

Vertical Arrow TypeL (AV-019) 86&BRZ ドアミラーウインカー 取付説明書

AVEST

この度は本製品をご購入頂きありがとうございます。
取り付け、ご使用の前に必ず説明書、注意事項を最後までお読み頂き、正しく安全にご使用下さい。

こちらのデータはTOYOTA 86をベースに作成しております。万一、車種グレード等により、配線色等に違いがございましたもご了承下さい。

お届けセット内容をご確認ください

[付属品一覧]

□ドアミラーウインカー本体左右 各1個 □切替スイッチ(赤・黒) □延長配線

※ご購入の商品により配線種別が異なります。ウインカーレンズはドアミラーウインカー本体へ取付済の場合があります。

※純正フロントバンパーについているサイドウインカーを取外してご利用になると車検が「不通過」なる場合がございますので予めご了承ください。

注意事項

- ドアミラーの構造上非常に複雑な脱着、配線が必要になりますので、必ず基本的整備知識のある方に施工頂くか、整備業者様へ取付依頼をするようにお願い致します。
- 作業の際は必ず車両バッテリーマイナス端子を取外し作業を始めて下さい。取付時に起きた人体への怪我、車両への損傷、破損、故障などは弊社では一切責任を負いかねますので予めご了承の上、作業をお願いいたします。
- 車体、製品の誤差等により、雨漏りなどが心配な場合はコーキング等の処理を必ず行ない、取付けて下さい。
- 球切れ等のみで処理が済む場合などは返品をお受けできませんので、ご了承下さい。
- 配線同士が接触し、ショートしないようにして下さい。
- 配線には余裕を残し、引っ張り負荷がかからない状態で取り付けして下さい。
- 極性があるものは極性間違いの状態での取り付けしないで下さい。
- 整備業者での取付後でもしっかり説明を受け、配線がどのようになっているか危険性がないか自己確認して下さい。
- 作業の上で部品に付着した汚れが衣服に付き汚れる場合等がございますので、作業に適した服装にて作業を行って下さい。衣服のクリーニング費用等のご請求には応じられませんので予めご了承下さい。
- 上記以外にも作業には十分注意し、自己責任で作業して下さい。
- 車両に弊社製品以外のLED等の電子機器が装着されている場合、システム干渉等で正常に作動しない場合等がございますので予めご了承ください。
- 電源を取り出す際は、一度検電テスター等で電源を確認した後の取り付けを行って下さい。
- ※取り付け、取り外し及び商品使用時に起きた工賃、車両への損傷、車両への不具合、人体への怪我は、万の商品不良の場合でも当社では一切責任を負えませんので、ご了承ください。

LED品質保証書 ※本用紙が保証書となっております。

- 保証期間終了まで弊社にてお客様のお電話番号より販売日、お客様情報等を管理しておりますので保証を受ける場合は購入された際のお電話番号をご確認の上ご連絡をお願いします。
- 注意事項に沿った正しい取付、使用のもとで販売後の保証期間内に故障した場合に無料で代替部品をお約束します。
- ※保証範囲はLEDレンズ部分となり、カバー本体は対象外となります。
- ※保証交換は故障箇所の部品を交換するシステムとなり全てを丸ごと新品交換ではありません。
- ※設置、取り外し交換などにかかる諸費用工賃等は、当社では一切負担出来ませんのでご了承下さい。

[保証規定] 次の場合における故障にて保証期間内でも有償対応となります。
 ・ 不適当な取扱や付属配線以外の接続および他機器との併用接続によるおもわれる故障
 ・ 車両事故との連動による故障、火災、その他天災地変、異常電圧等による破損、故障
 ・ 整備技術者以外での取付・分解、改造等の痕跡がある状態の場合・本保証書を紛失された場合・日本国外での使用による故障
 ・ 販売店印の印鑑の無い保証書
 ・ 購入元の納品書がある場合は必ず一緒に保管してください

