▶ 3 7 純正

スポーツ走行用ビューアー

●トヨタ純正型番 **DRT-H61_R**

取扱書



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 に従って正しくお使いください。

H39自動車株式会社

■目 次

パソコンの必要条件	З
-----------	---

ビューアーソフトの操作方法

ビューアーソフトをダウンロードする	4
記録した映像を見る	5
記録した映像をパソコンに保存する	14
記録した映像を SD メモリーカードから消去する	16
本体の設定を変更する	
本体の日時を修正する	23
SD メモリーカードをフォーマットする	25
ヘルプを表示する	27
バージョン情報を表示する	28

■ パソコンの必要条件

OS	Windows XP 日本語版(SP3 以降)32 ビット版のみ ^{*1} Windows Vista 日本語版(SP2 以降)32 ビット版、64 ビット版 ^{*1} Windows 7 日本語版 32 ビット版、64 ビット版 ^{*1} Windows 8 ^{*2} 日本語版 32 ビット版、64 ビット版 ^{*1}
CPU	Pentium III 800MHz以上 ^{*3}
メモリ	128MB以上*3
ディスプレイ	1024 × 768 ピクセル以上、High Color(16 ビット)以上
サウンド	Windows で使用可能な PCM サウンド再生機能
その他	Internet Explorer 4.0 以降 USB 2.0、USB 3.0 または PCMCIA スロット経由で SD メモリーカード にアクセスできること

* 1 上記 OS 以外のバージョンの OS 上で起動させた場合、アプリケーションの動作は保証され ません。

*2 タブレット PC を始めとするタッチパネルでの動作は保証対象外です。

* 3 Windows XP の場合です。Windows Vista および Windows 7、Windows 8 については、 Microsoft 社の推奨システム要件が必要です。

■ ビューアーソフトの操作方法

本機で記録した映像と音声はパソコンで再生できます。再生には専用のビューアーソフ トを使います。ここでは、ビューアーソフトの使い方を説明します。

⚠ 注意

パソコンの画面は Windows 7 Professional Edition のものです。OS や設定によって 画面の表示が異なる場合があります。

1 ビューアーソフトをダウンロードする

本体購入時、付属されている SD メモリーカードには、標準ビューアーソフト(DRT-H61_Viewer)が入っています。

スポーツ走行用ビューアーソフト(DRT-H61_R)は、専用サイトからダウンロード してください。

Internet Explorer などのウェブブラウザを起動し、専用サイトにアクセスします。URL は下記の通りです。

http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/drt-h61/

⚠ 注意

専用サイトは、2ヶ月に1回程度の割合で、メンテナンスのために1日中アクセスできなくなることがあります。予めご了承ください。

- 2. 「DRT-H61_R ビューアーソフトダウンロード」を選択してください。
- 3. 使用許諾条件と免責事項をよく読み、「同意する」を選択してください。
- 表示されたサイトからビューアーソフトをダウンロードし、デスクトップ に保存します。

2 記録した映像を見る

記録した映像を、ビューアーソフトで見ることができます。 以下の手順でビューアーソフトを起動し、映像を再生します。

 本体から抜いたSDメモリーカードを、カードリーダーなどを使用してパ ソコンに挿入します。

▲ 注意 お使いのパソコンの設定によっては、SDメモリーカードを挿入したときに「Windows が実行する動作を選んでください」というダイアログが表示されます。その場合は、「キャ ンセル」ボタンをクリックするか、「何もしない」を選択するか、または右上の「▼」ボ タンでダイアログを閉じてください。

2. デスクトップに保存した「DRT-H61_R」をダブルクリックします。



3. ビューアーソフトが起動します。



4. 見たい映像のフォルダを指定します。 ボタンをクリックします (またはメニューの「ファイル」 - 「開く」を選択します)。 フォルダ構成については、P.12を参照してください。



5. SD メモリーカードのドライブを指定し、「DRC」/「LNG」/「PIC」フォ ルダを選択します。見たい映像のフォルダを選択し、左下のデータ種別か ら表示モードを選び [OK] ボタンをクリックします。



ビューアーソフトに指定した表示モードで映像が読み込まれ、自動再生が始まります。

・イベント記録 / 連続記録の場合



- ① ビューアーソフトを終了します。
- 速度をデジタルメーターで表示します。
- ③ ストップウォッチ機能のボタンと時間・ 速度などを表示します。(P.10参照)
- ④ フォルダの参照画面で、再生する映像 を指定します。
- ⑤速度をアナログメーターで表示します。
- ⑥ 指定した映像の記録日時と記録方法の 種別を表示します。
 映像の一部がバックアップ電源で記録 された場合は、
 ごを表示します。
- ⑦ 現在再生しているデータの G 値の大き さと方向を表示します。
- ⑧表示可能な最大G値を切り替えます。 クリックするたびに以下のように最大 G値が切り替わります。
 - 1.5G→2.0G→2.5G→3.0G→1.0G

