

超小型パワーパック PWM-nano

取り扱い説明書



■ 商品の特徴

- ・ 常時点灯に対応した PWM(パルス変調)制御のパワーパックです。
- ・ 超低速から高速までスムーズに運転できます。
- ・ 掌に乗る超小型でレイアウトの中に埋め込んでも使用可能です。
- ・ ハンドメイドで一台一台丹精を込めて製作をしております。
- ・ N ゲージをはじめ、Z ゲージ、HO ゲージにも対応しています。
- ・ 保護回路により、レイアウト上でレール間がショートすると電流は遮断され、パワーパックの回路を保護します。
- ・ 電源スイッチを入れなおすと復旧します。

■ 主な諸元

- ・ 電圧制御：PWM 制御 約 20KHz
- ・ サイズ：W55mm×D44mm×H36mm
(突起部を含まないケースサイズ W55mm×D40mm×H20mm)
- ・ 最大出力：12V1A

■ 商品内容

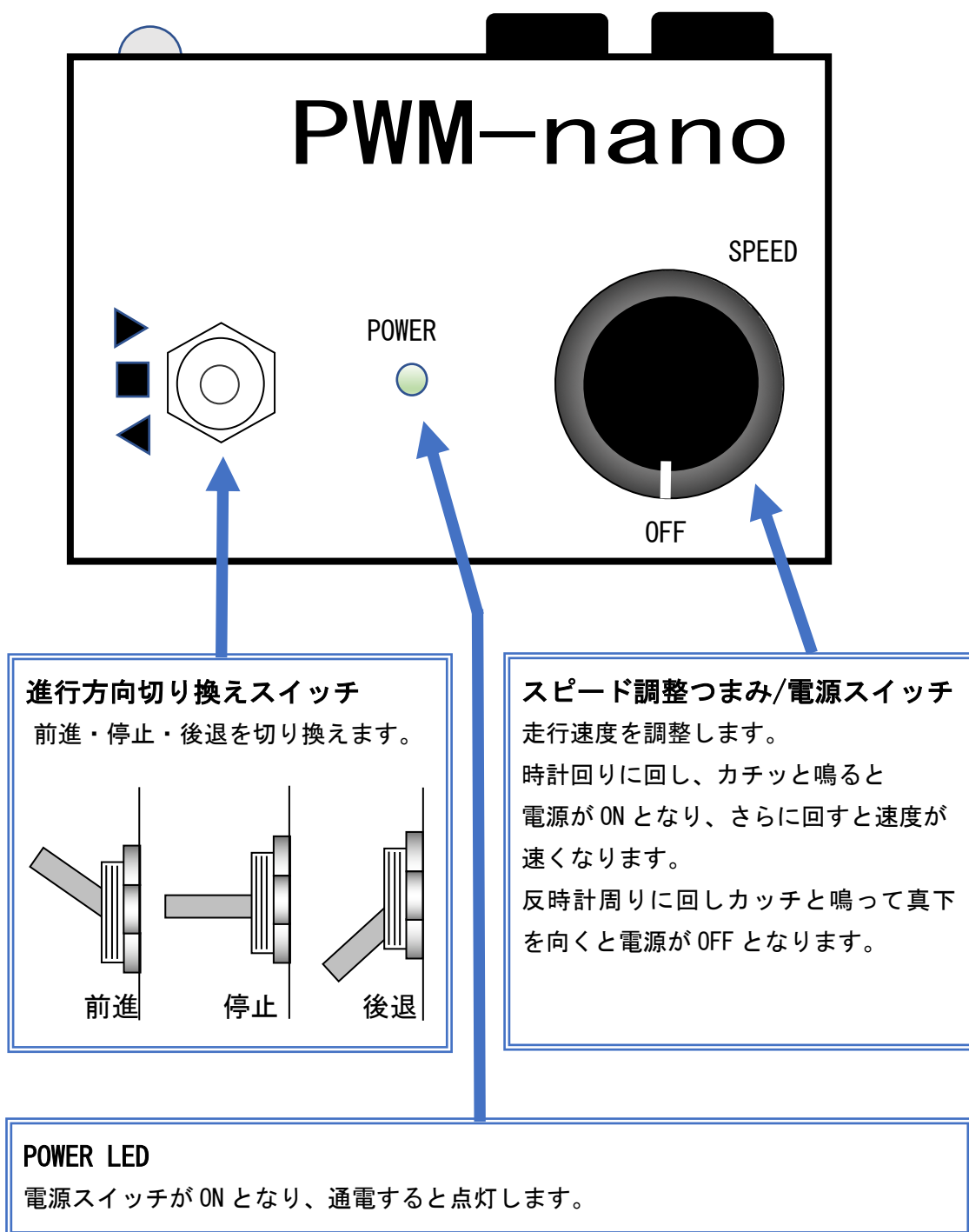
- ・ パワーパック本体
- ・ スイッチング AC アダプター12V1A
- ・ プレシキブルレール用ターミナルケーブル

