

MINI BREAK-IN SYSTEM +R

リバーススイッチ搭載 モーターブレイクインシステム



ジーフォース ミニブレイクインシステム+R 取扱説明書

⚠ 製品取り扱いについてのお願い

本製品の稼働電圧はDC6.0Vが上限です。単三電池4本、または専用ACアダプター以外でのご使用はお止め下さい。6.0V以上の電源を接続すると製品が破損します。

Maximum working voltage of the device is 6.0V. Do not connect it to the power supply exceeds 6.0V.

⚠ 注意事項

- 電圧設定の上限は6.0Vとなっていますが、本体電源に単三型NiMHバッテリーを使用した場合や、乾電池の電圧が低下した場合など、電源電圧が6.0Vに満たないときは6.0Vでの出力はできません。本体電源のバッテリー(乾電池)の電圧が出力の上限となります。
- 一定の電圧で長時間ご使用になられる場合は、別売のACアダプター(品番:GY001)を電源としてお使い下さい。

はじめに

この度はG-FORCE製品をお求めいただき誠にありがとうございます。本説明書を最後までお読みいただき、正しい手順でご使用下さい。

本製品は単三電池を電源としたミニサイズ電動模型のブレイクイン(慣らし)用アイテムです。正しくお使いいただくことでモーターや駆動系の効率を高めることができます。

安全にご使用いただくために

- 本製品はミニサイズ電動模型専用です。それ以外の用途には使用しないで下さい
- ブレイクイン(慣らし)中はタイヤ、モーターの回転に注意して下さい
- 本製品は防水性ではありません。水につけたりしないで下さい
- 指定の電源以外(リチウム電池等)では使用しないで下さい
- 精密機械ですので、落下などの強い衝撃をあてないで下さい

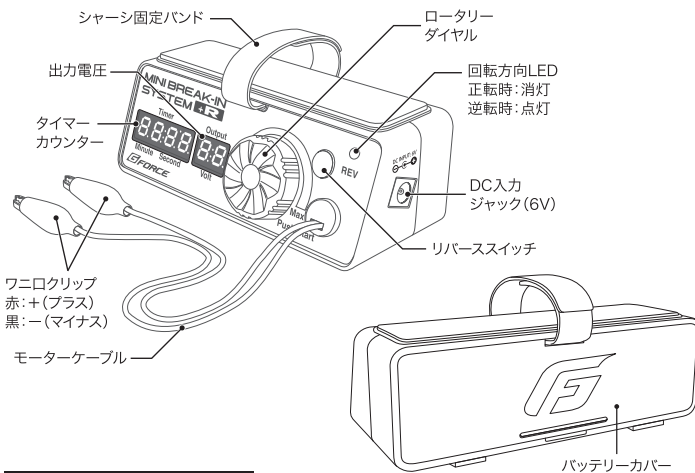
製品仕様

- 電源(別売): 単三アルカリ電池または単三型充電電池4本、専用ACアダプター
- 作動電圧: 4.8~6.0V
- 寸法: 112(W)×47(D)×45(H) mm
- 重量: 105g

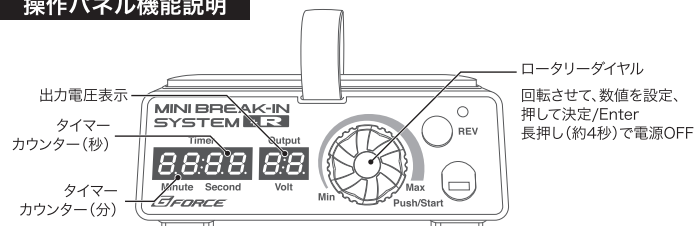
製品特長

- リバーススイッチ搭載! ブレイクイン中にモーターの正転・逆転を切替え可能
- アルカリ電池を電源とすることで、電源の無い場所でも手軽に使用できます
- 車体を本体上に置くことができるスタンド型デザイン。固定用ベルトも装備
- 0.1V(最大設定値: 6.0V)単位で電圧設定が可能
- OFFタイマー機能を装備。慣らし時間を正確に設定できます
- モーター単体でのブレイクイン(慣らし)も可能
- 本製品はブラシモーター専用です。ブラシレスモーターではお使いいただけません
- アルカリ電池のほか、単三型充電電池、ACアダプターにも対応