- ① 一つ前のチャプターの先頭から再生します。
 連続記録再生時にのみ使用できます。
- ① 一つ後のチャプターの先頭から再生します。

 連続記録再生時にのみ使用できます。
- ⑩ 一つ前のフォルダ内の映像を再生します。
- ③ 一つ後のフォルダ内の映像を再生します。
- ⑭ 映像を再生します。
 再生中は一時停止ボタン(
 しとなります。
- 19 再生を停止します。
- 16一つ前のコマを表示して、再生を停止

します。

- ⑦ 一つ後のコマを表示して、再生を停止します。
- 18 現在の再生映像の時刻と記録の開始 (加速度・衝撃検知、またはスイッチ操作)時刻との差を表示します。

イベント記録再生時にのみ表示されま す。

⑨ 音量を調整します。
 設定範囲:0~16
 数値を大きくすると、音量が大きくなります。



 ▲ 注意
 ●取付後すぐは方向が違う場合がありますが、走行することにより正しい向きで表示する ように学習します。
 ●方向は、直進状態の発進・停止のタイミングで学習します。
 ●発進・停止の少ない走行や山道走行では正しく学習できない場合があります。



・画像記録の場合



🖢 ワンポイント

表示中の画像をコピーしたい場合は、表示中の画面の上で右クリックしメニューの「コピー」 を選択してください。パソコンのクリップボードにコピーできます。

6. 終了する場合は、 ボタンをクリックします(またはメニューの「ファイル」
 –「終了」を選択します)。



🖢 ワンポイント

SD メモリーカードに保存できる映像の数は限られています。必要に応じて、SD メモリー カードの映像データをパソコンのハードディスクに保存してください。

⇒「記録した映像をパソコンに保存する」(P.14)参照



■ストップウォッチ機能の使い方(連続記録再生時)

連続記録再生時には、ストップウォッチ機能を利用できます。計測中は、任意の区間を 指定してラップタイム(区間経過時間)や平均速度の確認ができます。ラップタイムは、 開始/停止に9つのポイントを合わせて、最大10区間まで指定できます。



最後に計測したラップタイム情報をクリアします。

・計測開始/停止する



・ラップの計測区間を指定する

計測中に LAP/RESET ボタンをクリックします。 (9回までクリックでき、開始/停止を合わせて10回のラップタイムを計測できます。)



ビューアーソフトの操作方法

・計測結果をクリアする

計測停止後に LAP/RESET ボタンをクリックします。

■ フォルダ構成

●SD メモリーカード内には、記録方法(記録モード)によってフォルダが分類されています。
 イベント記録のデータ : DRC のフォルダ
 連続記録のデータ : LNG のフォルダ
 画像記録のデータ : PIC のフォルダ

SDメモリーカード



●映像や画像はデータ(記録方法)の種別により	、以下のフォルダ名で保存されます。
オート記録(衝撃検知)で保存した場合	: <u>A YY MM DD hh mm ss</u>
	年 月 日 時 分 秒
マニュアル記録(スイッチ操作)で保存した場合	: <u>M YY MM DD hh mm ss</u>
	年 月 日 時 分 秒
連続記録で保存した場合	: <u>L YY MM DD hh mm ss</u>
	年 月 日 時 分 秒
画像記録で保存した場合	: <u>PIC</u> <u>NN</u>
	通し番号

- ●ハードディスク上にある映像を再生する場合は、ハードディスク上の映像を保存しているフォ ルダを選択してください。
- ●1 つのフォルダの中に複数のデータが混在した場合は、データ種別で再生したいデータの種類 を選択してください。混在していない場合は、データ種別の選択に関わらずデータの種類を自 動判別します。

3 記録した映像をパソコンに保存する

SD メモリーカードは容量の関係から、保持しておける映像の数が限られています。 SD メモリーカードの容量がいっぱいになると、古いフォルダから上書きしていきます ので、古い映像を見ることができなくなります。そのため、必要に応じて、SD メモリー カードの映像データはパソコンのハードディスクなどに保存してください。

