

copyries

Rider's Spirit & Racing Scene

取扱説明書

株式会社 北越電研

安全にご使用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書を必ず最後までお読み下さい。 その後、この取扱説明書を大切に保管し、必要なときに繰り返しお読み下さい。

安全にご利用いだだくために

以降、特別な表記がない限り、本製品とは次の製品を示します。

- ・コントロールBOX
- ・卓上操作器
- ・リモートコントロールBOX
- ・ゲートセンサ
- ・通過センサ

・チャンネルチェッカー

- ・バッテリチェッカー
- ・充電保管器
- ・発信器

O分解、改造しないで下さい。

本製品を分解したり、部品交換等の改造したりしますと思わぬ故障や事故の原因となります。

〇火の中に投入したり、加熱しないで下さい。

本製品を火の中に投入したり、加熱をすると、破裂する危険があります。

〇衝撃を与えないで下さい。

・本製品は精密機器ですので衝撃を与えないで下さい。故障や事故の原因となります。

〇使用中の異常にご注意下さい。

・本製品を使用中に異音、異臭、異常な発熱をしたり、その他異常を感じたときはすぐに使用を止めて下さい。

〇危険防止のため、設置に十分注意して下さい。

- ・本製品のケーブル接続は必ず専用のケーブルを用い、決められた取り付け方法で取り付けて下さい。不安定 な接続は、故障や異常な動作の原因となります。
- ・ケーブル類を取り付け、取り外しは、電源スイッチを切って下さい。 通電中にケーブルの着脱をしますと、火花を発したり誤動作や機器の破損の恐れがあります。
- ・電源、通信ケーブル等に手や足等が、引っかからないように考慮下さい。
 ケーブル等に引っかかりますと、機器の破損だけでなく転倒者の負傷も予想されます。

〇発信器の取り扱いに注意して下さい。

- ・発信器の充電には専用の充電保管器を使用して下さい。
 発信器の専用充電保管器以外での充電は、過電流による回路の破壊や蓄電池の発熱、破裂の危険があります。
- ・発信器の充電量が低下したときは、放置せず充電保管器に収納し充電を行って下さい。欠測の原因となります。
- ・発信器を使用していないときは、速やかに充電保管器に収納し充電を行って下さい。
- ▶使用後発信器を放置しますと、過放電などで蓄電池の漏液、充電時に発熱の原因となります。
- ・発信器を寒い戸外や、冷えたまま(0°C以下)で充電しないで下さい。
- 蓄電池の性能や寿命を低下させる原因となります。
- ・発信器をコントロールゲート付近に放置しますと、レース中の発信器と干渉し、欠測の原因となります。
- ・発信器に、燃料油や排気、エンジン洗浄用クリーナがかかると発信器がもろくなり、摩耗や破損しやすくな ります。

〇電池の取り替えに注意して下さい。

チャンネルチェッカーとバッテリーチェッカーには、動作用の乾電池が必要です。
 乾電池を取り替える際に、種類と取り付け方向を間違えないよう注意して下さい。

LDAC-SP 取扱説明書 目次

1.	主な仕様1
2	システムの機器構成 3
2.2	が、 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
2.1	ペター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2. Z	2日1次102時の2019
(2)	プロ部・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
(2)	「「」」「「「」」」」」「「」」」」」」 「」」「」」」」」」 「」」」」」」」
(J)	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
ر بر (5)	
(6)	$+ \mathbf{\Sigma} \mathbf{R}$
(7)	を雪保管哭 6
(8)	た電味音幅
(9)	バッテリーチェッカー
2.3	コンピュータ機器の説明
(1	サーバーコンピュータ(サーバー機)
(2	クライアントコンピュータ(計時機、リザルト機)
(3	ジャーナルプリンタ
(4	ネットワークプリンタ
(5	無停電電源装置
0	
3.	ンステムの電源
3. I	電源投入
(1)	サーハー機の電源投入
(Z)	リ サ サ ア ル ト 版 の 電源投入
(J) 20	ー 計時機の電源投入 II 電源油紙
3. Z	电尿過母
(1)	11 11 11 11
(3)	サリアー版の電源遮断 11
(0	
4.	ソフトウェアの概略
4.1	エントリ・リザルトプログラム
(1	エントリプログラム
(2)	リザルトプログラム
4.2	計時プログラム
4.3	エントリデータの考え方
5.	エントリプログラム
5.1	起動と終了15
5. 2	大会選択
(1)	大会選択
5. 3	大会登録
(1)	大会登録
5.4	競技者登録19
(1	競技者登録(一覧)
(2)	競技者登録(個別)
(3)	外部データ取込み
(4	外部データの編集
5.5	グループ登録
(1	グループ登録
5.6	競技者・発信器組合わせ登録
(1	グループ選択
(2)	競技者組合せ登録
(3)	競技者選択

	発信器移動・交換	26
6.	計時プログラム	29
6. 1	- 起動と終了	29
6. 2	レース計時	31
(大会選択	31
()	グループ選択	31
(;	ヒート選択	32
(4	ビート情報	32
(計時	34
6.3	フリー走行計時	36
(フリー走行名入力	36
()	フリー走行情報	86
(;	計時	38
6.4	通過データ修正	40
(大会選択	40
()	グループ選択	41
(;	ヒート選択	41
(4	一覧表示	42
(通過データ修正 修正	42
(通過データ修正 追加	43
(通過データ修正 無効	43
(競技者選択	44
6. 5	センサチェック	45
6.6	システム設定	46
7	リザルトプログラム	49
7.1		49
7.2	大会選択	50
(大会選択	50
7.3		51
(グループ選択	51
()	ヒート選択	51
(;	ヒート情報変更	52
(4	リザルト編集	53
(個人	54
(印刷	55
(グリッド	55
(GSV	
~	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	55
(!	罰則	55 56
(! (!	罰則 診動・交換	55 56 57
(! (7.4	罰則) 移動・交換 リザルト自動表示	55 56 57 58
(! (7.4 (罰則 う 移動・交換 リザルト自動表示 ダループ選択	55 56 57 58 58
(((7.4 ((罰則	55 56 57 58 58 58
(((7.4 ((()	 罰則	55 56 57 58 58 58 58 59
(((7.4 ((7.5	 罰則 移動・交換 リザルト自動表示 グループ選択 ヒート選択 リザルト自動表示 レース途中結果 	55 56 57 58 58 58 58 59 60
(((7.4 () () 7.5	 罰則	55 56 57 58 58 58 58 58 59 60 60
(((7.4 ((((((((((罰則. 移動・交換. リザルト自動表示. グループ選択. ヒート選択. リザルト自動表示. リボルト自動表示. リボルト自動表示. レース途中結果. 印刷.	55 56 57 58 58 58 59 60 60 61
((((((((((((((((((((罰則	55 56 57 58 58 58 58 59 60 60 61 33
((((((((((((((((((((罰則	55 56 57 58 58 58 59 60 60 61 53 63
((() () () () () () () () () () () () (罰則	55 56 57 58 58 58 59 60 60 61 33 63 63
((((((((((((((((((((罰則	55 56 57 58 58 58 58 59 60 61 53 63 63 63 63
(() () () () () () () () () () () () ()	罰則	55 56 57 58 58 58 59 60 61 63 63 63 63 63 63

1. 主な仕様



Stort cooviett Howersupper

2. システムの機器構成

2.1 概要

LDAC-SPシステム構成の概要を以下にまとめます。



図2.1 機器構成図

図中のコントロールゲートとシグナルランプは本システムには含まれません。

2.2 各計測機器の説明

(1) 発信器

車両識別に赤外線を用いた発信器です。

①コントロールゲート下を通過する車両の識別を行うため、各車両に発 信器を取り付けます。

②発信器の識別は、1~250番まで行います。

- ③各発信器には、発信器No.が判るように、番号シールが貼ってあります。 シールを剥がさないようにして下さい。
- ④取り付けには、専用のホルダーを使用して発光部が上にくるよう車両に、テープ(ガムテープ等)で取り付けます。

⑤地面と平行になるよう取り付けて下さい。

- ⑥発信器の保管と充電には、専用の充電保管器を使用して下さい。
- ⑦発信器の充電端子及びケースが汚れていたら、柔らかい布等できれい に拭いて、充電を行って下さい。
- ⑧充電不足になると、欠測の原因となりますので、計時に使用する場合は、十分充電された発信器を使用して下さい。
- ⑨満充電で約8時間使用できます。

(2) ゲートセンサ

車両に取り付けられた発信器の信号を受信するための受光装置です。
①コントロールゲートの下に複数個取り付けます。
②取り付けは、地面と平行になるように取り付けます。
③各コース毎のコース幅に応じ設置します。
④コントロールBOXと接続を行います。
⑤計時プログラムでピットゲートに取り付けられている、ゲートセンサの番号を指定します。
上記は設置導入時に、取り付け及び設定を行いますので、変更等の必要はありません。



Q

発光部

図2.2 発信器

充電端子

図2.3 ゲートセンサ

(3) 通過センサ

車両の通過時間の計測を行うため、コントロールゲートの両端付近へ設置し、このセンサの光軸上の光を遮る ことで通過時間を計測します。



図2.4 通過センサ(左発光側、右受光側)

①コントロールゲートのゲートセンサと通過センサの取り付け位置が離れていた場合、計時のシステム設定にて、感知ディレイ時間に最適な数値を設定して下さい。

②コントロールBOXと接続を行います。

③発光側と受光側でそれぞれ、通過センサの高さ調整が自由に行えます。

高さを調整する場合、光軸が狂わないように調整して下さい。光軸が狂ってしまうとレースが開始できなくなったり、通過したタイムが正確に計測できなくなる可能性があります。

④通過センサを2個使用し、どちらか一方を遮光した場合に通過したと認識します。

⑤センサBOXのアクリル部分が汚れていますと、レースが開始できなくなったり、通過したタイムが正確に計測できなくなる可能性がありますので、柔らかい布等でアクリルを傷つけないようにきれいに拭いて下さい。
 上記①~③は設置導入時に、取り付け及び調整を行いますので、変更等の必要はありませんが、導入後、上記
 ③の高さ変更(調整)を行う場合には、十分な注意が必要です。

(4) コントロールBOX

コントロールBOXはゲートセンサと通過センサを制御し、通過車両の識別と通過時間の計測を行います。



図2.5 コントロールBOX

 ①別置したコンピュータ(計時機)と通信接続を行い、通過車両の情報を送信します。
 ②通信エラーが発生し、レース(フリー走行)やセンサチェックができない場合には、コントロールBOXを開け、 電源スイッチがONになっているかを確認して下さい。

③必ず、コントロールBOXは鍵をかけて下さい。

(5) 卓上操作器

卓上操作器は、シグナルランプ、レースの開始、リモートコントロールBOXを制御します。



図2.6 卓上操作器

■電源について

①卓上操作器の電源は、無停電電源と商用電源の2種類(共にAC100V)を使用します。

卓上操作器を介して、2種類の電源がコントロールBOXに供給されます。

②無停電電源は、表パネルの電源スイッチをONすることで、卓上操作器内部の回路が有効となり、シグナルランプ等の制御が可能となります。

③商用電源は、裏パネルの電源スイッチをONすることで、信号機のAC100V系に電源が供給されます。

■レースの開始について

- ①レースは、【開始】スイッチで開始します。
- 【開始】スイッチは、図6.8のヒート情報画面や図6.15のフリー走行情報画面が表示されている時に押すとレ ース(計時)が開始され、シグナルランプの青が点灯します。青はレース終了まで点灯します。
- レース開始時にシグナルランプの赤が点灯していた場合は、赤を消灯してから、青が点灯します。
- ②【開始】スイッチを押さず、計時プログラムの【開始】をクリックしてもレースは開始できます。

■シグナルランプについて

①シグナルランプは、赤(RED)と黄(YELLOW)を制御できます。

- ②赤は、レース中以外で点灯が可能です。
- RED欄の【ON】スイッチを押すとシグナルランプの赤が点灯(保持)し、【OFF】スイッチを押すと消灯します。 ③黄は常時、点灯、点滅が可能です。
- YELLOW欄の【ON】スイッチを押すとシグナルランプの黄が点灯(保持)し、【BLK】スイッチを押すと点滅(保持) を行い、【OFF】スイッチを押すと消灯します。

