

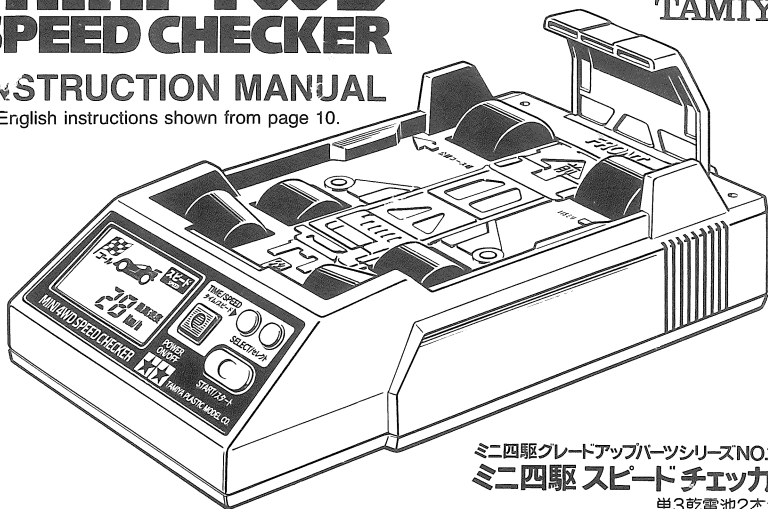
# Mini 4WD SPEED CHECKER

## 取扱説明書



### INSTRUCTION MANUAL

※ English instructions shown from page 10.



ミニ四駆グレードアップパーツシリーズNO.183

## ミニ四駆 スピードチェッカー

単3乾電池2本<sup>1</sup>使用

- このスピードチェッカーはミニ四駆のスピードをはかるだけでなく、モーターや電池のパワーをうまくつかうのに役立ちます。
- タミヤのミニ四駆につかえます。※タミヤのミニ四駆でないものは、はからないでください。

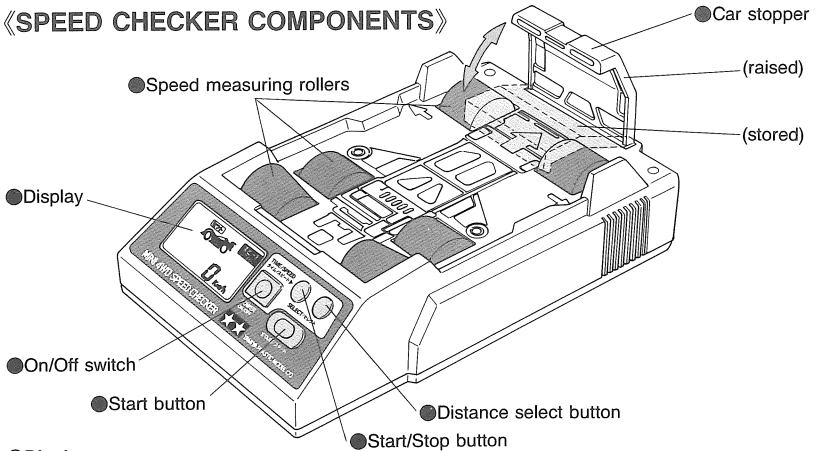
### △注意 保護者のかたといっしょにお読みください。

- スピードチェッカーを使う前に、この取扱説明書を最後までよく読んで、正しくお使いください。また小学生などの低年齢のかたが使うときは、保護者のかたといっしょに使ってください。
- この取扱説明書は、すてずにとっておいてください。
- 小さなお子様がいるところでは使わないでください。ミニ四駆はタイヤが高速で回っているのでミニ四駆がスピードチェッカーから飛び出すと思わぬけがをすることがあります。またスピードチェッカーをとり出したビニール袋をかぶつての窒息などの危険な状況も考えられます。
- 液晶表示部はこわれやすいので落としたり、指で押ししたりしないでください。
- 電池を使うときは、次のことに注意してください。発熱や液もれ、破裂の原因になります。
  1. 種類の違う電池をいっしょに使わないでください。
  2. 新しい電池と古い電池はいっしょに使わないでください。
  3. (+)、(-)を正しく入れてください。
  4. 分解、加熱、火に投げ入れたり、ショートさせたり、しないでください。
  5. 長い間使わない時は、電池を取りはずして下さい。液もれの原因になります。

