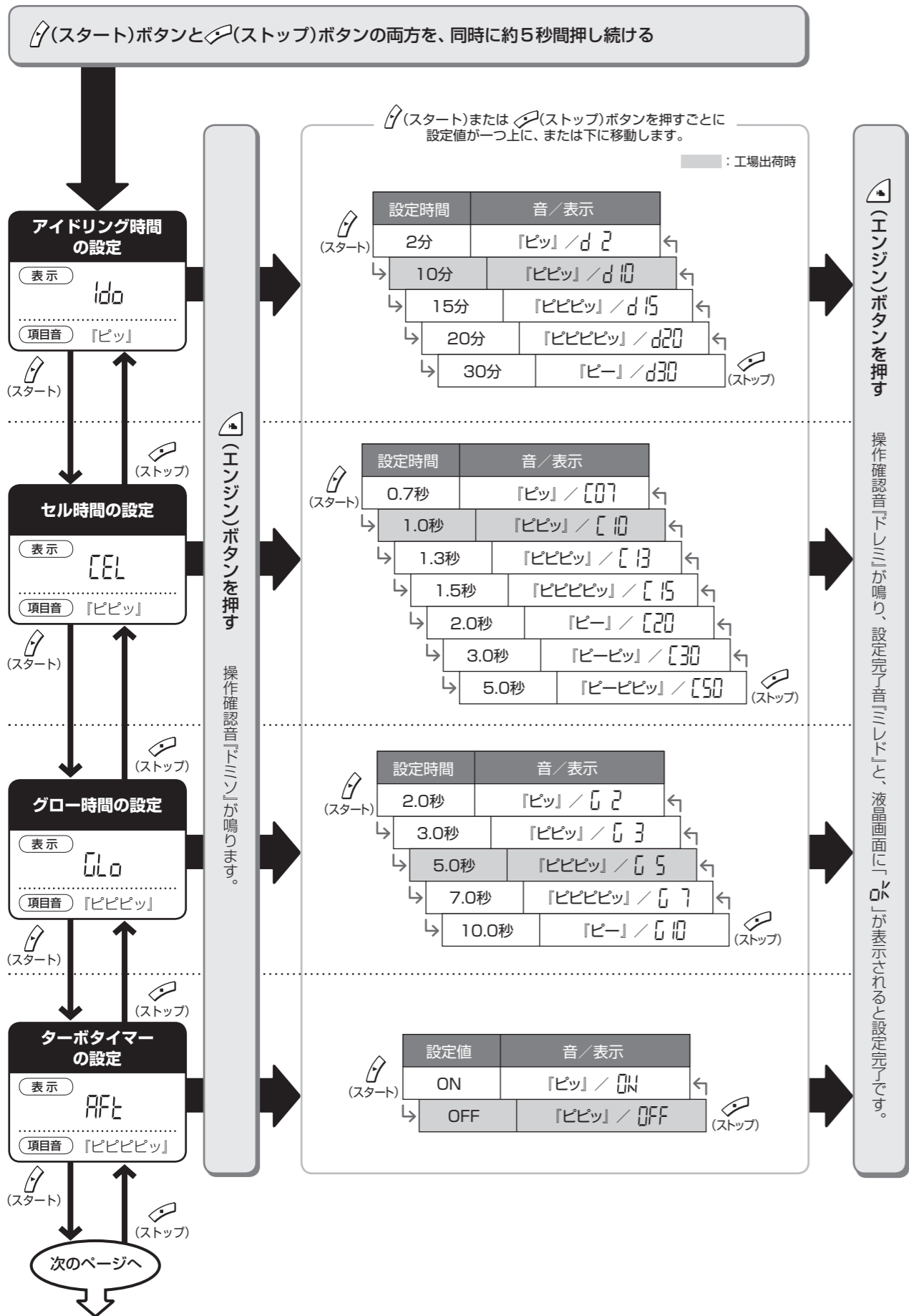
車室内温度表示設定

温度センサ(別売品)を接続した場合、ONに設定します。

※工場出荷時は「OFF」に設定されています。

ご注意

温度センサ未接続の場合は、必ずOFFの状態でご使用ください。



ご注意

設定モード中は20秒以上ボタン操作がないと、リモコンからブザー音「ピーピーピー」が鳴り、設定した内容を無効にして通常モードに戻ります。

エンジンスターターの設定

本機は一部の特殊な車輻でご使用いただくために、各種設定機能を設けてあります。

ご注意 「設定には専門知識が必要です」の記載がある項目は、不用意に設定を変更なさらないようお願いいたします。誤った設定は本機でエンジンが始動できなくなるだけでなく、セルモーター焼損など車輻の走行に支障をきたす場合がございます。設定変更が必要な場合は、本機取り付け店にご相談ください。