④レースの欄の【強制】スイッチは、シグナルランプの青を強制的に点灯させるボタンです。

【強制】スイッチが消灯している状態で、1度スイッチを押すとシグナルランプの青とスイッチが点灯し、再 度スイッチを押すと、青ランプとスイッチが消灯します。

但し、レース中は青ランプは消えません。

また、青ランプ強制点灯前に赤ランプが点灯していた場合は、赤ランプが消灯してから、青ランプが点灯し ます。

■REMOTEコネクタについて

①REMOTEコネクタには、リモートコントロールBOXを接続します。

■その他の配線ついて

①コンピュータ(計時機)と入出力ケーブルで接続されています。ケーブルがはずれていた場合、卓上操作器と リモートコントロールBOXでのレースの開始はできません。

(6) リモートコントロールBOX

卓上操作器のREMOTEコネクタに接続して使用します。 各スイッチの使用方法は、卓上操作器と同じです。卓上操作 器の使用方法を参照して下さい。



図2.7 リモートコントロールBOX

(7) 充電保管器

充電保管器に発信器を入れる事により、発信器の充電と発信の停止を自動的に行います。 1台の充電保管器で、発信器40個を充電保管し、チャンネルチェッカー機能も内蔵しています。 発信器をこの保管器に入れない場合、発信器から常時信号が発信されているため、信号の干渉等の原因となり ますので、必ずこの保管器に入れて下さい。



図2.8 充電保管器

①電源には、AC100Vを使用します。

②発信器は充電端子側を下にして、充電端子が充電保管器の電極に当たるように、最後まで確実に差し込みます。

充電保管器の電極が汚れていた場合は電源をOFFして、綿棒等できれいに拭いてから保管を行って下さい。

但し、電極が折れてしまうことがありますので、拭くときにあまり力を入れないようにして下さい。

③電源に接続され、発信器を充電保管器に保管すると左横のLEDが点灯します。

もし、発信器を差し込んでもLEDが点灯しない場合、発信器の故障が考えられます。

④チャンネルチェッカーの使用方法は、充電保管器の電源を入れて、充電保管器の受光部の真上から30~50cm 程度、発信器を離して発信させることにより行います。

CH. No. の下に、発信器No. が表示されます。

⑤チャンネルチェッカーを使用する場合は、必ず1個づつ発信器のチェックを行って下さい。2個以上同時に発信器をチェックしようとした場合、お互いの発信器の信号が干渉し、チェックを行うことはできません。
 ⑥充電の目安として、8時間使用後は16時間以上、12時間以上の使用後は24時間以上の充電を行って下さい。

(8) チャンネルチェッカー

発信器の発信動作を確認するハンディータイプのチェッカーです。 発信器を競技者に配る時やグリッドに車両が整列した時などで、使用して下さい。



図2.9 チャンネルチェッカー

①チャンネルチェッカーの側面に電源スイッチがありますので、スイッチをONします。 使用後は、電源スイッチをOFFして下さい。

- 2 チャンネルチェッカーの受光部から30~50cm程度、発信器を離して発信させることにより行います。CH. No. の下に、発信器No.が表示されます。
- ③チャンネルチェッカーを使用する場合は、必ず1個づつ発信器のチェックを行って下さい。2個以上同時に発 信器をチェックしようとした場合、お互いの発信器の信号が干渉し、チェックを行うことはできません。 ④チャンネルチェッカーの電源には、乾電池(単三)を4本使用しています。
- 乾雷池がなくなったら(CH.No.に000,と表示されたら)、裏面のフタを矢印の方向に引いて開け、新しい乾雷 池と交換を行って下さい。
- ⑤乾電池交換時、極性(+、一)を間違えないように交換を行って下さい。
- (9) バッテリーチェッカー

FCRE

S 発信器の充電状況を確認するハンディータイプのチェッカーです。 発信器を競技者に配るときなどで使用して下さい。 切り込み部 0 0 0 PUSH CHECK POWER OK BATTERY CHECKER LDAC-SP 0 0 DENKEN 77

図2.10 バッテリーチェッカー

バッテリーチェッカー裏面の切り込み部に、発信器の充電端子側を押し当てます。

(2)バッテリーチェッカー表面のLEDに発信器内部の蓄電池の充電量が表示されます。

緑色のLEDが表示されている間は使用可能です。

緑色のLEDが消えて、橙色のLEDが点灯したら充電が必要となります。

発信器の使用をやめて、充電保管器に入れて充電を行って下さい。

③バッテリーチェッカーの電源には、乾電池(006Pタイプ)を使用しています。

乾電池がなくなったら、裏面のフタを矢印の方向に引いて開け、新しい乾電池と交換を行って下さい。 発信器が十分に充電されいるのに、LEDが全点灯しない場合に乾電池の交換が必要となります。

④乾電池交換時、極性(+、一)を間違えないように交換を行って下さい。

- 2.3 コンピュータ機器の説明
 - (1) サーバーコンピュータ(サーバー機)

ネットワークの中心となるコンピュータで、大会情報、レース結果をこのコンピュータで集中管理します。

(2) クライアントコンピュータ(計時機、リザルト機)

このコンピュータで大会や競技者の情報入力、レースの時間測定、レース結果の集計・編集などを行います。

(3) ジャーナルプリンタ

レース中の車両通過情報の逐次印刷を行います。 計時用クライアントコンピュータと接続します。 用紙は感熱ロール紙を使用して下さい。幅80mm、直径80mm、印字面表側。

(4) ネットワークプリンタ

大会情報や競技者情報、レースのリザルト等の非計時処理時の印字を行うための装置です。 ネットワークに接続されている、どのクライアントからでもこのネットワークプリンタに印刷が可能です。

(5) 無停電電源装置

不慮の停電に供え、コンピュータとコントロールBOX等の電源をこの無停電電源装置でバックアップします。

LDAC-SPシステムで使用できるパソコン環境は次の通りです。

- メモリ :4GB以上
- OS :Microsoft Windows 7 Professional 32bit版
- LDC :解像度1366×768ドット以上(16:9)

copyrile copyrile Stort conviet with

3. システムの電源

3.1 電源投入

(1) サーバー機の電源投入

①サーバー機用無停電電源の電源スイッチをONにします。
 ②無停電電源の表示が『On』になったことを確認してからサーバー機の電源スイッチをONにします。
 ③サーバー機用ディスプレイの電源をONにします。
 ログオン画面が表示されますが、ログオンの必要はありません。
 ④ネットワークプリンタの電源をONにします。

(2) リザルト機の電源投入

①リザルト機用無停電電源の電源スイッチをONにします。 ②無停電電源の表示が『On』になったことを確認してからリザルト機の電源スイッチをONにします。 ③リザルト機用ディスプレイの電源をONにします。

(3) 計時機の電源投入

①計時機用無停電電源の電源スイッチをONにします。 ②無停電電源の表示が『On』になったことを確認してから計時機の電源スイッチをONにします。 ③計時機用ディスプレイの電源をONにします。 ④卓上操作器の電源をONにします。

リザルト機、計時機の順番は逆でも構いません。

3.2 電源遮断

(1) 計時機の電源遮断

①卓上操作器の電源をOFFにします。
 ②Windowsのスタートメニューからシャットダウンを選択し、実行します。
 ③計時機用ディスプレイの電源をOFFにします。
 ④計時機の電源が遮断されたことを確認してから計時機用無停電電源の電源スイッチをOFFにします。

(2) リザルト機の電源遮断

①Windowsのスタートメニューからシャットダウンを選択し、実行します。 ②リザルト機用ディスプレイの電源をOFFにします。 ③リザルト機の電源が遮断されたことを確認してからリザルト機用無停電電源の電源スイッチをOFFにします。

(3) サーバー機の電源遮断

①ネットワークプリンタの電源をOFFにします。
 ②画面右下のボタンでシャットダウンを選択し、実行します。
 ②サーバー機用ディスプレイの電源をOFFにします。
 ③サーバー機の電源が遮断されたことを確認してからサーバー機用無停電電源の電源スイッチをOFFにします。

Stort conviet when you being

4. ソフトウェアの概略

LDAC-SPシステムは2本のソフトウェアで構成されています。

- 4.1 エントリ・リザルトプログラム
 - (1) エントリプログラム

このプログラムは、レース走行に必要な競技者や各ヒートでの組み合わせ等を登録するプログラムです。 ①大会登録 ②焼技者登録 ③グループ登録 ④競技者・発信器組合わせ登録

(2) リザルトプログラム

このプログラムは、計時プログラムによって計時された結果を画面に表示したり、プリンタで印刷したりしま す。 ①リザルト編集

①リザルト自動表示
 ③レース途中結果

- 4.2 計時プログラム

このプログラムは、レースの計時やセンサチェックを行います。エントリプログラムで登録された内容により レースを行います。登録なしにフリー走行を行うことも可能です。

①レース計時
 ②通過データ修正
 ④センサチェック
 ⑤システム設定



手順を以下に示します。

①エントリプログラムを起動し、これから行う大会、クラスを登録して下さい。

計時やリザルトでの処理時にこの大会名で選択しますので、わかりやすい大会名を登録しておいた方が、運 用しやすくなります。

- クラスは18クラスの登録が可能で、競技者の登録処理にて参照します。
- 2競技者を登録します。

St-CRF1 COR

競技者は500人まで登録可能です。

その大会に出場する競技者を全て登録して下さい。

③グループは16グループが登録可能です。他のグループと間違えないようなグループ名を登録して下さい。

④組合わせ登録を行います。1グループ中に20ヒートまで登録可能で、1ヒート毎に1~250番までの発信器が用 意されています。各発信器に1人の競技者を登録して下さい。

競技者・発信器組合わせ登録では、同一ヒートに同一競技者を登録することはできません。

5. エントリプログラム

レース走行に必要な競技者や各ヒートでの組合わせ等を登録するプログラムです。

5.1 起動と終了

デスクトップのショートカットアイコンをダブルクリックしてエントリプログラムを起動して下さい。



起動すると、下記のメニューが表示されます。

or Ado Lap Count System		-SP Lap Count Syster	n	-JK-
大会名		大会選択		
ーエントリーーー				
大会登録	競技者登録	グループ登録		
L				
競技者・発信器				
和日ビ豆林				
リザルト編集	リザルト自動表示	レース途中結果		
パージョン情報		終了		
	ाज्य E 1 J — -			

■大会選択

作業対象となる大会を選択します。5.2 大会選択 参照

■大会登録

新規大会登録、既存大会編集を行います。 5.3 大会登録 参照

■競技者登録

大会に参加する競技者の情報を登録、編集します。 5.4 競技者登録 参照

■グループ登録

大会のグループを登録、編集します。 5.5 グループ登録 参照

■競技者・発信器組合せ登録

グループ内のヒート毎に参加する競技者とその発信器番号を組み合わせます。 5.6 競技者・発信器組合わせ登録 参照

■バージョン情報

エントリプログラムのバージョン情報が表示されます。

■終了

エントリプラグラムを終了する時は、メニューの【終了】をクリックして下さい。

サーバー機の電源が入っていないなどの理由でサーバーにアクセスできない場合は、メッセージが表示されま す。この場合、サーバーの電源投入からやり直してください。



Stort conviett

5.2 大会選択

(1) 大会選択

登録済みの大会を編集する時はメニューの【大会選択】をクリックして下さい。 大会選択画面が表示されます。

大会名をクリックすると選択された大会名の背景が黄色で表示されます。 上部のラジオボタンにより、大会/フリー走行を絞り込むことができます。



大会が選択されると、それ以降の作業はすべて選択された大会が対象となります。

別の大会のデータを編集するときは再度、大会を選択して下さい。

■選択

選択した大会を確定する時は【選択】をクリックして下さい。黄色で表示されている大会名をダブルクリック しても確定します。

■中止

St-CRFF GOY

大会選択を中止する時は【中止】をクリックして下さい。

5.3 大会登録

(1) 大会登録

新規に大会を登録したり、既存の大会情報を編集したりします。 メニューの【大会登録】をクリックすると大会登録画面が表示されます。 メニュー画面で大会が選択されているときは、その大会の情報が表示されます。

大会名	越電研テスト							
主催者1 北	越電研							
主催者2 北	越電研技術界	発剖	3					
主催者3								
No. 2	ラス名	No.	クラス	名	No.		クラス名	
1 F 1		7	F7		13	F 1	3	
2 F 2		8	F8		14	F 1	4	
3 F 3		9	F9		15	F 1	5	
4 F 4		10	F10		16	F 1	6	
5 F 5		11	F11		17	F 1	7	
6 F 6		12	F12		18	F 1	8	

図5.4 大会登録

■新規

【新規】をクリックすると、全項目が空欄の状態になり、新しく大会情報を入力することができます。 大会名は、後から見てもわかりやすい名称を付けて下さい。 クラス名は18クラス登録できます。競技者登録でこのクラス名を参照します。

各情報の文字数の制限は次のとおりです。

大会名	全角文字で最大24文字(半角48文字)
主催者1	全角文字で最大21文字(半角42文字)
主催者2	全角文字で最大21文字(半角42文字)
主催者3	全角文字で最大21文字(半角42文字)
クラス名	全角文字で最大 5文字(半角10文字)

