

## AMC ドアロック連動ドアミラー開閉コントローラー Automatic Mirror Controller

### 特徴

ドアロックに連動してドアミラーの開閉動作を自動制御します。マイコン制御により、各状況を想定したきめ細かな制御と安全性を実現しました。また、超低消費電力(待機時消費電流約 0.2mA)を実現し長期にわたる駐車でもバッテリーに負担をかけません。

### ■動作

#### オートモード(自動開閉モード)

車の操作スイッチによる手動でミラーオープンした場合はオートモードになります。

ドアミラーの開閉がドアロックに連動するモードです。キーレスエントリー装着車ではリモコンにも連動します。

車の状態	ドアロックの状態	ミラー動作
停車中(ACC電源オフ)	ロック	ミラークローズ
	アンロック	ミラーオープン
走行中(ACC電源オン)	ロック	変化しません
	アンロック	ミラーオープン

※走行中(アクセサリ電源オン時)はドアロックをしてもミラーは自動で閉じません。

#### クローズモード

車の操作スイッチにより手動でミラークローズした場合はマニュアルモード1になります。

ドアロック連動が停止します。狭所駐車でミラーが障害物へ接触するのを防ぎます。

#### オープンモード

車の操作スイッチにより手動でミラークローズし、ミラークローズの途中または完了直後に、手動でミラーオープンした場合はオープンモードになります。


ドアロック連動が停止します。ミラー凍結の恐れがある場合など、ミラーの連動が不要な場合を想定しています。

#### 寒冷地対応

POWER 線に外付けスイッチ(セットには含まれません)を追加することで、自動制御のオン/オフをできます。長期にオフする場合を想定しています。

※自動制御オフ時でもミラーの開閉は車本来のスイッチ操作で行うことができます。

## ■制御線

信号線	信号名	電圧レベル	説明
 (青)	OPEN OUT	+12V	ミラー開閉モーターのオープン時+側に接続します。 ミラーオープン時に+12Vが出力されます。
 (灰)	CLOSE OUT	+12V	ミラー開閉モーターのクローズ時+側に接続します。 ミラークローズ時に+12Vが出力されます。
 (緑)	OPEN	+12V	ミラー開閉制御ユニット(リレー)のオープン時+側に接続します。ミラーが手動でオープンされたことを検出しています。
 (紫)	CLOSE	+12V	ミラー開閉制御ユニット(リレー)のクローズ時+側に接続します。ミラーが手動でオープンされたことを検出しています。
 (茶)	LOCK	+12V	ドアロックモーターのロック時+側に接続します。ロックされたことを検出しています。
 (橙)	UNLOCK	+12V	ドアロックモーターのアンロック時+側に接続します。アンロックされたことを検出しています。
 (白)	ACC	+12V	アクセサリ電源に接続します。エンジン始動中であることを検出しています。
 (黄)	BATT	+12V	バッテリー電源に接続します。
 (赤)	POWER	+12V	バッテリー電源に接続します。バッテリー電源との間にスイッチを追加することで、自動制御のオン/オフができます。
 (黒)	GND	0V	ボディーアースに接続します。

