

ステアリング学習リモコン -ALCON- MAZDA 車用取り付け解説書

ビアンテ DBA-CC**W 2008.7 ~

MPV **-LW3W/LFW 2002.8 ~ 2003.9

MPV **-LW3W/LFW 2003.10 ~ 2006.2

MPV DBA-LY3P 2006.2 ~

プレマシー DBA-CREW/CBA-CREW/DBA-CR3W 2005.2 ~

アクセラ DBA-BK*P/CBA-BK*P 2003.10 ~

トリビュート TA-EP3W/LA-EPFW 2003.12 ~

ロードスター CBA-NCEC 2006.8 ~

RX-8 ABA-SE3P 2003.5 ~

新型アテンザ DBA-GH*FP/CBA-GH5AP 2008.1 ~

デミオ DBA-DE3*S/DBA-DE5*S 2007.7 ~

ベリーサ DBA-DC5* 2004.6 ~



はじめに

このたびは当製品を御買い上げ頂きまことにありがとうございました。
製品は全て全機能をテスト後に出荷させて頂いておりますが、万が一不良品でありました場合速やかに代替品と交換させていただきますので、早急にご連絡頂きます様をお願いします。但し、お客様の過失による破損と判断した場合は修理費と送料を頂戴いたしますのでご了承願います。なお、初期不良交換は商品到着後 1 ヶ月、保証期間は商品到着後 1 年とさせていただきます。

梱包内容

- | | | |
|-----|---------------|-----|
| 1 . | 学習リモコンユニット | 1 台 |
| 2 . | 取り付け解説書(本解説書) | 1 部 |

各配線の説明

製品からは 4 本の配線と 1 つのループ線、1 つの LED 付きの配線が出ています。使用している電線は AWG22 (約 0.33SQ 相当) です。ワンタッチコネクターを使用する場合は適合電線をご確認ください。カー用品店等で購入できるエーモン(株)の配線コネクター M280 (赤色) を推奨します。

- | | |
|-------|---|
| 黒 | (-) GND (車両アース) |
| 赤 | (+) +12V ACC 電源 |
| 黄 | (-) SW1 アナログ入力 |
| 茶 | (-) スイッチ用 GND 出力 |
| 灰 | クリック音制御線。ループを切断するとスイッチ操作時のクリック音を消音することができます。 |
| 灰 / 黒 | この配線の先には赤外線 LED が取り付けられています。コントロールしたい機器の赤外線リモコン受光部に向けて取り付けてください。通常のリモコンと同じく 2 m 程度届きますので障害物がなければ離れていても OK です。 |

動作について

この学習リモコンは、車載オーディオやナビゲーションシステムのリモコンコードを解析・記憶し車両のステアリング部についているオーディオ操作スイッチを操作した時に記憶したリモコンコードを赤外線LED部から発光させます。つまり、記憶させたリモコンのキーを押した場合と同じ動作をさせることができます。ステアリングスイッチはそれぞれに独立したコードを記憶できません。社外製のカーオーディオをご使用の方はカーオーディオに付属するリモコンのキーを学習させればステアリングスイッチでそのカーオーディオを操作することができます。音量アップボタン・音量ダウンボタン・次へシークボタン・前へシークボタン・ソースセレクトボタン等を学習させると便利です。

取り付けできる車両

社外品カーオーディオを取り付けられており、ステアリングスイッチが無効になっている車両に取り付けることができます。具体的には車両側オーディオコネクタの12番と13番(線色はページ4及びページ5を参照してください)が未接続になっていればOKです。この配線が未接続になっていない場合、学習リモコンを取り付けると機器及び学習リモコンユニットの誤作動・破損の原因になりますので絶対にお止めください。