■編集

既に大会が選択されているときは、大会情報を編集することができます。

■印刷

大会の情報を印刷します。

■削除

表示されている大会を削除します。大会情報だけでなく、その大会に関連付けられた情報(競技者、グループ、 ヒート、レース結果等)がすべて削除されます。

■終了

登録、変更した内容を保存するときは【終了】をクリックして下さい。大会の情報がサーバーに保存されます。

■中止

5.4 競技者登録

(1) 競技者登録(一覧)

競技者の登録を行います。競技者は500件まで登録することが可能です。大会に参加する競技者を全て登録して 下さい。

メニューの【競技者登録】をクリックすると競技者登録(一覧)画面が表示されます。

大会が選択されていな状態で【競技者登録】をクリックすると大会選択画面が表示されます。(5.2 大会選択 参照)

DAC-SP -	競技者登録 -					
大会名	北越電研テスト					
Ent.	Num. エントラント名	氏名	クラス名	車名	新エントリNo ▲	
□ 1	29 新潟県長岡市	田端 明慶、吉田 将也	F 4	tabata_akiyo		
□ 2	265 新潟県長岡市川辺町	五味 美咲、小泉 芳正	F17	gomi_misaki@		
3	767 新潟県長岡市十二潟町	木本 美和子、羽田 勝久	F 7	kimoto_miwak		
□ 4	228 新潟県長岡市高見	宇田川 あおい、若松 恵麻	F 8	udagawa_aoi@		
□ 5	379 新潟県長岡市高見町	小峰 真悠子、野沢 未來	F 2	komine_mayuk		
□ 6	196 新潟県長岡市東高見	余 文世、吹石 そら	F 1 7	yo_fumiyo@ex		
□ 7	417 新潟県長岡市黒津町	大貫 満、篠山 サンタマリア	F13	oonuki_mitsu		
8	024 新潟県長岡市天神町	久保田 ヒロ、藤沢 陽子	F 4	kubota_hiro@		
9	698 新潟県長岡市下々条町	古賀 一代、川井 小百合	F 2	koga_kazuyo@		
□ 10	587 新潟県長岡市下々条	今西 草太、門脇 一代	F 1	imanishi_sou		
11 11	440 新潟県長岡市原町	緒方 マサカズ、神谷 基祐	F12	ogata_masaka		
□ 12	255 新潟県長岡市北園町	五十嵐 春樹、竹下 りえ	F 5	igarashi_har		
□ 13	893 新潟県長岡市寿	磯村 慎之介、松原 慶二	F 5	isomura_shin		
□ 14	598 新潟県長岡市宝	黒岩 昌代、須田 怜奈	F 1 4	kuroiwa_masa		
□ 15	293 新潟県長岡市中瀬	沖田 たまき、黒木 貴美子	F15	okita_tamaki		
□ 16	178 新潟県長岡市城岡	伊藤 誠一、有田 恵梨香	F 7	itou_seiichi		
D 17	173 新潟県長岡市東新町	平山 真一、余 友也	F 8	hirayama_shi		
□ 18	059 新潟県長岡市新町	美木 恵梨香、高嶋 満	F 8	miki_erika@e		
□ 19	543 新潟県長岡市西新町	西村 ちえみ、神谷 まみ	F 1 1	nishimura_ch		
20	789 新潟県長岡市泉	沢 藁、菊田 明	F 1 0	sawa_kaoru@e		
21	729 新潟県長岡市石内	神崎 洋、日比野 砂羽	F12	kannzaki_you	•	
中 J上	印刷 取込	削除			終了	

図5.5 競技者登録(一覧)

■編集

編集したい行をダブルクリックすると競技者登録(個別)画面が表示されます。 5.4(1) 競技者登録(一覧)参照

■印刷

登録された全競技者の一覧を印刷します。

■取込

Microsoft Excel (以降Excel)等で作成したCSVデータを取り込んで競技者登録します。 5.4(3) 外部データ取込み 参照

■削除

左端のチェックボックスをクリックして競技者を選択(複数選択可能)した状態で【削除】をクリックすると該 当の競技者の情報が削除されます。

■新エントリNo.

●登録済みのエントリ№.の変更や移動を行います。新エントリ№.に-1を入力すると、その競技者は削除されます。

■終了

登録、変更した内容を保存するときは【終了】をクリックして下さい。競技者の情報がサーバーに保存されます。

■中止

競技者登録(一覧)画面で編集する行をダブルクリックすると競技者登録(個別)画面が表示されます。

エントリNo.	
ゼッケンNo.	29
エントラント名	新潟県長岡市
氏名	田端 明慶、吉田 将也
クラス名	4 F 4
車名	tabata akivo

図5.6 競技者登録(個別)

DENKE

各情報の文字数の制限は下記のとおりです。

ゼッケンNo.	半角3文字(数字とスペースのみ)
エントラント名	全角文字で最大20文字(半角40文字)
氏名	全角文字で最大20文字(半角40文字)
車名	全角文字で最大 6文字(半角12文字)

■-1件

前のエントリ№.の内容に移動します。

■+1件

次のエントリNo.の内容に移動します。

■-10件

10件前のエントリ№の内容に移動します。

■+10件

10件後のエントリ№の内容に移動します。

■閉じる

登録、変更した内容を保存するときは【閉じる】をクリックして下さい。

■中止

(3) 外部データ取込み

LDAC-SP は外部データを取り込む事が出来ます。

主催者より競技者データをEメールやUSBメモリで預かり、そのデータを簡単な加工のみで取り込む事が可能です。

【取込】をクリックすると『ファイルを開く』ダイアログが表示されます。 取込みたいデータのファイル名を選択してから【開く】をクリックして下さい。

理 - 新しいフォル	ダー		· ·	0	
🖥 ビデオ 🔷	名前	更新日時	種類	サイ	
🚽 ミュージック	Book1.csv	2010/11/04 9:23	Microsoft Excel		
	🖾 Entry.csv	2010/11/12 10:22	Microsoft Excel		
- リムーバブルデ	更新日時: 2010/11	/12 10:22			
■ リムーバブル デ ネットワーク 操 EAST-KEIJI 操 EAST-SERVER	更新日時:2010/11	/12 10:22			OF MAL

図5.7 ファイルを開くダイアログ

取り込みが完了するとメッセージが表示されます。取込エラーがあった場合は件数が表示されます。

	図5.8 メッヤージ
	(itt)
0	CSVファイルの取込が完了しました。 取込完了 500 件、取込エラー 3 件
LDAC-SP	「「「「「「」」、「」、「」、」、」、」、」、」、

(4) 外部データの編集

取り込めるデータ形式はCSVフォーマットと呼ばれるもので、Excelで保存可能な形式です。 データには項目の並び順があります。項目並び順を間違えると正しく取り込む事が出来ません。 Excelのシート左よりA、B、C、D、E、F列を使用します。

列	項目	説明
A列	エントリNo.	エントリNo. を入力します。1~500番までの連番です。
B列	エントラント名	エントラント名を入力します。全角20文字(半角40文字)まで入力可能です。※
C列	ゼッケンNo.	ゼッケンNo. を入力します。数値3桁の入力です。1,01,001と判別します。
D列	車名	車名を入力します。全角6文字(半角12文字)まで入力可能です。※
E列	クラスNo.	クラス名を入力します。1~18までの番号を入力します。
F列	競技者名	競技者名を入力します。全角20文字(半角40文字)まで入力可能です。※
※問	定された文字数より	」 J長い場合は、オーバーした文字は LDAC-SP へは取り込まれません。

🗶 🔄 🔊 • (** -	v	Entry.xls [互換モード] -	Microsoft Excel		-	
ファイル ホーム	挿入 ページレイアウト 数式	データ 校閲 表示	活用しよう	! エクセル			23 🖬 🗆 🚫 a
■ 貼り付け ・ あ ・ B	и и и и и и к а к а а а а а а а а а а а а	× = <mark>=</mark> = ≫* 8 • = = = # # 8	ar (1) · · · ·	√ √ • 0.00 • • 0.0	条件付き テーブルとして セルの 書式・書式設定・スタイル・	冒•• 挿入 - 診• 削除 - 罰書式 -	Σ ·
クリップボード 🖙	フォント	い 配置	f _N	数値 🕞	スタイル	セル	編集
A1	▼ (~
A		В		С	D	E	E
1 エントリNo.	ユントラント名			ゼッケンNa.	車名	クラスNo.	競技者名
2 1		00000001		001	車名0001	1	競技者名×××××
3 2	エントラント名×××00	00000002		2	車名00020VER	2	競技者名××××>
4 3	エントラント名×××00	00000003		003	車名0003	3	競技者名×××××
5 4	エントラント名XXX00	00000004		004	車名0004	4	競技者名×××××
6 5	エントラント名×××00	0000000500	ER	05	車名0005	5	競技者名×××××
7 6	エントラント名×××00	00000006		006	車名0006	6	競技者名×××××
8 7	エントラント名×××00	00000007		007	車名0007	7	競技者名×××××
9 8	エントラント名×××00	0000008		008	車名0008	8	競技者名×××××

図5.9 Microsoft Excel

データの編集が終了したら、『ファイル』タブをクリックし、【名前を付けて保存】をクリックします。



図5.10 ファイルタブ

【ファイルの種類】ドロップダウンリストボックスから、『CSV(カンマ区切り)(*.CSV)』を選択し、【保存】を クリックします。

	(5.)	
▲ ・ コンピューター ・ リムーハンルティスク 隆理 ▼ 新しいフォルダー	(E:) • • J	00 77 XØ (E:) ₽
 ■ ピクチャ ▲ 名前 ▲ ビデオ ▲ Book1.csv 	更新日時 2010/11/04 9:23	種類 3 Microsoft Excel
■ コンピューター ■ ローカル ディス ^E ■ リムーバブル デー		
■ ネットワーク	III	•
ァイルの種類(I): CSV (カンマ区切り) (*.csv) 作成者: EAST KEDI	タグ: タグの追加	•
フォルダーの非表示	ツール(<u>L)</u> ▼ 保存(S)	キャンセル

図5.11 名前を付けて保存ダイアログ

「選択したファイルの種類は複数のシートを含むブックをサポートしていません。」とウィンドウが表示されますが、【OK】をクリックしてください。



図5.12 メッセージ

「*********. CSVには、CSV(カンマ区切り)と互換性のない機能が含まれる可能性があります。この形式でブックを保存しますか?」とウィンドウが表示されますが、【はい(Y)】をクリックしてください。



5.5 グループ登録

(1) グループ登録

グループの名称を登録します。16グループまで登録ができます。

メニューの【グループ登録】をクリックするとグループ登録画面が表示されます。

大会が選択されていな状態で【グループ登録】をクリックすると大会選択画面が表示されます。(5.2 大会選択 参照)

グループNo.の左側に*マークの付いているグループは、ヒートの情報が登録済みのグループです。

No.		グループ名			
□ * 1	グループ0000				
□ * 2	グループ0001				
3	グループ0002				
□ 4	グループ0003				
5	グループ0004				
6	グループ0005				
0 7	グループ0006				
8	グループ0007				
9	グループ0008				
10	グループ0009				
0 11	グループ000A				
D 12	グループ000B				
13	グループ000C				
□ 14	グループ000D				
15	グルーブ000E				
□ 16	グループ000F				
中止	印刷	削除	終了		

各情報の文字数の制限は下記のとおりです。

グループ名	全角文字で最大24文字(半角48文字)

■編集

グループ名の欄を直接編集します。

■印刷

グループの一覧を印刷します。

■削除

左端のチェックボックスをクリックしてグループを選択(複数選択可能)した状態で【削除】をクリックすると 該当のグループの情報が削除されます。各グループに関連するヒート情報や組合せ情報も削除されます。

■終了

登録、変更した内容を保存するときは【終了】をクリックして下さい。グループの情報がサーバーに保存され ます。

■中止

5.6 競技者・発信器組合わせ登録

各グループのヒート毎に発信器と競技者を組合わせ(割当て)ます。

1グループに20ヒートまで登録することができ、1ヒートあたり250台まで組み合わせることができます。同一ヒ ート内に同じ競技者を組み合わせる事はできません。

メニューの【競技者・発信器組合わせ登録】をクリックするとグループ選択画面が表示されます。大会が選択 されていな状態で【競技者・発信器組合わせ登録】をクリックすると大会選択画面が表示されます。(5.2 大会選 択 参照)

