

注意事項

<お買い上げ前の注意>



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使用になる際は、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ください。車種によっては、アイドリング中の電流過多により、リモコンエンジンスターターのヒューズが切れる場合があります。



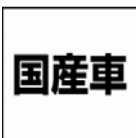
駐車について

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)に入れてご使用ください。リモコンでエンジンを始動して走行を行ない、その後キーでエンジンを止めた場合、一部のお車では、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)キーを抜いてください。

なお、ドア配線等を行ない乗車前に一旦エンジンを止め、キーで再始動すれば、Pポジション以外では抜けることはありません。

●お取り付けの出来る車は



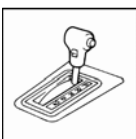
国産車

外国車へのお取り付けは出来ません。(この適合車種一覧表に掲載されていない車種には、お取り付け出来ません。)



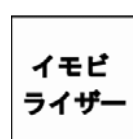
本適合表記載の適合車

本適合表に、適合商品及びハーネス品番が記載されている車種のみお取り付け可能です。



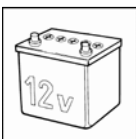
オートマチック車

マニュアル車へのお取り付けは出来ません。重大事故の原因となりますので、必ずオートマチック車で使用してください。



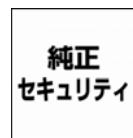
イモビライザー装着車について

イモビライザー搭載車及びイモビライザー機能付電子カードシステム搭載車への取り付けは、一部車種に限定されます。対象車種については、適合一覧表に記載していますので、ご確認ください。なお、イモビライザー搭載車は、ドア配線が必須となります。



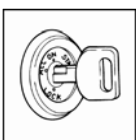
12V車

24V車へのお取り付けは出来ません。(本適合車種一覧表に掲載されていない車種には、お取り付け出来ません。)



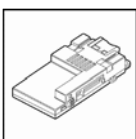
純正セキュリティ装着車について

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へのお取り付けは、セキュリティ機能の解除が出来る場合のみ、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ください。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ください。



電子制御燃料噴射装置搭載車

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ことが出来るお車のみ、お取り付け可能です。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やプロパンガス車、天然ガス車へのお取り付けは出来ません。



商品単体

他社製の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されているお車には、お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。また故障や誤動作の原因となります。)

■エンスタシリーズの取り付け可能な車

キー操作で、スターターを廻す時間が3.0秒以内、グロウタイムが6.0秒以内でエンジンを始動出来る車にお取り付けが可能です。

●お取り付けについて



リモコンエンジンスターターのお取り付けには、必ず当社製「車種別専用ハーネス(別売)」をご使用ください。他社製のリモコン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、加工してのお取り付けは、絶対になさらないでください。車両及び本機が故障する恐れがあります。また、保証対象外となります。お取り付けは、販売店、またはカーディーラー等の専門店にご依頼ください。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。また、本機を取り付けたことによる、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かねます。

●環境へのご配慮について






地球環境保全のため、暖気運転の時間は必要最小限に設定してください。また、不必要な暖気運転は行なわないようにしてください。暖気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。

- ・暖気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ください。
- ・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言われています。

<お買い上げ後のご注意>

●お取り付け前に

-  リモコンエンジンスターターは、お取り付けやご使用方法を誤ると事故や火災を招く恐れがあります。「取付・取扱説明書」をよく読み、十分ご理解の上お取り付け(ご使用)ください。
-  お取り付けの前に「キー操作のみでエンジンが始動する」「始動後、充電警告灯が消灯する」等、車両に異常がないことをご確認ください。
-  お取り付けは、販売店、またはカーディーラー等の専門店にご依頼ください。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。また、本機を取り付けたことによる、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かねます。




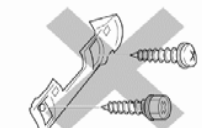
電波到達距離について

電波到達距離は、周囲の環境、室内アンテナの設置状況、リモコンの操作状況等によって変化します。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、電波到達距離は短くなります。また、送信(リモコン)場所と車(本体)との間に鉄筋コンクリートの建築物がある場合も、電波到達距離は短くなります。効率良く電波を送信し、電波到達距離を伸ばすには、