取り付けに関する注意事項

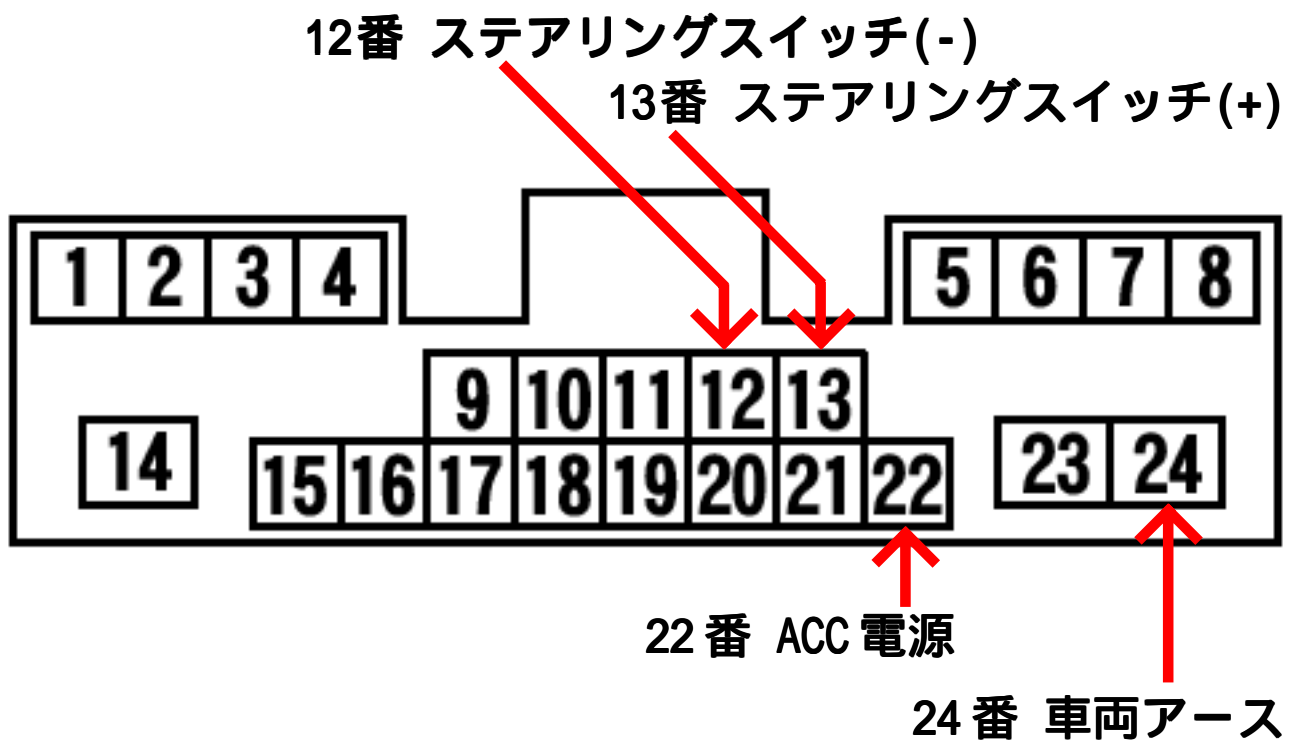
ユニットの取り付けは電気知識のある方が行ってください。取り付けに問題があると車両火災や損傷を招く恐れがありますので十分注意して取り付けてください。取り付けの際は事前にバッテリーのマイナス端子を外しておいてください。当製品を取り付けることにより発生した損害に関して当方は一切責任を負いません。

また、赤外線発光LED部はお子様の手の届かない場所に取り付けてください。万が一お子様が口にくわえたりした場合、感電する危険があります。

本品はカーAVシステム制御専用です。その他の機器の制御に使用しないでください。

コンビネーションメーター上部にある2本のねじを外し、フロントパネルを取り外します。カーオーディオを固定している4本ねじを外し、カーオーディオを取り外します。カーオーディオへ接続されていたコネクタ(市販ハーネスではなく車両側のコネクタ)へALCONの4本の配線を接続してください。接続にはワンタッチカプラーが便利です。接触不良での動作不良を避けるためワンタッチカプラーは適合電線をよく確認してください。黒色線は太いので、直接半田付けするかデッキのステーに共締めしてください。

