




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。取付前に本説明書を熟読いただき、正しく取り付けてください。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。



危険

- ・本製品には、窓の自動開閉時に障害物を感知して停止する「はさみ込み防止機能」が搭載されておりません。そのため、窓が自動で閉まる際に、首・手・指などを挟むと、重大なけが(切断・骨折・窒息など)や死亡事故に至る危険性があります。
- ・特に小さなお子様がいる場合は、絶対に手や首を窓に近づけさせないようにご注意ください。
- ・窓の自動操作中は、必ず使用者が監視し、万一に備えてすぐに停止できるようにしてください。

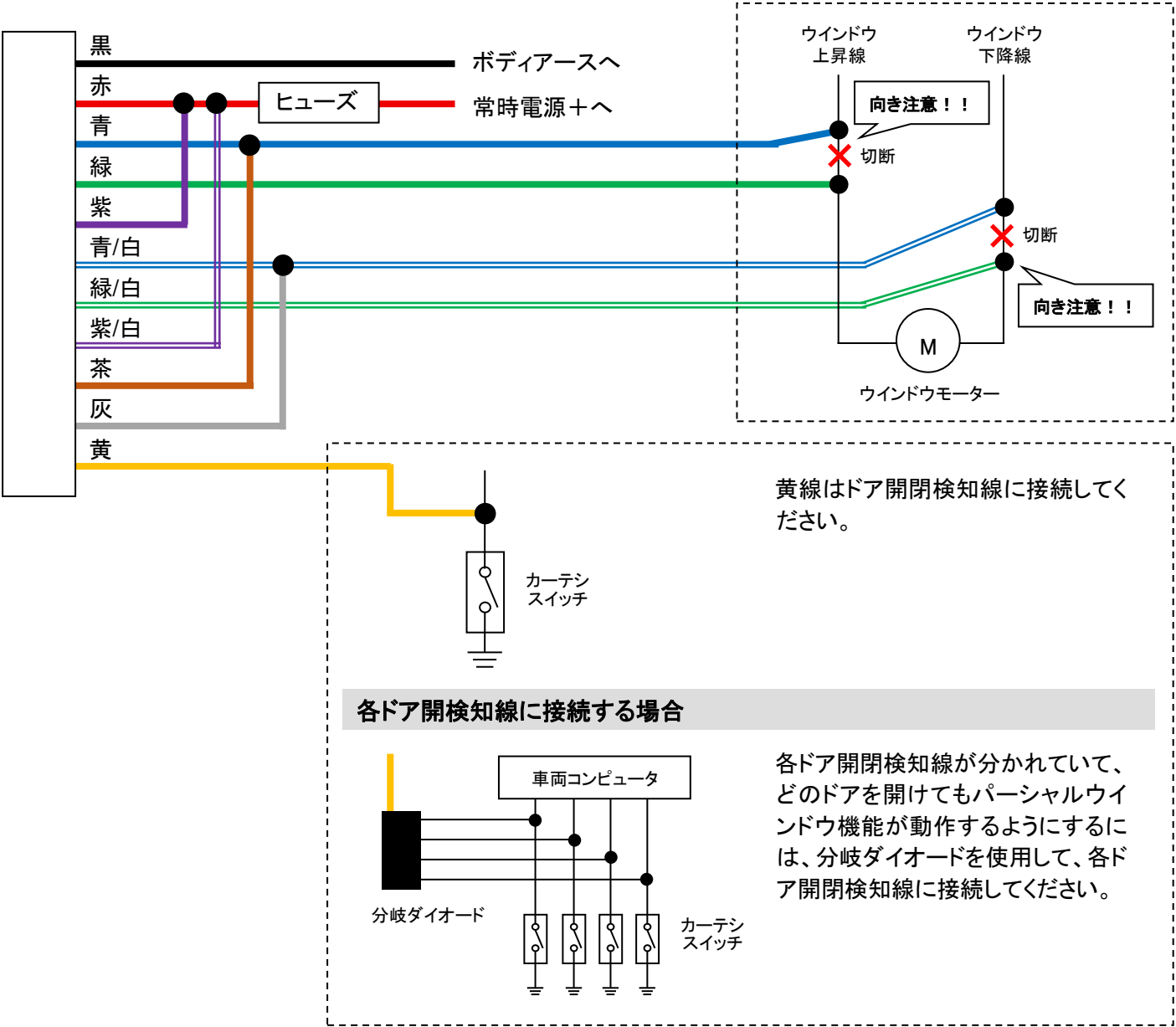
2. 製品構成

- ・コントローラ(橙 4) 1 個
- ・ヒューズ付き専用ハーネス 1 セット
- 取付説明書 1 枚

3. 配線方法

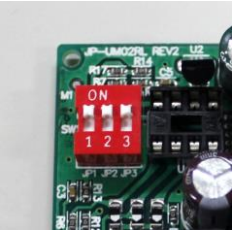
ケーブル線色	説明と主な接続先
① 黒	ボディアースへ接続。
② 赤	15A 以上の容量の常時電源のへ接続。
③ 青	ウインドウモーターの上昇線を切断したスイッチ側へ接続。
④ 緑	ウインドウモーターの上昇線を切断したモーター側へ接続。
⑤ 紫	②赤線のヒューズとコネクタの間に割込接続。
⑥ 青/白	ウインドウモーターの下降線を切断したスイッチ側へ接続。
⑦ 緑/白	ウインドウモーターの下降線を切断したモーター側へ接続。
⑧ 紫/白	②赤線のヒューズとコネクタの間に割込接続。
⑨ 茶	③青線に割込接続。
