

間欠ワイパーキット取付説明書(Ver2.0)

09331

この度は、間欠ワイパーキットをご購入いただき、有難うございました。取付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。

車両に接続する前に必ず裏面の検査方法の検査を行って、配線が正しいか確かめてください。

基本キット製品構成 ・コントローラー(緑4) 1個 ・ヒューズ付き専用ハーネス 1セット

配線方法

ケーブル線色	説明と主な接続先
① 黒	ボディアースへ接続。
② 赤	20A以上可能な常時電源の+へ。
③ 青	接続しない。
④ 緑	ワイパーモーターの低速線へ接続。
⑤ 紫	赤線②(+コントロールの場合)または黒線①(-コントロールの場合)へ接続。
⑥ 青/白	ワイパー定位置検知スイッチ線をカットした線の片方へ接続。
⑦ 緑/白	ワイパー定位置検知スイッチ線をカットした線のもう片方へ接続。
⑧ 紫/白	接続しない。
⑨ 茶 ※	間欠時間設定ボリュームの黄線(接続しない場合、間欠時間は固定。)ボリュームをつけない場合、本キットのオン・オフプッシュスイッチの片方へ接続。
⑩ 灰 ※	車速信号へ接続。(接続した場合、停止時の間欠時間は設定時間の倍になります。)
⑪ 黄	ACCへ接続。
注意事項	接続しないコードは、必ずテープ等で絶縁してください。

※：接続しなくても可

基板内ジャンパー設定について。(ジャンパー設定をするときは、基板の回路をショートしないようにしてください)

JP1: ボリュームを付けない場合、ジャンパーターミナル(黒い樹脂)を付けると間欠時間が5秒、外すと10秒になります。

ボリュームを付けた場合、ジャンパーターミナルを付けると間欠時間が2秒から20秒まで、外すと間欠時間が2秒から30秒までに設定できます。

JP2: ジャンパーターミナルを付けると車速信号を無視、外すと車速をモニターし、停止時の間欠時間は設定時間の倍になります。(車速信号を接続した場合にのみ有効。)

JP3: ジャンパーターミナルを付けるとACCオフ→ACCオンでボリュームの状態に応じて間欠ワイパーが動作します。外すとACCオフ→ACCオンでボリュームがどの位置にあっても間欠ワイパーはオフになります。(間欠ワイパースイッチ切り忘れ機能有効)再び間欠ワイパーを動作させる場合は、ボリュームを一度、オフにしてから時間設定します。ただし、ACCオフの時間が約1時間以内であれば、ボリュームの状態に応じて間欠ワイパーが動作します。(ボリュームを接続したときのみ有効)

※ 設定は、カプラーを挿す前に行ってください。動作中(コネクターが挿さった状態)は設定変更できません。

操作方法1 (ボリュームを接続した場合)