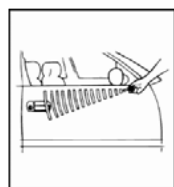
1. リモコンを持つ手を上に伸ばして送信したり、二階から送信する等、リモコン送信を高い位置から行なうと、電波が到達(受信)しやすくなります。
2. 駐車場が近くても障害物がある場合は、屋外からリモコン送信するか、送信時に窓を開けると、電波が到達(受信)しやすくなります。特に、鉄線の入ったガラスは、電波が透過しづらいので、ご注意ください。


●アース線の接続について

車種別専用ハーネスから出ている黒色アース線は、車体の金属部分に確実に締め付けてください
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、登録前の電子音アラーム(プーパの断続音)が鳴り出したり、エンジンが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ください。

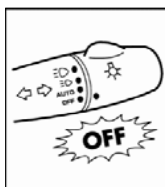
取り付けに適している場所(ナット)	取り付けに適していない場所(ネジ)
<ul style="list-style-type: none"> ●車両電装品のアースポイントに使用されているナット ●車体金属部分に止められた非塗装で大きめのナット 	<ul style="list-style-type: none"> ●アンダーカバーやセンターコンソール等、樹脂を止めているネジ ●メッキや塗装により、電導率の低下した金属部分に止められたネジ 


●ご使用上の注意

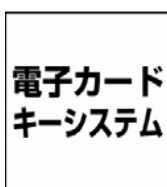


 ほとんどの純正キーレス(リモコンドアロック)装着車は、リモコンエンジン始動時(IGON)及びターボタイマー作動中に純正キーレスの操作が出来なくなります。

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なうか、キーを使ってドアのロック・アンロックをしてください。
※別売のドアロックアダプターをお取り付け頂くことで、エンスタ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。



 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にしてご利用ください。
※別売のアダプターをお取り付け頂くことで、「AUTO」のポジションでご利用出来るお車もあります。



純正電子カードキーシステム

自動車メーカーの標準装備及びメーカーオプションの電子カードキーシステム(トヨタ:スマートキーシステム、ホンダ:スマートカードキーシステム、ダイハツ:キーフリーシステム等)装着車へは、取り付け出来ない車種があります。本適応表で取り付け可能をご確認ください。なお、リモコンエンジンスターターのお取り付けは可能でも、リモコン始動時に電子キーの動作が制限される車種があります。



リモコン送信について

送信時にリモコンを手で覆うと、送信距離(電波到達距離)は半減しますので、ご注意ください。また、本体を装着したお車の側で、携帯電話やPHSを通話中の場合、始動距離が短くなる場合があります。



<お買い上げ後のご注意>

●アフターサービスについて

- ・ご使用中、万一正常に作動しなくなったときは、まず商品の取付・取扱説明書の「故障とお考えになる前に」を参照してチェックしてください。チェック内容にそって処置を行っても改善が見られないときは、お買い上げ店を経由して当社技術サービスにお申し付けください。
- ・本品を修理依頼される場合は、①保証書 ②本体 ③リモコン ④アンテナユニット (ZⅡ/ZⅢ) ⑤故障内容(状況)を明記したメモの5点をセットにしてお買い上げ店へ直接ご持参ください。なお、消耗部品(電池、リモコンアンテナ等)やリモコンのケース(外装部品)破損は保証対象外のため、有償修理となります。詳しくは、商品の保証規定(保証書裏面記載)をご覧ください。
- ・保証期間を過ぎた商品を修理依頼される場合は、①本体 ②リモコン ③アンテナユニット (ZⅡ/ZⅢ) ④故障内容(状況)及び住所、氏名、電話番号を明記したメモの4点をセットにして、お買い上げ店へ直接ご持参ください。なお、この場合は有償修理となります。(費用はお買い上げ店へお問い合わせください)

●リモコン紛失について

リモコンを紛失または破損(浸水、修理不可能の場合)した場合は、新しいリモコンの購入が出来ます。

お買い上げ店で、新しいリモコンをご購入(ご注文)ください。その際、以前のシリアルNo.のご連絡は不要です。また、本体の取り外しも不要です。

ご購入後、新しいリモコンのIDコードをお客様のもとで本体に登録してください。

詳しくは、別売リモコンの説明書をご覧ください。

※ LⅢの代替は、LⅢSで可能です。

※ ZⅡの代替は、ZⅢで可能です。

ID登録後は、元のリモコンは使用出来なくなります。

(国土交通省の「遠隔操作式エンジンスターターの安全対策」に順じ、2つのリモコンで1つの本体を作動させることは出来ません)

