



DRC GAUGE

Digital Road Clearance Gauge

G0449



Instruction Manual

DRC(デジタルロードクリアランス)ゲージ 取扱説明書

Ver 1.02

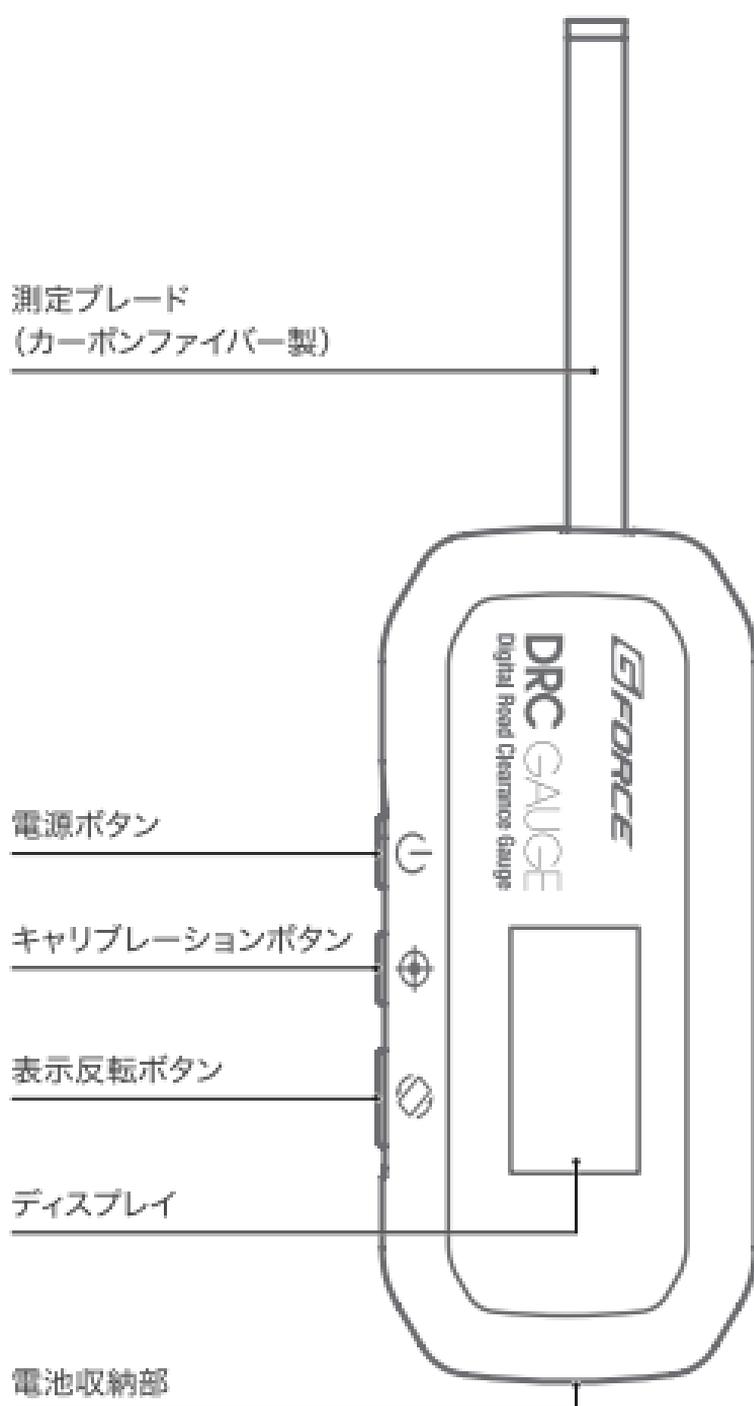
はじめに

この度はG-FORCE DRC GAUGE (Digital Road Clearance Gauge) をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。

本製品は、RCカー用シャーシの最低地上高(ロードクリアランス)を、高い精度と安定した再現性で測定するために設計されています。

複数のRCスケールに対応しており、リアルタイムのデジタル表示によって、シャーシセッティング、サスペンション調整、レース前の最終チェックなどを的確にサポートします。

