動画比較・解析ソフト

－ DUET －

操作説明書

第１．５版

動画を「くらべ～る」

DUET：操作説明書

＜ 目 次 ＞

■ DUET とは 3

■ 推奨環境 3

■ 画面の構成 4

■ 基本操作①（2人同時に比較する） 5

1. イベント情報の入力 5
2. 動画の取り込み 6
3. 動画の選択 8
4. 名前の入力 8
5. スタート位置の設定 9
6. 区間の設定 10
7. セッティングメモの設定 10
8. 設定した区間に移動する 10
9. 保存 11

■ 基本操作②（保存したデータと新しい動画を比較する） 12

1. イベント情報の入力 12
2. 動画の取り込み 12
3. 読み込み 12
4. 動画の選択 13
5. 名前の入力 13
6. 読み込んだデータに合わせて区間の設定 13
7. セッティングメモの設定 13
8. 設定した区間に移動する 13
9. 保存 14

■ 基本操作③（保存したデータ同士を比較する） 15

1. 読み込み 15
2. 設定した区間に移動する 15

■ 応用操作 16

1. 設定した区間を修正する 16
2. 間違えて設定した区間を削除する 16
3. 区間を飛ばして設定する 17
4. 以前のイベントデータを呼び出す 17

■ メニュー操作:ファイル 18

PRS Software 2013 All right reserved.

1. ビデオ取り込み 18
2. 終了 18

■ メニュー操作:設定 19

1. オプション 19

■ メニュー操作:表示 21

1. 標準サイズ 21
2. 最大化 21

■ メニュー操作:ヘルプ 21

1. DUET ヘルプ 21
2. DUET について 21

■ ライセンス認証 22

PRS Software 2013 All right reserved.

■ DUET とは

競技会、練習会などで撮影したビデオ映像を、会場で比較・解析する目的で開発しました。
ライバルや自分自身と「区間タイム」や「動作」を、さまざまな角度から比較・解析できます。
もっとうまくなりたい！そんな貴方の強力な味方になるでしょう。

＜ 特 徴 ＞

○自由にライバルと比較できる

DUET は、ビデオでの比較なので撮影さえできれば、**誰とでも簡単に比較することが可能**です。

○操作が簡単

競技では限られた時間でたくさんのことをやる必要があり、ビデオ解析に割ける時間は限られています。
DUET は、できる限り**簡単な操作で、比較・解析ができる**ように様々な工夫がされています。

○対応している動画フォーマット

AVCHD（MTS)、MOV、MPEG、MP4

■ 推奨環境

O　　S：Windows XP(SP3)、Windows Vista、**Windows 7**、Windows 8
C　P　U：**DualCore** 以上（取り込み速度に影響します）
メ　モ　リ：**2G バイト**以上の空き（取り込み速度に影響します）
H　D　D：**100G バイト**以上の空き（取り込める動画数に影響します）
画面解像度：横 1280px、縦 768px （横 1024px では機能が制限されます）

※できるだけ余裕のある環境で実行してください

PRS Software 2013 All right reserved.

■ 画面の構成

①[メニューバー] ： 設定や表示の各メニューを表示します
②[イベント情報] ： イベントの日付と名前を入力します
③[選手情報] ： 表示している動画の選手情報を入力します
④[区間移動ボタン] ： 設定した区間に移動します（B 側も同じ）
⑤[お知らせ表示] ： ソフトの更新情報などのお知らせを表示します
⑥[区間タブ] ： 設定した区間タイムを表示します
⑦[全体タブ] ： 設定した区間までのタイムを表示します
⑧[AB 区間移動ボタン] ： A 側 B 側両方を設定した区間に移動します
⑨[比較タイム表示] ： 設定した区間のタイムを表示します
⑩[保存ボタン] ： 設定したデータを保存します（B 側も同じ）
⑪[読込ボタン] ： 保存したデータを読み込みます（B 側も同じ）
⑫[メモ欄] ： 天候やセッティングデータを入力します（B 側も同じ）
⑬[クリアボタン] ： 設定した情報をクリアします（B 側も同じ）
⑭[動画表示] ： 動画ファイルを表示します（B 側も同じ）
⑮[A 側コントロールパネル] ： 動画（A 側）のコマ送りや設定を行います
⑯[B 側コントロールパネル] ： 動画（B 側）のコマ送りや設定を行います
⑰[AB コントロールパネル] ： 動画（AB 同時）のコマ送りや設定を行います

PRS Software 2013 All right reserved.