(1) グループ選択

グループ名をクリックすると選択されたグループの背景が黄色で表示されます。 左端に*マークの付いたグループは競技者・発信器組合わせデータが存在するグループです。

ブ	ループNo		グループ名		
⊠ *	1	グループ0000			
• *	2	グループ0001			
	3	グループ0002			
	4	グループ0003			
	5	グループ0004			
	6	グループ0005			
	7	グループ0006			
	8	グループ0007			
	9	グループ0008			
	10	グループ0009			
	11	グループ000A			
	12	グループ000B			
	13	グループ000C			
	14	グループ000D			
	15	グループ000E			
	16	グループ000F			
æ	iF.			漫却	

図5.15 グループ選択

■選択

選択したグループを確定する時は【選択】をクリックして下さい。黄色で表示されているグループ名をダブル クリックしても確定します。

■中止

CRE

グループ選択を中止する時は【中止】をクリックして下さい。

(2) 競技者組合せ登録

グループを選択すると競技者・発信器組合わせ登録画面が表示されます。

LDAC-SP -	競技者組	음번 -								
大会名	12	越電研テス	.ト							
グルーフ	ブ名 グ	ループ0002								
E-FN	lo.	1 E	ート名	予選第1ヒート						
Dsp.		Ent.*	Num.	エントラントジ	<u>څ.</u>	クラス名		氏名		
1	検索	20	789	新潟県長岡市泉		F10	沢薫、	菊田 明		
2	検索									
3	検索									
4	検索									
5	検索									
6	検索									
7	検索									
8	検索									
9	検索									
10	検索									
11	検索									
12	検索									
13	検索								_	
14	検索									
15	検索								_	
16	検索									
17	検索								_	
18	検索									
19	検索								-	
	_									
中止		E	同剧	複写 ヒート削除	前ヒート次ヒ	ート移動・	交換		終了	
										_

図5.16 競技者組合せ

各情報の文字数の制限は下記のとおりです。

ヒート名	全角文字で最大30文字(半角60文字

■編集

発信器No. (Dsp.)に対応する競技者エントリNo.をEnt.欄に入力して下さい。 エントラント名などの競技者情報が表示されます。 エントリNo.が分からないときは【検索】をクリックして下さい。(5.6(3)競技者選択参照)

■印刷

ヒート毎の組合せ一覧を印刷します。

■複写

現在のヒートの組合せ情報を次のヒートに複写します。次のヒートが登録済みの場合は次のヒートと現在のヒ ートの間に挿入されます。

20ヒートすべてが登録済みの場合は複写できません。

■ヒート削除

現在のヒートの組合せ情報を削除します。次のヒートが登録済みの場合は、次のヒートが前詰めされます。 走行済みヒートを削除した場合、レース結果等もすべて削除されます。

■前ヒート

1つ前のヒートに移動します。

■次ヒート

1つ次のヒートに移動します。

■移動・交換

同一ヒート内で競技者の交換・移動を行います。(5.6(4)発信器移動・交換参照)

■終了

登録、変更した内容を保存するときは【終了】をクリックして下さい。組合せの情報がサーバーに保存されます。

■中止

(3) 競技者選択

競技者組合せ画面から【検索】をクリックすると競技者選択画面が表示されます。 表示直後は登録されている全競技者が表示されています。 競技者情報をクリックすると選択された競技者の背景が黄色で表示されます。

LDAC-SP - 競技者選択 -				
検索条件				
h=7.2				
エントラント名・氏名		検索		
	1	5.5	eter da	
	クラス名		単名	
	F 4	田端明慶、古田将也	tabata_akiyo =	
2 265 新潟県長岡市川辺町	F 1 7	五味 美咲、小泉 方止	gomi_misaki@	
3 767 新潟県長岡市十二潟町	F 7	木本 美和子、羽田 勝久	kimoto_miwak	
□ 4 228 新潟県長岡市高見	F 8	宇田川 あおい、若松 恵麻	udagawa_aoi@	
□ 5 379 新潟県長岡市高見町	F 2	小峰 真悠子、野沢 未來	komine_mayuk	
□ 6 196 新潟県長岡市東高見	F17	余 文世、吹石 そら	yo_fumiyo@ex	
□ 7 417 新潟県長岡市黒津町	F13	大貫 満、篠山 サンタマリア	oonuki_mitsu	
□ 8 024新潟県長岡市天神町	F 4	久保田 ヒロ、藤沢 陽子	kubota_hiro@	
 9 698 新潟県長岡市下々条町 	F 2	古賀 一代、川井 小百合	koga_kazuyo@	
10 587新潟県長岡市下々条	F 1	今西 草太、門脇 一代	imanishi_sou	
□ 11 440 新潟県長岡市原町	F12	緒方 マサカズ、神谷 基祐	ogata masaka	· *
12 255 新潟県長岡市北園町	F 5	五十嵐 春樹、竹下 りえ	igarashi har	
13 893新潟県長岡市寿	F 5	磯村 慎之介、松原 慶二	isomura_shin	
□ 14 598新潟県長岡市宝	F 1 4	黒岩 昌代、須田 怜奈	kuroiwa masa	
15 293 新潟県長岡市中瀬	F15	沖田 たまき、黒木 貴美子	okita tamaki	
16 178 新潟県長岡市城岡	F 7	伊藤 誠一、有田 恵梨香	itou seiichi	
17 173 新潟県長岡市東新町	F 8	平山 真一、余 友也	hirayama shi 🔻	
	-1100-10 5 00			
中止			選択	
			Contraction of the local data and the local data an	

図5.17 競技者選択

■検索

クラス名、またはエントラント名・氏名を指定して【検索】をクリックすると条件に応じて競技者のリストが 絞り込まれます。

エントラント名・氏名の一部を入力した場合は該当する競技者が全て表示されます。

■選択

選択した競技者を確定する時は【選択】をクリックして下さい。黄色で表示されている競技者をダブルクリックしても確定します。

■中止

競技者選択を中止する時は【中止】をクリックして下さい。

(4) 発信器移動·交換

【移動・交換】をクリックすると発信器移動・交換画面が表示されます。

移動・交換元 —	
発信器No.(Dsp.)	2
エントリNo.(Ent.)	2
エントラント名	新潟県長岡市川辺町
クラス	F 1 7
氏名	五味 美咲、小泉 芳正
移動・交換先 ―	
移動・交換先 ―	
<mark>移動・交換先</mark> — 発信器No.(Dsp.)	10
<mark>移動・交換先</mark> — 発信器No.(Dsp.) エントリNo.(Ent.)	10 10
<mark>移動・交換先 —</mark> 発信器No.(Dsp.) エントリNo.(Ent.) エントラント名	10 10 新潟県長岡市下々条
<mark>移動・交換先</mark> — 発信器No.(Dsp.) エントリNo.(Ent.) エントラント名 クラス	10 10 新潟県長岡市下々条 F1

図5.18 発信器移動·交換

発信器No.欄に発信器No.を入力して下さい。該当する競技者が存在する場合、競技者の情報が表示されます。

■中止

移動・交換を中止するときは【中止】をクリックして下さい。

■移動

移動元の発信器No. に登録されている競技者を移動先の発信器No. へ移動します。移動元の発信器No. に競技者が 登録されている必要があります。移動元の後ろの競技者は前詰めされます。

·												-				
発信器No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			248	249	250
エントリNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
発信器No. 2を発信器No. 10へ移動 ↓																
発信器No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			248	249	250
エントリNo.	1	3	4	5	6	7	8	9	10	2	11					

■交換

交換元の発信器No. に登録されている競技者と交換先の発信器No. に登録されている競技者を交換します。交換元、交換元ともに発信器No. に競技者が登録されている必要があります。

								-									
	発信器No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		•··	248	249	250
	エントリNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
	発信器No. 2。	と発信	器No	. 10を	交換	I.		Ļ					C		L		
	発信器No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			248	249	250
	エントリNo.	1	10	3	4	5	6	7	8	9	2	11					
Č			3	5													

Stort conviet when the

6. 計時プログラム

レースの計時やセンサチェックを行います。エントリプログラムで登録された内容によりレースを行います。 登録なしにフリー走行を行うことも可能です。

6.1 起動と終了

デスクトップにショートカットアイコンが準備してありますので、これをダブルクリックして計時 プログラムを起動して下さい。

起動すると、下記のメニューが表示されます。

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ar	
LDAC-SP Auto Lap Count	System	
フリー走行計時 通過データ修		
システム設定		
	LDAC-SP Auto Lap Count フリー走行計時 通過データ修 システム設定	LDAC-SP Auto Lap Count System フリー走行計時 通過データ修正 システム設定

図6.1 メニュー

計時プログラムを終了する時は【終了】をクリックして下さい。

サーバー機の電源が入っていないなどの理由でサーバーにアクセスできない場合は、メッセージが表示されます。この場合、サーバーの電源投入からやり直してください。

	接続エラー
3	データベースの接続に失敗しました。
NOX	ОК
5	

図6.2 メッセージ(DBアクセス)

計時機とコントロールBOXの間の通信に異常がある場合は次のメッセージが表示されます。各部の電源、通信ケ -ブル等を確認して下さい。



図6.3 メッセージ(通信異常)

通過データ印刷用のジャーナルプリンタが利用できない状態の場合、メニュー右上にメッセージが表示されま す。



図6.4 メッセージ(ジャーナルプリンタ)

■ 雷源0FF

ジャーナルプリンタの電源が入っていません。またはUSBケーブルが接続されていません。

■カバーオープン

ジャーナルプリンタの前面カバーが開いています。

Storff copyright how the

6.2 レース計時

エントリプログラムで入力された大会情報をもとにレース計時を行います。 メニューから【レース計時】をクリックすると大会選択画面が表示されます。

(1) 大会選択

	十八夕			
	1 <u>2</u>			
けじめてのレーフ参加書	大隹今			
	224567290	1234		
北越雷研テスト	20400,090	1204		
第一回テスト				

図6.5 大会選択

計時を行う大会を選択して下さい。大会名をクリックすると選択された大会の背景が黄色で表示されます。このままダブルクリックするか、【選択】をクリックして下さい。 大会選択を中止する時は【中止】をクリックして下さい。

(2) グループ選択

大会が選択されるとグループ選択画面が表示されます。

		2.10		
- グ.	ルーブNo.		グループ名	
*	1	グループ0000		
	2	グループ0001		
	3	グループ0002		
	4	グループ0003		
	5	グループ0004		
	6	グループ0005		
	7	グループ0006		
	8	グループ0007		
	9	グループ0008		
	10	グループ0009		
	11	グループ000A		
	12	グループ000B		
	13	グループ000C		
	14	グループ000D		
	15	グループ000E		
	16	グループ000F		
中止				强拐

図6.6 グループ選択

グループ名をクリックすると選択されたグループの背景が黄色で表示されます。このままダブルクリックする か、【選択】をクリックして下さい。

左端に*マークの付いたグループは競技者・発信器組合わせデータが存在するグループです。組合せデータがな いグループは選択できません。

グループ選択を中止する時は【中止】をクリックして下さい。

(3) ヒート選択

グループが選択されるとヒート選択画面が表示されます。

LDAC-SP - ヒート選 大会名	択 - 北越雷	研テスト		COLUMN DESIGNATION	
グループタ	グルー	-70001			
770 74	110	20001			
Heat	走行		ヒート名		
1	0	予選第1ヒート			
2		準々決勝第1ヒート			
3		予選第2ヒート			
4		準々決勝第2ヒート			
5		準決勝			
6		決勝			
					JENKEN
中止				選択	
					-

図6.7 ヒート選択

ヒート名をクリックすると選択されたヒートの背景が黄色で表示されます。このままダブルクリックするか、 【選択】をクリックして下さい。

走行欄に◎マークの付いたヒートは走行済みヒートです。 ヒート選択を中止する時は【中止】をクリックして下さい。

(4) ヒート情報

ヒートが選択されるとヒート情報画面が表示されます。

LDAC-SP - ヒート情報 大会名	- 北越電研テスト	11		D
グループ名	グループ0001			
ヒート名	予選第1ヒート			
天候	B青れ	•		
コース状況	ドライ	•		
最短ラップ時間	0, , 50, "		-通過データ ● ED刷する	-ビット
レコードラップ	0 € , 50 € ″	0 🜩	◎ 印刷しない	◎ 使用しない
中止				開始
	LDAC-SP - ヒート情報 大会名 グループ名 ヒート名 天候 コース状況 最短ラップ時間 レコードラップ 中止	LDAC-SP - ヒート情報 - 大会名 北越電研テスト グループ名 グループ0001 ヒート名 予選第1ヒート 天候 晴れ コース状況 ドライ 最短ラップ時間 0 € '50 € ″ レコードラップ 0 € '50 € ″ 中止	LDAC-SP - ヒート(報) 大会名 北越電研テスト グルーブ名 グルーブ0001 ヒート名 予選第1ヒート 天候 晴れ コース状況 ドライ 最短ラップ時間 0 🗟 、 50 🗟 ″ レコードラップ 0 🗟 、 50 着 ″ 中止 -	LDAC-SP - ヒート開設 - 大会名 北越電研テスト グルーブ名 グルーブ0001 ヒート名 予選第1ヒート 天候 晴れ ・ コース状況 ドライ ・ 最短ラップ時間 0 € , 50 € ″ 0 € レコードラッブ 0 € , 50 € ″ 0 € ● 印刷しない