オーディオデッキ裏コネクタ(24極)



ALCONの赤をMPVのコネクタ	22番	桃 / 青	ACC電源へ接続
ALCONの黒をMPVのコネクタ	24番	黒	車両アースへ接続
ALCONの黄をMPVのコネクタ	13番	白 / 赤	ステアリングスイッチ(+)へ接続
ALCONの茶をMPVのコネクタ	12番	灰 / 黒	ステアリングスイッチ(-)へ接続

その他の車種の配線色は次項を参照してください。
ご所有の車種の情報が無い場合でも、コネクタが同一であれば同じピン位置に接続してください。

プレマシーの場合はコネクタ形状 / ピン位置は同じで線色のみ下記の様になります。

ALCONの赤をプレマシーのコネクタ22番	橙	ACC電源へ接続
ALCONの黒をプレマシーのコネクタ24番	黒	車両アースへ接続
ALCONの黄をプレマシーのコネクタ13番	緑 / 白	ステアリングスイッチ(+)へ接続
ALCONの茶をプレマシーのコネクタ12番	赤 / 黒	ステアリングスイッチ(-)へ接続

アクセラの場合はコネクタ形状 / ピン位置は同じで線色のみ下記の様になります。

ALCONの赤をアクセラのコネクタ 22番	黄	ACC電源へ接続
ALCONの黒をアクセラのコネクタ 24番	黒	車両アースへ接続
ALCONの黄をアクセラのコネクタ 13番	茶 / 黄	ステアリングスイッチ(+)へ接続
ALCONの茶をアクセラのコネクタ 12番	白 / 黒	ステアリングスイッチ(-)へ接続

トリビュートの場合はコネクタ形状 / ピン位置は同じで線色のみ下記の様になります。

ALCONの赤をトリビュートのコネクタ22番	黄 / 黒	ACC電源へ接続
ALCONの黒をトリビュートのコネクタ24番	黒	車両アースへ接続
ALCONの黄をトリビュートのコネクタ13番	薄茶	ステアリングスイッチ(+)へ接続
ALCONの茶をトリビュートのコネクタ12番	薄青 / 桃	ステアリングスイッチ(-)へ接続

ロードスターの場合はコネクタ形状 / ピン位置は同じで線色のみ下記の様になります。

ALCONの赤をロードスターのコネクタ22番	赤 / 黒	ACC電源へ接続
ALCONの黒をロードスターのコネクタ24番	黒	車両アースへ接続
ALCONの黄をロードスターのコネクタ13番	緑 / 白	ステアリングスイッチ(+)へ接続
ALCONの茶をロードスターのコネクタ12番	青 / 黒	ステアリングスイッチ(-)へ接続

RX-8の場合はコネクタ形状 / ピン位置は同じで線色のみ下記の様になります。

ALCONの赤をRX-8のコネクタ 22番	緑 / 橙	ACC電源へ接続
ALCONの黒をRX-8のコネクタ 24番	黒	車両アースへ接続
ALCONの黄をRX-8のコネクタ 13番	緑 / 白	ステアリングスイッチ(+)へ接続
ALCONの茶をRX-8のコネクタ 12番	赤 / 黒	ステアリングスイッチ(-)へ接続

ビアンテの場合はコネクタ形状 / ピン位置は同じで線色のみ下記の様になります。

ALCON の赤をビアンテのコネクタ22番	*1	ACC電源へ接続
ALCON の黒をビアンテのコネクタ24番	*1	車両アースへ接続
ALCON の黄をビアンテのコネクタ13番	緑 / 黒	ステアリングスイッチ(+)へ接続
ALCON の茶をビアンテのコネクタ12番	青 / 赤	ステアリングスイッチ(-)へ接続

