

GDG-2 ドリフトカー用ジャイロ 取扱説明書



GDG-2 Gyro for RC Drift Cars | Instruction Manual

Ver 1.00

この度はG-FORCE製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。RC用製品は取扱いを誤ると非常に危険です。本説明書を最後までお読みになり、正しい手順でご使用ください。本製品は、3CH(チャンネル)以上の送受信機に対応したRCカー専用の製品です。その他の用途へのご使用はお止めください。

製品特徴

ドリフトアシスト機能

高精度ジャイロセンサーを採用し、ドリフト走行を効果的にアシスト。状況に応じた設定を行なうことで様々なシチュエーションに対応します。

9段階のゲインカーブ

路面状況やお好みに応じて、カウンターステアの立ち上がりの速さを変えることができます。9段階より選択することが可能です。

リモートゲインコントロール

3CH以上かつ無段階のボリュームコントロール機能を備えた送受信機を使用すれば、任意のCHに接続することで送信機からゲイン(ジャイロ感度)の調整が行なえます。

超コンパクト&軽量設計

サイズ22×21×9(mm)、重量12gの超小型軽量設計。搭載するシャーシを選びません。

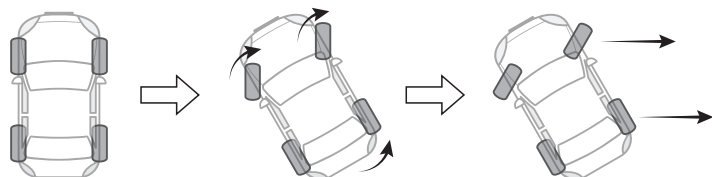
製品仕様

- 対応電圧 : 4.8-7.4V
- 電流値 : 20mA/6V
- 動作温度範囲 : -10℃~45℃
- サイズ : 22×21×9(mm)
- 重量 : 12g(本体のみ)

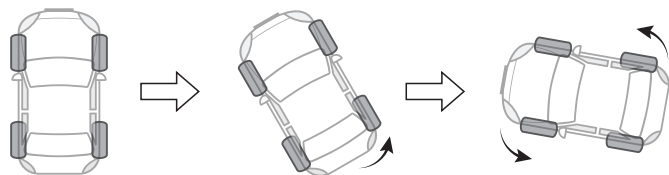
ジャイロの効果

センサーがスライド量を感じてステアリングを補正、ドリフト走行をアシストします。路面状況やコースレイアウトに合わせた適切なゲイン(感度)を設定することで安定したドリフトを可能にします。

ジャイロを搭載した場合: テールのスライドに対して補正(カウンターステア)が自動的に入ります。

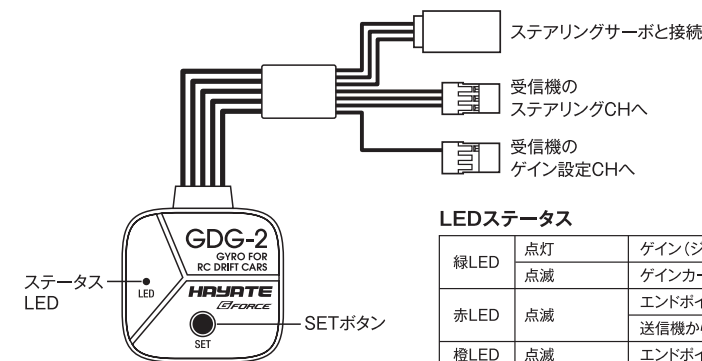


ジャイロを搭載しない場合: テールのスライドに対してアシストが無くカウンターステアが入らずにスピンしてしまいます。



接続方法

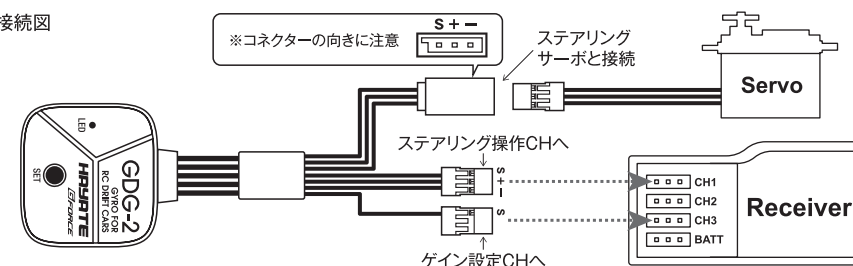
サーボと受信機の説明書を見ながら、極性に注意して正しく接続してください。



LEDステータス

LED	点灯	ゲイン(ジャイロ感度)ゼロ状態
緑LED	点滅	ゲインカーブの状態(1~9回点滅)
赤LED	点滅	エンドポイント設定可能状態
橙LED	点滅	送信機からの信号を受信していません
		エンドポイントの設定時に点滅

接続図



ジャイロの搭載について

厚手の両面テープを使用し、シャーシなど動かない場所に確実に固定してください。路面に対して並行であれば搭載の向きはどの方向でも問題ありません。



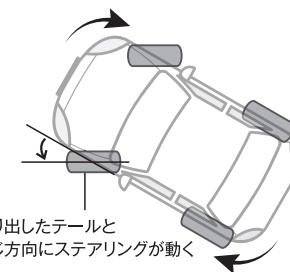
リバース切替え機能

右図のように、振り出したテールと同じ方向にステアリングが動くのが正常な作動です。ステアリングの動きが図と逆の場合は、送受信機の電源を入れて、緑LEDが点滅している状態で、SETボタンを3~5秒ほど長押しすることで切り替えが可能です。