セルモーター停止タイミング検出方法選択 (設定には専門知識が必要です)

セルモーター停止タイミングの検出方法を選択できます。セル時間を設定してもセルモーターの引きずりが改善されない場合に、設定を「電圧検出」に変更してご使用ください。セルモーターの引きずりが無い場合は、設定変更しなくてください。

※工場出荷時は「オルタネータ検出」に設定されています。

ポイント

工場出荷時の設定(「オルタネータ検出」を選択)をしている場合で、オルタネータ線が接続されていないときは、セル時間(●20ページ「セル時間の設定」)で、セルモーターを停止します。

ご注意

一部の車輻ではセルモーター停止タイミング検出を「電圧検出」に設定しても、セルモーターの引きずりを改善できない場合があります。このような場合は設定を「オルタネータ検出」に戻して、オルタネータ配線を行ってください。

始動判定方法選択 (設定には専門知識が必要です)

本機でエンジン始動後、エンジン始動判定方法を選択できます。エンジンが正常に始動したにもかかわらず、1分程度で停止してしまう場合に、設定を「特殊判定」に変更してご使用ください。

※工場出荷時は「判定する」に設定されています。

ご注意

特殊判定を選択したときは、エンジンの始動ができなかった場合でもアクセサリ電源などを停止状態(電源をOFF)にならない場合がありますので、頻繁にエンジンが始動しない状態が続く場合は、車輻のバッテリー上がりにご注意ください。

IG設定 (設定には専門知識が必要です)

特殊な場合(一部のホンダ車など)を除き、設定の必要はありません。車種別専用ハーネス適応表にて指定のある車輻のみ、設定値を変更してください。上記以外の車輻では設定を変更しないでください。

※工場出荷時は「IG1+IG2」に設定されています。

メモ

プッシュスタート車は変更できません。

エンジンスターター特殊制御の設定 (設定には専門知識が必要です)

一部の車輻において、工場出荷時の状態で使用すると、本機によるエンジン始動ができない場合があります。車種別専用ハーネス適応表にて指定のある車輻のみ、設定値を「OFF」に変更してください。上記以外の車輻では設定を変更しないでください。