■ 基本操作①（2人同時に比較する）

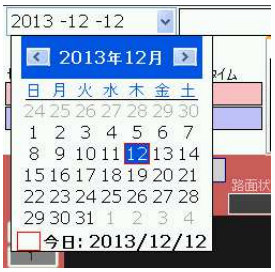
A 側 B 側を同時に区間比較する方法です。

1. イベント情報の入力

「開催日」と「イベント名」を入力することで、保存したデータを後日探しやすくなります。「開催日」を変更すると、以前に登録した「イベント名」が表示されます。

※ 入力は任意です。また後で入力することもできます。

① イベントの開催日を選択します



② イベント名を入力します

PRS Software 2013 All right reserved.

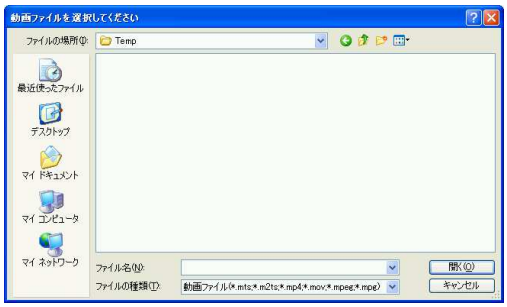
2. 動画の取り込み

撮影した動画を「DUET」に取り込みます。

① 「ファイル」メニューから、「ビデオ取り込み」を選択します。

ビデオ取り込み画面が表示されます

② 「動画ファイル追加」ボタンを押し、ビデオカメラから動画を追加します。



※1： AVCHD 形式の MTS ファイルは、(多くの HDD ビデオカメラの場合)
「AVCHD フォルダ」→「BDMV フォルダ」→「STREAM フォルダ」内にあります。

※2： 「STREAM フォルダ」を選択することはできません。
必ず、「フォルダ」ではなく、**「ファイル」をコピーしてください。**

※3： 日本語のファイル名は認識できない場合があります。
ファイル名を変更する場合は英数字のみを使用するようにしてください。

※4： 画面にファイルを「ドラッグ＆ドロップ」することで追加することもできます。

※5： 追加された動画は、「DUET 作業フォルダ」にコピーされます。

PRS Software 2013 All right reserved.

③ 追加した動画ファイルが表示されます。

必要のない動画は、「削除」ボタンで削除できます。
※DUET 作業フォルダから消えるだけで、ビデオカメラ上のファイルは削除されません。

④ 「取込開始」ボタンを押すと、ファイルの取り込みが始まります。

動画の取り込みが終わると、元の画面に戻ります。
※「取込中断」ボタンで取り込みをキャンセルできます

PRS Software 2013 All right reserved.