*1 線色は不明ですが、ピン位置は同じです。

新型アテンザ / デミオ / ベリーサの線色は不明ですが、同じコネクタですので接続先のピン位置は同じです

オーディオハーネスメーカーによってはステアリングスイッチライン(12番 / 13番)がハーネス部でボデーアースに落ちている場合があります。その場合はボデーアースへの接続を切断してください。

車両側でステアリングスイッチ(+)及びステアリングスイッチ(-)がどこかに接続されている場合はALCONを接続しないでください。ALCON及び、車両に接続されている機器が故障する原因となります。

ユニットの配線が終わったら、全ての配線が正しく接続されていることを確認してください。ユニット本体はリモコンの学習が終わってからオーディオ裏の配線の束等にビニールテープで固定してください。固定する際にあまり強く巻きつけたりカーオーディオと干渉する位置には取り付けないでください。ユニット内部の部品が破損したり変形してショートする危険があります。学習内容をたびたび変更する可能性がある方は、ユニット本体を '覗き込むとみえる場所' に設置するのが望ましいと思います。ユニットに搭載されている赤外線受光センサーはかなり感度が良いので光が届く範囲あれば多少奥の方でも学習することができます。

また、赤外線LEDは操作したい機器(カーオーディオ等)のリモコン受光部近くに受光部へ向けて設置します。通常2m程度までなら離れていても操作可能です(操作したい機器によっては距離をとれない場合もあります)。

赤外線LED部の熱収縮チューブ部分は曲げたり、無理な力を加えないでください。赤外線LED部の故障の原因となります。

リモコンの学習

1. キーシリンダーへキーを差し込みます
2. ステアリングスイッチの学習したいボタンを押しながらキーをACCへ廻します。そのまま1秒程度押したままにしていると長いビープ音が1回鳴ります。ビープ音が鳴ればステアリングスイッチのボタンは離します。
3. ビープ音が鳴ってから10秒以内に**ALCONの受光部(配線が出ている側の反対側に搭載されています)**へ学習させたいリモコンを向けて学習させたいボタンを押します(押し続けてください)。プレ学習が終わったら長いビープ音が2回鳴ります。
4. リモコンのボタンを一旦離し、再度学習させたいリモコンの同じボタンを押します(押し続けてください)。すると長いビープ音が3回鳴り、学習が終了します。
5. 他のボタンを学習させたい場合はキーを一旦OFFにしてから2へ進んでください。

学習が終了したらステアリングスイッチで機器が操作できることを確認してください。

短いビープ音が5回鳴った場合は学習失敗です。どうしても学習失敗する場合は残念ですが、そのリモコンは学習できません。

学習時にあまり学習リモコンユニットと学習させたいリモコンを近づけないでください。ユニットとリモコンは1m程度離して学習してください。

リモコンのボタンを押してもビープ音が鳴らない場合は、リモコンのボタンを一旦離し、再度同じボタンを押してください。

トラブルシューティング

学習操作をしても反応がない(全く動作しない)

- ・ 配線を全て確認してください。特に電源の接続を確認してください。

ステアリングスイッチの一部のみしか学習できない

- ・ 茶・黄の配線を確認してください。

学習に失敗する

- ・ 短いビープ音が5回なって学習に失敗するときは、そのリモコンは学習することができません。学習操作をしてから10秒以内に赤外線リモコン信号を受信できない場合でも短いビープ音が5回鳴り、学習に失敗します。10秒以内に赤外線リモコンのボタンを押して、学習作業を進めるようにしてください。
- ・ 学習時に赤外線リモコンを向ける先は、黒いコード先についている赤外線LED部ではなくALCON本体のユニットです。ユニットを隠してしまっている場合は、学習できませんのでもう一度ユニットを出して学習操作を行って下さい。
- ・ 学習時に学習させたい赤外線リモコンのボタンを押すタイミングで間違っ
てステアリングスイッチのボタンを押してしまっていないか？もう一度学習
手順を確認してみてください。
- ・ LEDのフットランプ等が近くにありませんか？LEDのランプはパルス
制御で光量制御しているものが多く、赤外線リモコンと干渉します。学習時
にはLEDのランプ類は消灯しておいてください。

