

この度はご購入頂き有難うございます。

取り付けの前に本説明書を熟読いただき正しく取り付けて下さい。

本機の使用、取り付けによって、直接的、または、間接的に引き起こされた損失あるいは、その他の問題に対して、当人では、いかなる責任も負いかねます。

各スイッチの名称と操作

モード切替スイッチ

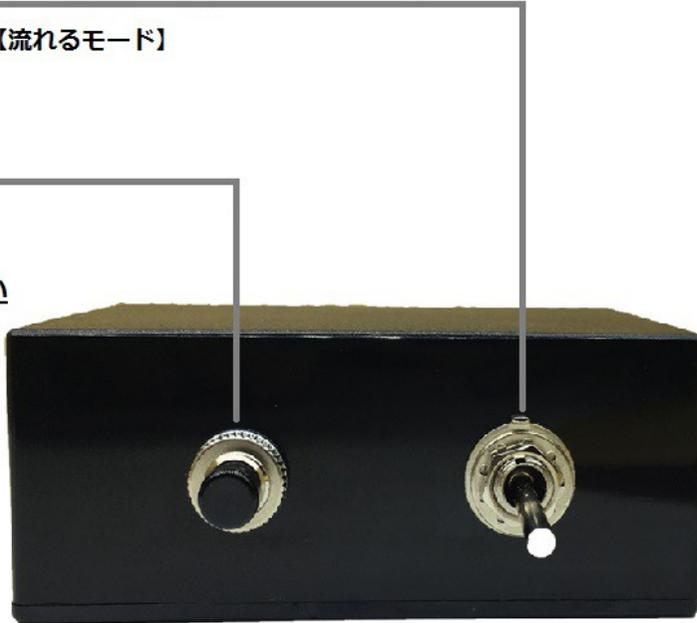
上段で【デモモード】 中断で【流れるモード】

下段で【ノーマルモード】

操作用プッシュスイッチ

パターン、スピード等の変更

詳しくは操作手順をご覧ください



取り付けについて

取り付け、ご使用は電気の知識に基づいた正確な作業をお願いいたします。誤った配線、取り扱いにおいて生じた故障は、保証期間に関わらず、有償修理となる場合がありますので、十分にご注意下さい。

設置場所

本機は防水ではありません。水のかかる場所に設置しないで下さい。高温多湿を避けて設置してください。

分解・改造禁止

本機の分解、改造等を行わないで下さい。火災、感電、故障の原因になります。本機に不具合が生じた際は当人までご連絡ください。分解、改造等を行われた場合、保証期間に関わらず修理をお断りさせて頂く場合があります。

使用電圧

本機は12V車専用になります。他の電圧の車両には使用は出来ません。

注意事項

- ◆1ブロックあたりMAX250mAまでになります。これを超えた場合、破損します。
- ◆LED専用になります。ハロゲン球やその他の電子機器等には使用しないで下さい。
- ◆本機はノーマルモードを搭載しておりますが、車検対応を保証する物ではございません。
- ◆公道での流れるモードは使用しないで下さい。
- ◆本機の入力線(オレンジ線、青線)はプラスコントロールのみになります。
- ◆配線を強く引っ張ったり、強い衝撃を加えないで下さい。

