

SAVIOR



取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

「取扱説明書」をよくお読み頂き十分に理解の上で御使用ください。
お読みになったあとも、いつでも見られる場所に保管してください。

オートドアミラーシステムご使用について

注意

本システム御利用においては、周辺に強いノイズがある場合 / 配線等に障害が発生した場合などの思わぬ障害によって作動不良（誤作動）が起きることがあります。
駐車時等ではドアミラー周辺に空間を確保して、ドアミラーが開いてしまった場合でも影響のないようにしてください。 損害が生じてても当社は責任を負いませんので必ず守ってください。

半年に1度は、コネクタ接続部にゆるみはないか、配線に傷がないかなどを定期的に点検してください。
作動がおかしくなったり、へんなにおいがしたり、煙が出たらすぐ使用を中止して修理を依頼してください。

安全に利用いただくために

下記の表示区分はを守らずに取付け及び、使用した場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。



警告

この表示は、守らない場合「死亡または身体に重大な被害が発生する可能性がある」表示です。



注意

この表示は、守らない場合、「障害または物損事故が発生する恐れがある」表示です。



警告

本来の目的以外には使用しないで下さい。

取り付け後、テストを行い正常に作動することを確認下さい。
もし、正常に作動しない場合には、直ちに使用を中止してメーカーにお問い合わせ下さい。

配線後、接続部の緩みや配線に傷がないことを確認下さい。

取付け後、テスト走行を行い配線の噛み込みや、引きずり、たるみ、可動部（ベルト、ファン、ドアヒンジ、シート等）への接触等がないことを確認下さい。

高温になる場所へは取付けしないで下さい。

接続負荷の容量は説明書記載事項を確認の上、厳守下さい。

異臭、発熱、変色、変形等、製品が今までと異なるときは、製品の使用を直ちに中止してメーカーにお問い合わせ下さい。



注意

防水処理がされていない製品については、水に濡らしたり、濡れることが想定される場所には取付けしないでください。

取付けには、商品添付の取付け説明書をよく読み、理解してから作業をおこなってください。

製品の分解、改造は行わないでください。

コードの接続は、必ずコネクタ、端子等を持っておこなってください。

使用方法

本文の説明は工場出荷設定の場合です。格納 / 起動方法はユーザー設定で変更することができます。

ミラーの格納

..... ドアロックを行うと、自動的にミラーが格納されます。

キーを抜いた状態でドアロックをします。

自動的にミラーが格納されます。

ミラーの起動

..... アンロックを行うと、自動的にミラーが起動されます。

キーを抜いた状態でアンロックをします。

自動的にミラーが起動されます。

(キーをオンにした場合、エンジンスターター使用の場合にも起動されます)

クローズミラーユニットの作動について

“ユーザーの判断で格納したドアミラーが起動しない”ため、本ユニットには、《自動判断プログラム》が搭載されています。《自動判断プログラム》により、本ユニットは、ミラースイッチが起動状態である場合に作動します。あらかじめユーザーによってミラーが格納されている場合やスイッチが起動状態にない場合には、本ユニットは作動しません。(ミラーが起動状態でもスイッチが中立の場合には作動しません。)

周辺に強いノイズがある場合 / 配線等に障害が発生した場合などの思わぬ障害によって作動不良(誤作動)が起きることがあります。駐車時等ではドアミラー周辺に空間を確保して、ドアミラーが開いてしまった場合でも影響のないようにしてください。

初期設定について

本ユニットを初めて取り付けした場合や、付け替えをした時には、車両のデータが登録されていないので《自動判断プログラム》が正常に作動しません。

初めて取り付けした場合や、付け替えをした時には、**初期設定を行う** の項を見て、初期設定を行ってください。

ユーザー設定について

本ユニットはユーザー設定を行うことで、ドアミラーの起動 / 格納方法を変更することができます。

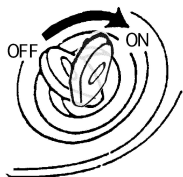
ドアミラーの起動 / 格納方法を変更する時には、**ユーザー設定を行う** の項を見て、設定を変更してください。

初期設定を行う

本ユニットを初めて取り付けした場合や、付け替えをした時には、車両のデータが登録されていないので《自動判断プログラム》が正常に作動しません。
初めて取り付けした場合や、付け替えをした時には、初期設定を行ってください。