※工場出荷時は「ON」に設定されています。

メモ

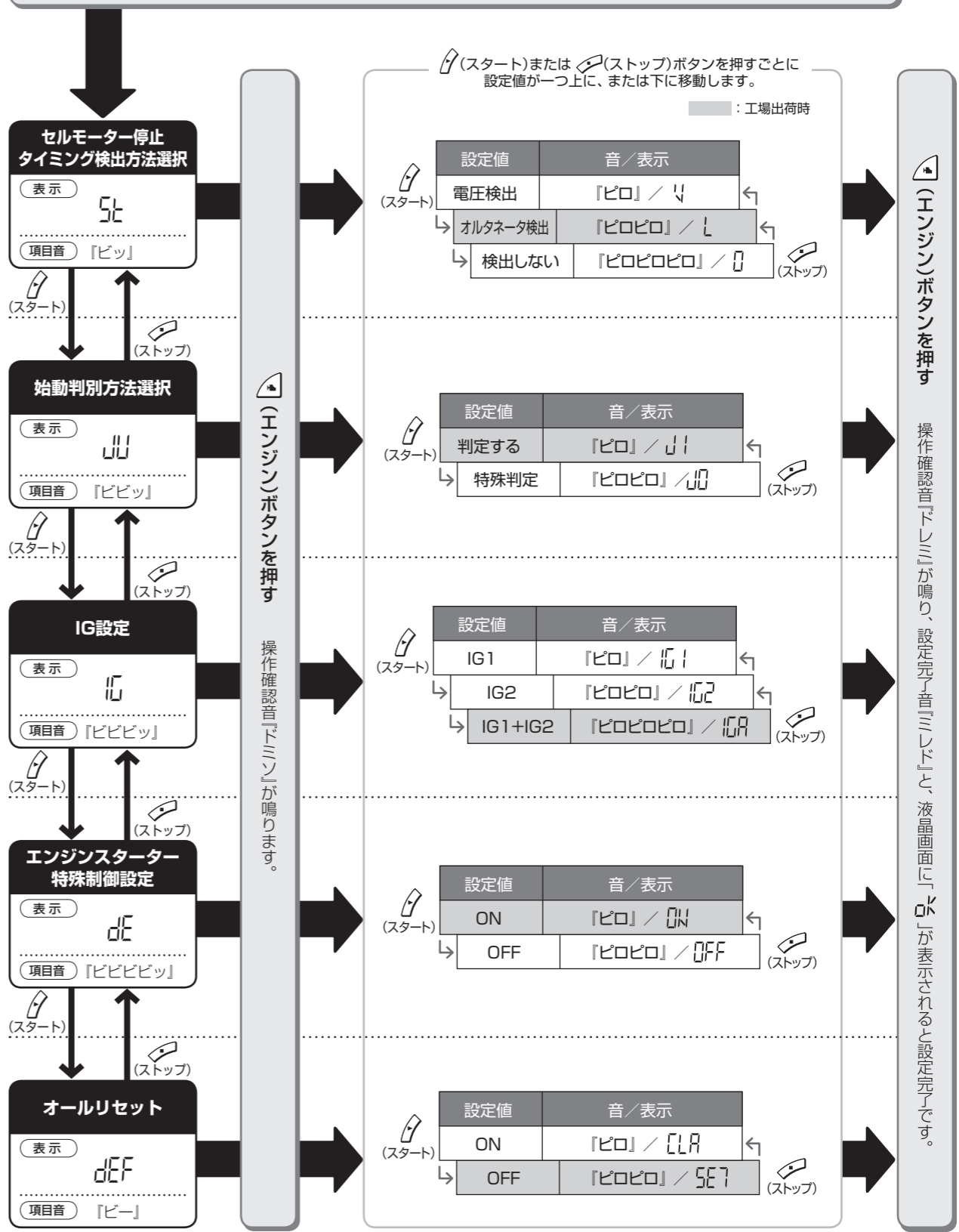
プッシュスタート車は「OFF」に固定されるため、変更できません。

オールリセット

エンジンスターターの設定(●20~25ページ)をすべて工場出荷時の設定に戻します。

工場出荷時に設定を戻す	「ピロ」
工場出荷時に設定を戻さない	「ピロピロ」

(スタート)ボタンと(ストップ)ボタン、(エンジン)ボタンの3つのボタンを、同時に約5秒間押し続ける



ご注意

設定モード中は20秒以上ボタン操作がないと、リモコンからブザー音「ピーピーピー」が鳴り、設定した内容を無効にして通常モードに戻ります。

設定する

設定する

バッテリー交換や本機の付け替え時の操作

車のバッテリー交換や本機の付け替えなどで、車のバッテリーや車種別専用ハーネスを取りはずした場合は、再度、**パーキング(P)・ポジション検出**が必要です。

※ 車種別専用ハーネスの取りはずしや車のバッテリー交換、バッテリー上がりなどで常時電源が断たれた場合は、電源が復帰するとジャンクションユニットから「ピピピピ ピピピピ ピピピピ …」が鳴り、パーキング(P)・ポジションの設定がリセットされたことをお知らせします。

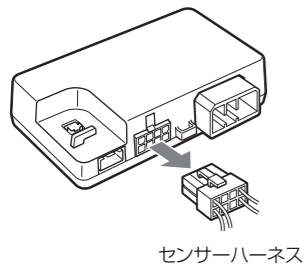
パーキング(P)・ポジション検出

接続が終わっても、ジャンクションユニットを完全に固定する前に、バッテリーのマイナス端子をつないで、それぞれの接続が正しく行われていることを確認してください。

本機はパーキング(P)・ポジション検出をしないと、動作しません。一部の車種では、パーキング(P)・ポジション検出できないものや、できにくいものがあります。

ご注意

パーキング(P)・ポジション検出の作業は、必ず、センサーハーネスを外した状態で行ってください。(ブレーキ検出線が接続された状態では、正しく検出できません)



センサーハーネス

ご注意

エンジンスターターの設定(☛20~25ページ)内容を記憶しているため取り付け車を変更した場合は再設定が必要です。

- 1 シフトレバーがP(パーキング)ポジションになっていることを確認し、ブレーキペダルを踏まずに、キーを差し込んで、OFF→ACC→ONと切り換える**

ジャンクションユニットから約3秒後に「ピピピ」という音が鳴ります。

※ 何も音が鳴らない場合は、専用ハーネスの種類とアース線の接続場所を再度確認してください。
- 2 ブレーキペダルを踏みシフトレバーをP(パーキング)ポジションからR(リバース)ポジションに切り替える**