## ⚠ CAUTIONS 《READ WITH A SUPERVISING ADULT》

- This instrument is for use with Tamiya's Racing, Super and Fully Cowled Mini 4WD motorized models.
- Read carefully and fully understand the instruction manual prior to use. A supervising adult should also read the instructions if a child uses this instrument.
- During operation, the car's wheels rotate in high speeds and it could unforeseeably leave the instrument if a shock is applied. Observe your environment during use, to prevent personal injury and/or property damage.
- Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to put any part or packaging material in the mouth.
- Do not drop the instrument. Do not press the display, or it may be damaged.
- Observe the following when using batteries:
  - 1) Do not recharge batteries except for rechargeable types.
  - 2) Do not mix different types of batteries.
  - 3) Do not mix different aged batteries.
  - 4) Always insert batteries noting the correct polarity. Never short circuit, dismantle, heat or incinerate a battery, as it could overheat, leak or explode.
  - 5) Turn off the switch and remove batteries from the model after use.
- This instruction manual should be retained for reference at a later date.

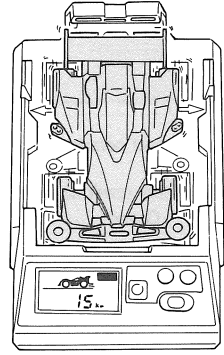
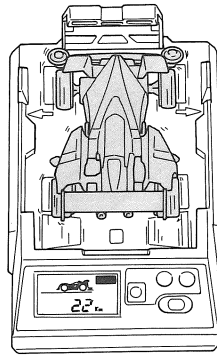
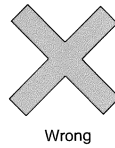
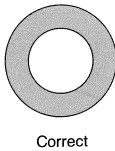
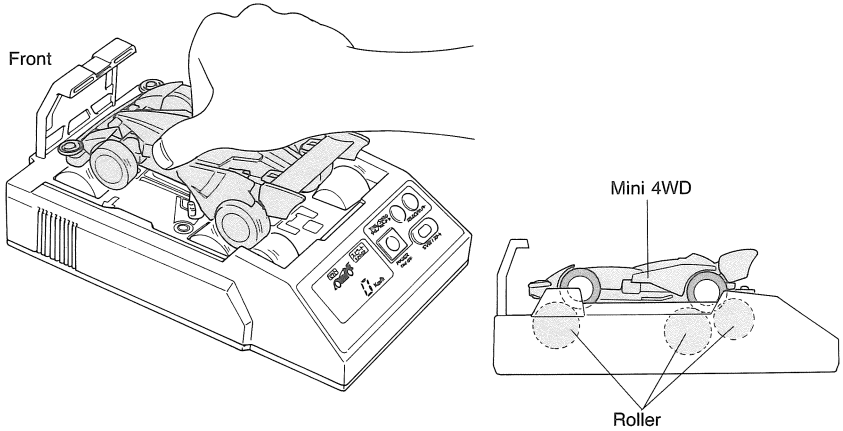
## 《SPEED CHECKER COMPONENTS》



- **Display:**  
Indicates operations and results of measurement.
- **On/Off switch:**  
Turns the instrument on or off.
- **Start button:**  
Starts measuring of speed or lap time. Also used for interrupting measurement.
- **Mode button:**  
Selects "Speed check" or "Time attack" mode.
- **Distance select button:**  
Selects virtual running distance on "Time attack" mode. Initially, it is set at 300m, and pushing this button reduces it by 10m.
- **Speed measuring rollers:**  
Rotates according to the car's wheel rotation. Correctly place a car on these rollers for proper operation of the instrument.
- **Car stopper:**  
Raise the stopper when placing a car on the instrument to prevent the car from leaving.

## 《HOW TO INSTALL CAR ON THE INSTRUMENT》

- ① Raise the car stopper of the instrument.
- ② Turn on the switch of the instrument.
- ③ Turn on the switch of the car to be measured.
- ④ Hold the car on the instrument so that the front side faces to car stopper.
- ⑤ Hold down the car to the instrument until the rollers' rotation becomes stable (about 5 - 10 seconds).



