

**トヨタ純正**

# SDナビゲーション

**取扱書** 追補版

**型番**

**DSZT-WA6T**

お買い上げいただきありがとうございました。  
ご使用前に必ずこの取扱書をお読みいただき、  
記載された内容にしたがって正しくお使いください。  
本書は紛失しないように車の中に保管してください。

**トヨタ自動車株式会社**

本機は、TOYOTA GAZOO Racing Recorder と組み合わせることにより、各種車両情報のメーター表示や、サーキット走行時のラップタイム等を計測することが可能となります。

本書では、追補版として専用機能のみを記載しています。  
同梱の取扱書(型番:NSZT-W66T)とあわせてお読みください。

TOYOTA GAZOO Racing Recorder の設定や操作方法につきましては、  
TOYOTA GAZOO Racing Recorder の取扱説明書をご覧ください。

# 目次

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 本機について .....                | 2  |
| 取扱書と追補版の違いについて .....        | 2  |
| 本機の機能について .....             | 4  |
| メニュー画面 .....                | 4  |
| メーターについて .....              | 5  |
| メーターを表示する .....             | 5  |
| メーターを設定する .....             | 5  |
| メーターの設定を変更する .....          | 6  |
| 車両情報 .....                  | 6  |
| メーター表示一覧 .....              | 7  |
| ラップタイマーについて .....           | 9  |
| ラップタイムを計測する .....           | 10 |
| ラップタイマーを設定する .....          | 11 |
| ラップデータを表示する .....           | 11 |
| 走行データを確認する .....            | 12 |
| ラップデータを消去する .....           | 13 |
| ラリータイマーについて .....           | 14 |
| ラリータイマーを表示する .....          | 14 |
| 補正係数を設定する .....             | 15 |
| TC 指定 /SS スタート時刻を設定する ..... | 16 |
| SS タイムリストを表示する .....        | 16 |
| 収録コース一覧 .....               | 17 |

## ■ 本機について

### ■ 取扱書と追補版の違いについて

同梱の取扱書（型番：NSZT-W66T）に記載の内容と、本機の機能差異について説明します。

| 機能             | 取扱書<br>(型番：NSZT-W66T)                                                              | 取扱書追補版<br>(型番：DSZT-WA6T)                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| デザイン           |   |                                                         |
| オープニング画面       |   |                                                         |
| スタートアップ画面      |  |                                                        |
| メニュー画面         | —                                                                                  | 本機専用機能<br><ul style="list-style-type: none"> <li>・メーター</li> <li>・ラップタイマー（TOYOTA GAZOO Racing Recorder 接続時のみ）</li> <li>・ラリータイマー</li> </ul> |
| テーマカラー切替       | 画面のテーマカラーを、お好みの色に変更することができます。                                                      | 本機専用カラー                                                                                                                                   |
| 標準・かんたんモード画面切替 | 標準モードとかんたんモードの画面選択をすることができます。                                                      | 標準モードのみ                                                                                                                                   |

| 機能               | 取扱書<br>(型番：NSZT-W66T)                        | 取扱書追補版<br>(型番：DSZT-WA6T)                                          |
|------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| バックガイド<br>モニター ☆ | 車庫入れや、路側駐車時に、車両<br>後方の映像を本機に映し出すこと<br>ができます。 | 本機は接続することができません。                                                  |
| バックモニター<br>☆     | 駐車時に、車両後方の映像を本機<br>に映し出すことができます。             | 車種によってガイド線を表示しな<br>いことがあります。対象車種につ<br>いては、お買い上げの販売店にお<br>問合せください。 |

☆印はオプションです。

## ■ 本機の機能について

### ■ メニュー画面

1. **MENU** を押す。



| No. | 項目               | 機能                                                   |
|-----|------------------|------------------------------------------------------|
| (1) | メーター (→ P.5)     | 車両情報(車速や水温など)のメーターを表示します。表示するメーターの切り替えや設定をすることができます。 |
| (2) | ラップタイマー※ (→ P.9) | サーキット走行のラップタイムを計測したり、過去の履歴を確認することができます。              |
| (3) | ラリータイマー (→ P.14) | ラリー走行(リエゾン区間、SS (Special Stage))の走行距離や、走行時間の計測ができます。 |