図6.8 ヒート情報

■ヒート名

競技者・発信器組み合わせ登録で登録したヒート名を修正することができます。

■天候

晴れ、曇り、雨の中から選択してください。直接入力することも可能です。

■コース状況

ドライ、ハーフウェット、ウェットの中から選択してください。直接入力することも可能です。

■最短ラップ時間

車両がサーキットを1周するために必要な最短時間を設定します。ラップ時間が最短ラップ時間より短い通過デ ータは無効となります。このヒートのみ有効な値となります。 設定範囲:0分1秒~59分59秒

■レコードラップ

コースごとのレコードラップを設定します。このヒートのみ有効な設定値となります。 設定範囲:0分1秒000~59分59秒999

■通過データ印刷

車両の通過情報をジャーナルプリンタに印刷するかどうかを設定します。

■ピット使用

ピットゲート指定で指定したゲートセンサをピットゲートのセンサとして認識するかどうかを設定します。

各情報の文字数の制限は下記のとおりです。

ヒート名	全角文字で最大30文字(半角60文字)
天候	全角文字で最大10文字(半角20文字)
コース状況	全角文字で最大10文字(半角20文字)

【開始】をクリックするか、卓上操作器の【開始】スイッチを押すと計時を開始します。レース計時を中止す るときは【中止】ボタンをクリックして下さい。

最短ラップ、レコードラップ、通過データ印刷、ピット使用の初期値はシステム設定で変更することができま す。(6.6 システム設定 参照)

システム設定で「レース前センサチェック」を行う設定になっているときは通過センサのチェックが行われま す(6.6 システム設定 参照)。チェックの結果、通過センサに異常がある場合はメッセージが表示されますので、 通過センサの状態や配線を確認して下さい。

LC	AC-SP message
	通過センサーが正常に動作していません。通過センサーを確認して下さい。
	(tu)
Υ-	図6.9 メッセージ(通過センサ異常)

通過データ印刷用のジャーナルプリンタが利用できない状態の場合、ヒート情報画面右上にメッセージが表示 されます。

大会名	北越電研テスト	フリンタ 用紙ち
グルーブ名	グループ0001	
ヒート名	準々決勝第1ヒート	
天候	R書わ _	

図6.10 メッセージ(ジャーナルプリンタ)

■電源0FF

ジャーナルプリンタの電源が入っていません。またはUSBケーブルが接続されていません。

■**カバーオープン** ジャーナルプリンタの前面カバーが開いています。

■用紙切れ

ジャーナルプリンタの用紙がありません。

(5)計時

レース開始直後は、ベストラップタイム順に表示されます。

LDAC-SI	P - レーン	ス走行	iteð -	-			and and some of	and the second of	-		-	_		
大	会名		北越電研テス	スト										
グ	ループ	名	グループ000	1			ヒート名	予選第2ヒー	٠ŀ					
開	始 1	4:	15:24	経過	00:01:5	7 現在時刻	14:17:21		画面自動切	替時間	5 🖈	整列順序 ベスト	ラップ順	•
Pos	s. Nu	ım.			エントラン	卜名	所	要時間	周回数	ラッフ	プタイム	ベストラップ	タイム	ピットニ
	1 4	131	新潟県長	岡市塩	中		0:00	1'40"014	2	00:00	50~001	00' 50"001 ((2)	0
	2 4	169	新潟県長	岡市梅	野俣		00:00	1'40"794	2	00:00	50~015	00' 50" 015 ((2)	0
	3 9	965	新潟県長	岡市山			00:00	40 669	2	00:00	50~016	00' 50" 016 ((2)	0
	4 9	992	新潟県長	岡市板	尾原町		00:00	1 40 451	2	00:00	50 032	00' 50' 032 ((2)	0
	5 2	2/8	新潟県長	尚市水	沢		0:00	40 310	2	00:00	50 0/8	00'50'0/8	(2)	0
	5 0	68	新潟県長	岡市ト	一座出		0:00	40 139	2	00:00	50 0/9	00'50'0/9	(2)	0
	/	11	新潟県長	间巾_	日町		00:0	40 203	2	00:00	50 094	00 50 094	(2)	0
	8 / 0 E	12	新潟県長	回巾鼎	技		0.00	1 40 404	2	00.00	50 110	00'50 110	(2)	0
1	9 0	99	新 渦県長	回中上	怪山		0.00	1 40 388	2	00.00	50 18/	00'50"187	(2)	0
	1 2	14/	 新渦宗衣	回日上	- <u></u> 二		00.0	1 40 217	2	00.00	50 100	00'50'100	2)	0
	2 8	268	机向示页	岡市吉	- 121 5 7 k		00:0	1' 40 400	2	00.00	50 219	00' 50" 421	2)	Ő
1	3 6	61	利洞示政	岡市平	山野俣		00:0	1' 10"560	2	00.00	50 421	00' 50" 421	2)	ő
i	1 9	13	新潟県長	岡市作	千里 (天 (新町		00:0	1' 40 716	2	00.00	50 500	00' 50" 500	2)	ő
i	5 6	688	新潟県長	岡市滝			00:0	1' 40" 622	2	00:00	50 577	00' 50" 577 (2)	1
li	6 0)40	新潟県長	岡市力	Ĵ		00:00	1' 40" 856	2	00:00	50 593	00' 50" 593 (2)	o l
i	7 8	313	新潟県長	岡市山	葵谷		00:0	1' 40"731	2	00:00	50"624	00' 50" 624	$\overline{2}$	ŏ
1	8 2	280	新潟県長	岡市栃	尾原		00:0	1'41"480	2	00:00	51 201	00' 51" 201 (2)	0 -
			EDBI	する	自動	使用する								
	中止		(U3	利	表示	ピット	通過表示		修正	Ű	色力口	無効		終了

図6.11 レース計時 ベストラップ順

表示項目は左から順に、順位、ゼッケンNo.、エントラント名、所要時間、周回数、ラップタイム、ベストラップタイム(ベストラップタイムの周回)、ピット回数です。

ゼッケンNo. にーが表示された場合は、組合わせ登録で登録されていない発信器が走行していることを示し、ーと発信器No. が表示されます。

■印刷

車両の通過情報をジャーナルプリンタに印刷するかどうかを選択します。【印刷】をクリックする毎に、『印刷 する』/『印刷しない』が切り替わります。

『印刷する』に設定されているときにジャーナルプリンタに異常があると画面右上にメッセージが表示されます。

					ブリンタ	用紙
画面自動	切替時間	5 🜩	整列順序	ベストラ	ップ順	
周回教	牧 ラップ	プタイム	ベスト	ラップタ	14	ピット
139	7 00.00	20"223	00' 20	"002(4)	(

図6.12 メッセージ(ジャーナルプリンタ)

■表示、画面自動切替時間

走行台数が1画面に収まらないとき、画面自動切替時間で設定された時間毎に、画面が自動的にスクロールしま す。【表示】をクリックする毎に『自動』/『手動』が切り替わります。

『自動』/『手動』にかかわらず、スクロールバーは有効です。

■ピット

ピットゲートセンサの使用を選択します。【ピット】をクリックする毎に『使用する』/『使用しない』が切り 替わります。

『使用しない』を選択した場合は、ピットゲートセンサ下を通過した車両のデータは無視されます。

■修正

発信器No.が認識できなかったデータに発信器No.を割り当てます。 6.4(5) 通過データ修正 修正 参照

■追加

何らかの理由でデータが取れなかった場合に通過データを追加します。 6.4(6) 通過データ修正 追加 参照

■無効

任意の通過データを無効にします。 6.4(7) 通過データ修正 無効 参照

■整列順序

ドロップダウンリストボックスで計時データの整列順序を設定します。ベストラップ順、周回順、通過順が選 択可能です。

レースを終了するときは【終了】をクリックします。

レースを中止するときは【中止】をクリックします。それまでのレース結果は保存されません。



図6.13 レース計時 通過順

整列順序で通過順を選択すると、ゲートを通過した順番にデータが表示されます。

表示項目は左から順に、ゼッケンNo.、エントラント名、所要時間、周回数、ラップタイム、ベス トラップタイム(ベストラップタイムの周回)、ピット回数です。左端のマークは以下の意味を持ち ます。

:発信器の故障や車両からの転落により、発信器No.が認識できなかった。

ご複数台の車両が一度にゲートを通過したために通過センサの測定ができなかった。

🧾:ピットイン

▶ レース開始時に設定されたレコードラップよりも短いラップタイムを記録した。

■通過表示

別ウインドウでゲートを通過した順番にゼッケンNo. が表示されます。 計時画面をクリックすると背面に隠れますが、【通過表示】をクリックすると再度表示されます。



6.3 フリー走行計時

エントリ処理を行っていないときでも計時をすることができます。

レース計時ではエントリ処理を行わないとレースを行うことができませんが、このフリー走行計時を使うこと によりエントリ処理を行わなくてもレースをすることができます。

ただし、フリー走行計時では発信器No.で管理されます。

メニューから【フリー走行計時】をクリックするとフリー走行名入力画面が表示されます。

(1) フリー走行名入力

決定

図6.14 フリー走行名入力

直接フリー走行名を入力して【決定】をクリックして下さい。フリー走行を中止する時は【中止】をクリック して下さい。

フリー走行名は、後から見てもわかりやすい名称を付けて下さい。

各情報の文字数の制限は下記のとおりです。

(2) フリー走行情報

フリー走行名が決定されるとフリー走行情報画面が表示されます。

LDAC-SP - フリー走行 フリー走行名	7情報	DAC C	D
天候	晴れ	•	
コース状況	ドライ	•	
最短ラップ時間 レコードラッブ	0 * , 50 * " 0 * , 50 * " 0 *	通過データ	ビット ● 使用する ● 使用しない
<u>Ф</u> <u></u>			開始

図6.15 フリー走行情報

■天候

晴れ、曇り、雨の中から選択してください。直接入力することも可能です。

■コース状況

ドライ、ハーフウェット、ウェットの中から選択してください。直接入力することも可能です。

■最短ラップ時間

車両がサーキットを1周するために必要な最短時間を設定します。ラップ時間が最短ラップ時間より短い通過デ ータは無効となります。このヒートのみ有効な値となります。 設定範囲:0分1秒~59分59秒

■レコードラップ

コースごとのレコードラップを設定します。このヒートのみ有効な設定値となります。 設定範囲:0分1秒000~59分59秒999 ■通過データ印刷

車両の通過情報をジャーナルプリンタに印刷するかどうかを設定します。

■ピット使用

ピットゲート指定で指定したゲートセンサをピットゲートのセンサとして認識するかどうかを設定します。

各情報の文字数の制限は下記のとおりです。

天候	全角文字で最大10文字(半角20文字)
コース状況	全角文字で最大10文字(半角20文字)

【開始】をクリックするか、卓上操作器の【開始】スイッチを押すと計時を開始します。フリー走行計時を中 止するときは【中止】をクリックして下さい。

システム設定で『レース前センサチェック』を行う設定になっているときは通過センサのチェックが行われま す(6.6 システム設定 参照)。チェックの結果、通過センサに異常がある場合はメッセージが表示されますので、 通過センサの状態や配線を確認して下さい。

通過センサーが正常に動作していませ ん。通過センサーを確認して下さい。	
(du)	
	通過センサーが正常に動作していません。通過センサーを確認して下さい。 (はい

通過データ印刷用のジャーナルプリンタが利用できない状態の場合、フリー走行情報画面右上にメッセージが 表示されます。

	LDAC-SP - フリー走 フリー走行名	行情報 - 2000 - フリーテスト	ID	C CD	フリンタ 用紙切れ
	天候	15 10	•		
		図6.17 メ	ッセージ(ジャ	・ ―ナルプリン	タ)
■ 電源0FF ジャーナルフ	プリンタの電	源が入ってい	ません。またに	はUSBケーブルた	が接続されていません。
■カバーオー ジャーナルフ	プン パリンタの前	面カバーが開い	いています。		
■ 用紙切れ ジャーナルフ	プリンタの用	紙がありません	ん 。		
7					