ドアミラー型番

AV-019

保証開始日

購入日翌日より~12カ月

販売店名押印

〒433-8119 静岡県浜松市中区高丘北3-22-20

株式会社 AVEST

TEL 053-414-5416 FAX 053-414-3568

〒433-8119

静岡県浜松市中区高丘北 3-22-20

株式会社 AVEST

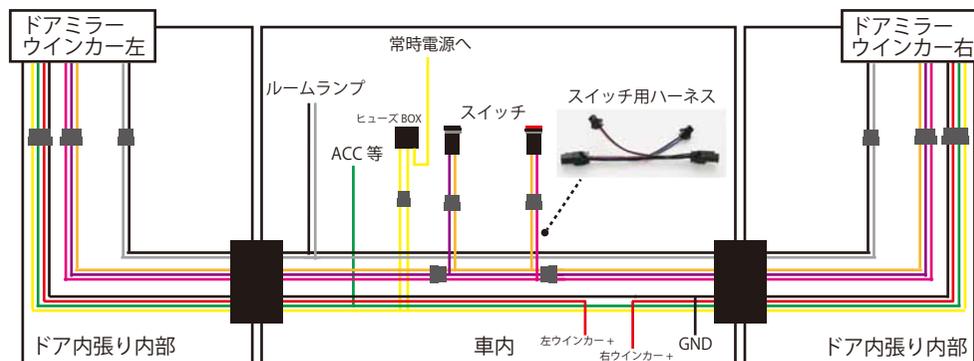
TEL 053 (414) 5416

ドアミラー取付は非常に複雑な作業を伴います。自信の無い方は必ず整備業者様等での取付をお願い致します。

【重要】

- 1 配線説明・接続先・点灯確認について ※必ず検電テスターを使用して確認して下さい。
先に配線の取出し先をテスターにて確認・延長配線の長さも確認してください。

取付後、点灯しない場合に製品不具合か配線の接続ミスか判断しやすくするために取付前に必ず製品単体での点灯確認を行ってください。



白/黒配線・・・ウェルカムランプ配線 白がプラス線 黒がマイナス線 P4のカプラー部分参照

※もしくはキーレス開錠でON・キーレス施錠でOFFになるルームランプ配線を探して接続してください。

黄/緑/赤/黒配線・・・黄→ヒューズBOXのハーネスを経由させ、常時電源へ接続して下さい。
 緑→オプションランププラス ACC等連動させて点灯させたい箇所へ接続して下さい。
 赤→ウインカープラス
 黒→ウインカーマイナス(GNDへ)

ピンク/紫/黄配線・・・スイッチ用配線 車内で付属のカプラーと接続して下さい。
 スイッチは、色を合わせてカプラーを接続してください。
 スイッチの配置に関してはお客様側にてお願い致します。

※赤スイッチ・・・ウインカー シーケンシャル/通常点滅の切替スイッチ
 黒スイッチ・・・オプションランプON-OFFスイッチ

スイッチを取付しないとシーケンシャルモードになりません。また、オプションランプも点灯しませんので動作確認の際はご注意ください。

配線接続後、スイッチの接続も行ってから点灯確認をしてください。

正常に点灯しない場合は、延長配線のつなぎ目(カプラー部分)や、電源接続部分をテスターで通電時の確認をしてください。

注：常時電源用の黄配線は必ず常時電源に接続して下さい。ウインカー配線やACC等とまとめて接続すると正常動作しない場合がございます。ウェルカムランプ等を使用しない場合は該当配線端子部分に絶縁処理をして配線をまとめてください。
 スイッチ配線の黄と間違えないようにご注意ください。

1 使用工具の準備



左記の工具類が一式あると非常に作業がスムーズに進められます。

- ・+ドライバー
- ・-ドライバー
- ・ラジオペンチ
- ・ペンチ
- ・精密ドライバー
- ・配線剥き用具
- ・内張り剥がしリムーバー
- ・絶縁ビニールテープ