3. 動画の選択

A 側の「動画選択」ボタンから、比較する動画を選択します。

次に、B 側の「動画選択」ボタンから、比較する動画を選択します。

4. 名前の入力

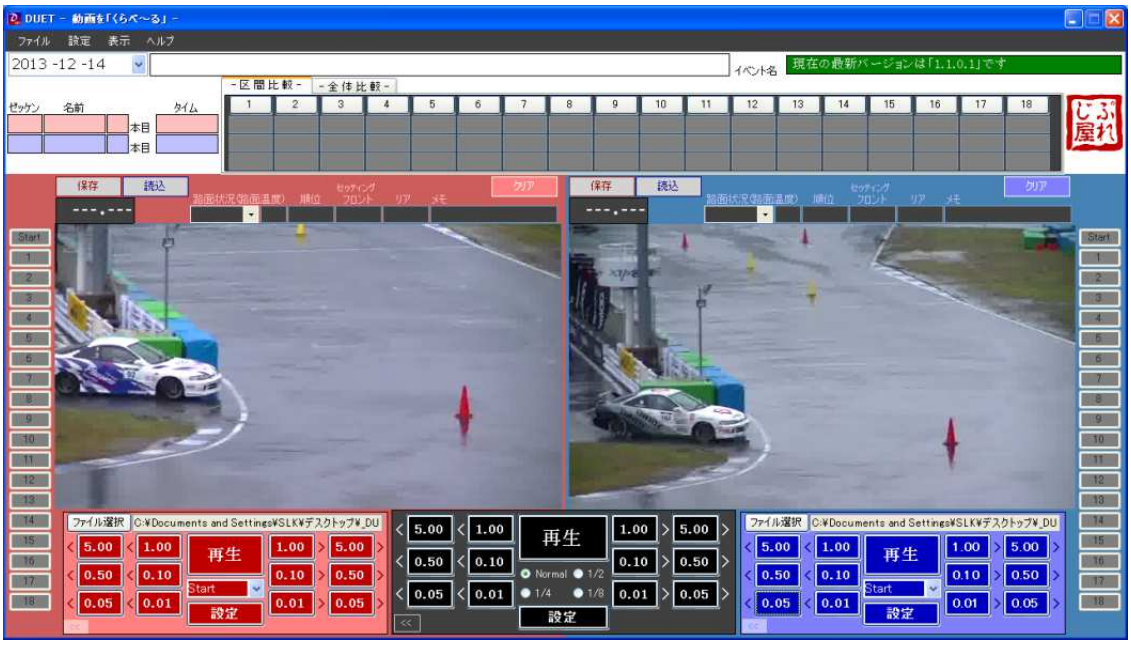
選手の情報（ゼッケン、名前、何本目、タイム）を入力します。

※ 入力は任意です。また後で入力することもできます。

PRS Software 2013 All right reserved.

5. スタート位置の設定

コントロールパネルを使用して、A 側と B 側の動画をスタート位置まで移動します。



A 側 B 側、両方のスタート位置が決まったら、AB コントロールパネル（黒色）の「設定 ボタン」を押します。

スタート位置を設定すると、区間移動ボタンの「Start」が使用できるようになり、タイム表示に「0.000」が表示されます。

PRS Software 2013 All right reserved.

6. 区間の設定

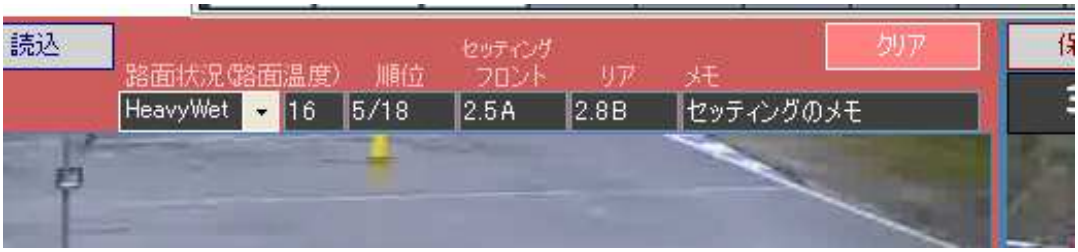
コントロールパネルを使用して、A 側と B 側の動画を好きな区切り位置まで移動し、AB コントロールパネル（黒色）の「設定 ボタン」を押すと区間タイムが表示されます。