●電池について

リモコンの電池が消耗した場合は、お近くのコンビニエンスストア、ホームセンター、家電店等で、お買い求めください。

LⅢ/LⅢS/LⅣ/ZⅡ/ZⅢ用電池
→LR-44(アルカリボタン電池)2個使用

●電装品用語解説

本適合表に出てくる自動車メーカーの標準装備、またはメーカーオプション電装品の用語解説です。

用語	解説
イモビライザー システム	エンジンキー、またはリモコンキーに内蔵されているIDコードと車両側のIDコードが一致しないと、エンジンの始動が出来ないシステム。
キーフリーシステム /ダイハツ・トヨタ	電子カードキーを所持した状態で、ドアハンドルのスイッチを押す(またはハンドルに触れる)と、ドアのロック/アンロックが出来、またキーを挿さずにエンジンの始動が出来るシステム。(エンジンスイッチを回すタイプとプッシュボタンスタートを押すタイプがある)
スマートキーシステム /トヨタ	スマートキーを所持した状態で、ドアハンドルを握るとドアがアンロックし、ドアハンドルのロックボタンを押すとドアのロックが出来る。またキーを挿さずにエンジンスイッチを回すだけで、エンジンの始動が出来るシステム。
スマートエントリー & スタートシステム /トヨタ	スマートキーを所持した状態で、ドアハンドルを握るとドアがアンロックし、ドアハンドルのロックボタンを押すとドアのロックが出来る。またキーを挿さずにプッシュボタンスタートを押すだけで、エンジンの始動が出来るシステム。
インテリジェントキーシステム /日産	インテリジェントキーを所持した状態で、ドアハンドルのスイッチを押すとドアのロック/アンロックが出来、またキーを挿さずにエンジンの始動が出来るシステム。(イグニッションノブを回すタイプとプッシュエンジンスターターのボタンを押すタイプがある)
Hondaスマートキーシステム /ホンダ	Hondaスマートキーを所持した状態で、ドアハンドルを握るとドアがアンロックし、ドアハンドルのロックボタンを押すとドアのロックが出来る。またキーを挿さずにエンジンの始動が出来るシステム。(エンジンスイッチを回すタイプとプッシュエンジンスタート/ストップスイッチを押すタイプがある)
Hondaスマートカードキー システム /ホンダ	カードキーを所持した状態で、車両から離れるとドアがロックし、ドアハンドルに触れるとドアのアンロックが出来る。またキーを挿さずにエンジンスイッチを回すだけで、エンジンの始動が出来るシステム。
キーレスオペレーション システム /三菱	キーレスオペレーションキーを所持した状態で、ドアハンドルを握るとドアがアンロックし、ドアハンドルのロックボタンを押すとドアのロックが出来る。またキーを挿さずにエンジンの始動が出来るシステム。(イグニッションノブを回すタイプとエンジンスイッチを押すタイプがある)
アドバンストキーレスエントリー & スタートシステム /マツダ	アドバンストキーを所持した状態で、ドアハンドルのスイッチを押すとドアのロック/アンロックが出来、またキーを挿さずにエンジンの始動が出来るシステム。(スタートノブを回すタイプとエンジンスイッチを押すタイプがある)
キーレススタートシステム /スズキ	携帯リモコンを所持した状態で、ドアハンドルのスイッチを押すとドアのロック/アンロックが出来、またキーを挿さずにエンジンの始動が出来るシステム。(エンジンスタートノブを回すタイプとエンジンスイッチを押すタイプがある)
キーレスアクセス&スタート /スバル	キーレスアクセスキー所持した状態で、ドアハンドルを握るとドアがアンロックし、ドアハンドルのロックボタンを押すとドアのロックが出来る。またキーを挿さずにプッシュスタートエンジンスイッチを押すだけで、エンジンの始動が出来るシステム。

●エンスタLIV・ZⅢ 併用アダプター(別売)について

品番	品名	希望小売価格
PS×× シリーズ	プッシュスタートAD (ハーネスキット付き)	15,400円(税込)～
トヨタ・ホンダ・スバル・スズキ・ダイハツ車のプッシュスタートシステムを搭載している車種にエンジンスターターを取り付けるための、専用ハーネス+イモビアダプターのセットです。		
<p>ご注意</p> <p>エンジンスターターでエンジンを始動すると、ドアのロック(施錠)／アンロック(開錠)が出来なくなります。この場合、メカニカルキーにて各操作を行なってください。</p> <p>本アダプターのお取り付けには、車室内各部の脱着が必要なため、電装店・カーディーラー等で、お取り付けをお願い致します。</p>		