各部名称



操作パネル機能説明



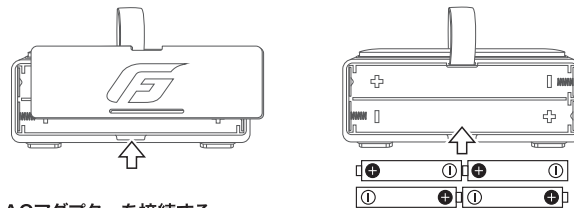
電源の接続

本製品の使用には別途動作電源が必要となります。電源にはアルカリ単三電池4本、または別売りの専用ACアダプター(GY001)をご使用下さい。

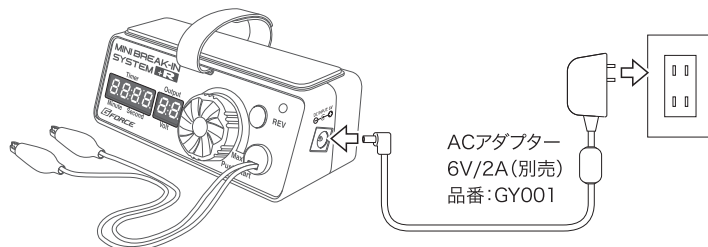
単三乾電池をセットする

バッテリーカバーを取り外します。

極性(+/-)に注意し、単三電池を四本セットしてバッテリーカバーを閉じます。



ACアダプターを接続する



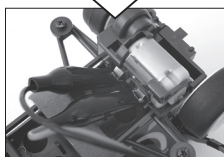
※電源に充電式電池(NiMH)を使用した場合や、乾電池の電圧が低下した場合、6.0Vでの出力はできません。

使用方法

1. シャーシ(モーター)を接続する

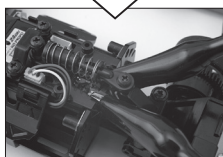
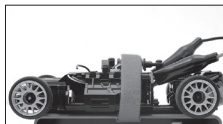
台座部分にシャーシ(モーター)をベルトで固定し、ターミナルやモーター端子をワニ口クリップで接続します。