※ TOYOTA GAZOO Racing Recorder 非接続の場合は、表示することができません。

### ⚠ 注意

- 安全のため、運転者は走行中に操作しないでください。運転者が操作する場合は、安全な場所に車を停車させてから操作してください。

## ■ メーターについて

画面に表示する 3 種類のメーターの選択や各種メーターの設定をすることができます。

### ■ メーターを表示する

1. **MENU** → **メーター** にタッチ。



#### <メーター画面>



### ■ メーターを設定する

1. **MENU** → **メーター** にタッチ。
2. **表示変更** にタッチ。
3. **変更** にタッチ。



4. 表示したい項目にタッチ。



#### 設定中の項目

- ・ または にタッチすると、リストを切り替えることができます。

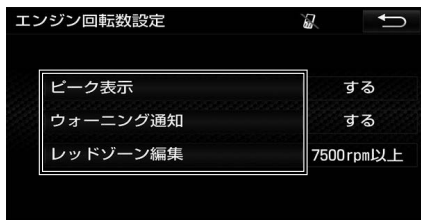
## ■ メーターの設定を変更する

1. **MENU** → **メーター** にタッチ。
2. **メーター設定** にタッチ。
3. 変更したい項目にタッチ。



- **▲** または **▼** にタッチすると、リストを切り替えることができます。
- 設定を変更できない項目は、トーンダウンします。

### 4. 希望の項目を設定する。



- ピーク表示 (→ P.7) :  
エンジン回転数のピーク表示 **する / しない** を選択できます。
- ウォーニング通知 (→ P.7) :  
レッドゾーンのウォーニング通知 **する / しない** を選択できます。
- レッドゾーン編集 :  
ウォーニング (メーターを赤く表示) 通知の範囲を設定できます。

## 〔知識〕

- ピーク表示はエンジンスイッチを ON から OFF までのエンジン回転数の最大値です。

## ■ 車両情報

地図表示中に、画面を左右 2 分割 (地図 / 車両情報) して表示することができます。

1. 地図表示中に、**表示変更** → **地図表示** → **地図 & 車両情報** にタッチ。
2. **<** または **>** にタッチして、表示を切り替える。



### 簡易メーター

- メーター設定で選択している項目を簡易メーターで表示します。(→ P.5)
- メーターの機能や簡易メーターの表示項目については、「メーター表示一覧」(→ P.7) を参照してください。



## メーター表示一覧

| 項目                                                 | ピーク表示 | ウォーニング通知 | レッドゾーン編集 | 簡易メーター | 複合メーター |
|----------------------------------------------------|-------|----------|----------|--------|--------|
| G モニター<br>・ 前後左右の方向と加速度・減速度 (G) を表示                | —     | ○        | ○        | ○      | ○      |
| アクセル開度※<br>・ アクセルペダルの踏み込み量を表示                      | —     | —        | —        | —      |        |
| ブレーキ操作量※<br>・ ブレーキペダルの踏み込み量を表示                     | —     | —        | —        | —      |        |
| ステアリング舵角※<br>・ ステアリングの回転角度を表示                      | —     | —        | —        | —      |        |
| エンジン回転数※<br>・ エンジンの回転数 (rpm) を表示                   | ○     | ○        | ○        | ○      | —      |
| 車速<br>・ 車両の速度 (km/h) を表示                           | ○     | ○        | ○        | ○      | —      |
| エンジン水温※<br>・ 冷却水の温度 (℃) を表示                        | ○     | ○        | ○        | ○      | —      |
| エンジン油温※<br>・ エンジンオイルの温度 (℃) を表示                    | ○     | ○        | ○        | ○      | —      |
| 過給圧 / 負圧※<br>・ インテークマニホールド内の過給圧 / 負圧 (x100kPa) を表示 | ○     | ○        | ○        | ○      | —      |
| バッテリー電圧<br>・ バッテリーの電圧 (V) を表示                      | —     | ○        | ○        | ○      | —      |