保証

初期不良は商品到着日より7日とします。

本機到着から7日までに発生した故障、本機の不具合については、新品と交換致します。

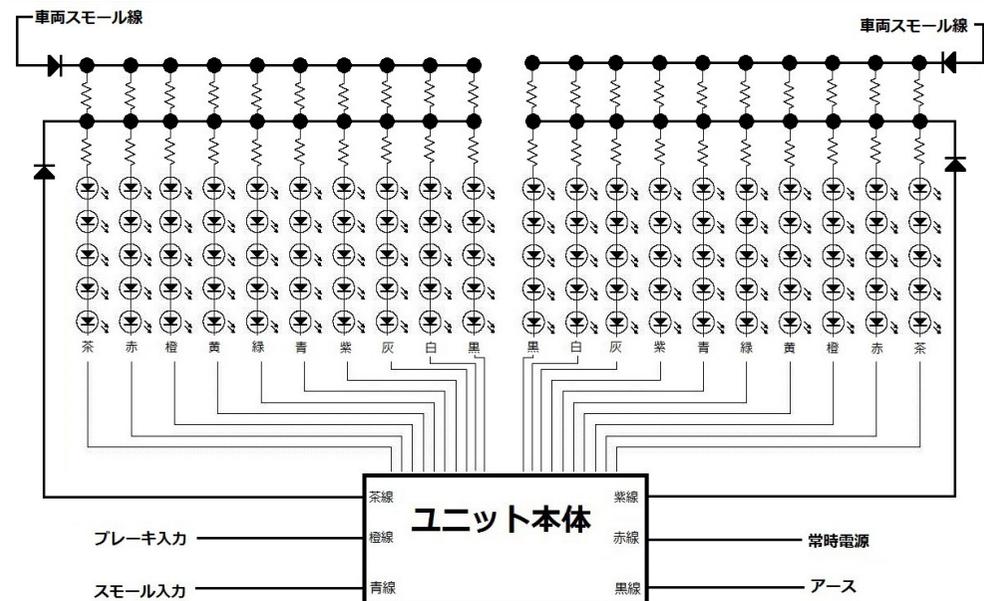
不良品と新品の交換は、当人にその不良品をご返送頂き、当人がその不良を確認した後に、新品をお送りいたします。その間における代替品はございません。新品交換の際の送料は全額当人が負担します。

初期不良期間内でも、分解、改造、水没、基板破損、使用方法の誤りにより故障した場合は有償での修理対応になります。

また、第3者に当製品が渡った場合の第3者への保証は致しません。経緯を残す為メールのみの対応になります。不具合が発生した場合、まずは下記メールアドレスまでご連絡ください。

✉INFO@K-MP.NET

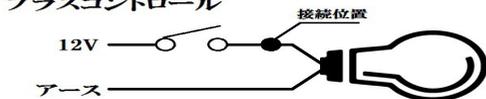
配線



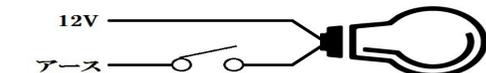
■黒	アース
□赤	常時電源+12V ※1
□オレンジ	車両側ブレーキプラス線(プラスコントロール※2)に接続
□青	車両側スモールプラス線(プラスコントロール※2)に接続
□紫	製作されたLED回路のブレーキプラスに接続 ※3
□茶	製作されたLED回路のブレーキプラスに接続 ※3
■LEDマイナス線	内側から黒→白→灰→紫→青→緑→黄→橙→赤→茶

※1 常時電源線に必ずヒューズ(5A)を必ず取り付けてください。

※2 各入力はプラスコントロールのみになります。下記画像はサンプル画像です。
プラスコントロール



マイナスコントロール



※3 本機からの出力線(紫、茶)には整流ダイオードを取り付けて下さい。

操作手順

流れるモード操作手順

操作用プッシュスイッチでパターンの変更、フラッシュの変更、流れるスピードの変更を行います。変更には流れるモード時に、スモールまたは、ブレーキの作動中に行う必要があります。

1回押し	パターンの順送り
2回押し	パターンの逆送り
3回押し	フラッシュパターン変更※4 操作毎に順次変更 (ノーマル→低速点滅→中速点滅→高速点滅→ノーマル)
4回押し	流れるパターン1番に変更
長押し	流れるスピード変更 LEDマイナス線に接続したLEDが順番に点灯します。 点灯しているブロックが多いと早く、少ないと遅くなります。

スモールとブレーキにはそれぞれ別々のパターンを設定することが可能です。
流れるスピード、フラッシュパターン※4は、流れるパターン1つ1つに設定する事が出来ます。

パターンは以下の並びになっています。

1～45番	流れるパターン
46番	オートパターン
47番	ノーマル点灯パターン
48～53番	流れて、点灯するパターン

※4フラッシュパターンはブレーキ時のみの作動になります。

デモモード操作手順

車両側のブレーキ操作無しに、自動でパターンを変更していくオートパターンをブレーキで作動します。

①スモール、ブレーキOFF時にデモモード切替スイッチを【ON】にしてください。