ジャンクションユニットが約3秒後に「ピッ」と鳴ります。

パーキング(P)・ポジション検出を使用できることが確認できました。
- 3 シフトレバーをP(パーキング)ポジションに戻し、キーを抜く**

ジャンクションユニットから「ピー」が鳴ります。

※ ブレーキ検出線をパーキングポジションインジケータランプに接続した場合、「ピロロロ」と鳴ります。

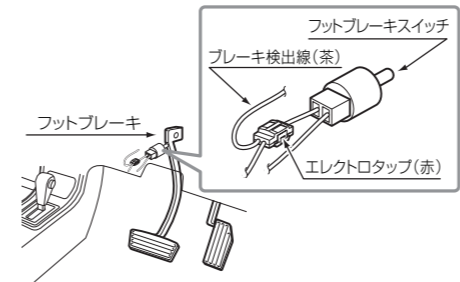
以上で初期設定は終了です。センサーハーネスを接続して必要に応じてエンジンスターターの設定を行ってください。
☛ 20~25ページ「エンジンスターターの設定」

パーキング(P)・ポジション検出できない状態でターボタイマー機能を使用しない場合の接続・設定

フットブレーキスイッチ配線にブレーキ検出線(茶)を接続します

ブレーキペダルを踏んで12V、離して0Vまたはブレーキペダルを踏んで0V、離して12Vに電圧が変化することを確認してください。

※ 接続先は、サーキットテスターで確認してください。



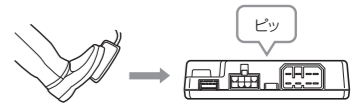
1 ブレーキペダルを踏まずに、キーを差し込んでOFF→ACC→ONと切り替える

ジャンクションユニットから約3秒後に「ピピッ」と鳴ります。



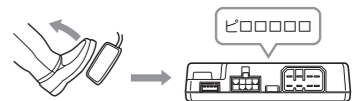
2 ブレーキペダルを踏み

ジャンクションユニットが「ピッ」と鳴ります。



3 ブレーキペダルから足を離す

ジャンクションユニットが「ピロロロロ」と鳴ります。



以上でパーキング(P)・ポジション検出は終了です。途中で確認音が鳴らない場合は車種別専用ハーネス、アース線の接続を確認してください。

以上で初期設定は終了です。センサーハーネスを接続して必要に応じてエンジンスターターの設定を行ってください。
☛ 20~25ページ「エンジンスターターの設定」

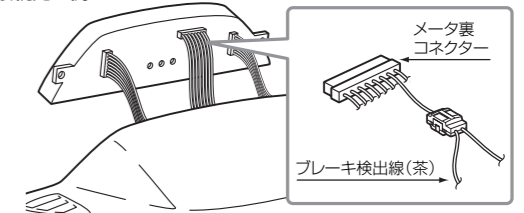
パーキング(P)・ポジション検出できない状態でターボタイマー機能を使用する場合の接続・設定

パーキング(P)・ポジションインジケータランプの配線にブレーキ検出線(茶)を接続します

シフトをP(パーキング)の位置にしたとき12V、P(パーキング)以外で0VまたはシフトをP(パーキング)の位置にしたとき0V、P(パーキング)以外で12Vに電圧が変化することを確認してください。

※ 接続先は、サーキットテスターで確認してください。

<接続先一例>



ジャンクションユニットのコネクター 2 にセンサーハーネスを接続し、「パーキング(P)・ポジション検出」(☛26ページ)に戻ってパーキング(P)・ポジションの検出を行ってください。

リモコンの登録

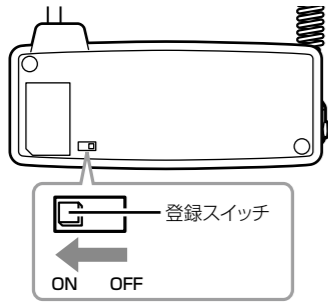
リモコンの紛失や故障などの場合は、新たなリモコンを登録することができます。

- ※ リモコンは取り寄せ品となるため、ご注文から数日かかる場合があります。あらかじめご了承ください。
- ※ 手順の途中でステータスLEDが記載通りに点滅(点灯)しない場合は、手順6に進み、再度手順1から操作を行ってください。

