

## 1. はじめに

この度は、当社製品をご購入いただき、有難うございました。取り付け前に本説明書を熟読いただき、正しく取り付けて下さい。取り付けはすべて自己責任でお願いします。当方はいかなる場合も一切責を負いません。

また、製品は全数検査して出荷しています。お問い合わせいただく前に必ず配線検査を行い、配線に問題がないことを確認してください。

## 2. 製品構成

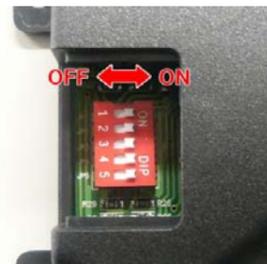
- ・コントローラ(緑2)
- ・12ピンハーネス
- ・取付説明書

## 3. 配線方法

線色	入出力	極性	説明と主な接続先
① 黒	電源	-	ボディアースへ接続。
② 赤	電源	+	常時+12Vへ接続。(12V専用で24Vでは使用できません。)
③ 緑	OUT	-	車両のアンロック線(スイッチ)へ接続。(マイナスコントロール)
④			
⑤ 緑/白	OUT	-	車両のロック線(スイッチ)へ接続。(マイナスコントロール)
⑥			
⑦ 白 ※	OUT	-	シートベルトスイッチへ接続。 ※ シートベルトを装着している状態でも車速ロックする場合は接続不要。
⑧ 桃 ※	IN	+	ATのPポジションランプへ接続。(Pポジションでプラス) ※ シフトをPポジションにした際にアンロックさせる場合に接続。
⑨ 茶 ※	IN	-	パーキングブレーキ線へ接続。(ブレーキでアース) ※ パーキングブレーキをかけた際にアンロックさせる場合に接続。
⑩ 灰	IN		車速信号へ接続。
⑪ 黄	IN	+	ACC・IGまたはL端子へ接続。
⑫ 橙 ※	IN	+	車両の運転席モーターのアンロック線へ接続。(プラスコントロール) ※ 運転席集中ロックスイッチでアンロック後、再度車速ロックさせる場合に接続。

## 4. DIP スwitchの設定方法

コントローラの小窓を開け、中の DIP スwitchで各種設定を変更できます。設定変更は、必ずコネクタを抜いて行ってください。



ロック速度	遅い(初期設定)	やや遅い	やや速い	速い
DIP スwitch1	ON	OFF	ON	OFF
DIP スwitch2	ON	ON	OFF	OFF

車種によってロック速度は変わります。まず初期設定で配線や動作の検査を行ってください。その後、変更される場合は、徐々にロック速度を速くしてください。

## 5. 機能説明

車両が走り出すと自動的にロックします。

⑫橙線を接続した場合は、運転席集中ロックスイッチでアンロックした後、車両が走り出すと再びロックします。以下のいずれかの条件でアンロックします。アンロックした後、車両が走り出すと自動的にロックします。

