

# VerticalArrow Type ZS (AV-034) 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。  
取付け、ご使用前に必ず説明書、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。

## 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レンズ/ドアミラーカバー 左右 1セット □延長配線 6本  
□ビス2本 (レンズ固定用：M4ネジ/モーター固定用：M5ネジ) □スイッチ用ハーネス 1本 □プッシュスイッチ 2個  
※ウインカーレンズはドアミラーカバーへ取り付け済みの場合があります。

## 注意事項

- ドアミラーの構造上非常に複雑な脱着、配線作業を行いますので、作業に不安のある方は必ず基本的整備知識の有る方に施工頂くか、整備業者様へ取り付け依頼をお願い致します。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外し作業を始めて下さい。取り付け時に起きた人体への怪我、車両への損傷に関しては一切の責任を負えませんので予めご了承願います。
- 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、取り付けて下さい。
- 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状態で取り付けしないで下さい。
- 整備業者での取り付け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どう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、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、万一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り付け、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品のご提供をお約束します。
- ※ 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。
- ※ 保証交換は故障個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り付け・分解、改造等の痕跡が状態の場合・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

〒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

## ドアミラー型番

保証開始日

～ 月

販売店名押印

印

本説明書はNV350を使用しております。基本的な流れ・配線図を参考にしてください。  
ドアミラー取り付け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り付けをお願い致します。

**【重要】**

## 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
- ・ ラジオアンテナ
- ・ ペンチ
- ・ 精密ドライバー
- ・ 配線剥き用工具
- ・ 内張り剥がしリムーバー
- ・ 絶縁ビニールテープ
- ・ トルクスレンチ

## 2 ドアパネル外し



### ・ミラー裏パネル取り外し



①



②内張り剥がし等で上部方向へ持ち上げ取り外して下さい。



③

### ・ドアノブ部のカバー・ネジ取り外し



①



②内張り剥がし等でネジカバーを開いて下さい。



③内部のネジを取り外して下さい。

### ・パワーウィンドウスイッチ部の取り外し



①



②内部のネジを取り外して下さい。



③



④スイッチ部を内張り剥がし等で上部へ持ち上げ取り外して下さい。



⑤スイッチ部のカブラーを取り外して下さい。



⑥ドア取っ手を内張り剥がし等で取り外して下さい。



⑦内部のネジ2本を取り外して下さい。

#### ・ドアパネル本体取り外し



①



②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。



③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。



④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り外し



①



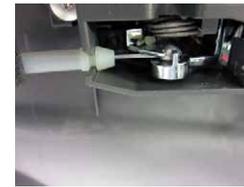
②ドアノブ裏側のワイヤー2本を取り外して下さい。



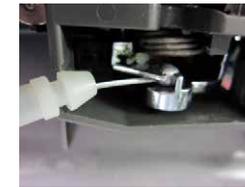
③ワイヤーを持ち手前に引き内張りからプラスチック部を外して下さい。



④ワイヤーを手前上部に持ち上げ金属部をドアロック部分から取り外して下さい。



⑤下部ワイヤーも同様に取り外して下さい。



⑥



⑦

### 3 純正ドアミラー取り外し

#### ・ドア内部保護ビニール剥がし・ドアミラーカブラー取り外し



①



②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いますので周囲付着に注意して下さい。**



③スピーカー上部のドアミラーカブラーを取り外して下さい。

#### ・ドアミラー本体取り外し



①



②ナット3本を取り外して下さい。



③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。

以上でドアミラーが車体より取り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

### ・ドアミラー本体の分解



①



②ミラー上側を押し、下側を開いておきます。



③ミラー下側に内張り剥がし等を入れ、下側の勘合を外します。



④下側を浮かせ、上側へ引き抜きます。



⑤カプラーの配線順をメモで控え、配線を外します。



⑦丸の部分のツメを押し、外側のカバーを外して下さい。



⑧



⑨カバー下側は引っかかりとなっていますので、ツメを折らないように注意して下さい。



⑩根元のボルトを取り外します。



⑪プレートのトルクスボルトも外します。



⑫プレートを外し、中のボルトも取り外します。



⑬モーターを固定しているボルトを取り外します。



⑭モーターを取り外します。



⑮製品を用意し、モーターの配線が通っている箇所へ一緒に配線を通していきます。



⑯

### 光の漏れが気になる時は

取付後、鏡の裏側にドアミラーレンズ先端が見え、光が漏れるのが気になる方は、遮光性のある塗料などを使い、右写真のようにカバー内側に見える部分を塗装してください。



Before



After



⑰モーターの固定ビスの取付

※製品のカバーのビス穴が純正のビスより大きい場合がございます。その場合は付属のビスをご使用ください。付属のビスはモーター側が少しきつくなっていますが、ビスを締めこんでいけばネジが切れ取付できます。



⑱取り外しの逆の手順で組み立ててください。特に根元部分を組み立てる際は配線を挟まないようご注意ください。



## 5 車両へのドアミラー取り付け



①ドアミラー本体を取外し手順の逆で取付けを行って下さい。



②スピーカーの取り外しを行って下さい。



③スピーカーカバーの取り外し



④スピーカーネジ3本を取り外して下さい。



⑤



⑥この部分で延長配線を使用して下さいをお勧めします。



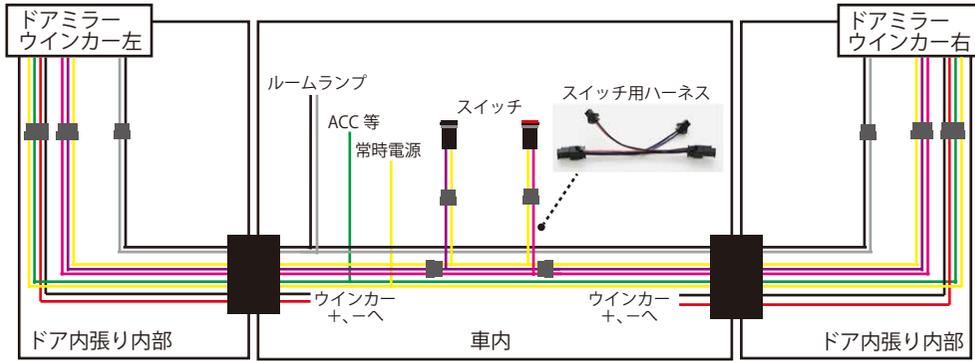
⑦



⑧ネジ2本を取り外し、カバーを外して下さい。外したらドア内部より室内へ配線を通して下さい。

以上で車両へのドアミラーの取り付けが完了となります。

## 6 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。



**白/黒配線**・・・ウェルカムランプ配線 白=プラス 黒=マイナス ルームランプ配線と連動させてください。

(キーレス解錠にてON、施錠でOFFになる配線をテスターで探して下さい。)

ルームランプユニットなどから電源を取り出ししてください。※電圧が7Vくらいの場合2~3粒しか点灯しない症状が発生しますので接触不良などないかご確認ください。

**黄/緑/赤/黒配線**・・・黄→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→共通マイナス配線 ウインカーマイナスへ接続して下さい。

※赤黒のウインカー配線はヘッドライト裏もしくは車内で接続して下さい。

**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。

**注**：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。

◆配線接続後、点灯確認をし、問題がないようでしたら取り外したドアの内張りなどを元に戻して作業完了です。