リモコンの登録手順

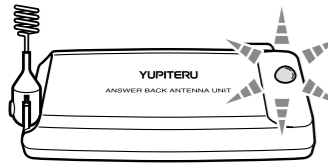
1 シフトレバーをP(パーキング)にして、パーキングブレーキをかけた状態でエンジンキーをOFFにする

2 アンテナユニットの登録スイッチをON(ID書き込み)にする



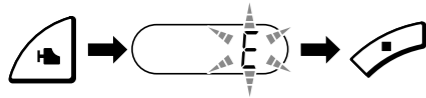
3 ステータスLED点灯中(約10秒間)にエンジンキーをACCにする

ステータスLEDが2回点滅します。



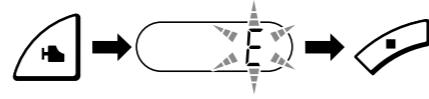
4 登録するリモコンの(エンジン)ボタンを押し、「E」が点滅中(約3秒間)に「ドレミファソ」が鳴るまで(ストップ)ボタンを押す

ステータスLEDが2回点滅します。
リモコンから確認音「ピー」とお知らせします。

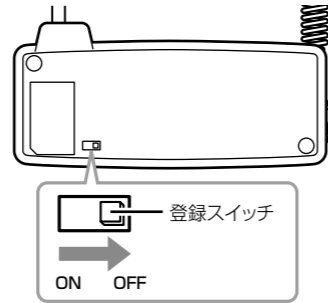


5 もう一度、登録するリモコンの(エンジン)ボタンを押し、「E」が点滅中(約3秒間)に「ドレミファソ」が鳴るまで(ストップ)ボタンを押す

ステータスLEDが2秒間点灯します。
リモコンから確認音「ピー」とお知らせします。



6 アンテナユニットの登録スイッチをOFF(通常)にする
ステータスLEDが5回点滅します。



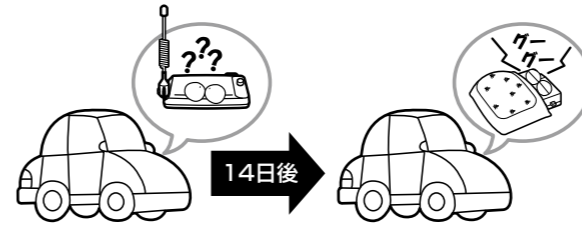
7 エンジンキーをOFFにする

スリープ機能について

車を使用しない状態が14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。

スリープ機能が働くと、本機によるエンジン始動はできません。

スリープ機能を解除するときは、1度キーを使ってエンジンを始動させてください。



バッテリーについて

車のバッテリーの性能が低下しているときは、キーで始動させる場合に比べ、リモコンでのエンジン始動ができません。
このようなときはバッテリーを充電するか、新しいものと交換してください。

メモ

- 寒冷地では、オルタネータ線を接続し、バッテリーも大型のものに交換することをおすすめします。
- 車のバッテリー交換を行った場合は再度P・ポジション検出が必要です。▶26ページ「パーキング(P)・ポジション検出」

本機を長期間使用しないときは、リモコンの電池を抜いてください。

安全機能について

本機には、次の安全機能があります。

●パーキング(P)・ポジション検出

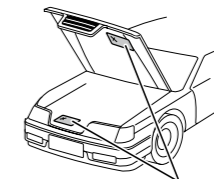
シフトレバーがP(パーキング)またはN(ニュートラル)ポジション以外の場合は、本機によるエンジンの始動やターボタイマー機能の動作はできません。また、リモコンによる始動後、キーを差し込んだ状態(ONポジション)にキーを回さない状態でシフトチェンジすると、エンジンが停止します。



※一部の車種では、パーキング(P)・ポジション検出のできないものや、できにくいものがあります。このような場合には、フットブレーキまたはPポジションインジケータランプへの接続が必要です。接続しないと、本機は動作しません。
フットブレーキに接続した場合は、フットブレーキを踏むとエンジンが停止します。またPポジションインジケータランプに接続した場合には、シフトレバーがP(パーキング)の位置以外ではエンジンを始動できません。

