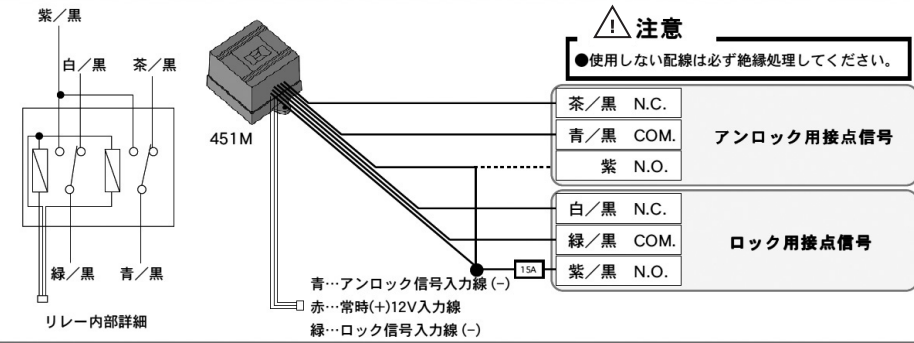


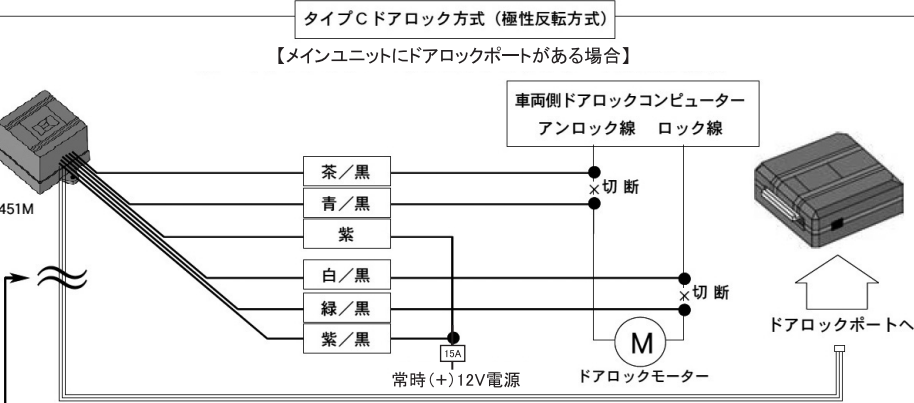
【451M ソレノイドリレー 説明書】

本製品は、いくつかのドアロック方式及びイモビライザーに対応するための専用リレーです。
 接続には別売のドアロックモジュール（452T）やドアロックモーター（524N）等が必要な場合があります。
 取り付け方法は車種やメインユニットにより異なりますので、お取り付けになる前によくご確認ください。