レース開始直後は、ベストラップタイム順に表示されます。

LC	DAC-SP - 1	フリー走行	1189 -								1000			100000000000000000000000000000000000000
	フリー	走行名	フリーま	行テスト					1					
	開始	17:	04:3	9 経過	00:3	8:53	現在時刻	刻 1	7:43:	32	画面自動切替	時間 5章	整列順序 周[回順 👻
	D	D	=1.3	Fot 88			h / 1		<u> </u>	5 / 1	1.9			
	Pos.	USP.	門13	影时间 200~407	周回奴	00.00	×14	00'	トフッフ: E0"000(×14	E VF			
	1	11	00.30	39 437	40	00.00	50 419	00'	50 008 (40)	1			
	2	14	00.30	42 201	40	00.00	50 100	00'	50 013 (2)	0			
	4	9	00:38	42 902	40	00.00'	50"840	00'	50"014(8)	1			-
	5	2	00:38	44 303	40	00:00'	51 278	00'	50"001(33)	1			-
	6	10	00:38	45 209	46	00:00'	50"669	00'	50"047(32)	2			
	7	33	00:38	45 428	46	00:00'	50 701	00'	50~018(12)	ī			
	8	22	00:38	46"286	46	00:00'	50"373	00'	50"063(42)	Ó			
	9	23	00:38	46 785	46	00:00'	50"279	00'	50"008(39)	0			
6	10	15	00:38	46~988	46	00:00'	52"885	00'	50"029(6)	2			
1	11	11	00:38	47″627	46	00:00'	50"681	00'	50"045(41)	2			
1	12	29	00:38	47″752	46	00:00'	51″066	00'	50~010(2)	0			
	13	7	00:38	48 860	46	00:00'	51 604	00'	50~008(30)	1			
ł.	14	1	00:38	42 323	45	00:00	50~341	00'	50~029(8)	2			
	15	21	00:38	42 651	45	00:00	50 264	00	50"020(4)	2			
6	16	16	00:38	44 320	45	00:00	50 435	00	50 014(()				
1	10	0	00.38	44 851	45	00.00	51 0/5	00'	50 016	0)	0			
1	18	20	00.38	44 897	45	00.00	50 903	00	50 027(3Z)	U			*
			ð	印刷する	自	助	使用する	5						
	ф	L-		FORI	==	T.	Ham h		(通過書)	Ŧ	修正	2éth	無効	227
	Ψ.	L		ալինին	3027	1/			THE MAX	1	13IL	12/11		िर्ङ्म
-														

図6.18 フリー走行計時 ベストラップ順

表示項目は左から順に、順位、発信器No.、所要時間、周回数、ラップタイム、ベストラップタイム(ベストラップタイムの周回)、ピット回数です。

■印刷

車両の通過情報をジャーナルプリンタに印刷するかどうかを選択します。【印刷】をクリックする毎に、『印刷 する』/『印刷しない』が切り替わります。

『印刷する』に設定されているときにジャーナルプリンタに異常があると画面右上にメッセージが表示されま す。



■表示、画面自動切替時間

、走行台数が1画面に収まらないとき、画面自動切替時間で設定された時間毎に、画面が自動的にスクロールしま す。【表示】をクリックする毎に『自動』/『手動』が切り替わります。

『自動』/『手動』にかかわらず、スクロールバーは有効です。

■ピット

ピットゲートセンサの使用を選択します。【ピット】をクリックする毎に『使用する』/『使用しない』が切り 替わります。

『使用しない』を選択した場合は、ピットゲートセンサ下を通過した車両のデータは無視されます。

■修正

発信器No.が認識できなかったデータに発信器No.を割り当てます。 6.4(5) 通過データ修正 修正 参照

■追加

何らかの理由でデータが取れなかった場合に通過データを追加します。 6.4(6) 通過データ修正 追加 参照

■無効

任意の通過データを無効にします。 6.4(7) 通過データ修正 無効 参照

■整列順序

ドロップダウンリストボックスで計時データの整列順序を設定します。ベストラップ順、周回順、通過順が選 択可能です。

フリー走行を終了するときは【終了】をクリックします。 フリー走行を中止するときは【中止】をクリックします。それまでのフリー走行結果は保存されません。

LDAC-S	5P - フリ	一走行計時 -															
-	リー走	行名 フリ	一走行テス	۲.													
		7.04		- 00				17.4-	1.10					the last state of the			
開	财治	17:04	. 39 ₩	過 00	. 42 . 3	4 現在	E時刻	17:4	:13		e 面目 動t	切替時間	¢	整列順序	週週順		•
	Dsp.	所要	要時間	周回数	ラップ	タイム	ベス	トラップ	タイム	ピット							
	3	9 00:42	09″147	47	00:00'	50″194	00' 5	50″013(42)	0							
	2	5 00:42	09 272	48	00:00'	50~023	00' 5	50~023(48)	0							
	2	9 00:42	09 834	50	00:00	51 022	00'	50°010(2)	0							
	2		10 114	49	00.00	49 988	00'4	49 988 (50″062 (49)	1							
	3	2 00.42	10 411	10	00:00'	50 366	00'	50"010(38)	2							
	1	6 00:42	10"473	49	00:00'	50~288	00' 5	50″014(7)	1							
		7 00:42	10"676	50	00:00'	50~272	00' 5	50″008(30)	1							
	1	1 00:42	' 10″785	5 50	00:00'	52 503	00' 5	50″045(41)	2							
	3	5 00:42	10"816	6 49	00:00'	51~099	00' 5	50~014(13)	1							
?	1	0 00:42	11 928	40	00.00	F0"F11	00' 1	0"010/	07)	0							
	2	00.42	12 14	49	00:00	50 511	00 3	50''020(37)	0							
	3	8 00.42	12 201	4/	00.00'	50 103	00'	50"029(20)	0							
	3	4 00:42	14"579	49	00:00'	51 024	00' 5	50~018	21)	2							
		3 00:42	' 14"969	47	00:00'	52~023	00' 5	50″002(21)	ō							
	2	8 00:42	' 17" 434	49	00:00'	50"120	00' 5	50"028(21)	2							
	- 3	8 00:42	18″308	3 48	00:00'	50~292	00' 5	50″003(26)	2							
			印刷する	5		使用	する										
	中止		EDBI			ピッ	v ト 🛛	通過	表示		修正		追加	無効		終了	

▶図6.20 フリー走行計時 通過順

整列順序で通過順を選択すると、ゲートを通過した順番にデータが表示されます。 表示項目は左から順に、発信器No.、所要時間、周回数、ラップタイム、ベストラップタ イム(ベストラップタイムの周回)、ピット回数です。左端のマークは以下の意味を持ちま す。

:発信器の故障や車両からの転落により、発信器No.が認識できなかった。

・複数台の車両が一度にゲートを通過したために通過センサの測定ができなかった。

P:ピットイン

R
 I
 ・レース開始時に設定されたレコードラップよりも短いラップタイムを記録した。

■通過表示

別ウインドウでゲートを通過した順番に発信器No. が表示されます。

計時画面をクリックすると背面に隠れますが、【通過表示】をクリックすると再度表示されます。



6.4 通過データ修正

通過データを修正します。計時中でも修正が可能です。 個人データの修正は3種類行う事ができます。 修正:発信器No.のない通過センサを通過した車両のデータを修正します。(発信器No.0) 追加:発信器と通過センサが両方検出できなかった車両のデータを追加します。 無効:コントロールゲート下で車両が故障やスピンしてしまった無効なデータを削除します。

(1) 大会選択

メニューから【通過データ修正】をクリックすると大会選択画面が表示されます。

◎全(●) 大会	◎ フリー走行		
	大会名			
TSテスト				
はじめてのレース都	影加者大集合			
フルエントリ_89	901234	5678901234		
北越電研テスト				
第一回テスト				
				\mathbf{V}
			[

図6.21 大会選択

通過データ修正を行う大会またはフリー走行を選択して下さい。大会名(フリー走行名)をクリックすると選択 された大会(フリー走行)の背景が黄色で表示されます。このままダブルクリックするか、【選択】をクリックして 下さい。

上部のラジオボタンにより、大会/フリー走行を絞り込むことができます。 大会選択を中止する時は【中止】をクリックして下さい。

St-CRFF GORY

(2) グループ選択

大会が選択されるとグループ選択画面が表示されます。 フリー走行が選択されたときは6.4(4) 一覧表示 を参照して下さい。

会名	北越電	研テスト		
グル	ーブ№.		グループ名	
*	1	グループ0000		
	2	グループ0001		
	3	グループ0002		
	4	グループ0003		
	5	グループ0004		
	6	グループ0005		
	7	グループ0006		
	8	グループ0007		
	9	グループ0008		
	10	グループ0009		
	11	グループ000A		
	12	グループ000B		
	13	グループ000C		
	14	グループ000D		
	15	グループ000E		
	16	グループ000F		
ask sk	16	グループ000F		



図6.22 グループ選択

グループ名をクリックすると選択されたグループの背景が黄色で表示されます。このままダブルクリックする か、【選択】をクリックして下さい。

左端に*マークの付いたグループは競技者・発信器組合わせデータが存在するグループです。組合せデータがな いグループは選択できません。

グループ選択を中止する時は【中止】をクリックして下さい。

(3) ヒート選択

グループが選択されるとヒート選択画面が表示されます。

	AC-SP - ヒート選	R -	And a second sec
	大会名	北越電	讲テスト
	グルーブ名	グルー	70001
	Heat	走行	ビート名
	1	0	予選第1ヒート
	2		準々決勝第1ヒート
	3		予選第2ヒート
	4		準々決勝第2ヒート
	5		準決勝
	6		決勝
SECRE	ФШ		選択

図6.23 ヒート選択

ヒート名をクリックすると選択されたヒートの背景が黄色で表示されます。このままダブルクリックするか、 【選択】をクリックして下さい。

走行欄に◎マークの付いたヒートは走行済みヒートです。 ヒート選択を中止する時は【中止】をクリックして下さい。 (4) 一覧表示

大会選択でフリー走行が選択されるか、大会が選択された後、グループ、ヒートが選択されると一覧表示画面 が表示されます。

DAC-SP - 1	自地テータ					_		
大会名	j	北越電研テスト						
グルー	·ブ名	グループ0001	ヒート名 予選第1ヒー	۰ŀ				
						整列順序 ベストラ	ラップ順	•
Pos.	Num.	エントラント名	所要時間	周回数	ラップタイム	ベストラップ	タイム	ピット
1	406	新潟県長岡市学校町	00:26'05"603	31	00:00' 50" 554	00' 50"001 (22)	1
2	729	新潟県長岡市石内	00:26'04"589	30	00:00' 50"226	00' 50"002 (6)	1
3	767	新潟県長岡市十二潟町	00:26'08"395	31	00:00' 50" 054	00' 50" 002 (26)	2
4	173	新潟県長岡市東新町	00:26'09"347	30	00:00' 50"069	00' 50″002 (18)	0
5	379	新潟県長岡市高見町	00:26'11"787	31	00:00'51"789	00' 50'' 002 (7)	0
6	505	新潟県長岡市稽古町	00:26'09"285	31	00:00'51"568	00' 50'' 003 (19)	2
7	228	新潟県長岡市高見	00:26 10 700	30	00:00 51 152	00' 50'' 004 (24)	0
8	111	新潟県長岡市蔵土	00:26 13 176	30	00:00 50 005	00'50'005(30)	0
9	/34	新潟県長岡市東蔵土	00:26 10 236	31	00:00 50 568	00'50'00/(30)	1
10	893	新潟県長岡市寿	00.26 08 957	31	00:00 50 445	00 50 008 (Z)	0
10	41/	新潟県長岡市黒洋町	00.26 13 098	29	00:00 51 902	00'50'009(11)	1
12	995	新為宗女回巾工 <u>百</u>	00.20 03 107	00	00:00 51 084	00'50'010(20)	
11	145	机	00.20 09 010	20	00.01 40 747	00'50'010(16)	2
14	106	新海県支岡市西南日	00.20 12 307	29	00:00 50 007	00'50'013(27)	0
16	048	新潟県長岡市台町	00.20 09 004	30	00:00 30 307	00'50'014(20)	1
17	024	新潟県長岡市天神町	00:26' 11" 120	20	00:00' 50"294	00' 50"014(14)	0
18	923	新潟県長岡市四郎丸	00:26' 08"317	30	00:00' 52" 628	00' 50"018 (7)	0
	020		00.20 00 017	00	00.00 02 020	00 00 010(.,	•
				修正	追加	無効		終了
_								