※ TOYOTA GAZOO Racing Recorder 非接続の場合は、表示することができません。

### 知識

- ・ G モニターは、アクセル開度 / ブレーキ操作量 / ステアリング舵角を同時に表示する複合メーターとなっています。簡易メーターで表示する場合は、G モニターのみを表示します。
- ・ 表示できるメーターの種類は、車両とシステムにより異なります。表示できるメーターの種類については、お買い上げの販売店にお問い合わせください。
- ・ メーターに表示される数値は、車両のメーターに表示される数値と異なる場合があります。走行の際は、メーター画面に表示される数値を過信しないでください。
- ・ TOYOTA GAZOO Racing Recorder 非接続の場合、G モニターは距離補正の学習機能が完了するまで動作しません。距離補正の学習機能については、同梱の取扱書（型番：NSZT-W66T）を参照してください。

次のページに続く

<ピーク表示&ウォーニング通知&レッドゾーン表示>

| 簡易メーター                                                                                                            | メーター画面                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ピーク表示</p>  <p>ウォーニング通知 (赤)</p> | <p>レッドゾーン表示 (赤)</p>  <p>ウォーニング通知 (赤)</p> |

<複合メーター>

| G モニター                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ステアリング舵角</p>  <p>G モニター</p> <p>ブレーキ操作量</p> <p>アクセル開度</p> |

## ■ ラップタイマーについて

国内 15 施設 31 コースごとに、走行タイムを計測したり、履歴情報を確認することができます。対象となるコースについては、「収録コース一覧」(→ P.17) を参照してください。

### <タイム計測画面>



#### (1) コース図 / 簡易メーター

- ・ < または > にタッチして、コース図と簡易メーターを切り替えることができます。

#### (2) コース変更

- ・ タッチすると、コースリストが表示され、コースを選択することができます。

#### (3) 計測開始 / 計測終了

- ・ タッチすると、計測を開始または終了することができます。

#### (4) 前回のラップタイム

- ・ 1 周前のラップタイムを表示します。表示されるラップタイムは当日のみ有効です。
- ・ 日付を超えて計測を開始すると、前回のラップタイムはリセットされ表示されません。
- ・ 前回のラップタイムが無い場合は非表示となります。

#### (5) ベストタイム

- ・ ラップタイマー設定でベストラップとのリアルタイム比較を"する"に設定している場合(→ P.11)、計測中のラップタイムとベストタイムとの差をゲージ(+2 秒 / -2 秒)で表示します。
- ・ ベストタイムが無い場合は、"--:--:--"と表示されます。

#### (6) 現在のラップタイム

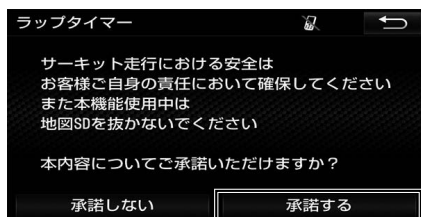
- ・ 現在走行中のラップタイムを表示します。
- ・ 計測中以外は、"--:--:--"と表示されます。
- ・ ラップタイマー設定でベストラップとのリアルタイム比較を"する"に設定している場合(→ P.11)、ベストタイムより早い場合は背景が青く、遅い場合は背景が赤く表示します。

### 〔知識〕

- ・ ラップタイム計測画面で後退すると、自転車位置マークの向いている方向が実際の向きと異なることがあります。  
走行の際は、自転車位置マークと進行方向を確認してください。
- ・ 目的地案内中に、サーキット場でコース走行のラップタイム機能を使用するとルート案内が中止されます。ルート案内の再開については、同梱の取扱書(型番: NSZT-W66T)を参照してください。