- 本体から抜いた SD メモリーカードを、カードリーダーなどを使用してパ ソコンに挿入します。
- エクスプローラで、SD メモリーカードのドライブを指定し、保存したい 記録方法別のフォルダ(イベント記録は DRC、連続記録は LNG、画像記 録は PIC)を選択します。



保存したい映像のフォルダをマウスで右クリックし、「コピー」を選択します。



4. 保存先のパソコンのフォルダを指定して(ここではデスクトップにしています)、右の枠内をマウスで右クリックし、「貼り付け」を選択します。



保存したい映像のフォルダが、SDメモリーカードから指定した保存先に保存(コ ピー)されます。





4 記録した映像を SD メモリーカードから消去する

映像が不要であればパソコンで映像を削除することができます。通常、SDメモリーカー ドがいっぱいになると、古い映像を上書きしますので、必ずしも削除する必要はありま せん。ただし、連続記録の上書き設定で「しない」にした場合、上書きされませんので 削除が必要になります。



- 本体から抜いた SD メモリーカードを、カードリーダーなどを使用してパ ソコンに挿入します。
- エクスプローラで、SDメモリーカードのドライブを指定し、消去したい 記録方法別のフォルダ(イベント記録は DRC、連続記録は LNG、画像記 録は PIC)を選択します。



 割除したい映像のフォルダを指定します。マウスで右クリックし、「削除」 を選択します。



4. 確認ダイアログが表示されますので、[はい] ボタンをクリックしてください。



削除が完了しました。他の映像を削除したい場合は同様の操作を繰り返してください。

5 本体の設定を変更する

ビューアーソフトから本体の設定値を SD メモリーカードに保存しておくことで、エン ジンキーのオン時に、自動的に本体の設定を変更することができます。変更が可能な設 定項目は以下の通りです。

- (1)連続記録の上書き設定 連続記録時の上書き処理を「する」/「しない」を設定します。
- (2) センサー感度 イベント記録の際に映像が撮れすぎる場合や撮れにくい場合は、センサー感度を 調節します。センサー感度は少しずつ変更し、「撮れすぎる」/「撮れにくい」を その都度確認してください。
- (3) ブザーの音量 動作ブザー、イベントブザーの音量をそれぞれ調節します。大、標準、OFFの3 段階から選んでください。



- 本体から抜いた SD メモリーカードを、カードリーダーなどを使用してパ ソコンに挿入します。
- 2. ビューアーソフトを起動し、メニューの「設定」 「本体設定」を選択します。



3. SD メモリーカードのドライブを指定し、[OK] ボタンをクリックします。



本体設定画面が表示されます。SDメモリーカードを正しく読み込めた場合は、以前に動作していた設定が表示されます。

簡易設定 本体のセンサ	詳細設定 -感度を設定します。	感度を高くするほど後	i撃を検知し	/ 連続記録 ->の工音処理と設定し 連続記録 上書処理: しない ▼	10-90
やすく、低くす - 感度設定	るほど、使知しにくくなり。	ます。 高感度		* 休のゴザー登録を設定します	
低 .			高	- ブザー音量	
	11			イベントブザー: 標準 💌	

4. 連続記録の上書き処理(する / しない)を設定します。

神敏定		×
- センサー感度- 簡易設定 本体のビルサ やすく、低く で感度設定- 低 低	詳細說定 	 連続記録了→の上書処理を設定します。 連続記録 上書処理・しない 上書処理・しない 「 本株のブザー音量を設定します。 プザー音量 動作ブサー: 標準 - イベントブサー: 標準 -
		ОК≭⊎>/±ル

5. センサーの感度や補正を設定します。

ff-trace	X	
センサー感度 「簡易設定」詳細設定 本体のとソサー感度を設定します。感度を高くするほど簡繁を検知し やすく、低くするほど体知しにくくなびます。 「の原設定 「① 標準 (2) 高感度 低 「	連続記録デージの上書処理を設定します。 - 連続記録 上書処理: する ・ 本体のブザー音量を設定します。 - プザー音量 動作ガザー: 履準 ・ - パントブサー: 標準 ・	
	OK キャンセル	
ュンサー感度の詳細設定 ^{x#82}		
2 ンサー感度の詳細設定 ^{1000年 「新聞記室」「詳細設室」」} 本体のセンサー感度を設定します。感度を高くするほど衝撃を検知し	- 送 - 連続記録データの上書処理を設定します。 - 連続記録 - ト奏処理: 「する」 - 」	
zンサー感度の詳細設定 #988定 詳細設空 本体のとサー感度 意思定 詳細設空 本体のとサー感度を高くするほど衝撃を検知し やすく、低くないすす。 『唇度設定 ① 標準 2 高感度 ④ 低 ① 45 云 G	連続記録「→の上書処理を設定します。 - 連続記録 上書処理: する ・ 本体のブザー音量を設定します。 - プザー音量 動作ブザー: 標準 ・ イベントブザー: 標準 ・	
zンサー感度の詳細設定 ####2 *##### *##### *##########	■ 連続記録了 〜の上書処理を設定します。 - 連続記録 上書処理: する ・ 本体のブザー音量を設定します。 - プザー音量 動作プザー: 標:重 ・ イベントプザー: 標:重 ・	