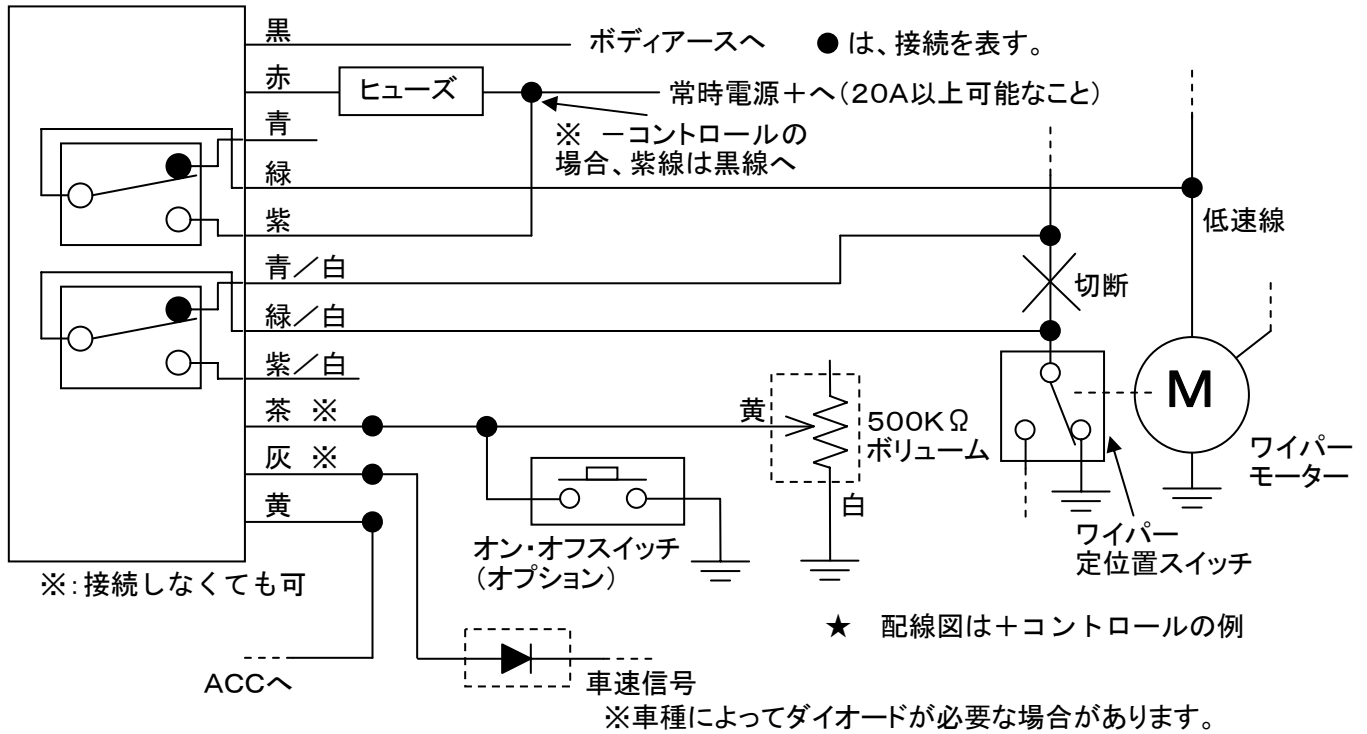
1. ACCをオンにし、純正ワイパースイッチをオフにし、ボリュームを適度に右に回すとワイパーが間欠動作します。時間は、2秒から20秒または2秒から30秒に設定できます。(JP1で設定)
2. 間欠ワイパーをオフにするときは、ボリュームを左一杯に回します。
3. 車速信号を接続している場合、車両が停止中は、間欠時間は設定時間の倍になります。(JP2の設定による)

操作方法2 (ボリュームを接続しない場合。※ この場合必ずオン・オフプッシュスイッチを付ける必要があります。)

1. ACCをオンにし、純正ワイパースイッチをオフにし、オン・オフプッシュスイッチを押すとワイパーが間欠動作します。時間は、5秒または10秒に設定できます。(JP1で設定)
2. 間欠ワイパーをオフにするときは、もう一度オン・オフプッシュスイッチを押します。ACCをオフにしても間欠ワイパーは、JP3の設定に関係なく自動的にオフになります。
3. 車速信号を接続している場合、車両が停止中は、間欠時間は設定時間の倍になります。(JP2の設定による)

基本結線図

■ 配線するときは必ず11ピンのコネクタを抜いて作業してください。



間欠ワイパーキット検査方法

車両に接続する前に必ず以下の検査を行って、配線が正しいか確かめてください。

■ 配線完了後、コントローラーを接続する前に必ず以下の手順で配線を確認してください。

この配線検査を行わずにコネクタを挿すと、コントローラーが破損したり車両が壊れます。

※ 必ず1番から3番まで、順番に飛ばさずに確認してください。途中、正常でない場合は、次に進まずに配線を直してから次に進んでください。

※ 手順以外の差は破損の元になりますので、絶対にしないように注意してください。

順序	検査方法	車両の動作	異常の場合の不良原因
1	イグニッションキーをワイパーが動作する位置まで回し、紫と緑線に検査ピンを1秒差し込む。	ワイパーが途中まで動作	赤、黒、紫または緑線の結線不良 ヒューズが飛ぶ場合は切断不良
2	青/白と緑/白緑に検査ピンを2秒以上差し込む。	ワイパーが定位置まで動作し停止	青/白または緑/白線の結線不良
3	コントローラーを接続し、間欠ワイパースイッチをオン。	間欠ワイパー動作	黄または黒線の結線不良 またはコントローラーの初期不良

検査ピン

■ 検査ピンは、書類を留める金属のクリップを1本御用意いただき、伸ばしてV字に曲げて製作してください。