## ■ ラップタイムを計測する

1. **MENU** → **ラップタイマー** にタッチ。
2. **承諾する** にタッチ。



3. **タイム計測** にタッチ。

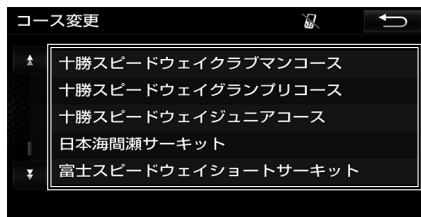


4. **コース変更** にタッチ。



5. 走行するコースを選択する。

- リストにタッチすると、タイム計測画面に選択したコース図を表示します。



- **▲** または **▼** にタッチすると、リストを切り替えることができます。

- リストに表示されている文字数が多い場合、**▶** が表示されます。タッチすると名称をすべて確認することができます。先頭に戻るときは、**◀** にタッチしてください。

6. **計測開始** にタッチし、走行を開始する。

- 計測ライン（スタート）を超えると、計測を開始します。
- 計測ライン（ゴール）を超えると、結果を6秒間表示します。



### ベストタイムとの差

- ベストタイムとの差は、ベストタイムより早い場合は緑文字、遅い場合は赤文字で表示します。

### 知識

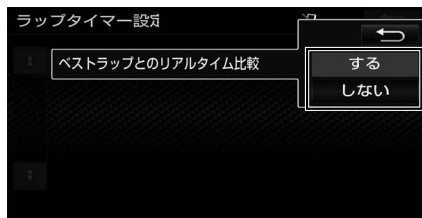
- ラップタイムは、最大 29:59.99 まで計測することができます。最大値を超えた場合、ラップタイムは無効となります。
- 計測開始時に逆走していると判断した場合、**逆走** マークを表示し、逆走のタイムを計測します。
- 表示されるラップタイムについては、実際のタイムと誤差が生じることがあります。
- ラップタイム計測中に、車両のエンジンが停止した場合、停止する前の周回までのラップタイムが保存されます。

## ■ ラップタイマーを設定する

1. **MENU** → **ラップタイマー** にタッチ。
2. **承諾する** にタッチ。
3. **ラップタイマー設定** にタッチ。



### 4. 希望の項目を設定する。



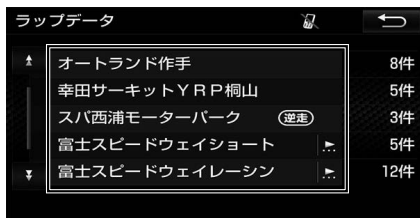
- ベストラップとのリアルタイム比較：ベストラップとのリアルタイム比較 **する / しない** を選択できます。  
" する " に設定している場合、ベストタイムゲージの表示や、ベストタイムと現在のラップタイムを比較して早い場合は背景が青く、遅い場合は背景が赤く表示します。

## ■ ラップデータを表示する

1. **MENU** → **ラップタイマー** にタッチ。
2. **承諾する** にタッチ。
3. **ラップデータ** にタッチ。



### 4. 確認したいコースを選択する。



- **▲** または **▼** にタッチすると、リストを切り替えることができます。
- リストに表示されている文字数が多い場合、**▶** が表示されます。タッチすると名称をすべて確認することができます。先頭に戻るときは、**◀** にタッチしてください。
- 逆走と判断されたデータには、**逆走** マークを表示します。

### <ラップデータ画面>



### ベストタイム

- **▲** または **▼** にタッチすると、リストを切り替えることができます。

次のページに続く

- **ソート** にタッチすると、日付順またはタイム順に並べ替えることができます。
- ベストタイムのデータには、 マークを表示します。

## 走行データを確認する

走行軌跡を表示して、走行データを確認することができます。同一コースで最大2件まで選択できます。

1. ラップデータ画面で、表示したいリストにタッチ。
  - 選択したリスト順に、1 件目は赤、2 件目は青で  を表示します。選択したリストを再度タッチすると、選択を解除することができます。

2. **走行軌跡表示** にタッチ。

### <走行軌跡表示画面>



- **詳細** または **広域** にタッチすると、コース図の縮尺を変更することができます。
- **コース全体表示** にタッチすると、コース全体図を表示することができます。

3. **データ再生** にタッチ。



### <走行軌跡再生画面>



-  : 再生
-  /  : 早戻り / 早送り  
一時停止中にタッチすると、1 コマ戻り / 1 コマ送りされます。
-  : 頭出し
-  : 一時停止
-  または  にタッチして、車速グラフと G モニターを切り替えることができます。