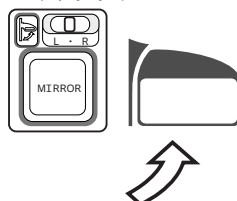
初期設定の前の準備

初期設定の前に、ミラーを起動状態にしておきます。
(ミラーが起動されている場合には、この準備を行う必要はありません。)

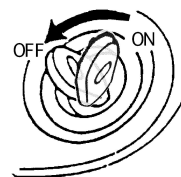


キーを [ON] にします。

ミラースイッチ



ミラーを起動状態にします。



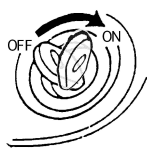
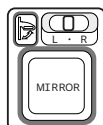
キーを10秒以上 [OFF] にします。

初期設定

[キーON ドアミラー格納 ドアミラー起動 キーOFF] を休まずゆっくりと続けて3サイクル行います。

オートドアミラーシステムが車両の自動識別 / 登録を行い、正常に登録が終了すると自動的にミラーが格納 / 起動動作します。

ミラースイッチ



[ON] にします。



格納します。



起動します。



[OFF] にします。

3回くり返します

自動で



格納します。



起動します。

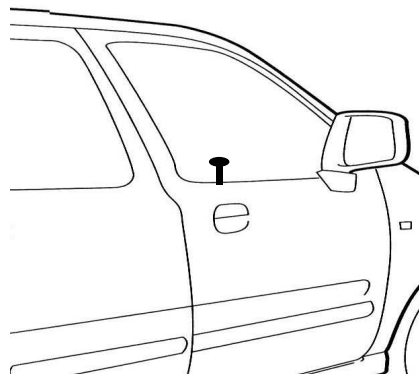
初期設定終了

ユーザー設定を行う

本ユニットはユーザー設定を行うことで、ドアミラーの起動 / 格納方法を変更することができます。

準備

あらかじめ、車内乗車し ミラーを起動状態にして、 ドアを閉め、 アンロック状態にします。



1.ユーザー設定モードに入る

初期設定を行い、初期設定終了後5秒以内にキーを [ON] にすることでユーザー設定モードに入ることができます。

初期設定終了

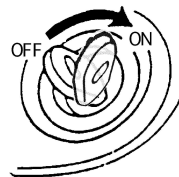


格納します。



起動します。

5秒以内



キーを [ON] にします。

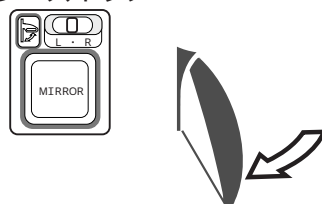
次頁へ続く

ユーザー設定を行う 2

2. 格納の方法を設定する

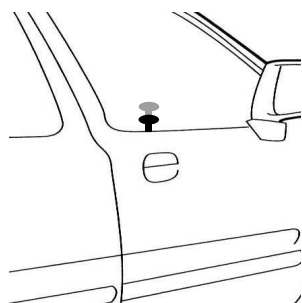
ユーザー設定モードに入ったら5秒以内にドアミラーを格納します。
ロックで格納させたい場合には、ドアロックを作動させます。
キー操作に連動して格納させたい場合には、キーを一旦[OFF]にして[ON]にします。

ミラースイッチ



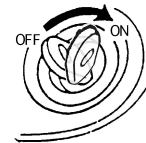
5秒以内にドアミラーを格納します。

ドアロックで格納
させたい場合



ドアロックをする。

キー操作 (ON OFF) で格納
させたい場合



キーを一旦[OFF]にして[ON]にする。

注意

ユーザー設定について
ユーザー設定は、格納方法と起動方法の単独設定はできません。
説明書の手順に従って、格納と起動の両方の設定を行ってください。

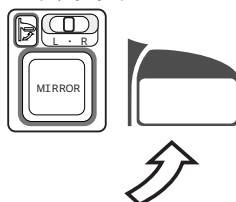
次頁へ続く

ユーザー設定を行う3

3. 起動の方法を設定する

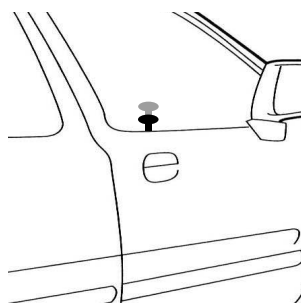
格納方法を設定後5秒以内にドアミラーを起動します。
ロックで起動させたい場合には、ドアロックを作動させます。
この時、アンロックの場合はロックしてください。ロックの場合はアンロックしてください。
登録は自動的に“アンロックで格納”になります。
キー操作に連動して格納させたい場合には、キーを一旦[OFF]にして[ON]にします。