1. ATレバーをPポジションにする。(⑧桃線を接続した場合に有効。)
2. パーキングブレーキをかける。(⑨茶線を接続した場合に有効。)
3. ACCをオフする。(エンジンを止める)

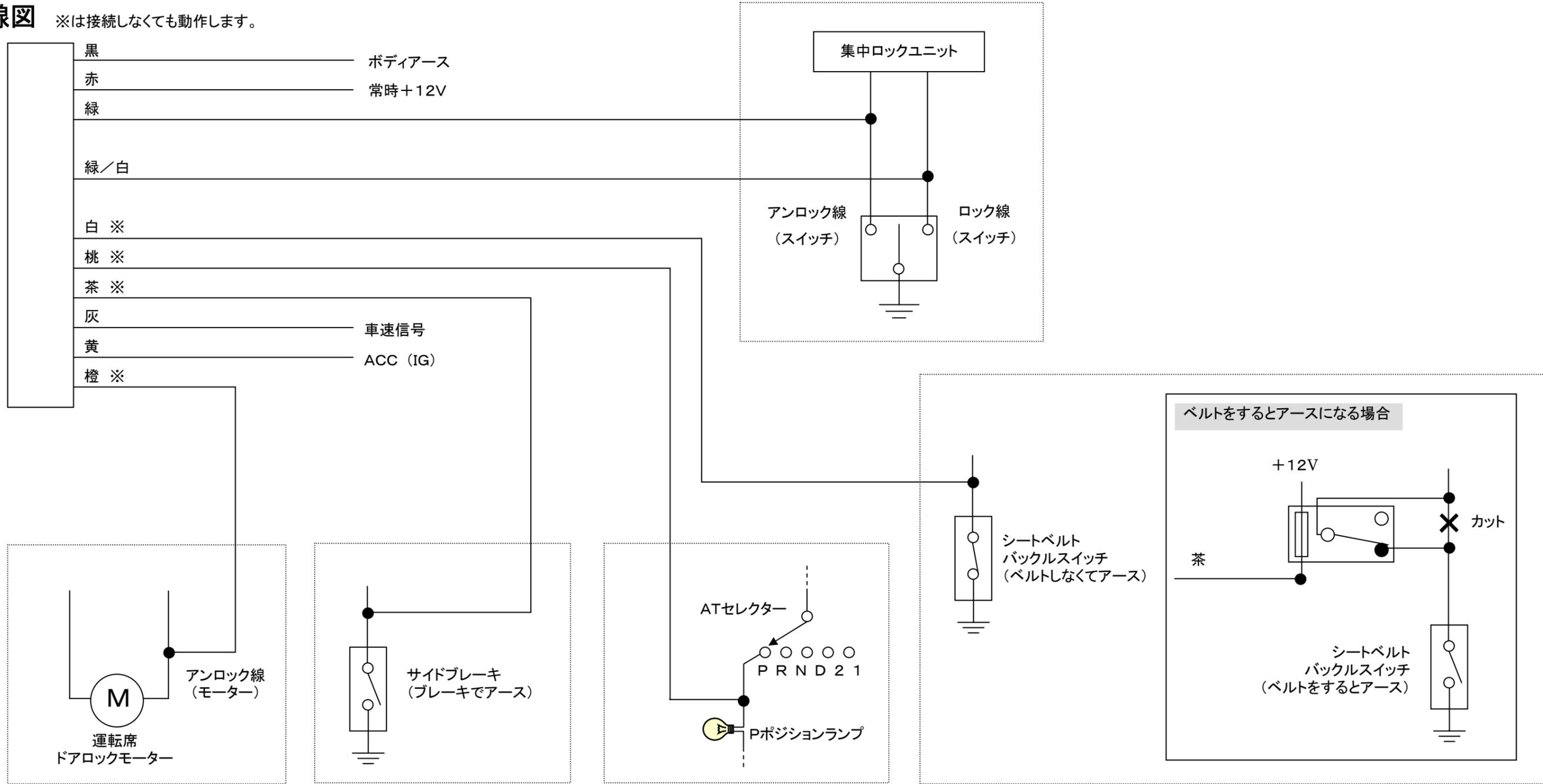
最近のトヨタ車は、シートベルトをしていると車速ロックしません。こういった車種に取り付ける場合は、必ず⑦白線を接続してご使用ください。  
※ 本製品はシートベルトを一時的に非装着状態にするため、ロック・アンロック時にシートベルト警告灯が一瞬点灯し、場合によっては警告音が一瞬鳴る場合がありますが、故障ではありません。また、純正ナビでテレビ表示中に本キットがアンロックした場合、一時的にテレビ表示がキャンセルされる場合があります。

## 6. 配線検査方法

	手 順	正 常	異 常	原因・備考
1	コネクタを挿す。	アンロックする。 → 2へ。	アンロックしない。	③緑線の結線不良。
			リレーの「カチッ」という音もしない。	①黒線、または②赤線の結線不良。
2	シートベルトを外して車を走らせる。	速度が上がるとロックする。 → 3へ。	ロックしない。	⑤緑/白線の結線不良。
			リレーの「カチッ」という音もしない。	4へ。
3	シートベルトをして車を走らせる。	速度が上がるとロックする。 → 5へ。	ロックしない。	⑦白線を接続する。
4	⑩灰線を車から外し、ボディアースに断続的に接続する。(1秒間に3回以上、接続させたり、離したりする。)	ロックする。 → 5へ。	ロックしない。	正常時: ⑩灰線の結線不良。 異常時: ジャンパーの設定を確認する。(必ずロック速度を「遅い」の設定にして行ってください。)
5	・シフトをPの位置にする。 ・パーキングブレーキをかける。(それぞれ接続している場合)	アンロックする。	アンロックしない。	⑧桃線(Pポジション入力) ⑨茶線(パーキングブレーキ入力)の結線不良。
6	エンジンを止める。	アンロックする。	アンロックしない。	⑪黄線の結線不良。

# 基本結線図

※は接続しなくても動作します。



※ Pポジションでアースになる車種は、茶線に接続してください。