### 知識

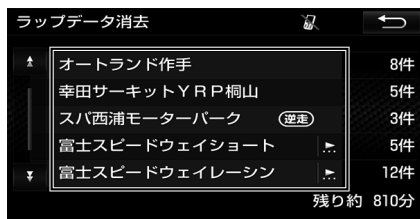
- コースデータの誤差、自車位置情報 (GNSS) を利用した軌跡の誤差により、走行軌跡がコースから、はみ出して表示されることがあります。

## ■ ラップデータを消去する

1. **MENU** → **ラップタイマー** にタッチ。
2. **承諾する** にタッチ。
3. **ラップデータ消去** にタッチ。
  - ラップデータが無い場合は、**ラップデータ消去** がトーンダウンしています。



4. 消去したいコースにタッチ。



- **▲** または **▼** にタッチすると、リストを切り替えることができます。
- リストに表示されている文字数が多い場合、**...** が表示されます。タッチすると名称をすべて確認することができます。先頭に戻すときは、**◀** にタッチしてください。

5. 消去したいデータを選択し、**消去** にタッチ。



- **▲** または **▼** にタッチすると、リストを切り替えることができます。
  - **ソート** にタッチすると、日付順またはタイム順に並べ替えることができます。
  - **全選択** にタッチすると、すべてのデータを選択することができます。
6. メッセージを確認し、**はい** にタッチ。
- ベストラップデータが含まれている場合は、表示されるメッセージが異なります。

## ■ ラリータイマーについて

ラリータイマーでは、リエゾンモードと Special Stage モードを表示することができます。

### ⚠ 注意

- ・本機能は、競技（ラリー）専用となるため、一部機能は走行中に操作することが可能です。運転者は、安全のため絶対に走行中の操作はしないでください。

## ■ ラリータイマーを表示する

### 1. **MENU** → **ラリータイマー** にタッチ。

#### <リエゾンモード画面>



#### < Special Stage モード画面>



### (1) TC 指定時刻 / SS スタート時刻

- ・時刻設定で、設定した時刻を表示します。  
ⓐ にタッチすると、TC 指定時刻または SS スタート時刻を設定することができます。(→ P.16)

### (2) 現在時刻

- ・現在の時刻を表示します。

### (3) 残り時間 (タイマー)

- ・TC 指定時刻または SS スタート時刻までの残り時間を表示します。
- ・リエゾンモードでは、残り時間をオーバーすると、赤字でカウントを継続します。
- ・Special Stage モードでは、スタート時刻設定で設定した時刻を過ぎ、車速を検知すると SS タイム表示に切り替わります。車速を検知しなかった場合は、残り時間 "00:00:00" 表示のままです。
- ・SS タイムの計測は、車速信号を検知すると自動的に計測を開始します。そのため、設定された SS スタート時刻前でも車速が 40km/h 以上になった場合は計測を開始します。

### (4) SS 切替 / リエゾン切替

- ・タッチすると、リエゾンモードと Special Stage モードを切り替えることができます。

### (5) 補正係数設定

- ・タッチすると、計測距離を補正するための補正係数を設定することができます。(→ P.15)



## (6) 計測モード

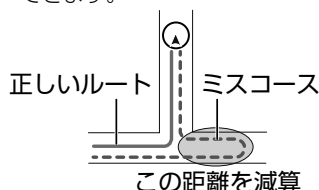
- ・リエゾンモード画面の計測モードボタンで、距離計測を加算と減算に切り替えることができます。各モードによって、距離表示の色が切り替わります。