2 ドアパネル外し



・ドアヒンジ部のパネル・ネジ取外し



①



②養生テープを貼り、内張り剥がし等で上部方向へ持ち上げ取外して下さい。



③パネル内部のネジ2本を取外して下さい。

・ドアノブ部のカバー・ネジ取外し



①



②内張り剥がし等でネジカバーを開いて下さい。



③内部のネジを取外して下さい。

・ドアパネル上部クリップの取外し



①



②クリップ外し等で取り外して下さい。

・ドアパネル本体取外し



①ドアパネル下部に内張り剥がし等を差し込んで持ち上げて下さい。



②隙間ができたなら内張りを手で写真のように内張り裏クリップを剥がして下さい。



③クリップを外したらドアパネルを上部へ持ち上げドアから外して下さい。

・ドアパネル裏側ワイヤー取外し



①ドアノブ裏側のワイヤー2本を取外して下さい。



②ワイヤーを持ち手前に引き内張りからプラスチック部を外して下さい。



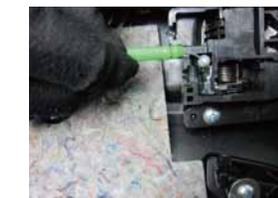
③ワイヤーを手前上部に持ち上げボール部をドアロック部分から取外して下さい。



④緑ワイヤーも同様に取り外して下さい。



⑤



⑥

・ウィンドウスイッチ裏カプラー取外し



①カプラーツメを押し取外して下さい。



②こちらも同様に取外して下さい。

・ウィンドウスイッチ裏カプラー取外し



①カプラーツメを押し取外して下さい。

以上でドア内張り取外しが完了となります。

3 純正ドアミラー取外し

- ・ドア内部保護ビニール剥がし・ドアミラーカプラー取外し



①ドア内部のスピーカー上保護ビニールを剥がしていきます。**プチル**が使用されておりますので**周囲付着に注意して下さい**。



②スピーカー上部のドアミラーカプラーを取り外して下さい。

- ・ドアミラー本体取外し



①周囲に傷がつかないように養生テープをし、内張り剥がし等でドアミラー下部カバーを取り外して下さい。



②カバー内部のネジ3本を取り外して下さい。



③ドア内部の配線を配線止めから外して下さい。



④配線止めから外れましたら外側からドアミラー本体を引き配線をドア内部より引き出して下さい。



⑤

以上でドアミラーが車体より取外し完了となります。

4 ドアミラーの分解・ドアミラーカバー交換



4 ドアミラーの分解・ドアミラーカバー交換

- ・ドアミラー本体の分解



①ミラー周囲に養生テープを貼りミラー隙間に内張り剥がし等を入れミラーを外して下さい。**ミラー破損注意!!**



②



③ミラーの下側は勘合になっており、ミラー裏は差し込みになっています。



④車両と固定されていた本体下部のゴムを金属部から剥がして下さい。



⑤本体下部のネジ4本を取外して下さい。



⑥ミラー内部のネジを外して下さい。



⑦本体下部のネジを取外して下さい。



⑧ミラー内部モーターユニットが取外せます。



⑨モーターユニットが外れましたら内部カバーのツメを押しカバーを取外して下さい。

※モーターを外す際にドアミラーカプラーのピンを抜く作業が必要になります。戻す際に間違えないよう配線色と位置をメモなどで控えるようにしてください。

- ・ドアミラーカバーの交換



⑩ドアミラー内部に配線を通して下さい。**配線を通す際に同じ配線色のものを区別できるよう印などをしていたと作業が容易になります。**

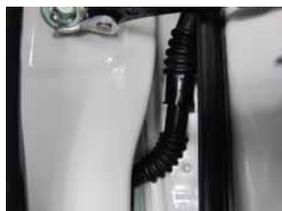


⑪純正カバーを取外した部分にドアミラーウィンカーカバーを取り付けていきます。

5 車両へのドアミラー取り付け



① ドアミラー本体を外し手順の逆で取り付けを行って下さい。



② ドアヒンジ下、室内へ繋がる部分に配線を通して行きます。



③ 配線が通しにくい場合は配線通し等を使うと通しやすくなります。純正配線に傷を付けないように注意して配線して下さい。



④ ステアリング左下下部にあるネジを取り外して下さい。



⑤ ステアリング下パネルを取り外して下さい。



⑥ パネルが外れたら、ステアリングカバー横にあるグレーのリレーから電源を取り出します。



6 車両への配線・結線



① 足下スカッププレートを取外して下さい。



② 内張り剥がし等で持ち上げるように外して下さい。



③ 足下奥キックパネルを取り外して下さい。奥にあるクリップをクリップ外し等を使い取り外して下さい。



④ キックパネルが取り外し出来たら、室内ヘドアミラー配線を通して下さい。



⑦ 内張り剥がし等でリレーを車両フレームから取り外して下さい。



⑧ こちらから左右ウィンカー+電源を結線下さい。

■左写真⑧がリレー裏のカブラー

ウィンカー左=左上緑線
ウィンカー右=右2番目上の赤青線

・デイランプ・フットランプ電源の配線位置



○で囲んだ部分に15ピンのコネクターがあります。

3				2	1
9	8	7	6	5	4
15	14	13	12	11	10

(配線側から見た図)



① 15ピンカブラー表側から見た写真

・ウィンカー電源の配線位置



① 運転席横のパネルを取り外して下さい。



② パネル下部に内張り剥がし等を入れ、取り外して下さい。



③ パネルが取外せたら下部にあるネジを取り外して下さい。

③ 結線が終わりましたら、点灯確認をし、異常がないようでしたら外したパーツを元に戻し取付完了です。