- センサー感度を標準的な値にします。
- ② センサー感度を高い値にします。
- ③ センサーの感度を細かく設定できま す。設定範囲:1~11
- ④ センサーの感度をさらに細かく
 0.01G単位で設定できます。
 設定範囲:0.40G~0.60G
- ⑤センサー感度の左右方向(横軸)に対して感度の補正値を設定します。値を 大きくするほど、撮れにくくなります。 設定範囲:0.00G~0.30G
- ⑥進行方向補正角度を自動学習するかしないかを設定できます。自動学習しない場合はチェックを外し、本体の進行方向に対する補正角度を設定します。設定範囲:-45度~45度

🖢 ワンポイント

●センサー感度を高くするほど映像が撮れやすくなります。

●SD メモリーカードを本体に挿入する前にパソコン上で設定画面を開くと調整前の値が 表示されますが(数値は本体挿入後に変更されます)、SD メモリーカードには調整し た値を記録しています。

⚠ 注意

横軸補正は、前後方向(縦軸)には影響しません。



6. ブザー音量を設定します。

体验定	×
センサー感度 簡易設定 詳細設定 本体のセンサー感度を設定します。感度を高くするほど簡繁を検知し やすく、低くするほど使知したくなります。 一感度設定	 連続記録 → Do 上書処理を設定します。 連続記録 → 上書処理: する → 本体のブザー音量を設定します。 ブザー音量 動作ブザー: 標準 → イベントブザー: 標準 →
左右方向(横軸)のセンサー感度補正を設定します。儘を大きくする 戻と、左右方向)的繁を検知しにくなります。 - 横軸補正 小 大 へ ス	
本体の進行方向に対する補正角度を設定します。 「進行方向補正」 「自動学習する 0-3 度	OK ++y/th

映像を記録する時などに鳴る動作ブザー、またはイベントブザーの音量を指定しま す。

7. [OK] ボタンをクリックします。

SD メモリーカードに設定を保存します。設定値を保存した SD メモリーカードを 用いて、次回にエンジンキーをオンしたときに、自動的に値が反映されます。

⚠ 注意

設定変更後は、実際の運転と照らし合わせて、撮れすぎるまたは撮れにくいといったこと が無いか確認してください。その際、**危険運転(急発進、急ブレーキ等)は絶対に行わな** いでください。

6 本体の日時を修正する

本体では内部に時計を持っており日時を保持していますが、長期間にわたり電源が供給 されない状態が続くと日時がずれる場合があります。日時が大幅にずれている場合や日 時異常になった場合、以下の手順で日時を修正してください。



- 1. 本体から抜いた SD メモリーカードを、カードリーダーなどを使用してパ ソコンに挿入します。
- 2. ビューアーソフトを起動し、メニューの「設定」 「日時設定」を選択します。



日時設定画面が表示されます。

日時設定
本体の日時を設定します。 ここでは、現在の日時ではなく、エンジンを始動させ本体の電 源がONになる日付・時刻を想定して設定して下さい。
日時
2012/02/21 - 19 寺時 20 会分
OK キャンセル

🖢 ワンポイント

設定画面に最初に表示されるのはパソコンに内蔵されている時計の時刻です。ドライブレ コーダー本体の時計時刻ではありません。 3. 日時を設定します。現在の日時ではなく、次回にエンジンスイッチ「ON」 または「ACC」にする日付と時刻を設定してください。

日時設定
本体の日時を設定します。 ここでは、現在の日時ではなく、エンジンを始動させ本体の電 源がONになる日付・時刻を想定して設定して下さい。
「日時
2012/02/22 • 10 ÷ 時 國 ÷ 分
OK キャンセル

[OK] ボタンをクリックします。書き込み先選択ダイアログが表示されるので、書き込み先として SD メモリーカードを指定し、[OK] ボタンをクリックします。

フォルダーの参照	×
SDメモリーカードのドライブを選択してください。	
	_
▲ 課 コンピューター	^
▷ ▲ ローカル ディスク (C:)	
Data (D:)	
5.0 RD-RE K= 27 (E-)	
▲ リムーバブルディスク (F:)	
Into a	8
DRC DRC	
⊳ 🔐 LNG	
D IC	
▶ @ ネットワーク	Ŧ
	n