## ■接続

### ショートによる事故の防止

作業中のショート事故防止のため、電源線(赤、黄線)の接続は、接続作業の最後に行うか、**バッテリーのマイナス端子をはずしてから行ってください。**

※バッテリーのマイナス端子を外すとエンジンコンピューターやカーオーディオなどのメモリー内容が消える場合があります。

### 確実な作業による事故の防止

改造、取り付け作業はすべて自己責任で行ってください。作業には**車や電気の専門知識が必要です。**

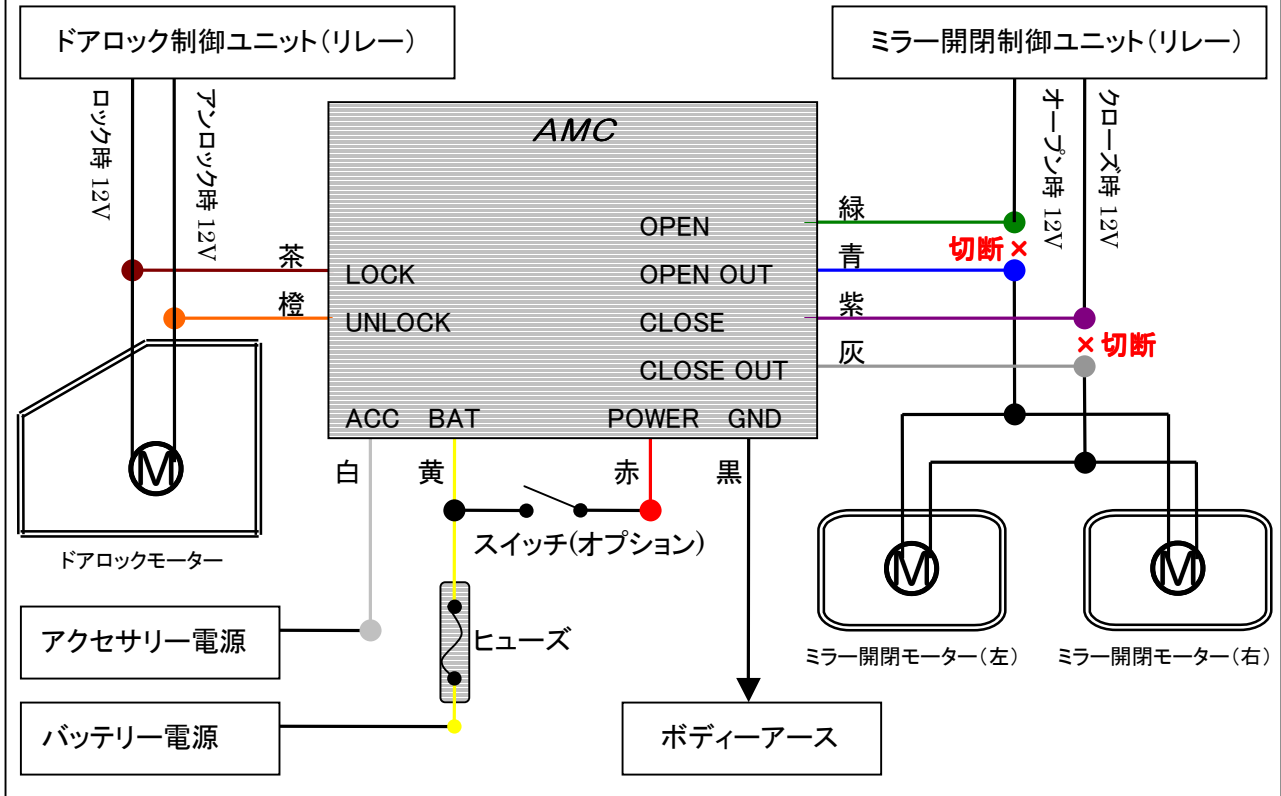
不適切な作業は、火災や事故の原因となります。作業完了後は車本来の機能が正常に働くか必ず確認してください。