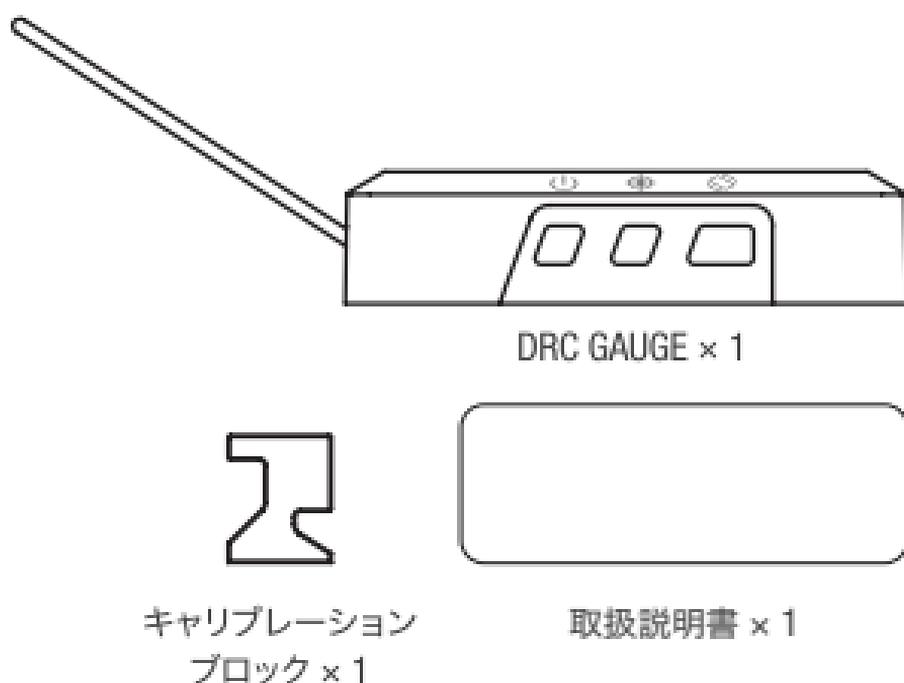
製品のご使用前に説明書を最後までお読みになり、正しい手順でご使用下さい。



製品仕様

- 電源：単4形乾電池 ×1本(別売)
- 測定範囲：2.00mm ~ 38.0mm
- 表示単位：mm / inch
- 測定精度：20mm以下の場合 / ±0.3mm,
20mmを超える場合 / ±0.5mm
- オートパワーオフ：約300秒
- サイズ：127.3 × 33 × 18mm
- 重量：40g

内容物



保管および保護

測定ブレードを保護し、校正用アクセサリーを整理して収納できる専用収納ケースが付属しています。

使用しないときは、ゲージ本体およびキャリブレーションブロックをそれぞれ指定の収納スペースに収めることで、破損や紛失を防止できます。

ご注意：

未使用時は、必ずDRC GAUGEおよびキャリブレーションブロックを収納ケースに入れて保管してください。

製品特徴

- 高精度センサーで車高を瞬時に測定
- 測定範囲: 2~38mm
- 視認性に優れたデジタル表示
- 単位切替および表示の180°回転に対応
- 1/8~1/28スケールのRCモデルに対応

測定精度と公差について

本製品はデジタルセンサーにて測定を行なっています。
センサーの測定公差は下記のとおりです。

- 20mm以下の測定の場合
→ ±0.3mm
- 20mmを超える測定の場合
→ ±0.5mm

本製品は車高の計測と再現性の高さを目的とした製品です。
高精度センサーを採用し、公差を±0.3mm(20mm以下の場合)に抑えた精密測定をすることで、路面や走行状況にあわせた車高を速やかに再現することが可能です。

操作方法

電源のオン/オフ

- 電源ボタンを短押しすると電源が入ります。
- 電源ボタンを1秒間長押しすると電源が切れます。
- 操作がない状態が300秒続くと、自動的に電源がオフになります。

画面表示の向き

表示反転ボタンを短押しすると、画面表示が180°回転します。

単位切替

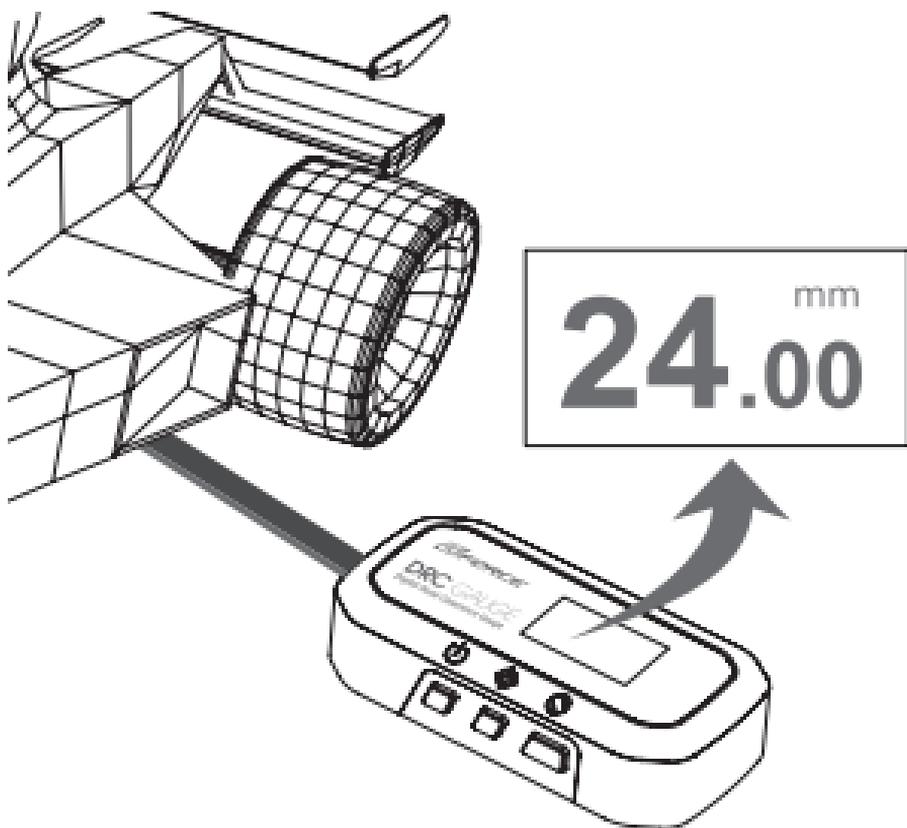
表示反転ボタンとキャリブレーションボタンを同時に長押しすると、表示単位が切り替わります。