ステアリングスイッチで機器を操作しても反応が鈍い

- ・ 赤外線LEDの位置や方向を確認してください。また、学習時にユニットと
リモコンを近づけすぎても正しく学習できません。ユニットとリモコンは1m
程度離して学習するようにしてください。

学習時に長いビープ音が3回鳴るタイミングで、2回しか鳴らない

- ・ 学習手順4で「ステアリングスイッチ」のボタンを押していませんか？
「カーナビ/カーオーディオの赤外線リモコン」のボタンを押してください。
- ・ オーディオハーネスメーカーによってはステアリングスイッチライン(12番
/ 13番)がハーネス部でボデーアースに落ちている場合があります。その場
合はボデーアースへの接続を切断してください。

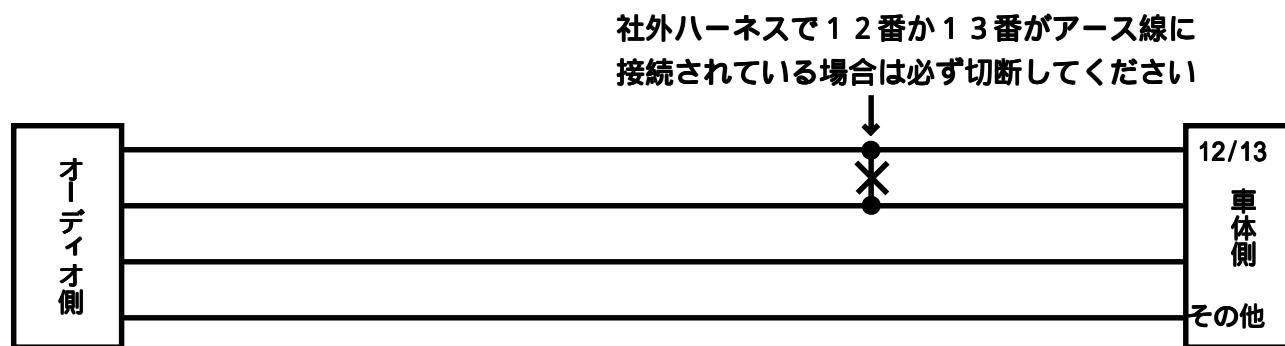
トラブルシューティング（続き）

学習リモコンが作動しっぱなしになる（全く動作しない）

・ デジカメで赤外線LEDを確認すると、ステアリングスイッチを押していない状態でも光り続けている場合はユニットが作動しっぱなしになっています。次の項目を確認してください。

黄線と、茶線の接続先を確認してください。

オーディオハーネスメーカーによってはステアリングスイッチライン（12番 / 13番）がハーネス部でボデーアースに落ちている場合があります。その場合はボデーアースへの接続を切断してください。



本書はお買い上げの日から下記期間中に故障が発生した場合に、次に記載する内容で無料修理を行うことをお約束するものです。

< 無料保証規定 >

1. 正常な使用状態にも関わらず発生した故障は無料修理させていただきます。
2. 製品の故障による次の損害は保証の対象外となります。
・製品の故障により発生した作業工賃や災害
3. 保証期間内でも次の場合は有償修理とさせていただきます。
・使用上の誤りや、不当な修理 / 改造による故障・損傷
・火災・水害・落雷、その他の天災地変及び公害、塩害、ガス害などによる故障・損傷
・本書の添付がない場合、及び本書にお買い上げ店とお買い上げ日の記入がない場合
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。
5. 本書は再発行致しません

品番	GAL-MMV01 (R) (B)		
保証期間	お買い上げ日から 1 年間		
お買上げ日	年	月	日
お客様	ご住所 _____		
	お名前 _____ 様		
	電話 () -		
販売店	住所・店名 _____		
	電話 () -		

株式会社 ガレイラ

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

〒 545-0002 大阪市阿倍野区天王寺町南 3 丁目 7-11 電話 06-6131-6300