

GF401 RCカー用ジャイロ

取扱説明書



GF401 Gyro for RC Cars | Instruction Manual

Ver 1.02

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。

R/C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 RCカー専用の製品です。その他の用途へのご使用はおやめください。

製品特徴

ステアリング補正機能

高精度のジャイロセンサーを採用し、RCカーのステアリング操作をアシスト。
安定したイージーなドライブを可能にします。

リモートゲインコントロール

3CH以上の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ジャイロ感度(ゲイン)の調整ができます。本体のSETボタンでの調整も可能です。

超コンパクト&軽量設計

サイズ21×21×11(mm)、重量3.6gの超小型軽量設計。搭載するシャーシを選びません。

多彩なドライブモード

本製品はL(ow)/S(standard)/H(igh)と、3つのドライブモードを備えています。



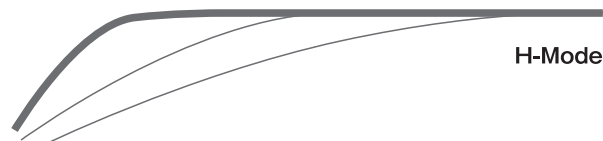
L-Mode

L-Mode: 直線が少なく短い、テクニカルなショートコースに向けた設定です



S-Mode

S-Mode: どんなサーキットでもオールマイティに使える標準設定です



H-Mode

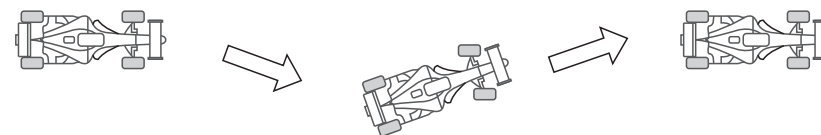
H-Mode: 直線の長いハイスピードコースやスリッピーな路面に向けた設定です

製品仕様

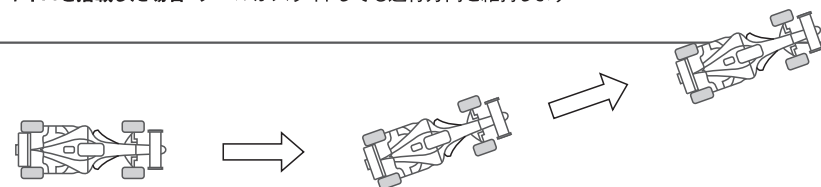
- 対応電圧 : 4.0-8.4V
- 電流値 : 25mA
- 可動温度 : -10℃~45℃
- サイズ : 21×21×11 (mm)
- 重量 : 3.6g (本体のみ)

ジャイロの効果

センサーがテールのスライドを検知し、進行方向を維持するように自動的にステアリングに補正を入れます。
ジャイロを搭載し適切な感度(ゲイン)に設定することで、RCカーを安定して走行させることが可能になります。

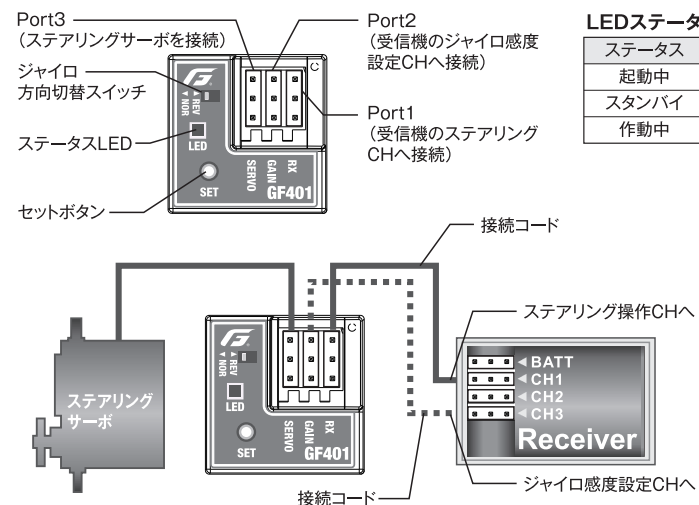


ジャイロを搭載した場合: テールがスライドしても進行方向を維持します



ジャイロを搭載しない場合: テールがスライドした場合、修正操作が必要です

接続方法



LEDステータス

ステータス	赤LED	緑LED
起動中	点滅	点滅
スタンバイ	点灯	点灯
作動中	点灯	点滅

Port2と受信機を接続している場合

→ 送信機からジャイロ感度の設定が可能です。SETボタンはサーボの動作範囲の設定に使用します。

Port2と受信機を接続していない場合

→ ジャイロの感度設定はSETボタンでのみ行なえます。送信機からは設定できません。

ジャイロの車載方法

厚手の両面テープを使用し、シャーシなど可動し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こ方向でも問題ありません。