バージョン情報の表示

表示反転ボタンを3秒間長押しすると、バージョン情報が表示されます。短押しすると、表示を終了します。

測定方法

1. 車両を平らで安定した水平面に置きます
タイヤが正しく接地していることを確認し、車体を軽く数回押し、サスペンションを自然な静止状態にします。
2. 測定する位置の底面に測定ブレードを当てます
測定ブレードの先端が、シャーシ底面の測定ポイントに確実に接触していることを確認し、表示された数値(車高)を読み取ります。
3. 前後(フロント/リア)、左右を同様に測定します
各位置の数値を比較し、シャーシ車高のバランスを確認します。
4. 設定値に合うよう調整を行います
必要に応じて、ショックのストローク量またはスプリングのプリロードを調整し、フロント/リアおよび左右の車高が任意の数値になるよう仕上げます。



キャリブレーション (校正)

1. 電源オン/キャリブレーションモードへの移行

電源ボタンを短押しして本体の電源を入れます。本体をテーブルやガラス板などの平らで安定した場所に置いてください。その後、キャリブレーションボタンを3秒間長押しすると、キャリブレーションモードに入ります。

2. 2mm キャリブレーション

測定ブレードを一番下まで下げた状態にします。キャリブレーションボタンを短押ししてください。約1秒後、自動的に次のキャリブレーション項目に切り替わります。

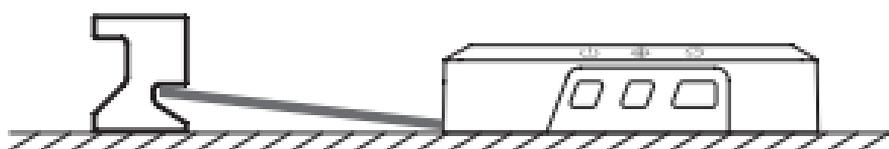


3. 10mm キャリブレーション

測定ブレードを持ち上げ、付属のキャリブレーションブロックの10mm段差に当てます。

キャリブレーションボタンを短押ししてください。

約1秒後、自動的に次のキャリブレーション項目に切り替わります。

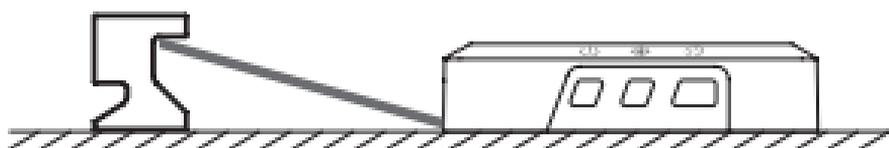


4. 20mm キャリブレーション

測定ブレードを持ち上げ、キャリブレーションブロックの20mm段差に当てます。

キャリブレーションボタンを短押ししてください。

約1秒後、画面に「Done」と表示され、キャリブレーション完了となります。



キャリブレーションについて

以下のような場合は、再キャリブレーションを行うことを推奨します。

- 初回使用時、または使用場所を変更した場合
- 既知の基準値と比べて、測定値に明らかな差がある場合
- 本体を移動した後、強い振動を受けた後、または大きな温度変化があった場合
- 長期間保管した後、または電池を交換した後

注意事項

- キャリブレーション中は、電源ボタンを短押しすることで、いつでもキャリブレーションを中止できます。
- キャリブレーション中は、本体を動かさないでください。測定精度に影響を与える可能性があります。
- キャリブレーション完了後、約1秒で自動的にキャリブレーション画面を終了します。

免責事項

製品は、本取扱説明書に記載された用途および使用条件のみに基づいて設計・承認されています。

記載された目的以外で本製品を使用した場合、当社はいかなる責任も負いません。

当社は、お客様が電源装置に付属する指示事項を確実に遵守されているかを確認することはできず、また、本製品の使用方法、操作方法、保守方法についても一切関与・管理することができません。

そのため、本製品の不適切または誤った使用・操作、もしくはそれらに起因して発生した損失、損害、費用について、当社は一切の責任を負わないものとします。

本製品は性能向上、品質向上のため予告なく仕様を変更する場合がございます。ご了承下さい。

アフターサポート

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。

※税抜定価の60% (送料込・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頂くことがあります。

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：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

発送先

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

TEL. 03-6206-0059