⚠警告

- 整備や車検などで、エンジン部を作業中に、突然エンジンが始動すると大変危険です。万一の事故を防ぐためにも、第三者に車を預けるときは、リモコンの電池を抜いておいてください。
- 本機の取り付け後、安全のため、付属のステッカーを貼り付ける必要があります。「ご注意ステッカー(大)」は、エンジンルームを開けたときに、第三者にもわかるような目立つ場所に、「ご注意ステッカー(小)」はボンネットオープナーやその付近の目立つ場所に貼り付けられていることを確認してください。



ご注意ステッカー(大)

ご注意ステッカー(小)



Q リモコン操作でエンジンの始動や停止ができない。

A リモコンでのエンジンスタートができない場合は、以下の事項についてご確認ください。

- エラー音「ピー」が鳴る。
 - ・キーでエンジンを始動していませんか？
 - ・電池が消耗していませんか？
 - ・スリープ機能が働いていませんか？
 - ➡29ページ「スリープ機能について」
 - ・車と離れすぎていませんか？
 - ・パーキング(P)・ポジション検出ができていますか？
 - ➡26ページ「パーキング(P)・ポジション検出」
 - ・それぞれのコネクタがジャンクションユニットにしっかり接続されていますか？
- 受信音「ソファミレド」が鳴る。
 - ・シフトレバーがパーキング(P)になっていませんか？
 - ・車のバッテリーが弱っていませんか？
 - ・エンジンスターターの設定が正しく設定されていますか？
 - ➡20～25ページ「エンジンスターターの設定」

Q 気候が寒くなってきたら、エンジンがかからなくなった。

A 気温が低いと、エンジン自体のかかりが悪いため、セル時間を少しながめに設定してみましょう。

- ➡20ページ「セル時間の設定」

Q エンジンがかかるがすぐ停止してしまう。

A エンジンの始動検出ができていないためです。始動判定方法選択を「特殊判定」に変更してください。また、「特殊判定」を選択した際に、確実にエンジンが始動することをご確認ください。「特殊判定」を選択して、エンジンが始動しないと車のバッテリー上がりの原因となります。

- ➡24ページ「始動判定方法選択」

Q リモコンを操作していたら、エンジンがかからなくなってしまった。

A エンジンスターターの設定が変更されてしまった可能性があります。取り付け販売店にご相談ください。

- ➡20～25ページ「エンジンスターターの設定」

Q リモコンのLEDや液晶画面が点灯(点滅)しない。

A

- ・ボタン電池が消耗していませんか？
- ・ボタン電池が正しく入っていますか？ ボタン電池の装着を誤った場合は、ショート状態によりボタン電池が消耗している可能性がありますので、新しいボタン電池をご使用ください。

Q リモコン操作できる距離が短い。

- A**
- ・➡17ページ「リモコン使用時の注意とヒント」をご覧ください。
 - ・アンテナユニットのアンテナの近くに金属(ピラー)などがあると、通信距離が短くなります。金属部より5cm以上離れた場所に取り付けてください。
 - ・リモコンの内蔵アンテナ部を手で覆っていませんか？
 - ・アンテナユニット(車)とリモコンの間に、障害物はありませんか？
 - ・リモコンにチェーンやカギ、金属アクセサリなどを付けていると、通信エラーを発生する場合があります。
 - ・リモコンの右側面を車輻に向けてと電波が届きやすくなる場合があります。

Q リモコンのボタンを押しても音が鳴らない。

A サイレントモードがONになっていませんか？

- ➡21ページ「サイレントモードの設定」

Q エンジン始動しているが、アンサーバックが受信されない。

A アンサーバックが返ってくる前にボタン操作を行っていませんか？ アンサーバックされる前にボタンを押すと、アンサーバックはされません。

Q 送信音「ドレミファソ」は鳴るが、受信音「ソファミレド」が鳴らずにエラー音「ピー」が鳴る。

A 周囲の電波状況によっては、アンテナユニットの電波がリモコンに届かない場合があります。

- ➡17ページ「リモコン使用時の注意とヒント」

Q ドアロック、アンロックが動作しない。(別売のキーレスエントリー：A-17SFの接続をしている場合)

A 車によってはキーを使用してドアをロックした場合は、ドアをアンロック(解錠)できない場合があります。また、エンジンがかかっている状態でドアのロック、アンロックができない場合があります。