ミラースイッチ



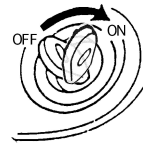
5秒以内にドアミラーを起動します。

ドアロックで起動
させたい場合



ドアロック（アンロック）をする。

キー操作（ON OFF）で起動
させたい場合



キーを一旦[OFF]にして[ON]にする。

保証書について

- 保証の発効 保証書は、お買い上げいただいた販売店が必要事項を記入、捺印することにより有効となります。
- 保証の内容 当社純正のSVR-20に材料、又は製造上の不具合が発生した場合、保証書に示す期間と条件に従って無償修理（以下これを保証修理といいます）いたします。保証修理は、部品の交換あるいは補修により行います。
- 保証修理の受け方 お買い上げいただいた販売店にお持ちいただき、保証書をご提示のうえ保証修理をお申しつけください。保証書をご提示されない場合は、保証修理をお受けできません。
- 保証を適用しない事項 保証期間内でも、次の場合は有償修理となります。
- 当社が指定した以外の取付けを行った場合
 - 故障の原因が当社製品以外に起因する場合
 - 誤った使用方法および、お客様の保守、整備不良による故障
 - 当社以外で修理、改造をされた場合
 - 消耗部品とその交換
 - 天災や、取付け車両の事故、火災、異常電圧による故障
 - 機能に影響のない退色、傷、変形など
- お買い上げ日、お客様名、販売店の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
- 保証の適用 日本国内で使用された場合で、日本国内から修理依頼された場合に有効です。

お問い合わせ

本製品の取付についてのお問い合わせや、ご不明な点がある場合には、下記までお問い合わせ下さい。

WAPサービスサポート（イージーアクション）

電話：0567-32-4184

受付対応時間：AM10:00～12:00 PM1:00～5:00

（土・日曜日・年末年始・弊社の休日はお休みさせていただきます）

ホームページ：<http://www.wap.co.jp>

お問い合わせいただく際に、「保証書」に記載されている製造番号が必要です。

警告

本製品に関してのいかなる複製、引用も許可いたしません。
営利目的で複製・引用した場合には、法律により罰せられます。場合によっては、法人のみならず担当者個人が処罰されることがあります。十分ご注意ください。

製品改良のため仕様を変更する場合があります。

発売元

 中発販売株式会社

〒457-0066 名古屋市南区鳴尾2丁目114番地

TEL 052-614-3662

製造元 製品についてのお問い合わせ

WORLD AUTO PLANNING CO.,LTD.

<http://www.wap.co.jp>

WAPサービスサポート TEL 0567-32-4184

オートドアミラーシステム 補足説明

警告

本書に於いてのいかなる複製、引用も許可いたしません。
 営利目的で複製・引用した場合には、法律により罰せられます。
 場合によっては、法人のみならず担当者個人が処罰されます。
 十分ご注意ください。

作動について

本システムの作動は次の通りになります

格納	ロックで格納に設定の場合	キーがOFFの状態でもロック操作をするとドアミラーが格納します。
	キー操作で格納に設定の場合	キーをON OFF操作をすると約 8 秒後にドアミラーが格納します。
起動	アンロックで起動に設定の場合	キーがOFFの状態でもアンロック操作をするとドアミラーが起動します。 ドアミラースイッチが起動になっている場合には、キー操作優先機能が働き、キーに連動して起動します。
	キー操作で起動に設定の場合	キーをOFF ON操作をするとドアミラーが起動します。

ユーザー設定について

ユーザー設定でできる項目は次の通りになります。

1. 格納方法の変更 ロックもしくはキー操作 (詳しくは取扱説明書本文を参照ください。)
 (工場出荷設定 ロック)
2. 起動方法の変更 アンロックもしくはキー操作 (詳しくは取扱説明書本文を参照ください。)
 (工場出荷設定 アンロック)
3. エンジンスターター対応機能の設定 (本書を参照ください。)
 (工場出荷設定 対応機能を使用しない)

エンジンスターター対応機能について

ドアミラースイッチが起動になっている場合には、エンジンスターターの作動により本システムのキー操作優先機能が働き、ドアミラーが起動します。(エンジンスターターがミラー系統に電圧を供給しないタイプの場合には、連動して起動しません。)
 この時、エンジンスターター対応機能を設定すれば、エンジンスターターが停止した場合自動格納することができます。