※1：区間は１８まで設定できます。

※2：A 側を基準に、B 側より遅れている場合「赤色」、B 側より早い場合「青色」で、区間タイム差が表示されます。

7. セッティングメモの設定

動画の上部に、路面状況やセッティングのメモを入力することができます。



※入力は任意です

8. 設定した区間に移動する

気になる区間があれば、画面上部の「AB 区間移動ボタン」を押せば、その区間に移動します。

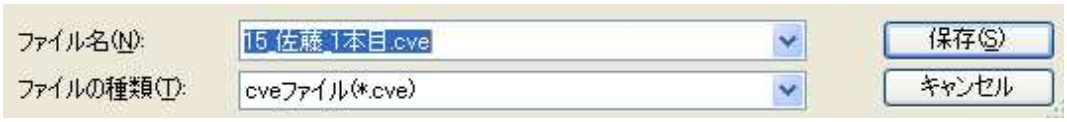
移動後、コントロールパネルにて、コマ送りの操作をすることができます。

PRS Software 2013 All right reserved.

9. 保存

設定した内容を、一人ずつ保存します。保存は、動画上部の「保存 ボタン」で行います。

「保存 ボタン」を押すと、「保存 ダイアログ」が表示されます。



ファイル名は変更することができますが、「ゼッケン_名前_本数」のファイル名で問題がなければ、そのまま保存してください。

B 側も同じ要領で保存します。

PRS Software 2013 All right reserved.

■ 基本操作②（保存したデータと新しい動画を比較する）

A 側は保存したデータを読み込み、B 側は新しい動画で区間比較する方法です。

1. イベント情報の入力

※「基本操作①（２人同時に比較する）」の「イベント情報の入力」参照

2. 動画の取り込み

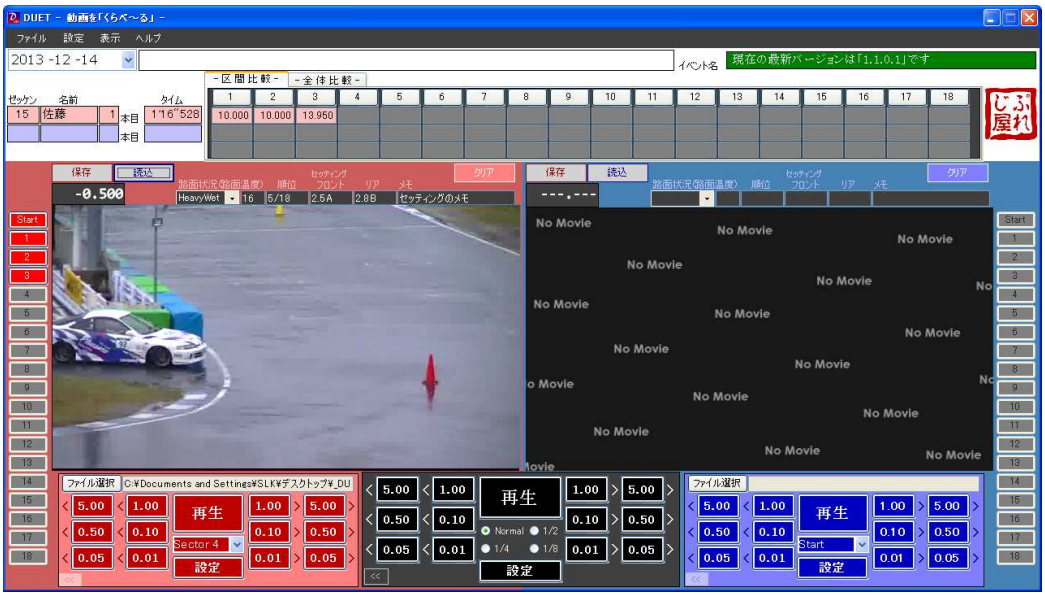
※「基本操作①（２人同時に比較する）」の「動画の取り込み」参照

3. 読み込み

A 側の「読込 ボタン」から、保存したデータを読み込みます。

※保存時に名前を変更していなければ、「ゼッケン_名前_本数」のファイル名で表示されます。

読み込みすると、A 側に保存したデータが表示されます。



PRS Software 2013 All right reserved.