⑩ 灰	⑥青/白線に割込接続。
⑪ 黄	取り付けるドアのドアスイッチ(ドア開で 0V)へ接続。

4. 基本結線図



5. 学習方法

ケース内基板上の DIP スイッチで各種設定を変更できます。
設定の変更は、必ずコントローラからコネクタを抜いて行ってください。

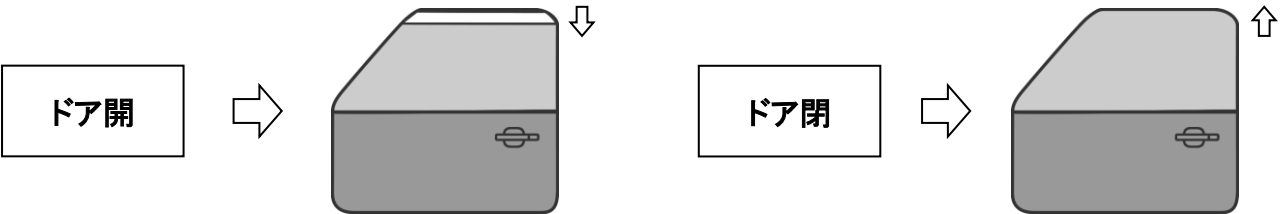


DIP スイッチ	設定項目	ON（初期設定）	OFF
1	未使用		
2	未使用		
3	ドア開時のウインドウ下降時間	0.35 秒	0.25 秒

6. 操作方法

パーシャルウインドウ機能

ドアを開けると、接続しているウインドウが少し下がります。ドアを閉めると上がります。ウインドウを少し下げること、車内の空気を逃がし、ドアを開めやすくします。



7. 動作確認方法

	手 順	正 常	チェック	異 常	原因・備考
1	ウインドウ全閉状態でコネクタを挿す。	リレーの「カチッ」という音が鳴る。 → 2へ。	<input type="checkbox"/>	ヒューズが飛ぶ。	③青線と④緑線が逆、または⑥青/白線と⑦緑/白線が逆につながっている。
				リレーの「カチッ」という音もしない。	①黒線、②赤線の結線不良。
				ウインドウが下降する。	上昇線と下降線の接続が逆。
2	ウインドウスイッチで全開後、全閉する。	全開後、全閉する。	<input type="checkbox"/>	動作しない。	③青線、④緑線、⑥青/白線、⑦緑/白線の結線不良。
3	黄線を接続しているドアを開ける。	ウインドウが少し下がる。	<input type="checkbox"/>	下がらない。	⑨茶線、⑩灰線、⑪黄線の結線不良。 全閉状態になっていない。