図6.24 通過データ修正 一覧表示 ベストラップ順

■整列順序

ドロップダウンリストボックスで計時データの整列順序を設定します。ベストラップ順、周回順が選択可能で す。

通過データ修正を終了するときは【終了】をクリックします。

(5) 通過データ修正 修正

IDAC-SP - デーク修正 -

発信器No.が認識できなかったデータに発信器No.を割り当てます。 【修正】をクリックするとデータ修正画面が表示されます。

所要時間	Dsp.	Num.	エントラント名	クラス名	氏名	車名
0:26' 10" 408	2 検索	265	新潟県長岡市川辺町	F 1 7	五味 美咲、小泉 芳正	gomi misaki@
0:25'20"048	0 検索					
0:25' 19"168	0 検索					
0:24'30"128	0 検索					
0:24'29"848	0 検索					
0:24'27"048	0 検索					
0:24'26"768	0 検索					
0:23 38 088	0 検索					
0:22 47 688	0 検索					
0:21 05 248	0 検索					
0:21:03:848	0 検索					
0:19:27 728	0 検索					
0:18:33:368	0 検索					
0.16 04 408	0					
0.16 04 088						
0 15 12 088	0 使宗					
0 15 09 728	0 使宗					
0 13 35 568						
0.12 42 488						
J. 12 42 108	し、快来					

図6.25 データ修正

通過センサのみで検出した車両データ(発信器No.0)がリスト表示されていますので、該当の通過データに発信 器No.を入力します。ゼッケンNo.やエントラント名で検索を行う場合は【検索】をクリックして下さい。フリー 走行が選択されているときは【検索】が無効となります。(6.4(8)競技者選択 参照)

修正を中止するときは【中止】をクリックして下さい。それまでの修正がキャンセルされます。【終了】をクリ ックすると修正データを保存して終了します。

(6) 通過データ修正 追加

車両がコントロールゲートを通過した際に、ゲートセンサと通過センサの両方で検出できなかった車両のデー タを追加します。

【追加】をクリックするとデータ追加画面が表示されます。

LDAC-SP - データ追加 -	00 28 05 400 21 00 00 10 3	
所要時間	0 : 28 ' 43 ″ 543 🗆 ビット通過	
発信機No.(Dsp.)	2 検索	
ゼッケンNo.(Num.)	265	
エントラント名	新潟県長岡市川辺町	
クラス名	F 1 7	
氏名	五味 美咲、小泉 芳正	
車名	gomi_misaki@	
中止	終了	D
	and the entrance in the set best	

図6.26 データ追加

所要時間に時・分・秒・ミリ秒を入力し、発信器No.を入力します。ピットゲートを通過したデータは【ピット 通過】をクリックして下さい。

ゼッケンNo. やエントラント名で検索を行う場合は【検索】をクリックして下さい。フリー走行が選択されているときは【検索】が無効となります。(6.4(8) 競技者選択 参照)

追加を中止するときは【中止】をクリックして下さい。【終了】をクリックすると追加データを保存して終了します。

(7) 通過データ修正 無効

コントロールゲート下で車両が故障やしたときなど、無効なデータを削除します。

	LDAC-SP - データ無効 -		_	
	発信機No. (Dsp.)	2 検索	所要時間	ラップタイム 🔺
	ゼッケンNo (Num)	265	00:25' 19"958	00:01'41"632
	こうううれん (Ramp)		00:22'48"091	00:00 50 235
	エントラント名		00:21'57"191	00:00'51"618
	クラス名	F 1 7	00 21' 05" 573	00:00' 50"241
	氏名	五味 美咲、小泉 芳正	00:19'24"249	00:00 51 083
	車名	gomi_misaki@	00:18'32"603	00:00' 50"889
			00:17 41 714	00:00'50"0/6
	*		00:16'01"373	00:00'50"190
			00:15'11"183	00:00'50"174
CX	ł		00 14 21 009	00:00'50"249
			00:12'40″342	00:00' 51"761
			00:11'48"581	00:00'51"380
			00:10'07"161	00:00'51"075
			00:09'16"086	00:00'51"272
			00 08 24 814	00:00 50 3/3
	ł		00:06' 43"246	00:00' 50"607
	£		00:05' 52"639	00:00' 50"174
			00.05 02 465	00.00 50 0/7 -
	中止			終了

図6.27 データ無効

[【]無効】をクリックするとデータ無効画面が表示されます。

発信器No. を入力すると画面右側にその車両の全周回所要時間とその時のタップタイムが表示されます。そのデ ータの中から不要なデータのチェックボックスにマークを付ける事により無効化を行います。

ゼッケンNo. やエントラント名で検索を行う場合は【検索】をクリックして下さい。フリー走行が選択されているときは【検索】が無効となります。(6.4(8) 競技者選択 参照)

無効を中止するときは【中止】をクリックして下さい。【終了】をクリックすると無効データを更新保存して終 了します。

(8) 競技者選択

修正、追加、無効の各画面から【検索】をクリックすると競技者選択画面が表示されます。 表示直後は登録されている全競技者が表示されています。

-検索3	条件 ——					
クラス	名		•			
エント	ラント名	・氏名			検索	
nt.	Num.	Dsp.	エントラント名	クラス名	氏名	車名 ^
1	29	1	新潟県長岡市	F 4	田端 明慶、吉田 将也	tabata_akiyo
2	265	2	新潟県長岡市川辺町	F17	五味 美咲、小泉 芳正	gomi_misaki@ ≡
3	767	3	新潟県長岡市十二潟町	F 7	木本 美和子、羽田 勝久	kimoto_miwak
4	228	4	新潟県長岡市高見	F 8	宇田川 あおい、若松 恵麻	udagawa_aoi@
5	379	5	新潟県長岡市高見町	F 2	小峰 真悠子、野沢 未來	komine_mayuk
6	196	6	新潟県長岡市東高見	F 1 7	余 文世、吹石 そら	yo_fumiyo@ex
7	417	7	新潟県長岡市黒津町	F13	大貫 満、篠山 サンタマリア	oonuki_mitsu
8	024	8	新潟県長岡市天神町	F 4	久保田 ヒロ、藤沢 陽子	kubota_hiro@
9	698	9	新潟県長岡市下々条町	F2	古賀 一代、川井 小百合	koga_kazuyo@
10	587	10	新潟県長岡市下々条	F 1	今西 草太、門脇 一代	imanishi_sou
11	440	11	新潟県長岡市原町	F 1 2	緒方 マサカズ、神谷 基祐	ogata_masaka
12	255	12	新潟県長岡市北園町	F 5	五十嵐 春樹、竹下 りえ	igarashi_har
13	893	13	新潟県長岡市寿	F 5	磯村 慎之介、松原 慶二	isomura_shin
14	598	14	新潟県長岡市宝	F 1 4	黒岩 昌代、須田 怜奈	kuroiwa_masa
15	293	15	新潟県長岡市中瀬	F15	沖田 たまき、黒木 貴美子	okita_tamaki
16	178	16	新潟県長岡市城岡	F 7	伊藤 誠一、有田 恵梨香	itou_seiichi
17	173	17	新潟県長岡市東新町	F 8	平山 真一、余 友也	hirayama_shi 👻

図6.28 競技者選択

競技者情報をクリックすると選択された競技者の背景が黄色で表示されます。このままダブルクリックするか、 【選択】をクリックして下さい。

競技者選択を中止する時は中止ボタンをクリックして下さい。

■検索

クラス名、またはエントラント名・氏名を指定して【検索】をクリックすると条件に応じて競技者のリストが 絞り込まれます。

エントラント名・氏名の一部を入力した場合は該当する競技者が全て表示されます。

6.5 センサチェック

ゲートセンサと通過センサのチェックを行います。

1日1回使用(計時)前に、このセンサチェックを利用してセンサをチェックする事をおすすめします。 メニューから【センサチェック】をクリックするとセンサチェック画面が表示されます。



ゲートセンサのチェックは、発信器をゲートセンサに向けることにより行います。

通過センサのチェックは、受光側のセンサの受光部を遮ることにより行います。2個1組となっていますので、 片側づつチェックする必要があります。

ゲートセンサは1~64まで番号が割り当てられています。(コースによって使用しているゲートセンサ番号は異なります。)図ではセンサ57番が発信器71番を、センサ58番が発信器70番を、センサ61番が発信器15番を、センサ62番が発信器250番を、センサ63番が発信器26番を検出しています。

通過センサが遮光されるとチェッカーマークで表示を行います。 センサチェックを終了する時は【終了】をクリックして下さい。

Stort copy

6.6 システム設定

主に計時に必要な各種設定を行います。この設定を適当な値に設定しないと、実際にレースを計時する際に車 両の通過を検出できなかったりするときがありますので十分に注意して設定して下さい。 メニューから【システム設定】をクリックするとシステム設定画面が表示されます。

LDAC-SP - システム設定 -	
最短ラップ時間初期値 0~	3 🐨 "
感知ディレイ時間(1/100秒) 1📑	
ビットゲート指定 1	◆ 未使用 ◆ 未使用 ◆ 未使用 ◆
面自動切替時間初期値 2 €	
レコードラップ時間初期値 000/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00	3 · · · · · · ·
センサ選択	レース前センサチェック
◎ 通過センサとゲートセンサで計時	● チェックする
◎ ゲートセンサのみで計時	◎チェックしない
ブリンター初期値	ビット使用初期値
● ED刷する	 ● 使用する
◎印刷しない	◎使用しない
中止	終了

図6.30 システム設定

ここで設定する項目は導入時に最適な設定が行われます。

無用な設定変更は、動作に異常を起こすばかりでなく、システムの使用の妨げになることがありますので、十 分注意して下さい。

■最短ラップ時間初期値

車両がサーキットを1周するために必要な最短時間を設定します。ラップ時間が最短ラップ時間より短い通過デ ータは無効となります。

レース直前にも変更が可能ですが、そのヒート(フリー走行)のみで有効な設定値となります。 設定範囲:0分1秒~59分59秒

■感知ディレイ時間

通過センサとゲートセンサの検出間隔を設定します。

コントロールゲート真下(ゲートセンサ)に通過センサがある場合はこの値を小さく、コントロールゲート(ゲートセンサ)と通過センサに間隔がある場合はこの値を大きくします。

設定範囲:1~999(0.1~99.9秒)[通常は1~3(0.1~0.3秒)を設定します。]

■ピットゲート指定

ピットロードに使用されている、ゲートセンサ番号を指定します。 4個まで指定が可能です。

■画面自動切替時間初期値

レース中にベストラップタイム順または周回数順で表示を行っているとき、全ての競技者のデータが1画面に表 示されなくなった場合に、自動的に画面を切替えて表示を行います。レース中の画面からも変更が可能です。 設定範囲:1~120秒

■レコードラップ時間初期値

コースごとのレコードラップを設定します。 レース直前にも変更が可能ですが、そのヒート(フリー走行)のみで有効な設定値となります。 設定範囲:0分1秒000~59分59秒999

■センサ選択

通過車両をゲートセンサと通過センサを併用して測定するか、ゲートセンサのみで測定するかを設定します。 ゲートセンサのみで測定した場合、発信器の故障や発信器を付けていない車両をチェックすることはできません。

■レース前センサチェック

レース直前に通過センサが正常に動作しているか確認を行います。

copyright HOM

■プリンタ初期値

車両の通過情報をジャーナルプリンタに印刷するかどうかを設定します。 レース直前、レース中にも変更が可能です。

■ピット使用初期値

ピットゲート指定で指定したゲートセンサをピットゲートのセンサとして認識するかどうかを設定します。 レース直前、レース中にも変更が可能です。

変更した内容を保存するときは【終了】をクリックして下さい。変更した内容を保存しないときは【中止】を クリックして下さい。

OKUFCOU

Stort conviet with superior

7. リザルトプログラム

計時プログラムによって計時された結果を画面に表示したり、プリンタで印刷したりします。

7.1 起動と終了

cfCRF

デスクトップのショートカットアイコンをダブルクリックしてリザルトプログラムを起動して下さい。



起動すると、下記のメニューが表示されます。

		I-SP Lap Count System	
大会名		大会選択	
ニエントリーーー			
大会登録	競技者登録	グループ登録	
競技者・発信器 組合せ登録			
リザルト編集	リザルト自動表示	レース途中結果	
パージョン情報		終了	

サーバー機の電源が入っていないなどの理由でサーバーにアクセスできない場合は、メッセージが表示されま す。この場合、サーバーの電源投入からやり直してください。

I	5-
	ODBC'LDAC' への接続が失敗しました。
N.	ОК
	図7.2 メッセージ

リザルトプラグラムを終了する時は、メニューの【終了】をクリックして下さい。

7.2 大会選択

- (1) 大会選択
 - メニューの【大会選択】をクリックすると大会選択画面が表示されます。

○全て ○大会	○ フリー走行		
	大会名		
ゴTSテスト コロードゆるのトート	2 给加去上传入		
	<10001234561 2001234561	78901234	
2北越電研テスト	555125455	10301204	
第一回テスト			
ab the		188.40	
甲正		選択	