4. 動画の選択

B 側（読み込みしていない側）の動画を選択します。

※「基本操作①（２人同時に比較する)」の「動画の選択」参照

5. 名前の入力

B 側（読み込みしていない側）の選手情報を入力します。

※「基本操作①（２人同時に比較する)」の「名前の入力」参照

6. 読み込んだデータに合わせて区間の設定

画面上部の「AB 区間移動ボタン」を順に押し、B 側（読み込みしていない側）の区間位置を微調整後、「設定 ボタン」を押します。

7. セッティングメモの設定

B 側（読み込みしていない側）のセッティング情報を入力します。

※「基本操作①（２人同時に比較する)」の「セッティングメモの設定」参照

8. 設定した区間に移動する

気になる区間に移動します。

※「基本操作①（２人同時に比較する)」の「設定した区間に移動する」参照

PRS Software 2013 All right reserved.

9. 保存

B 側（読み込みしていない側）を保存します。

※「基本操作①（２人同時に比較する)」の「保存」参照

PRS Software 2013 All right reserved.

■ 基本操作③（保存したデータ同士を比較する）

A 側、B 側共に保存したデータを読み込み区間比較する方法です。
個人で保存しているので、いろいろな相手と簡単に比較することができます。

1. 読み込み

※「基本操作②（保存したデータと新しい動画を比較する）」の「読み込み」参照

2. 設定した区間に移動する

気になる区間に移動します。
※「基本操作①（２人同時に比較する）」の「設定した区間に移動する」参照

PRS Software 2013 All right reserved.

■ 応用操作

1. 設定した区間を修正する

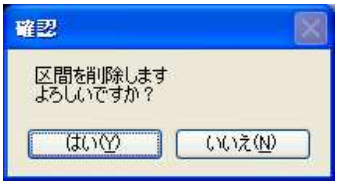
設定した区間を後から修正することができます。

① コントロールパネルの「区間リスト」を修正したい区間にします。
② 動画の位置を修正します。
③ 「設定 ボタン」を押すと、「区間リスト」に表示されている区間の位置が、表示されている動画の位置に変更されます。

2. 間違えて設定した区間を削除する

設定した区間を削除することができます。

① 区間タイムをダブルクリックします。



② 確認ダイアログで「はい」を選択すると、区間が削除されます。

PRS Software 2013 All right reserved.

3. 区間を飛ばして設定する

途中からの動画や、区間がうまく撮影できていない場合など、区間を飛ばして設定することができます。

① コントロールパネルの「区間リスト」を次の区間にします。
② 動画を次の区間まで移動します。
③ 「設定 ボタン」を押すと、次の区間が設定されます。

4. 以前のイベントデータを呼び出す

画面上部の日付を変更することで、以前のイベントデータを呼び出すことができます。

※初期表示では、今日の日付になっています。

注意：日付を変更後に、動画の取り込みや保存をすると、変更した日付に保存されます。

PRS Software 2013 All right reserved.

■ **メニュー操作:ファイル**

1. **ビデオ取り込み**
   ビデオ取り込み画面を表示します。

2. **終了**
   DUET を終了します。

PRS Software 2013 All right reserved.

■ メニュー操作:設定

1. オプション

DUET の設定画面が表示されます。

○「全般」タブ

[作業フォルダ]

DUET で使用するフォルダで、下記の用途に使用します。

- ビデオを取り込む際のコピー先
- 取り込んだビデオの保存（日付単位のフォルダ内）
- 取り込んだビデオのバックアップ（_BackupVideo フォルダ内）
- 保存したデータ（日付単位のフォルダ内）

[アスペクト比]

画面の縦横比率を変更します。

動画やビデオカメラに合わせてください。

[取込画質]

動画を取り込む際の画質を選びます。

スペックに余裕があれば、ぜひ「高画質」をお試しください

PRS Software 2013 All right reserved.

○「ボタン」タブ

コマ送りボタンの移動量を変更できます。
「既定値に戻す ボタン」で、元に戻すことができます。

PRS Software 2013 All right reserved.