ジャイロ方向 切替えスイッチの設定

右図のように、振り出したテールと同じ方向にステリングが動くのが正常な作動です。ステリングの動きが図と逆の場合は、ジャイロ方向切替えスイッチを操作し正しく動作するようにしてください。



振り出したテールと同じ方向にステリングが動く

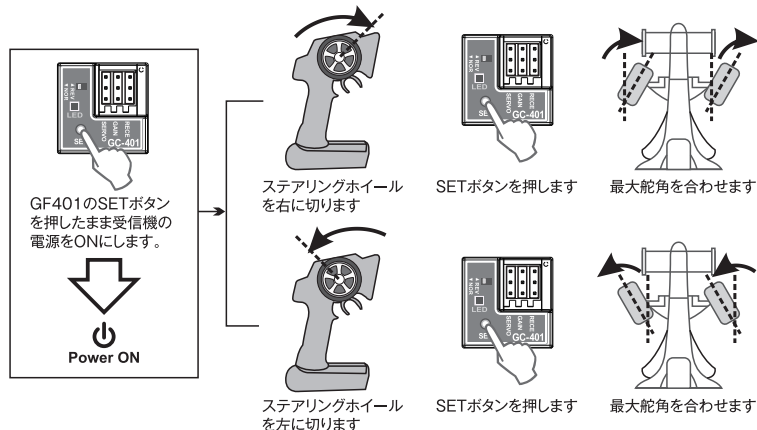
サーボ動作範囲の設定 ※送信機での感度(ゲイン)調整機能を使用する場合のみ

サーボ動作範囲設定

1. 送信機の電源をONにする
2. GF401のSETボタンを押したまま受信機電源をONにする
3. LEDが緑に点滅し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を右にフルに切ります
5. その位置を保持したままSETボタンを押します
6. 赤LEDが1回、緑LEDが2回点滅したら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フルに切ります
8. その位置を保持したままSETボタンを押します
9. 赤LEDが1回、緑LEDが2回点滅したら右の設定は完了です
10. ステアリングホイールをニュートラルに戻して完了です

サーボ動作範囲の設定を解除する場合

1. 送信機の電源をONにする
2. GF401のSETボタンを押したまま受信機電源をONにする
3. LEDが緑に点滅し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. 緑LEDが点灯、赤LEDが点滅し設定解除が完了します
7. ステアリングホイールをニュートラルに戻して完了です



ジャイロ感度(ゲイン)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が赤の点灯になるまで(3-5秒)は車体を動かさずにください。
- 3a. LEDが赤の点灯になった後、送信機から感度(ゲイン)調整を行なうことができます。
※送信機での感度(ゲイン)調整機能を使用する場合
- 3b. LEDが赤の点灯になった後、SETボタンで感度(ゲイン)調整を行なうことができます。
※送信機での感度(ゲイン)調整機能を使用しない場合

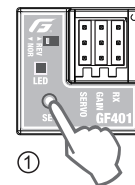
ドライブモード設定

ドライブモードセレクト

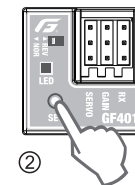
走行シーンに合わせて簡単に選択できる3つのドライブモード(L/S/H)を搭載しています。

ドライブモードの選択方法

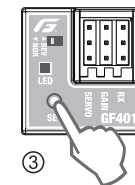
1. 送受信機の電源をONにし、ジャイロのイニシャライズが完了したことを確認します。
2. SETボタンを長押し(3-5秒)し、赤/緑のLEDが点滅するようにします。
3. SETボタンを押してドライブモードを選択します。モードによって点滅が変わります。
 - Lモード: 赤緑LEDが1回点滅
 - Sモード: 赤緑LEDが2回点滅
 - Hモード: 赤緑LEDが3回点滅
4. 任意のモードを選択したら、SETボタンを長押しし赤点灯になれば完了です。



SETボタンを長押し(3-5秒)し、赤/緑のLEDが点滅するようにします。



SETボタンを押してドライブモードを選択します。
赤/緑LED点滅状況
• Lモード: 1回点滅
• Sモード: 2回点滅
• Hモード: 3回点滅



SETボタンを長押しして完了します。

- ☀ **L-Mode:** 直線が少なく短い、テクニカルなショートコースに向いた設定です。
- ☀☀ **S-Mode:** どんなサーキットでもオールマイティに使える標準設定です。
- ☀☀☀ **H-Mode:** 直線の長いハイスピードコースやスリッピーな路面に向いた設定です。

保証・修理規定

保証については、初期不良品のみ対応となります。 **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 © 2022 G FORCE, Inc. All Rights Reserved