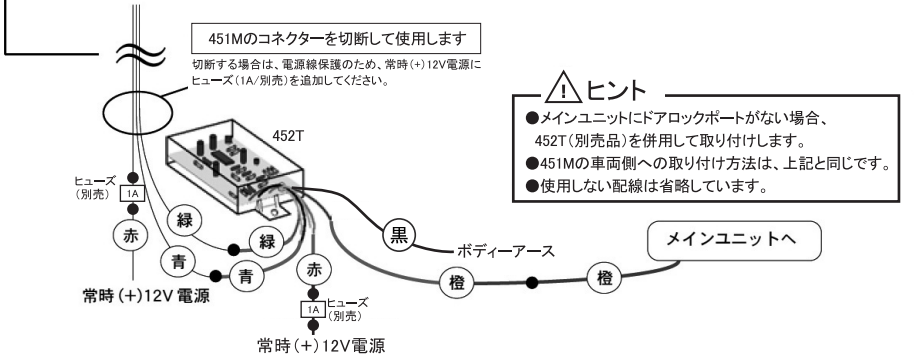
信号系統図



取付配線図



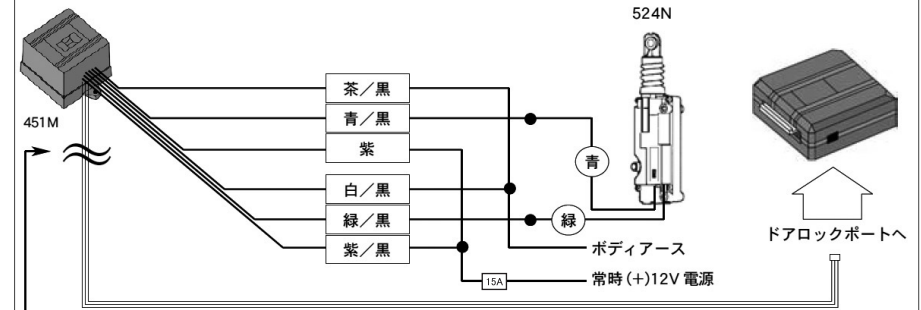
【メインユニットにドアロックポートがない場合】



取付配線図

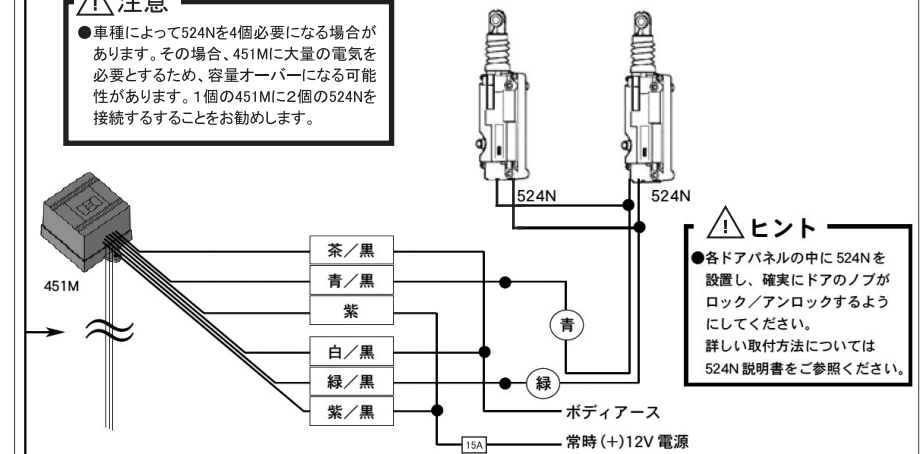
タイプDドアロック方式（アクチュエーターを追加する方式）

【メインユニットにドアロックポートがある場合】



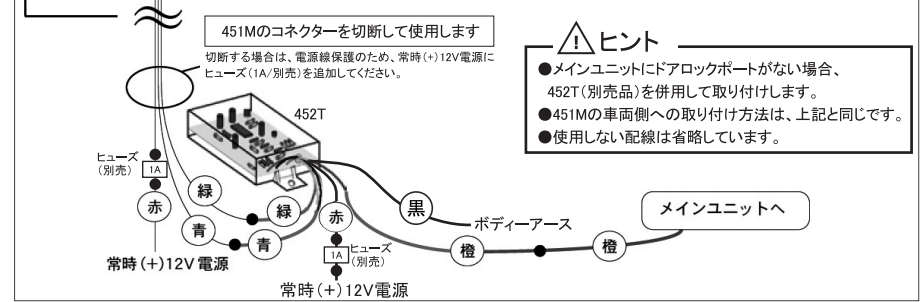
車両に集中ドアロック機能がなく、各ドアにドアロックアクチュエーターがない場合

注意
 ●車種によって524Nを4個必要になる場合があります。その場合、451Mに大量の電気を必要とするため、容量オーバーになる可能性があります。1個の451Mに2個の524Nを接続することをお勧めします。



ヒント
 ●各ドアパネルの中に524Nを設置し、確実にドアのノブがロック/アンロックするようにしてください。詳しい取付方法については524N説明書をご参照ください。