■ メニュー操作:表示

1. **標準サイズ**

   DUET を画面サイズの初期値（横：1280px）で表示します。

2. **最大化**

   DUET を最大の画面サイズで表示します。

■ メニュー操作:ヘルプ

1. **DUET ヘルプ**

   ヘルプファイルを表示します。

2. **DUET について**

   DUET のバージョン情報などを表示します。

PRS Software 2013 All right reserved.

■ ライセンス認証

DUET は、端末をインターネット経由で認証するシステムを利用しています。
ご利用になる前に、ライセンスの認証を行ってください。
また、何らかの理由で認証情報が消えてしまった場合など、下記の画面が表示されることがあります。
表示されましたら、購入いただいた「プロダクトキー」を入力し、認証処理を行ってください。

コンピューターを再インストール後に DUET を使用する場合は、「プロダクトキー」の初期化が必要になりますので、販売元にお問い合わせください。

PRS Software 2013 All right reserved.

[本ソフトウェアのライセンスについて]
本ソフトウェアは、ソフトウェアの複製をお客様に販売するものではなく、その使用許諾を与えるものです。ライセンス許諾の下、お客様が本ライセンス条項のすべての条項に従うことを条件として、1台のコンピューターに本ソフトウェアをインストールして実行する権利を許諾します。
本ソフトウェアのライセンスは、ライセンスを取得したコンピューターに永続的に割り当てられます。お客様は本ソフトウェアを分離または仮想化し、複数のコンピューターにインストールすることはできません。
本ソフトウェアには、複数のバージョンがリリースされることがあります。お客様は、一度に 1 つのバージョンに限りインストールして使用することができます。
本ライセンスでは、本ソフトウェアを、サーバー上にインストールすること、および内部もしくは外部ネットワーク上のサーバーに接続されているその他のコンピューターもしくはデバイスを介して使用することは許諾されません。また、本ソフトウェアは商用ホスティングのためにライセンスされるものではありません。

[ライセンス認証について]
ライセンス認証を行うことにより、特定のコンピューターまたはデバイスと本ソフトウェアの使用が関連付けられます。ライセンス認証中に、本ソフトウェアによって弊社への問い合わせが自動的に行われ、当該ライセンスがライセンスを取得したコンピューターに関連付けられていることが確認されます。このプロセスを「ライセンス認証」といいます。
ライセンス認証は、本ソフトウェアのライセンス機能またはライセンス認証機能への不正な変更を特定したり、本ソフトウェアの不正使用を防止したりすることを目的としているため、お客様が、ライセンス認証を無視または回避することは禁止されます。
お客様は、本ライセンス条項に同意、または本ソフトウェアを使用することにより、本ソフトウェアの機能において、特定の情報が送信されることに同意されたものとします。また、お客様がコンピューターをインターネットに接続し、本ソフトウェアを使用するとコンピューターの端末情報が送信される場合があります。この際、お客様に対する個別の通知は行われません。
お客様は、本ソフトウェアをコンピューターにインストールした時点で、本ソフトウェアの使用時にこの情報が送受信されることに同意するものとします。お客様がこれらの条項に同意できない場合、本ソフトウェアまたはその機能を使用することはできません。その場合、未使用の本ソフトウェアをその購入店に返品してください。お支払いいただいた金額の払い戻しを受けられる場合があります。

[本ソフトウェアの使用および譲渡]
お客様は､本ソフトウェアを別のコンピューターに移管したり､別のユーザーに譲渡したりすることはできません。また、お客様は本ソフトウェアの複製を一切保持することができません。

[著作権]
本ソフトウェアに関する著作権等の知的財産権は、弊社及び関係するソフトウェア提供者に帰属しており、日本の著作権法、その他関連して適応される法律等によって保護されています。
また、弊社が本ソフトウェアとともにお客様に提供するヘルプ等の関連資料も著作権法上保護されており、その権利は弊社に帰属しています。よって、お客様は、これらを複製、編集し、第三者に提供、譲渡、貸し渡し、その他著作権法上禁止される利用行為をすることはできません。

PRS Software 2013 All right reserved.