■：停止（グレー）

＋：加算（白）

－：減算（赤）

- ・ミスコース時の積算距離を減算することができます。



- ・計測モード中に後退すると、走行距離が加算されます。

## (7) 距離

- ・距離を表示します。また、リエゾンモードではスタート地点からの区間距離と、積算距離と分けて測定することができます。

RESET にタッチすると、メッセージが表示され、距離をリセットすることができます。

## (8) SS タイムリスト

- ・タッチすると、SS タイムリスト画面を表示することができます。（→ P.16）

## (9) 計測終了

- ・タッチすると、SS タイム計測を終了することができます。

### 知識

本機は、距離の計測についてタイヤの回転などをもとにして作動しています。

以下のような車両の状態のときは精度が悪くなることがあります。

- ・タイヤを交換したとき。
- ・砂、砂利、雪道などのすべりやすい道路を走行しているとき。
- ・タイヤチェーンを装着して走行しているとき。

## 補正係数を設定する

ラリー競技主催者が測定した、スタート地点からチェックポイント（OD、OMCP）までの距離と、本機が測定した距離の誤差を補正するための機能です。

- ・ OD：オドメーター
- ・ OMCP：オドメーターコントロールポイント

### 1. リエゾンモード画面で、補正係数設定にタッチ。

### 2. 計算した補正係数を入力。

- ・ 補正係数 = 自車計測距離 ÷ ロードブック距離



- ・ ← にタッチすると、入力した数値を消去することができます。

### 3. 完了 にタッチ。

## TC 指定 /SS スタート時刻を設定する

1. 各モード画面で、 にタッチ。
2. 希望の時刻を入力。

### <リエゾンモード時>



### < Special Stage モード時>



-  にタッチすると、入力した数値を消去することができます。

3. **完了** にタッチ。

### 知識

- 設定する時刻は、24 時間表記 (00:00:00 ~ 23:59:99) を入力してください。

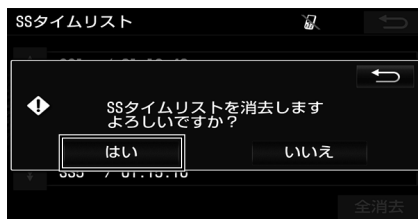
## SS タイムリストを表示する

1. Special Stage モード画面で、**SS タイムリスト** にタッチ。

- SS タイムリスト画面を表示します。



-  または  にタッチすると、リストを切り替えることができます。
- **全消去** にタッチすると、すべてのリストデータを消去することができます。メッセージが表示されますので、**はい** にタッチしてください。



## ■ 収録コース一覧

| 都道府県 | サーキット場         | 対象コース                       |
|------|----------------|-----------------------------|
| 北海道  | 十勝スピードウェイ      | クラブマンコース、グランプリコース、ジュニアコース   |
| 宮城県  | スポーツランド SUGO   | 西コース、レーシングコース               |
| 福島県  | エビスサーキット       | 北コース、西コース、東コース              |
| 茨城県  | 筑波サーキット        | コース 1000、コース 2000           |
| 栃木県  | ツインリンクもてぎ      | 西コース、東コース、南コース、ロードコース       |
| 新潟県  | 日本海間瀬サーキット     | —                           |
| 静岡県  | 富士スピードウェイ      | ショートサーキット、レーシングコース          |
| 愛知県  | オートランド作手       | —                           |
| 愛知県  | 幸田サーキット YRP 桐山 | —                           |
| 愛知県  | スパ西浦モーターパーク    | —                           |
| 三重県  | 鈴鹿サーキット        | 国際レーシングコース、西コース、東コース、南コース   |
| 岡山県  | 岡山国際サーキット      | ミニコース、レーシングコース              |
| 広島県  | TS- タカタサーキット   | 1500 コース、1800 コース           |
| 徳島県  | 阿讃サーキット        | —                           |
| 大分県  | オートポリス         | インターナショナルレーシングコース、レイクサイドコース |

### 知識

- ・コースデータの誤差により、走行軌跡がコース位置と一致しない場合があります。
- ・タイヤを交換したときなどは、自車位置マークがずれる場合があります。
- ・本機に収録されているコース以外では、本機能を使用することができません。
- ・コースの変更、または改修されると、実際のコースと異なる場合があります。
- ・施設名称、またはコース名称は、予告なく変更される場合があります。

*MEMO*

*MEMO*

*MEMO*



**トヨタ自動車株式会社**  
富士通テン株式会社



\* 0 9 0 0 2 - 3 9 5 9 0 7 0 0 \*

090002-39590700  
1801DE (K)