使用例:
ミニサイズ電動模型



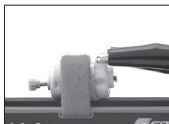
ターミナル部に接続

使用例:
スモールスケールRC



モーターの接続部に接続

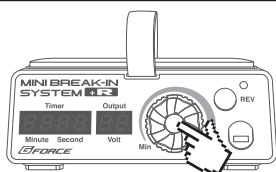
使用例:
130モーター



モーター端子に接続

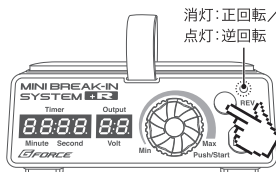
2. 本体の電源を入れる

ロータリーダイヤルを押して、電源をONにすると液晶が点滅します。



3. 回転方向を決定する

リバーススイッチを押してモーターの回転方向を決定します。押すごとに正転、逆転が切り替わります。



消灯: 正回転 / 点灯: 逆回転

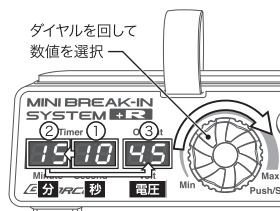
4. カウントタイマー、電圧を設定する

ロータリーダイヤルを押すと、タイマーカウンター「秒」が点滅します。

① ダイヤルを回して「秒」の値を決め、ダイヤルを押して決定します。

② 「分」が点滅するのでダイヤルを回して値を決めてダイヤルを押します。

③ 「電圧」が点滅するので、ダイヤルを回して電圧を設定します。

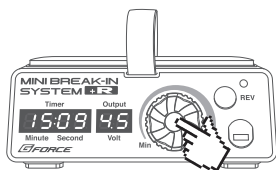


ダイヤルを回して

数値を選択

5. ブレークイン開始

電圧設定後、ダイヤルを押すと、タイマーがカウントを始め、ブレークインがスタートします。



●ブレークイン中にロータリーダイヤルを押すとブレークインを中断します。再度ロータリーダイヤルを押すとブレークインを再開します。

よくある質問

Q1. ブレークイン中に電圧を変更したい

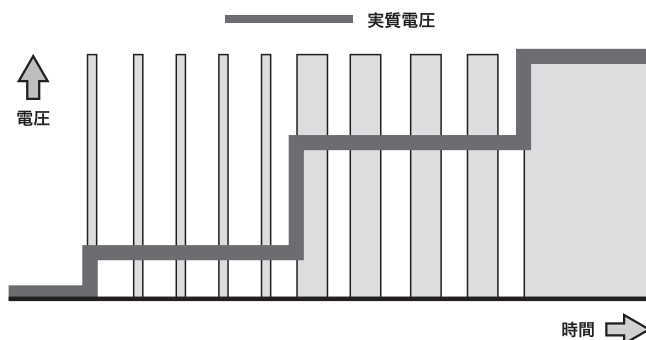
A1. 動作中に設定の変更はできません。一度停止させてから再度設定を行なって下さい。

Q2. 6Vでブレークインを30分行ないたいが、乾電池の電圧が下がってきてしまう

A1. 別売りのACアダプター(品番:GY001)を使用すると長時間のブレークインも電圧の変動なく行なえます。

Q3. 表示されている電圧と、テスターで測った電圧が違う様ですが?

A1. 本製品では、0.1V単位の設定を正確に反映させるべく、チョップ制御による電圧制御を行っております。チョップ制御では高速でON/OFFを繰り返すことにより、一定時間内のON/OFFの割合で実効値電圧として出力するため、出力波が平線を描く一般的なDC方式の電圧テスターでは出力電圧を正しく計測することができません。チョップ制御の実効値電圧を正しく計測するためには、ON/OFFのパルス波を検知できるチョップ制御対応のテスターが必要です。設定電圧に比例してモーター回転が変化していれば、正常な状態となります。



保証・修理規定

保証については、初期不良品のみに対応となります。保証を受ける際には領収書、レシート、納品書など購入時期を証明するものが必要です。

購入時期を証明できない場合には初期不良品としての対応は致しかねます。初期不良品につきましてはお手数ではございますが、弊社へお送り頂く前に事前に電話にて弊社までご連絡頂けますようお願い致します。

ご使用後の製品の破損などによる修理依頼は新品への有償交換とさせていただきます。

※税込定価の60% (送料・代引手数料別)

初期不良交換、修理有償交換ともに付属品等を完備のうえでお送り下さい。欠品があった場合、交換対応をお断りさせていただくことがあります。ご不明な点は弊社カスタマーサポートまでお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先

製品カスタマーサポート: 03-6206-0059

電話受付: 月曜日～金曜日(祝日・夏期休暇・年末年始を除く)

受付時間: AM10:00～PM18:00

(弊社での修理・調整は行っておりません。予めご了承下さい)

<随時FAQをWebで更新しています。是非ご参照下さい>

www.gforce-hobby.jp

販売元: 株式会社ジーフォース

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-3-1 VORT神田9階

Ver 1.00

※製品改良のため、予告無く仕様が変更になる場合がございます。
当社に無断で複写・転写・転載を禁じます Copyright © 2020 G FORCE, Inc. All Rights Reserved