格納方法を《ロック》にしてエンジンスターター対応機能を設定しない場合

エンジンスターターに連動して起動するドアミラーは、エンジンスターター停止時には起動したままになります。
 格納方法がキーに設定されている場合約 8 秒後に格納します。

格納方法を《ロック》or《キー》操作にしてエンジンスターター対応機能を設定した場合

エンジンスターターの作動でドアミラーが起動した場合でも、ユーザーが乗車 せずにエンジンスターターが停止した時には約 1 秒後に自動的に格納します。

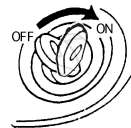
ユーザーの乗車は、マイコンによって自動的に検出します。

エンジンスターター対応機能を設定 / 解除する

初期設定を行い、初期設定終了後のキー操作でエンジンスターター対応機能の設定 / 解除を行うことができます

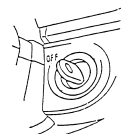


5 秒以内



設定されました

キーを [ON] にし 2 0 秒以上なにもしませぬ。



解除されました

キーを [OFF] のまま 2 0 秒以上なにもしませぬ。

初期設定については、取扱説明書本文を参照ください。

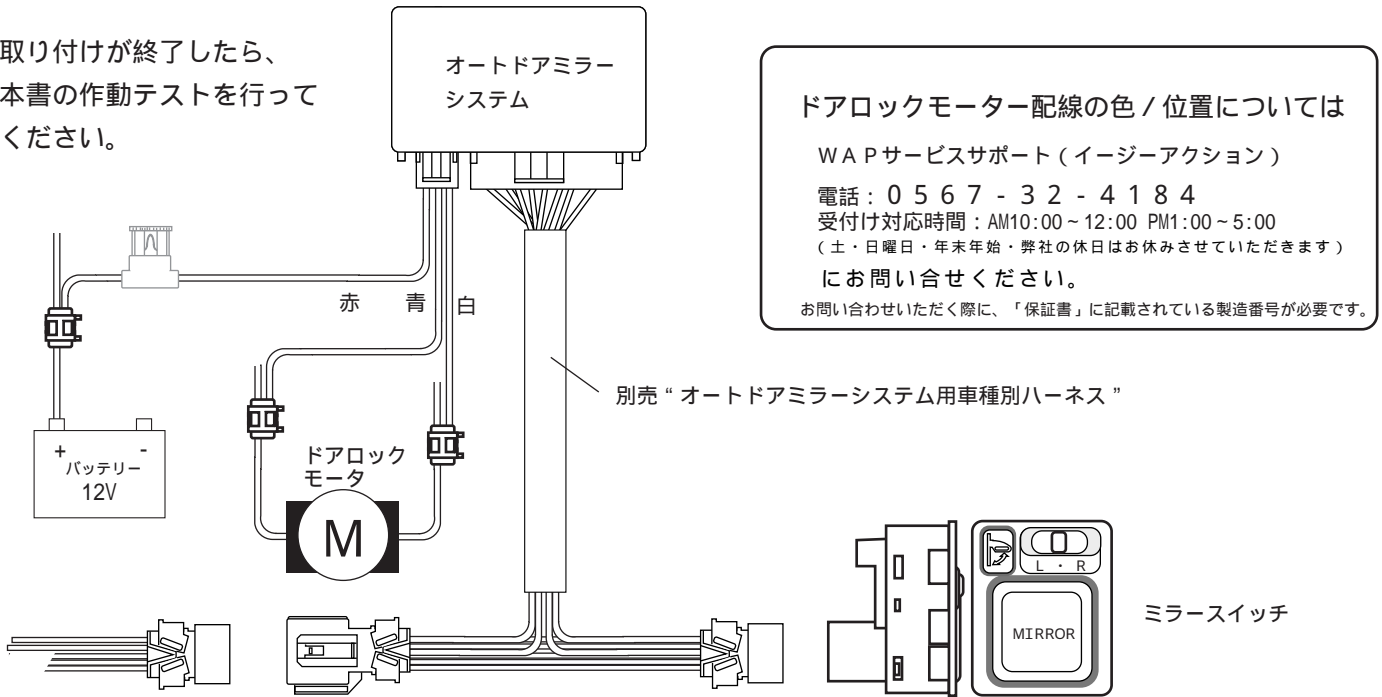
エンジンスターターに連動してミラーが起動しない場合にはこの設定をする必要はありません。
 工場出荷値は、「エンジンスターター対応機能を使用しない」になっています。