品番	品名	希望小売価格
IM×× シリーズ	イモビアダプター (スペアキー不要タイプ)	10,780円(税込)～
イモビライザー装着車のイモビライザー機能を損なわずに、リモコンエンジンスターターでエンジン始動させるアダプターです。		
<p>ご注意</p> <p>お取り付けには、イモビライザー解除可能なスペアキー(信号発信機内臓のサブキー等)は不要です。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必ず確認してください。</p> <p>本アダプター取り付け後に、万一盗難等の被害が発生しても責任は一切負いかねますので、ご了承ください。</p> <p>またリモコン始動するときは、キーシリンダーにキーが差し込まれていない状態で動作させてください。</p> <p>キーシリンダーにキーが差し込まれていますと、イモビライザーが正常に作動しないことがあります。</p>		

品番	品名	希望小売価格
C307 C308	イモビアダプター (スペアキータイプ)	6,380円(税込)
イモビライザー装着車のイモビライザー機能を損なわずに、リモコンエンジンスターターでエンジン始動させるアダプターです。		
<p>ご注意</p> <p>お取り付けには、イモビライザー解除可能なスペアキー(信号発信機内臓のサブキー等)が必要です。</p> <p>※車種によっては、スペアキーの購入が必要です。</p> <p>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必ず確認してください。</p> <p>本アダプター取り付け後に、万一盗難等の被害が発生しても責任は一切負いかねますので、ご了承ください。</p> <p>またリモコン始動するときは、キーシリンダーにキーが差し込まれていない状態で動作させてください。</p> <p>キーシリンダーにキーが差し込まれていますと、イモビライザーが正常に作動しないことがあります。</p>		

品番	品名	希望小売価格
C208	オートライトアダプター	3,080円(税込)
オートライト装備車で、AUTOポジションのままエンジンスターターによるエンジン始動を行なった場合に、夜間AUTOで点灯したヘッドライトをエンジン停止時に消灯させるためのアダプターです。		
<p>対象車両：対象車は、キー始動により点灯したヘッドライトがキーOFFでは消灯せず、ドアを開けたときに消灯するお車です。</p> <p>キーOFFで消灯するお車は不要です。</p> <p>なお、本アダプターは「ドアロック汎用キット(C204)」との併用は出来ません。</p>		