### 電流容量の注意

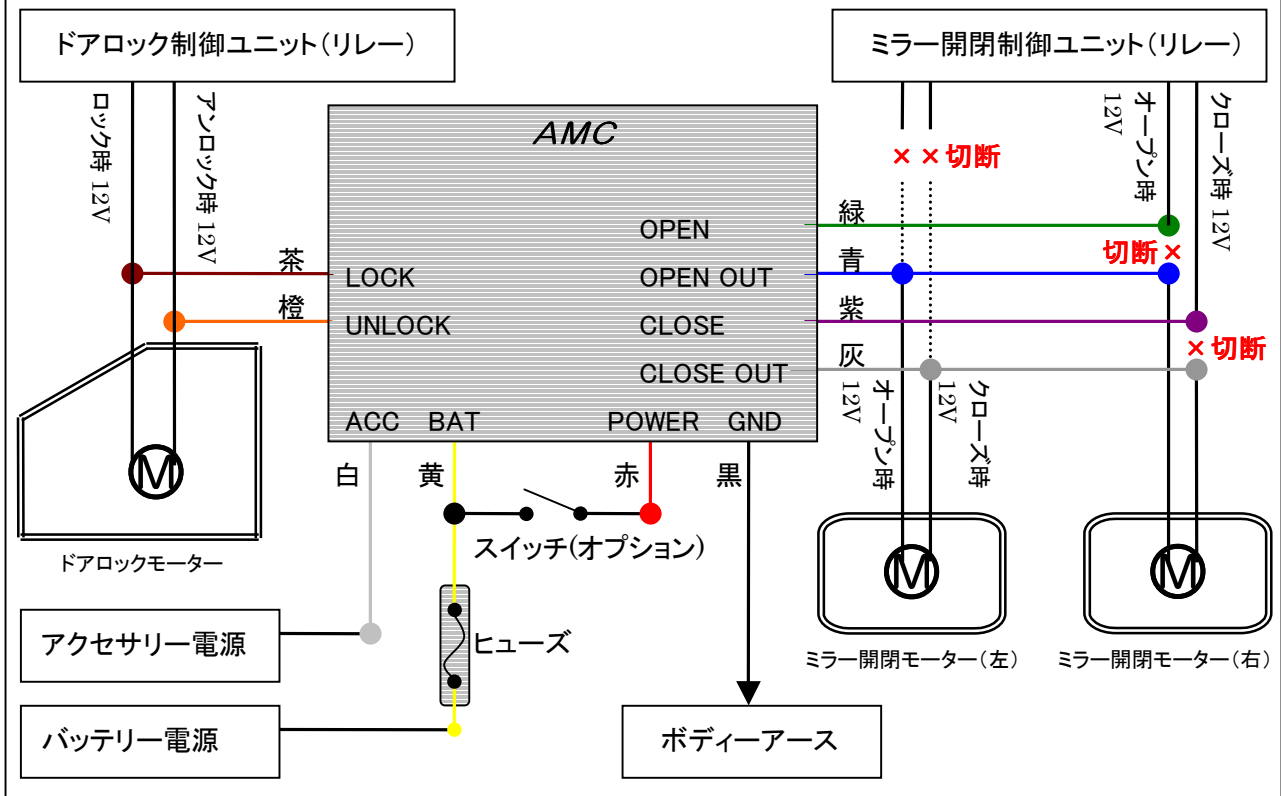
比較的大きな電流が流れる箇所(青、灰、黄、赤、黒線)があります。接続はギボシ端子などを使い確実に行ってください。

■ 配線図

タイプ1 左右ミラー配線が共通の場合



タイプ2 左右ミラー配線が別々の場合



## ■仕様

適合車種	: パワードアミラー・集中ドアロック装着車
電源	: +12V(マイナスアース)
待機時消費電流	: 0.2mA 以下
外形(本体)	: 70x40x25(mm)

※多くの車に対応するように設計されていますが、車の仕様は車種や年式で多種多様なため、すべての車に対応できるとは限りません。

※仕様は、改良のため予告無く変更することがあります。

## ■製品保証 AMC

保証およびサポート期間 2006年 月 日より□1年間 印※

※当社印の無い場合は、保証およびサポート期間は商品到着後2週間となります。

取扱説明書に従った正常な取付け使用状態で故障した場合には、本製品の無料修理または弊社の判断による同等品と交換いたします。修理を弊社にご依頼の際は、製品とともに本書を添付してください。修理は送料お客様負担による郵送・宅配便による持込修理となります。

以下の原因による故障の場合は保証期間内であっても有料修理となります。

本書目的以外の使用、誤配線、過電圧、落下、改造、弊社以外での修理、事故、火災、天変地変、その他社会通念上不当と思われる使用。

サポート期間とは、本製品を使用する上での、取り付け、使用方法、動作判断に関する質問への無償対応期間を指します。サポートはすべてBBSおよびメールで行います。サポート期間外でのサポートは有償となります。

## ■弊社免責

**本製品の故障や使用によって生じた事故、車両故障など、直接および間接の損害について弊社は一切責任を負いません。**

マイクロファクトリー株式会社

MAIL products2@micro-factory.net

サポート BBS <http://www.micro-factory.net/car.html>

※電話によるサポートは一切いたしておりません。