オートドアミラーシステム取り付け説明

警告

本書に関してのいかなる複製、引用も許可いたしません。
 営利目的で複製・引用した場合には、法律により罰せられます。
 場合によっては、法人のみならず担当者個人が処罰されます。
 十分ご注意ください。

取り付けが終了したら、
 本書の作動テストを行って
 ください。



ドアロックモーター配線の色 / 位置については

WAPサービスサポート (イージーアクション)

電話: 0567-32-4184

受付対応時間: AM10:00~12:00 PM1:00~5:00

(土・日曜日・年末年始・弊社の休日はお休みさせていただきます)

にお問い合わせください。

お問い合わせいただく際に、「保証書」に記載されている製造番号が必要です。

別売 “オートドアミラーシステム用車種別ハーネス”

ミラースイッチ

- 付属3Pコネクタの青コードを車両のドアロックモーターのロック [+] 線 に接続します。
- 付属3Pコネクタの白コードを車両のドアロックモーターのアンロック [+] 線 に接続します。
- 付属3Pコネクタの赤コードを車両の常時電源に接続します。
- 車両のミラースイッチ裏のコネクタを外し、別売 “オートドアミラーシステム用車種別ハーネス” を間に接続します。
- 付属3Pコネクタを、オートドアミラーシステムに接続します。
- “オートドアミラーシステム用車種別ハーネス” を、オートドアミラーシステムに接続します。

ロック [+] / アンロック [+] / 常時電源 の探し方

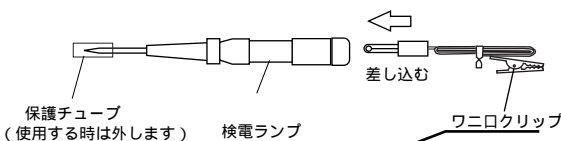
製品に付属の検電ランプを利用します。

- 《ドアロックモーターのロック [+] 線》 ドアロックした時だけ検電ランプが点灯する線。
- 《ドアロックモーターのアンロック [+] 線》 アンロックした時だけ検電ランプが点灯する線。
- 《常時電源》 キーのオンオフや車両のシステム状態に関係なく常に検電ランプが点灯する線。

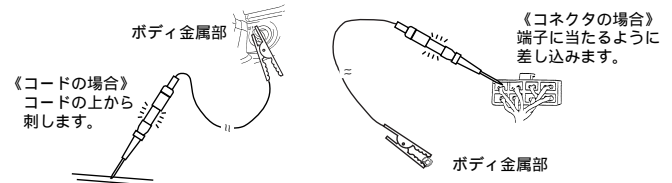
ドアロックモーター配線の色 / 位置については、WAPサービスサポート [電話: 0567-32-4184] にお問い合わせください。

付属品 検電ランプの使い方

検電ランプの先は針になっています。作業中はケガをしないように十分注意してください。
 使用しない時は、保護チューブをかぶせてください。



ワニ口はボディ金属部に接続します。
 キーシリンダー、ドアのヒンジ、直接ボディに接続されているボルト、ナット等の金属部に接続します。塗装してあったり、プラスチックが間にあるものは使用できません。



電気が通っている場合には、検電ランプが明るく光ります。

作動テスト (初期設定)

ドアを閉めドアミラーを起動 (開いた) 状態にし、一旦キーを10秒以上オフにします。
 次に [キーON ドアミラー格納 起動 キーOFF] を休まずゆっくりと続けて3サイクル行います。

オートドアミラーシステムが車両の自動識別 / 登録を行います。

正常に登録が終了すると自動的にミラーが格納 / 起動動作します。

システムの登録が終了したら、ドアロックを作動させて、起動 / 格納することを確認します。

自動的にミラーが格納 / 起動動作しない場合には、 からやり直してください。(または、取り付けの を見直してください。)
 自動的にミラーが格納 / 起動動作したのにドアロックで作動しない場合は、取り付けの を見直してください。

オートドアミラーシステムを取り付けた (付け替えた) 時には、必ず作動テストを行ってください。作動テストによって、オートドアミラーシステムは車両を判別して内部メモリに登録します。作動テストを行わない (車両の登録をしない) と、場合によっては誤作動や作動不良を起こすことがあります。登録はバッテリーを外しても消えることはありません。また、作動テストを行えば、再登録をすることができます。