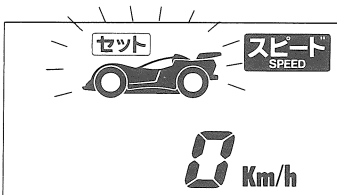
### ⚠ CAUTION


- Correctly place a car on the rollers and hold it down to the instrument for about 5 - 10 seconds. Premature release can result in incorrect measurement or run away car from the instrument.
- Be sure to note correct direction. A wrong direction can result in run away car which could cause personal injury and/or property damage.
- Measure only Tamiya Mini 4WD cars.

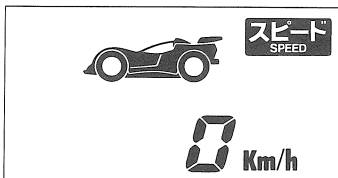
## 《OPERATION OF “SPEED-CHECK” MODE》


① Turn on the instrument's switch.

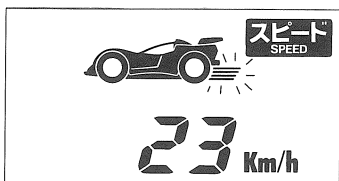
② Turn on the switch of the car and place it on the instrument. Hold the car on it until the instrument's roller rotation becomes stable.



③ If the car is positioned incorrectly, the car mark  and 'セット' (Set) mark will blink. Set the car correctly on the rollers.

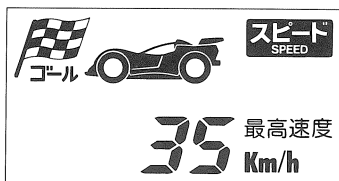



④ When the car is set correctly, only the car mark  will be displayed without blinking.



⑤ Press the start button. A buzzer will sound indicating measurement has started.

★ If the start button is pushed while the car is incorrectly set, an alarm sounds intermittently.



⑥ After 30 seconds of "running", the measurement finishes with a sound. A flag  and measured maximum speed are indicated on the display.

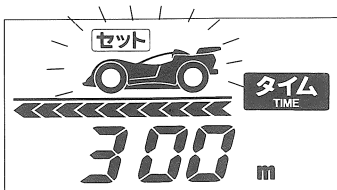
★ To repeat measurement, or to interrupt measurement, press the start button.

**NOTE:** The power of the instrument will be automatically tuned off if left untouched for about 3 minutes. However, always turn off the switch of the instrument and the car model after use, to save battery power.

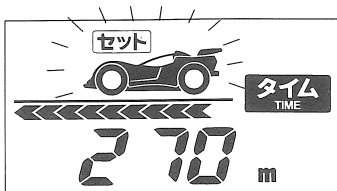
## 《OPERATION OF “TIME ATTACK” MODE》

① Turn on the switch and press the Mode button to set to Time attack mode.

NOTE: Pressing the Mode button once again will return to Speed check mode.





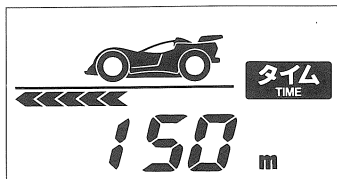
② Select virtual running distance by pressing “Distance select button”.



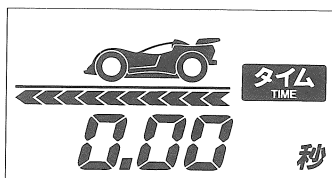
③ Initially, the running distance is set to 300m. Pressing this button reduces it by 10m. The mark shaped ◀ is the distance indicator, and means 30m.



④ When the distance is set, turn on the car's switch and correctly put in on the instrument. If incorrectly set, the car mark  and  mark will blink.

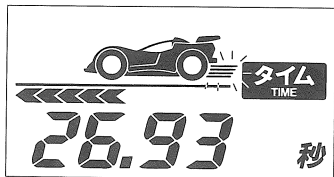


⑤ When the car is set correctly, only the car mark will be indicated without blinking.