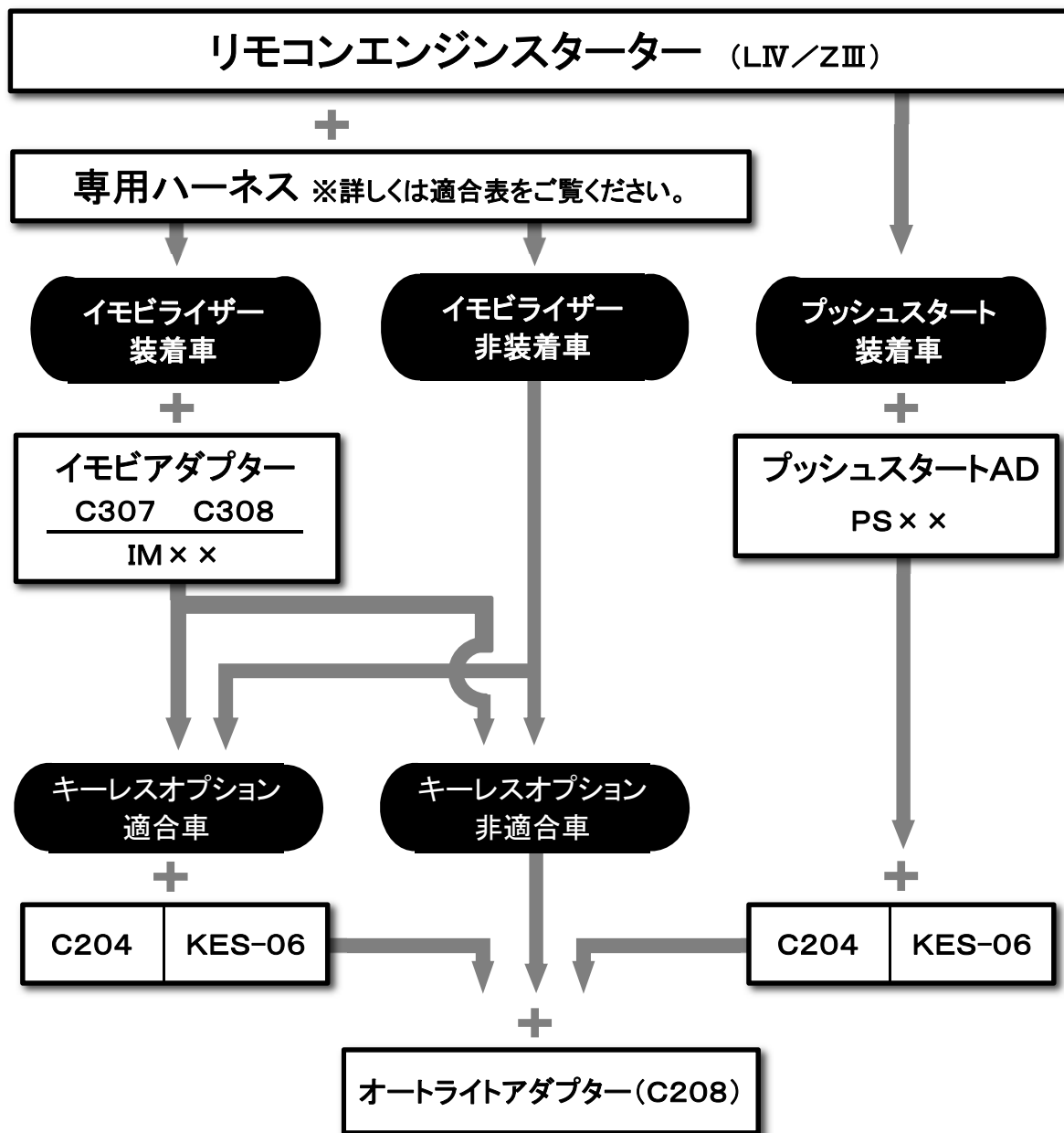
品番	品名	希望小売価格
C204	ドアロック汎用キット (マイナス制御)	4,180円(税込)
集中ドアロック(ドアロックスイッチで、全席のドアロック制御が可能なもの)装着車のみ取り付け可能なアダプターです。		
<p>本アダプターは、エンスタのリモコンでドアロック・アンロック(アクチュエーター搭載車限定)の制御を行いません。</p> <p>また、本キットは「ハザード点滅キット(1262)」との併用も可能です。</p> <p>併用すると、ドアロック・アンロック操作に連動して、ハザードが点滅「ロック:1回・アンロック:2回」します。</p>		

品番	品名	希望小売価格
KES-06	専用キーレスアダプター	6,600円(税込)
エンスタのリモコンで、ドアロック・アンロック(アクチュエーター搭載車限定)の制御を行なうアダプターです。		
<p>ご注意</p> <p>本アダプターは、「ハザード点滅キット(1262)」との併用は出来ません。</p>		

品番	品名	希望小売価格
ESD-80	始動検出アダプター ESD-80	6,600円(税込)
始動検出が出来ない一部車種において、リモコンによるエンジン始動時に始動検出を行なえるようにするためのアダプターです。		
<p>対象車種については、適合一覧表をご覧ください。</p>		

品番	品名	希望小売価格
C207	ボンネットスイッチ	3,080円(税込)
エンジンルームのボンネットが開いているときに、エンジンスターターによるエンジン始動を禁止するための安全装置です。		

LIV/ZⅢ専用 別売アダプター併用一覧



車種別情報のご利用方法

■本サイトについて

- ・本サイトへのリンクや外部への公開、他社製品への利用や二次配布は、禁止させていただきます。
 - ・個人のお客様に対する「車種別情報」の案内や配布は、禁止させていただきます。
- ※弊社リモコンエンジンスターターシリーズは、販売店、またはカーディーラー等の専門店での取り付けを対象としております。
個人のお客様に対する取付サポートは行なっておりません。