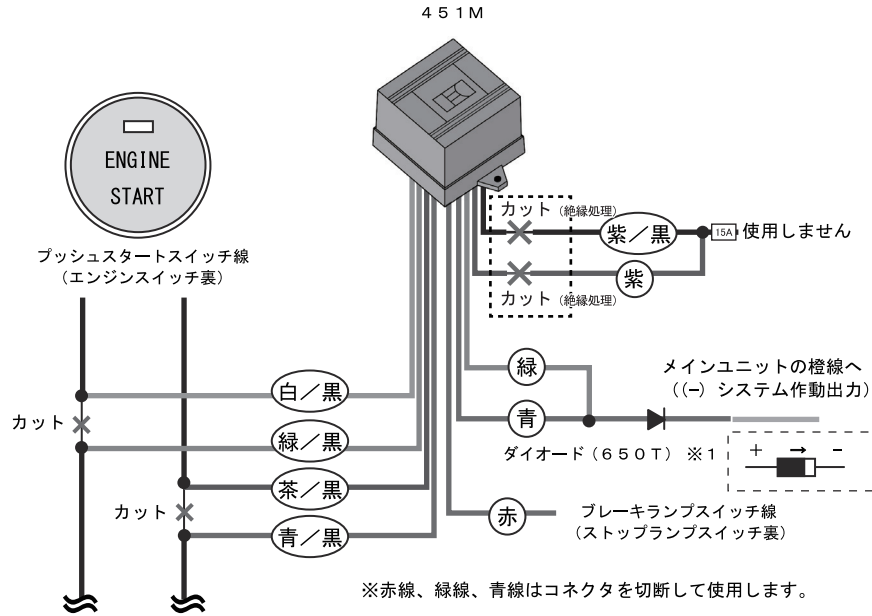
【メインユニットにドアロックポートがない場合】



特殊ドアロック方式

特殊ドアロック取付方法は車種により異なりますので、お取り付けになる前にお客様サポートセンターにお問い合わせください。

プッシュスタート付車にスタータ停止機能（451M）を取り付ける場合（一例）



※1 緑線にオプションを取り付ける場合、電流の逆流を防ぐ為にダイオードが1個必要となります。

■451Mの作動条件

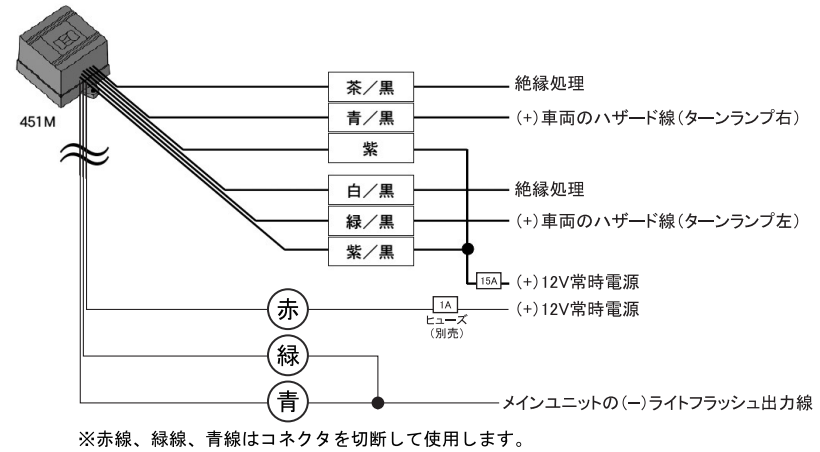
- 1.メインユニット作動中(451Mの青線と緑線に(-)信号入力がある)。
- 2.ブレーキペダルを踏んだ(451Mの赤線に(+))信号入力がある時に
451Mの4本(白/黒線と緑/黒線、茶/黒と青/黒線がそれぞれ非導通状態になり、
エンジン始動ができなくなります。

⚠注意

- 300Vは標準でイモビライザー機能を搭載、または付属していますが、プッシュスタート付車へ取り付けをする場合は、オプションの451Mを使用し、上記取り付けを行う必要があります。300Vについては付属のスタータ停止リレーをカットして取り外し、本体メインハーネスの橙線を使用して取り付けを行います。
- 上記の情報は当社独自の調査によって得たものであり、車両メーカーのモデルチェンジ等によって情報が異なる場合もあります。車両の電気回路を確認の上、取り付けをしてください。
- この情報によって取り付けをされた際に、万一車両が破損しても当社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 車両整備上、不備がある場合はご使用にならないでください。
- 取り付けの前に、必ず説明書をお読みください。また必ず配線が正しいかどうかを確認してから取り付けを行ってください。

ハザードフラッシュリレーとして使用する場合

本製品をハザードフラッシュリレーとして使用する場合、システムの作動状態（ON/OFF/警告時/サイレン発報時）をハザード点滅により確認できるようになります。



ターンランプのコントロール線の見つけ方

【信号線の場所】

- プラス(+)コントロールで制御されているターンランプのコントロール線の場所の事例
 - ・ステアリングコラムのターンランプスイッチ(ライトスイッチ)の付け根
 - ・ヒューズブロック内(ジャンクションブロックなど)
 - ・エンジンルーム内のターンランプの裏

【コントロール線の見つけ方】

ハザード(ターンランプ)は、車両のフラッシャーリレーからの(+))12Vパルス信号を受けて点灯(点滅)します。以下に示す方法でコントロール線を見つけてください。

- 1: 検電器を用意してください。
- 2: 検電器のクリップをボディアースに接続します。
- 3: 検電針をテストする線に当てます。
- 4: テストした線が正しい線(コントロール線)であれば、車両のターンランプスイッチを右(左)にしたときに、右(左)のターンランプと同じタイミングで検電器の確認ランプが点滅します。
- 5: コントロール線と確認した線に451Mの青/黒(ターンランプ右)と緑/黒(ターンランプ左)を取り付けします。この際に車両側の信号線は切断しないでください。

⚠ヒント

- “ハザード”とは、前後左右のターンランプ(方向指示灯)が同時に点滅する装置の名称です。“ハザード”という電球があるわけではありません。

⚠注意

- 本製品はオプションです。対応するメインユニットと組み合わせてご利用ください。
- 本製品の取り付けに際し、他の機器、特に駆動部の妨げにならないようご注意ください。
- 電源線保護のため、(+))12V常時電源にヒューズ(1A/別売)を追加してください。
- ライトフラッシュとしてご利用の場合はハザードとなります。他のライト(フォグランプやヘッドランプなど)へのご利用はおやめください。