ジャイロ方向を正しく動作するように設定した上でご使用ください。



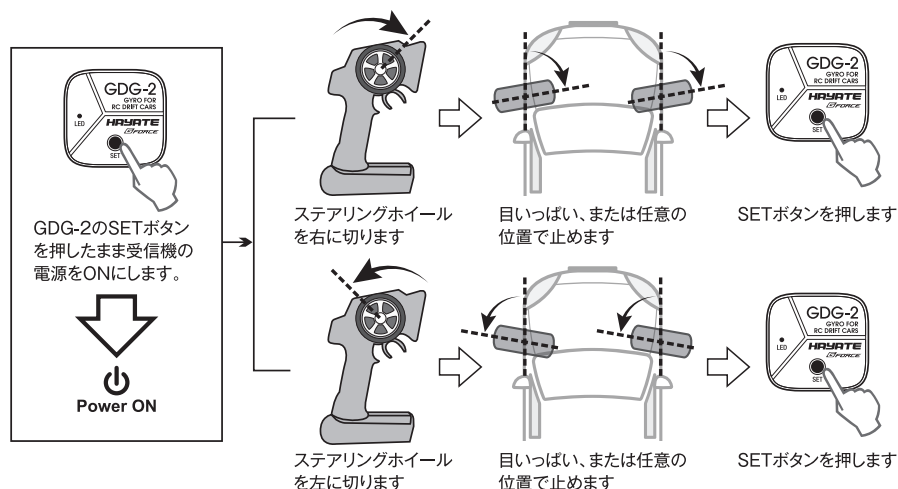
振り出したテールと同じ方向にステアリングが動く



エンドポイントの設定

カウンターのサーボの動作範囲(エンドポイント)の設定

1. 送信機の電源をONにします
2. GDG-2ジャイロ本体のSETボタンを押しながら、受信機の電源をONにします
3. LEDが「赤」に点滅して、設定モードに入ります
4. 送信機のステアリングホイール(スティック)を右に目いっぱい、または任意の位置まで切ります
5. その位置を保持したままSETボタンを押します
6. LEDが「橙」に5回点滅し、LEDが「緑」点灯に変われば、右の設定は完了です
7. 送信機のステアリングホイールを左に目いっぱい、または任意の位置まで切ります
8. その位置を保持したままSETボタンを押します
9. LEDが「橙」に5回点滅し、LEDが「緑」に変われば左の設定は完了です
10. ステアリングホイールをニュートラルに戻して設定完了です



エンドポイントの設定を解除する場合

1. 送信機の電源をONにします
2. GDG-2ジャイロ本体のSETボタンを押したまま受信機電源をONにします
3. LEDが「赤」にゆっくりと点滅して、設定モードに入ります
4. SETボタンから手を放します
5. SETボタンを3~5秒ほど長押しします
6. LEDが「緑」点灯の後、「赤」に変わり高速点滅したらSETボタンを離して解除完了です

ゲイン(ジャイロ感度)設定

1. 送受信機の電源をONにした後、ジャイロは自動的にイニシャライズされます。
2. LEDが緑の点滅になるまで(3~5秒)は車体を動かさないでください。
3. LEDが緑の点滅になった後、送信機からゲイン(感度)調整を行なうことができます。

ゲインカーブについて

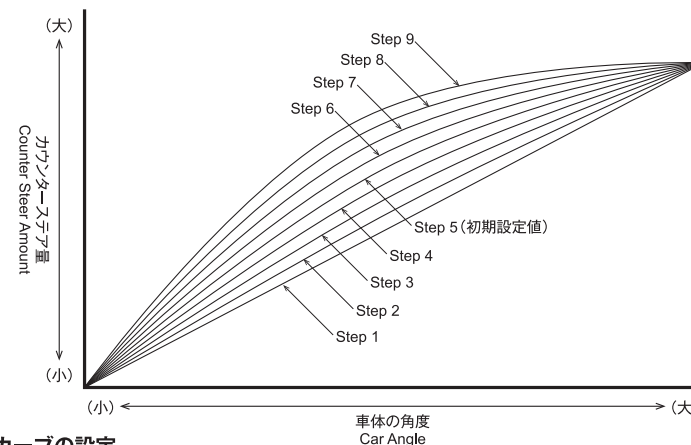
ゲインカーブは、9段階より選択できます。

Step1 (緑LED 1回点滅):カーブなし

Step9 (緑LED 9回点滅):カーブ最大

Stepの数値が増えるほど、カウンターステアの初動の効き具合が強くなり、マイルドな走行特性になります。初期設定値は、Step5になっています。Step数を増やすことでスピンしにくくなり、直進安定性が向上します。

ゲインカーブについて



ゲインカーブの設定

1. 送受信機の電源をONにする
2. LEDが「緑」に点滅している状態で、SETボタンを押します
3. LEDの点滅の数で現在のStepを表します(初期設定はStep5、緑LED 5回点滅)
4. 1プッシュごとに、1つずつStepが増えていきます
5. Step9(9回点滅)の状態ではSETボタンを押すとStep1に戻ります

※ゲインカーブはゲインの数値やカウンターステアの操舵量ではなく、カウンターステアの立ち上がりの速さを変える機能です。数値を上げるほどカウンターの初期の効きが強くなり、車体姿勢を早期に制御する様、介入します。

保証・修理規定

保証については、初期不良品のみの対応となります。 **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ください。欠品があった場合、交換対応をお断りさせていただきます。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ください。

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:10:00~12:00 14:00~16:00 (弊社での修理・調整は行っておりません。予めご了承ください)
随時FAQをWebで更新しています。是非ご参照ください 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

※製品改良のため、予告無く仕様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 © 2024 G FORCE, Inc. All Rights Reserved