■ ご注意

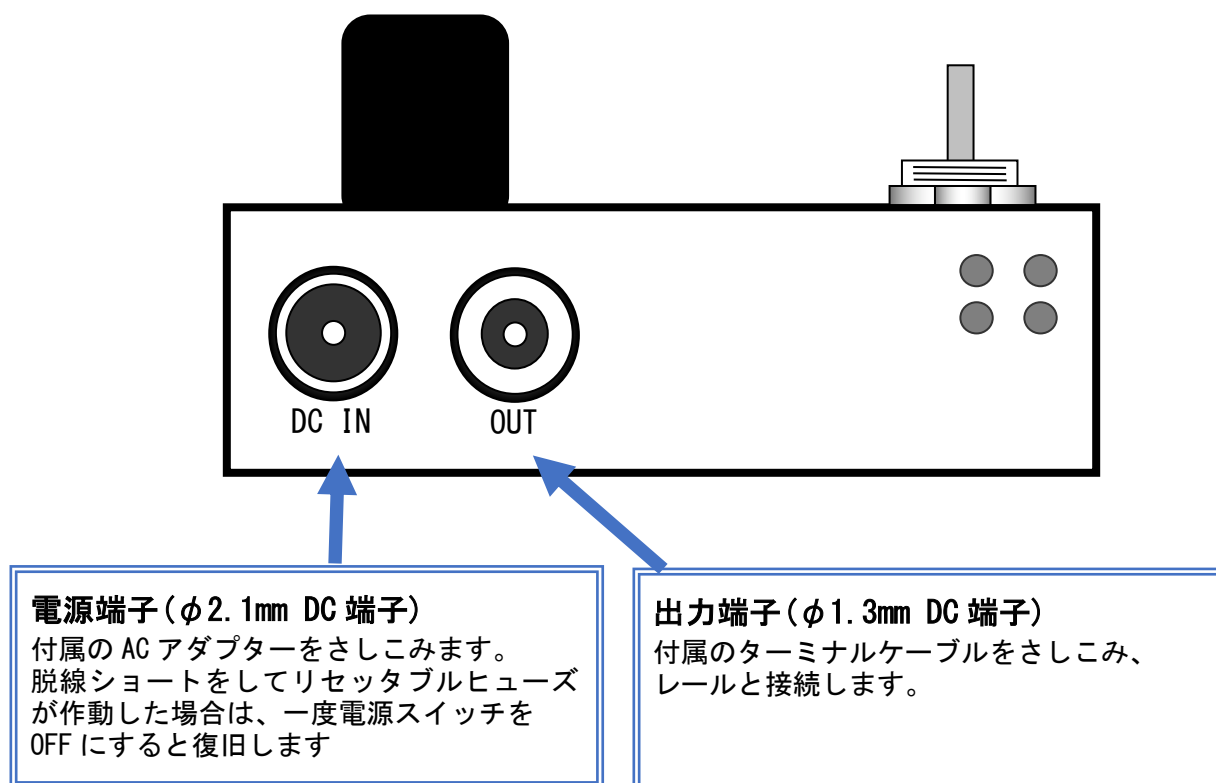
- ・ PWM の特性でボリュームがゼロでも走り出す車両があります。
- ・ 何分にも手作業で製作していますので、細かな加工傷があります。
予めご了承下さい。気になる方はご入札をお控え下さい。
- ・ 小ささを追い求めすぎたので使いにくいかもしれません。
ご愛嬌ということで宜しくお願いします。
- ・ 取り扱い説明書は HP よりダウンロードしてご覧願います。

■ 操作方法

(上面)



(背面)



●ターミナルケーブルについて

カトーのユニットラックやトミックスのファイントラックを使用するときは、出力ケーブルの先にそれぞれのコネクタをつけて下さい。

パワーバックの前進／後退スイッチを上向(前進)きにしたときに出力ケーブルの赤線側のケーブルが+ (プラス) になります。

下向き (後退) にすると極性は逆になります。

●注意事項

- ・ 小さなお子様にご注意ください。
電線が絡まったり、水分で感電したりすることがあります。
小さなお子様には操作させないようお願いします。
- ・ 分解しないでください。
分解すると回路が焼け火災の原因となる場合がありますので、分解しないでください。

レイアウトに埋め込む場合は放熱穴を塞がない様に、またビスは相当熱くなる可能性がありますので、熱に考慮したデザインしてください。

Sato-RM Sato Resonance Models
〒402-0200 山梨県南都留郡道志村 6020 佐藤方
氣波達也

Web site <http://sato-rm.com>
E-mail kihacafe@gmail.com
Instagram [tatsuya_kiha](https://www.instagram.com/tatsuya_kiha)
Facebook [tatsuya.kiha](https://www.facebook.com/tatsuya.kiha)
twitter [Tatsuya_kiha](https://twitter.com/Tatsuya_kiha)
Note https://note.com/tatsuya_kiha
YouTube キハチャンネル
 <https://www.youtube.com/c/キハチャンネル>
 キハチャンネル@カタカムナ
 <https://www.youtube.com/channel/UCPxfHU5z6TKE-IMOuqjbMew>
 kiha28go
 https://note.com/tatsuya_kiha<https://www.youtube.com/user/kiha28go>