■「車種別情報」ご利用の注意

- ・お車の仕様変更等により、本サイトに記載の内容と異なる場合があります。
- ・取り付けの際は、本サイトの情報だけで判断せず、テスター等で配線先を確認してください。
- ・本サイトの利用や取り付けに伴うお車の車載品の故障、事故等の付随的障害等に関し、当社は一切その責任を負いかねます。
- ・本車種別情報を入手する前に、必ず最新の適合情報をご確認ください。

■利用方法

- ・情報は、専用サイトにアクセスして頂き、「車種別情報」のメインメニューから自動車メーカー名と車種名を選択して頂きます。

車種別情報専用アドレス

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

本サイトは、弊社製「リモコンエンジンスターター」のお取扱店様専用の車種別情報です。注意事項をよくお読み頂き、同意頂ける場合はサイトの「同意する」ボタンを押し「車種別情報」をご利用ください。

■お取り付けについて

- ⚠ リモコンエンジンスターターは、お取り付けやご使用方法を誤ると事故や火災を招く恐れがあります。「取付・取扱説明書」を良く読み、十分にご理解の上お取り付け(ご使用)ください。
- ⚠ お取り付けの前に「エンジンが正常に始動する」「始動後、充電警告灯が消灯する」等、車両に異常がないことをご確認ください。
- ⚠ お取り付けは、販売店、またはカーディーラー等の専門店にご依頼ください。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。また本機を取り付けたことによる、車両の車載品の故障、事故等の付随的障害については、一切その責任を負いかねます。

車種別専用ハーネス価格表

品番	希望小売価格 (税込)	専用ハーネス接続カブラ		
		箇所	極数	位置
トヨタ				
T019	2,420円	1	8P	タイプ2
T715N	3,080円	1	6P	タイプ2
T801N	3,080円	1	8P	タイプ2
T804D	3,080円	1	8P	タイプ2
日産				
N721N	4,180円	1	6P	タイプ2
N722N	4,180円	1	6P	タイプ2
N821K	4,180円	1	6P	タイプ2
N822K	4,620円	1	6P	タイプ2
ホンダ				
H641N	8,580円	1	7P	タイプ3
H750N	3,080円	1	7P	タイプ2
H751N	4,180円	1	7P	タイプ3
三菱				
M861K	4,180円	1	6P	タイプ2
マツダ				
L733N	3,080円	1	6P	タイプ2
スズキ				
A799N	3,080円	1	6P	タイプ2
ダイハツ				
D782N	3,080円	1	6P	タイプ2
D784N	4,180円	1	6P	タイプ2
D786N	4,180円	1	6P	タイプ2

併用アダプター価格表

品番	品名	希望小売価格 (税込)	適合製品	
			LIV	ZIII
PS00	プッシュスタートAD (ハーネスキット付)	15,400円	○	○
PS01				
PS02				
PS04				
PS05				
PS06				
PS41	イモビアダプター	17,600円	○	○
PS42				
PS91				
PS92				
IM01	イモビアダプター	10,780円	○	○
IM22		14,080円	○	○
IM41		10,780円	○	○
IM42		14,080円	○	○
IM43		16,500円	○	○
IM44		10,780円	○	○
IM81		15,400円	○	○
IM82				
IM83				
IM84				
C307	イモビアダプター	6,380円	○	○
C308				
ESD-80	始動検出アダプター ESD-80	6,600円	○	○
C204	ドアロック汎用キット(マイナス制御)	4,180円	○	○
C207	ボンネットスイッチ	3,080円	○	○
C208	オートライトアダプター	3,080円	○	○
KES-06	専用キーレスアダプター KES-06	6,600円	○	○
1200	中継ハーネス	1,320円	○	○

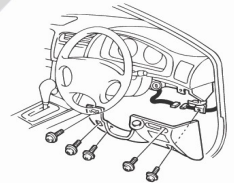


専用ハーネス接続位置参考図

◎車種によってはアンダーカバー、ステアリングコラムカバー等を取り外す必要があります。

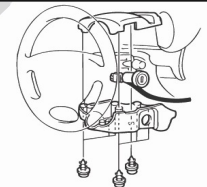
タイプ-1

キーシリンダーより出ている配線の約20~30cm先にカブラが位置しているタイプ



タイプ-2

キーシリンダーに直接接続されているか、もしくはキーシリンダー直近に位置しているタイプ



タイプ-3

ヒューズボックスやジャンクションブロックに直接接続されているタイプ