Q ターボタイマーが働かない。

- A**
- ・ターボタイマー機能がONに設定されていますか？
 - ➡18ページ「ターボタイマー機能のON/OFF設定」
 - ・ターボタイマー機能はP・ポジション検出ができた場合、またはP・ポジションインジケータランプにブレーキ線を接続している場合でターボタイマー機能をONに設定しているときに使用できます。また、ターボタイマーの機能は、シフトレバーがパーキング(P)にセットされた時点から開始されますので、シフトレバーをパーキング(P)に入れる前に車のエンジンを切ったり、パーキング(P)のままアフターアイドル時間が経過すると、ターボタイマー機能は動作しません。
 - ➡18ページ「ターボタイマー機能」

Q アフターアイドル時間が短い。

A ターボタイマーのカウントダウンは、シフトレバーがパーキング(P)に入った時点から開始されます。

- ➡18ページ「ターボタイマー機能」

Q 付属のブレーキ検出線、オルタネータ線は接続するの？

A ブレーキ検出線は、パーキング(P)・ポジション検出ができた車には接続する必要はありません。(パーキング(P)・ポジション検出ができた車に接続すると、誤動作する場合があります) また、オルタネータ線は始動検出ができる場合は特に必要ありませんが、冬場など、寒い季節になると始動検出ができにくくなる車があります。

Q 車を使用する頻度が少なく、バッテリー上がり心配。

A 14日以上、車の利用がないと、スリープ機能によってエンジンスターターの電流消費を抑えます。スリープ機能が働くと、リモコンでの操作ができません。エンジンキーをACCにすると解除されます。

始動エラー音について

本機によるエンジンスタートやターボタイマー機能が動作しない場合は、エンジン始動失敗後にメインユニットから鳴る音(エラー音)により、不具合状況を確認できます。

本機の動作に不具合があったときは、この「始動エラー音」を確認して、取り付け店または弊社ご相談窓口にお問い合わせください。

始動エラー音	不具合の検出
ピピピッ ピピピッ ピピピッ	Pポジションの検出ができていません。 ●26ページ「パーキング(P)・ポジション検出」
ピー ピー ピッピッピッ	エンスト検出
ピー ピー ピー	エンジン始動異常
ピー ピッ	エンジンスターター動作中断時 P・ポジション検出
ピー ピッピッ	エンジンスターター動作中断時 ブレーキ検出
ピー ピー	エンジンスターター動作中断時 電圧異常
ピー ピー ピッ	エンジンスターター動作中断時 オルタネータ異常
ピピピッ	ターボタイマー動作中断時 溶着検出
ピピピッ ピッ	キー飛び込み

セット内容

接続前に、セットの内容をお確かめください。

- リモコン(1)
※リモコン用電池 CR2032(2)は内蔵されています。
- ジャンクションユニット(1)
- アンテナユニット(1)
- センサーハーネス(1)
- エレクトロタップ(2)
- リモコン用ストラップ(1)
- バッテリーケース取り外し用工具(1)
- コードクリップ(1)
- タイラップ(1)
- マジックテープ(1)
- ご注意ステッカーシート(1)
- 保護シート(1)
- 取扱説明書/保証書(本書)
- 取付・接続説明書

仕様

■リモコン

適合技術基準	特定小電力無線局テレコントロール用無線設備
送信周波数	429.2375MHz
送信出力	10mW以下
使用電池	リチウム電池 CR2032 × 2
動作温度範囲	-10℃～+50℃
寸法	42(W) × 42(H) × 12.5(D)mm(突起部含まず)
重量	32g(電池含む)

■アンテナユニット/ジャンクションユニット

適合技術基準	特定小電力無線局テレコントロール用無線設備
送信周波数	429.2375MHz
送信出力	10mW以下
電源電圧	12V車専用(DC9～16V) (ジャンクションユニット)
消費電流	スリープ時：約5mA 待機時：約17mA(平均)
動作温度範囲	-20℃～+80℃
寸法	●アンテナユニット ：69(W) × 13(H) × 28(D)mm(突起部およびアンテナ部含まず) ●ジャンクションユニット ：111(W) × 26(H) × 61(D)mm(突起部含まず)
重量	●アンテナユニット：73g(ケーブル含む) ●ジャンクションユニット：106g

アフターサービスについて

■保証書(裏表紙参照)

保証書は、必ず「販売店名・お買い上げ年月日」などの記入をご確認のうえ、保証内容をよくお読みのあと、大切に保管してください。

■保証期間

お買い上げの日から3年間です。(リモコンは1年、電池等消耗部品を除く)