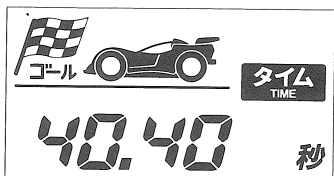



⑥ Press the start button. A buzzer will sound indicating measurement has started.

※ If the start button is pushed while the car is incorrectly set, an alarm sounds intermittently.



⑦ The timer will measure the car's running time. Distance indicators ◀ will diminish every 30m.



⑧ When all distance indicators ◀ go out, the car has completed the running distance. A flag  is displayed and the timer indicates total lap time. To restart measuring, press start button again.

**NOTE:** The power of the instrument will be automatically turned off if left untouched for about 3 minutes. However, always turn off the switch of the instrument and the car model after use, to save their battery power.

#### 故障修理を

##### 依頼される時は

●長くご愛用の結果、または突発的な事故及び自然故障などのトラブルにより故障修理を依頼される場合は、その故障状況をできるだけ詳しくお書き下さい。修理箇所のポイントを早く確実に知ることができると修理期間が短くなります。

●弊社の責任による故障と認められた場合は保証規定に従い無償にて修理いたします。

#### 保証規定

この保証書により、表記の製品を下記の通り保証します。

●この保証書はスピードチェッカーについてのみ保証するものです。

●お買上げ日から6ヶ月(180日)以内に、正しい使用状態で発生した故障は、無料修理いたします。

★次のような場合は、保証期間内でも修理は有料となります。

①使用上の誤りや操作の間違いによる故障(水ぬれ、衝撃などによる故障や損傷)。②電気的、機械的な変更や改造、分解をした場合。③指定以外の電源を使用した場合。④電池による液漏れや損傷。⑤田宮模型以外で修理、改造された場合。⑥お買上げ後の輸送や移動、落下などによる故障や損傷。⑦保管上の不備(高温多湿の所、ナフタリンその他薬品等、製品に損傷を与える場所での保管)や手入れの不備による故障や損傷。⑧火災やその他の災害による場合。修理ご依頼の際に保証書が送られていない場合。⑨保証書にお買い上げ店名、お買い上げ店印、お買い上げ日の記入がない場合およびそれらの字句を書き換えた場合。

●修理を依頼される場合は、この保証書と共に製品を田宮模型アフターサービス係にお送り下さい。

〒422 静岡県恩田原3-7 アフターサービス係

お問い合わせ電話番号 静岡 054-283-0003 東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)

●修理依頼の際の運賃などは、お客様にご負担願います。

●この保証書は日本国内でのみ有効です。また保証書の再発行は致しません。

## 《CAUTIONS TO OBSERVE WHEN USING THE INSTRUMENT》

★In order to prevent personal injury and/or property damage, observe the following when using the instrument.

●The car could unforeseeably leave the instrument during measurement. Observe your environment and do not use the instrument when a child is around. Do not lean over or bring your face or hand close to the car/instrument while measuring.

●Place the instrument on a flat, stable surface while measuring. Placing it on an unstable place can result in a run away car.

●Do not move or apply shock to the instrument during measurement. The car may leave it and can cause personal injury and/or property damage.

●Do not touch the car's wheels and the rollers of the instrument during and just after measurement. They rotate in high speeds and can damage fingers etc.

●Always put the car on the instrument noting correct direction. The front end of the car should face the instrument's car stopper. A wrong setting can result in a run away car and possible personal injury and/or property damage.



●不良、修理、ご質問等ありましたら、当社アフターサービスにお問い合わせ下さい。

〒422 静岡市恩田原3-7 田宮模型 アフターサービス係

お問い合わせ電話番号 静岡 054-283-0003

東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)

営業時間 平日(月～金曜日)8時～17時まで 日曜日、祭日は営業しておりません。

PRINTED IN CHINA



**保証書** ご販売の時、必ずお買上げ日と有効期限を記入して捺印して下さい。 故障状況をお書き下さい。

製品名 **ミニ四駆スピードチェッカー**

お客様住所

お名前

電話番号

Effective only in Japan.

保証期間●お買上げ日より180日間

お買上げ日 /平成 年 月 日

有効期限 /平成 年 月 日

販売店印

※販売店印、お買上げ日のないものは無効です。