SD メモリーカードに設定を保存します。設定値を保存した SD メモリーカードを 用いて、次回にエンジンキーをオンしたときに、自動的に値が反映されます。

7 SD メモリーカードをフォーマットする

映像を再生したり、映像データをコピーしたりする際にエラーが表示される時は、SD メモリーカードのデータが破損している可能性があります。以下の手順で SD メモリー カードをフォーマットしてください。

⚠ 注意

- ●基本的に SD メモリーカードのフォーマットは必要ありません。SD メモリーカードで 書き込み・読み込みエラーが発生する場合、または本体が起動しない場合のみフォー マットをしてください。
- フォーマットすると、SDメモリーカードのビューアーソフトおよび映像データは削除 されます。
 - ・ビューアーソフトをパソコンに保存していない場合は、ソフトをパソコンに保存してください。また、必要な映像はパソコンへ保存してください。
 - ⇒ 「ビューアーソフトをダウンロードする」 (P.4) 参照
 - ⇒「記録した映像をパソコンに保存する」(P.14)参照

1. SD メモリーカードフォーマットソフトウェアを準備する。

SD メモリーカードフォーマットソフトウェアをお使いのパソコンヘインストール します。インストール手順は、専用サイトを参照ください。

(1) Internet Explorer などのウェブブラウザを起動し、専用サイトにアクセスします。URL は下記のとおりです。

http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/drt-h61/

- (2)「SD メモリーカードフォーマットソフトウェアダウンロード」を選択してく ださい。
- (3) 記述している手順に従って、SDメモリーカードフォーマットソフトウェアを インストールしてください。

SD メモリーカードフォーマットソフトウェアを起動します。

[スタート] → [すべてのプログラム] → [SD Formatter] → [SD Formatter] JP] を選択します。

ビューアーソフトの操作方法

3. [フォーマット] ボタンをクリックします。

メディア	がSD/SDHC/SDXCメモリー
カードで	あることを確認してください。
SDフォー	ーマットすると、データはすべ
て失われ	います。
SD, SDI Cf. Drive: F: Image: Size : 1.86 GB	+CおよびぶDXC口⇒1はSD-3C, LLCの商標 更新 Volume Label :
フォーマットオブション:	オブション設定
クイックフォーマット、論理サイン	ズ調整OFF
	(フォーマット) 終了

⚠ 注意

Drive:欄が、SDメモリーカードを挿入したドライブになっていることを必ず確認してか らフォーマットしてください。 異なるドライブが選択されている場合は、[更新] ボタンをクリックし、SDメモリーカー ドを挿入したドライブを選択してください。

- 4. フォーマットが終わると、確認ダイアログが表示されるので、[OK] ボタ ンをクリックします。
- 5. [終了] ボタンをクリックします。

8 ヘルプを表示する

以下の手順でヘルプを表示します。ヘルプでは画面上の各ボタンの説明を読むことがで きます。

1. メニューの「ヘルプ」-「ヘルプ」を選択します。



ビューアーソフトのヘルプを表示します。

	0.44	~ . ~
Port Hd1 0 15 Statest	D+6×	n * *
ファイル(F) 編集(F) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)		
DRT-H61_R 操作方法		ŕ
日生するデーシが保存してあるフォルメ ・サービン・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	を選択します。 アル記録データを選択します。 	
●現在の単連を表示します。		
201000k3 g ● 建生目特を表示します。 速熱記録表示モートでは、記録開始日 ● 表示モート/検知僅刻を表示します。	時が表示されます。	
 ・ ・	τ. Αν.	_
	e,	100% •

9 バージョン情報を表示する

以下の手順でビューアーソフトのバージョン情報を表示します。

1. メニューの「ヘルプ」-「バージョン情報」を選択します。



ビューアーソフトのバージョン情報を表示します。

バージョン情報	×
DRT-H61_R Version 1.0.0 この製品は、著作権に関する法律および国際 約により保護されています。 この製品の全部または一部を無断で複製した 無断で複製物を頒布すると、著作権の侵害と りますのでご注意ください。 Copyright (C) 2012 FUJITSU TEN LIMIT All rights reserved.	ビューアーソフト のバージョンを表 示します。 ED.

F39自動車株式会社

富士通テン株式会社

1311 (K)