■修理を依頼されるとき

まず➡30～31ページ「こんなときは」をよくお読みください。それでも症状の改善がないときは、故障状況をなるべく詳しくご連絡ください。

※修理期間中の貸し出しは行っておりません。あらかじめご了承ください。

●保証期間中のとき

恐れ入りますが、お買い上げの販売店に、保証書を添えて製品をご持参ください。保証書の規定に従って修理いたします。

●保証期間が過ぎているとき

取付販売店に、まずご相談ください。修理によって機能が持続できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

■アフターサービスなどについてご不明な点は

お買い上げの販売店、または最寄りの弊社営業所・サービス部にお問い合わせください。

■リモコンの登録について

リモコンを紛失や破損したときは、新しいリモコンを登録(有償)することができます。詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

※リモコンは取り寄せ品となるため、ご来店当日の登録ができない場合があります。あらかじめご了承ください。

※リモコンの登録にあたっては、本機にIDコードを登録する必要があります。(➡28ページ「リモコンの登録」)

「取付・接続説明書」や本書にしたがった、正常な取り付け・接続、使用状態で製品に故障が生じた場合は、製品の保証書にしたがって修理いたします。
また、本機取り付けによる車輛や車載品の故障、事故などの付随的損害の補償については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

<無料修理規定>

1. 表面記載の保証期間内に、取扱説明書等の注意書に従った正常なご使用状態で故障した場合には、無料修理いたします。
2. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合には、機器本体および本書をご持参、ご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。
3. ご転居ご贈答品などで本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理をご依頼できない場合には、最寄りの弊社営業所・サービス部へご相談ください。
4. 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - (イ) 使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障および損傷
 - (ロ) お買い上げ後の移動、落下等による故障及び損傷
 - (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、指定外の使用電源(電圧、周波数)や異常電圧による故障及び損傷
 - (ニ) 特殊な条件下等、通常以外の使用による故障および損傷
 - (ホ) 故障の原因が本製品以外にある場合
 - (ヘ) 本書のご提示がない場合
 - (ト) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
 - (チ) 付属品や消耗品等の消耗による交換
5. 本書は、日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
6. 本書は再発行しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

故障内容記入欄

※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料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ので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、最寄りの弊社営業所・サービス部にお問い合わせください。

※弊社営業所・サービス部は本書34ページをご覧ください。

ユピテルサービス窓口一覧

お問い合わせの際は、使用環境、症状を詳しくご確認のうえ、お問い合わせください。

※お客様ご自身での取り付け作業に対するサポートは行っておりません。

取付、取扱方法に関するお問い合わせ

受付時間 10:00～18:00 (年末年始等、当社指定期間を除く)

お客様ご相談センター **TEL. (0564)45-6515**

取扱方法、修理依頼に関するお問い合わせ

受付時間 9:00～17:30 月曜日～金曜日(祝祭日、年末年始等、当社指定期間を除く)

地 区	名称・電話番号・所在地
北海道	札幌営業所・サービス部 TEL. (011)618-7071 〒060-0008 北海道札幌市中央区北8条西18丁目35-100 エアリービル1F
青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島	仙台営業所・サービス部 TEL. (022)284-2501 〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町4-8-6 第2喜和ビル1F
栃木・群馬・茨城・埼玉・千葉・東京・神奈川・山梨・新潟・静岡	東京営業所・サービス部 TEL. (03)3769-2525 〒108-0023 東京都港区芝浦4-12-33 芝浦新本ビル3F
岐阜・愛知・三重・富山・石川・長野・福井	名古屋営業所・サービス部 TEL. (052)769-1601 〒465-0092 愛知県名古屋市名東区社台3-181
滋賀・京都・大阪・兵庫・奈良・和歌山・徳島・香川・愛媛・高知	大阪営業所・サービス部 TEL. (06)6386-2555 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町53-10
鳥取・島根・岡山・広島・山口	広島営業所・サービス部 TEL. (082)230-1711 〒731-0135 広島県広島市安佐南区長束1丁目34-22 長束ビル102
福岡・佐賀・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄	福岡営業所・サービス部 TEL. (092)552-5351 〒815-0032 福岡県福岡市南区塩原3-2-19

●上記窓口の名称、電話番号、所在地は、都合により変更することがありますのでご了承ください。

●電話をおかけになる際は、市外番号などをお確かめのうえ、おかけ間違いのないようご注意ください。