図7.3 大会選択

大会名をクリックすると選択されたグループの背景が黄色で表示されます。このままダブルクリックするか、 【選択】をクリックして下さい。

大会選択を中止する時は【中止】をクリックして下さい。 上部のラジオボタンにより、大会/フリー走行を絞り込むことができます。 大会が選択されると、それ以降の作業はすべて選択された大会が対象となります。 別の大会のデータを編集するときは再度、大会を選択して下さい。

copyries scort

7.3 リザルト編集

走行済みのレース (フリー走行) 結果を表示します。結果の印刷、競技者への罰則入力などを行います。 複数ヒートのデータをまとめて処理することも可能です。

メニューの【リザルト編集】をクリックするとグループ選択画面が表示されます。大会が選択されていな状態 で【リザルト編集】をクリックすると大会選択画面が表示されます。(7.2 大会選択 参照)

(1) グループ選択

大会が選択されるとグループ選択画面が表示されます。

	グループ	6	グループ名	1	
2	* 1	グループ0000			
	* 2	グループ0001			
	3	グループ0002			
	4	グループ0003			
	5	グループ0004			
	6	グループ0005			
	7	グループ0006			
	8	グルーブ0007			
	9	グループ0008			
	10	グループ0009			
	11	グループ000A			
	12	グループ000B			
	13	グループ000C			
	14	グループ000D			
	15	グルーブ000E			
-	16	クルーブ000F			
	中止			選択	

図7.4 グループ選択

グループ名をクリックすると選択されたグループの背景が黄色で表示されます。このままダブルクリックする か、【選択】をクリックして下さい。

左端に*マークの付いたグループは競技者・発信器組合わせデータが存在するグループです。 グループ選択を中止する時は【中止】をクリックして下さい。

フリー走行が選択されたときは 7.3(3) ヒート情報変更 を参照して下さい。

(2) ヒート選択

グループが選択されるとヒート選択画面が表示されます。



図7.5 ヒート選択

ヒート名をクリックすると選択されたヒートの背景が黄色で表示されますので、【実行】をクリックして下さい。 走行欄に◎マークの付いたヒートは走行済みヒートです。複数ヒートのデータを一緒にリザルト処理する場合 は複数ヒートを選択して下さい。 ヒート選択を中止する時は【中止】をクリックして下さい。

(3) ヒート情報変更

ヒートが選択されるとヒート情報変更画面が表示されます。

大会名	北越電研テスト	
グループ名 ヒートNo.	グループ0001 1/6	
ヒート名称 ヒート天候	予選第1ヒート 晴れ ▼	
コース状況	К ⁵ 7	

図 7.6 ヒート情報変更

■大会名

5.3(1) 大会登録で登録した大会名、6.3(1) フリー走行名入力で入力したフリー走行名を変更することができます。

■ヒート名

競技者組合せ登録で登録したヒート名を修正することができます。 フリー走行選択時は表示されません。

■天候

晴れ、曇り、雨の中から選択してください。直接入力することも可能です。

■コース状況

ドライ、ハーフウェット、ウェットの中から選択してください。直接入力することも可能です。

各情報の文字数の制限は下記のとおりです。

大会名	全角文字で最大24文字(半角48文字)
ヒート名	全角文字で最大30文字(半角60文字)
天候	全角文字で最大10文字(半角20文字)
コース状況	全角文字で最大10文字(半角20文字)

【実行】をクリックするとリザルト編集画面が表示されます。リザルト編集を中止するときは【中止】をクリ ックして下さい。

(4) リザルト編集

LDAC	-SP - U5	fルト編集 -									
大	会名	北越電研	开テスト		ヒートNo.	1 ヒート名 予選第1ヒ	- h				
グ.	レーブ名	グルーフ	70001		整列順序	ベスト ラップタイム	•				
	Pos.	Ent.	Num.	エントラント名	所要時間	Lap トップ差	ベストラップタ	14	Pit Cls.	コメント	
Ø	1	33	406	新潟県長岡市学校町	00:26'05"603	31 00:00' 00"000	00:00'50"001 (22)	1 7		
	2	21	729	新潟県長岡市石内	00:26'04"589	30 00:00' 00"001	00:00' 50"002 (6)	1 12		
	3	3	767	新潟県長岡市十二潟町	00:26'08"395	31 00:00' 00"001	00:00'50"002 (26)	2 7		
	4	17	173	新潟県長岡市東新町	00:26'09"347	30 00:00' 00"001	00:00'50"002 (18)	0 8		
	5	5	379	新潟県長岡市高見町	00:26'11"787	31 00:00' 00"001	00:00' 50"002 (7)	0 2		
	6	44	505	新潟県長岡市稽古町	00:26'09"285	31 00:00' 00"002	00:00' 50"003 (19)	2 10		
	7	4	228	新潟県長岡市高見	00:26' 10"700	30 00:00' 00"003	00:00' 50"004 (24)	0 8		
	8	23	777	新潟県長岡市蔵王	00:26'13"176	30 00 : 00' 00''004	00:00' 50"005 (30)	0 2		
	9	24	734	新潟県長岡市東蔵王	00:26'10"236	31 00:00' 00"006	00:00' 50"007 (30)	1 9		
	10	13	893	新潟県長岡市寿	00:26'08"957	31 00:00' 00"007	00:00' 50"008 (2)	0 5		
	11	7	417	新潟県長岡市黒津町	00:26'13"098	2900:00'00"008	00:00' 50"009 (11)	0 13		_
	12	35	995	新潟県長岡市土合	00:26'03"107	31 00:00' 00"009	00:00' 50"010 (28)	1 7		
	13	31	406	新潟県長岡市東栄	00:26'09"815	28 00 : 00' 00'' 009	00:00' 50"010 (23)	0 9		_
	14	41	145	新潟県長岡市西神田町	100:26'12"567	2900:00'00"012	00:00' 50" 013 (16)	3 10		
	15	6	196	新潟県長岡市東高見	00:26'09"004	31 00 : 00' 00'' 013	00:00' 50"014 (27)	2 17		
	16	40	048	新潟県長岡市台町	00:26' 10"127	30 00 : 00' 00'' 013	00:00' 50"014 (20)	1 5		
	17	8	024	新潟県長岡市天神町	00:26'11"120	2900:00'00"013	00:00' 50"014 (14)	0 4		
	18	38	923	新潟県長岡市四郎丸	00:26'08"317	30 00 : 00' 00'' 017	00:00' 50"018 (7)	0 1		
	19	39	62	新潟県長岡市弓町	00:26 10 980	31 00:00' 00"017	00:00'50"018 (7)	1 5		
	中止		1	個人印刷一方	E CSV	グリッド	罰則移動・交換			終了	7

図7.7 リザルト編集 ベストラップ順

LD	AC-SP	- IJ IJ ,	ルト編集・											
-	大会名 北越電研テスト						ヒートNo	. <u>1</u>	ニート名 予選第1日					
グループ名 グループ0001			整列順序	; 周回数	Į	•								
	P	os.	Ent.	Num.	エントラント名	所	要時間	Lap	トップ差	ベストラップタイム	Pit C	ls.	コメント	
	3	1	35	995	新潟県長岡市土合	00:26	'03″107	31	0周	00:00' 50"010 (28)) 1	7		
1		2	30	896	新潟県長岡市愛宕	00:26	'04″386	31	0周	00:00'50"023 (23)) 1	4		
1	-	3	19	543	新潟県長岡市西新町	00:26	04 901	31	0周	00:00'50"032 (22)) 1	11		
	2	4	33	406	新潟県長岡市学校町	00:26	05~603	31	0周	00:00'50"001 (22)) 1	7		
	-	5	36	424	新潟県長岡市住吉	00:26	06 976	31	0周	00:00' 50" 029 (27)) 1	11		
[6	29	134	新潟県長岡市東神田	00:26	07″303	31	0周	00:00'50"030 (25)) 1	4		
	- T	7	14	598	新潟県長岡市宝	00:26	07″896	31	0周	00:00'50"049 (2	2	14		
							DY70	11441	し 炉 年 田 同	「「「「」				

図7.8 リザルト編集 周回順

L	DAC-S	SP - リザ	ルト編集 -																	
大会名 北越電研テスト ヒートNo. 1 ヒート名 予選第1ヒート																				
グループ名 グループ0001							整	列順序	クラ	ス・ベス	ト ラップタ	14 -								
		Pos.	Ent.	Num.	I	ントラント	名	所	要時間]	Lap	F	ップ差	ベス	トラップ	タイム	Pit	Cls.	コメント	
I		1	38	923	新潟県	長岡市四	郎丸	00:26	i' 08″:	317	30	00:00	'00″017	00:00	' 50″018	(7) 0	1		
		2	10	587	新潟県	長岡市下	友条	00:26	o' 09‴	799	31	00:00	'00″044	00:00	' 50″045	(3) 1	1		_
ł		3	46	737	新潟県	長岡市呉	服町	未走行	Ţ		0					(0) 0	1		
		4	67	413	新潟県	長岡市柏	町	未走行	Ŧ		0					(0) 0	1		
		5	5	379	新潟県	長岡市高	見町	00:26	i' 11‴	787	31	00:00	00"001	00:00	50 002	(7) 0	2		
		6	23	777	新潟県	長岡市蔵	王	00:26	3' 13"	176	30	00:00	00″004	00:00	' 50″005	(30) 0	2		
		7	9	698	新潟県	長岡市下	口条田	00:26	20"	227	31	00:00	'00"115	00:00	50 116	(18) 0	2		
						P														

図7.9 「	リザルト編集	クラス・ベス	くトラップ順
--------	--------	--------	--------

-	DAC-SI	ו פ ט - א	レト構業 -												
and a	大会	名	北越電磁	开テスト			ヒートNo.	1	ヒート名 予選第1ヒ						
	グル・	ーブ名	グルーフ	プ0001			整列順序	クラス	ス・周回数						
		Pos.	Ent.	Num.	エントラント名	所要	時間	Lap	トップ差	ベストラップタ	イム	Pit C	ls.	コメント	
		1	10	587	新潟県長岡市下々条	00:26'	09″799	31	0周	00:00' 50"045	(3)	1	1		
		2	38	923	新潟県長岡市四郎丸	00:26'	08″317	30	1周	00:00' 50"018	(7)	0	1		_
ł		3	46	737	新潟県長岡市呉服町	未走行		0			(0)	0	1		
		4	67	413	新潟県長岡市柏町	未走行		0			(0)	0	1		
		5	5	379	新潟県長岡市高見町	00:26'	11″787	31	0周	00:00' 50"002	(7)	0	2		
		6	9	698	新潟県長岡市下々条明	100:26'	20"227	31	0周	00:00' 50"116	(18)	0	2		
		7	23	777	新潟県長岡市蔵王	00:26'	13″176	30	1周	00:00' 50"005	(30)	0	2		

図7.10 リザルト編集 クラス・周回順

表示項目は左から順に、順位、エントリNo.、ゼッケンNo.、エントラント名、所要時間、周回数、トップとの 差、ベストラップタイム(ベストラップタイムの周回)、ピット回数、クラスNo.、コメントです。 複数ヒートが選択されている場合、同一競技者のデータは合算されます。 フリー走行が選択されているときはエントリNo.、ゼッケンNo.に発信器No.が表示されます。また、エントラント名は空欄となります。

左端のチェックボックスは個人印刷や罰則入力で使用します。 罰則が適用されるとチェックボックスの隣に*マークが表示されます。

■整列順序

ドロップダウンリストボックスでリザルトデータの整列順序を設定します。ベストラップ順、周回順、クラス 別ベストラップ順、クラス別周回順が選択可能です。

■一括

全てのデータを競技者ごとに一括印刷します。

リザルト編集を終了するときは【終了】をクリックします。 リザルト編集を中止するときは【中止】をクリックします。編集結果は保存されません。

(5) 個人

リザルト編集画面において左端のチェックボックスで競技者を選択して、【個人】をクリックすると競技者の全 ラップタイムが表示されます。

					-							
大会	洺	北越電研テスト					整列順序 周回数			-		
グル	,ーブ名	グループ0001										
エン	ィトリNo). <u>33</u> エントラ	ント名新潟県長岡市学校	۳								
ゼッ	ケンNo	. 406 氏	名 秋田 法嗣、石本	希								
Heat	周回	所要時間	ラップタイム	Heat	周回	所要時間	ラップタイム	Heat	周回	所要時間	ラップタイム	
1	1	00:00'50"669	00:00'50"669	1	16	00:13'30"544	00:00'50"358	1	31	00:26'05"603	00:00'50"554	
1	2	00:01'40"739	00:00'50"070	1	17	00:14'20"760	00:00'50"216					
1	3	00:02'31"291	00:00'50"552	1	18	00:15'11"027	00:00'50"267					
1	4	00:03'21"915	00:00'50"624	1	19	00:16'01"311	00:00'50"284					
1	5	00:04'11"976	00:00'50"061	1	20	00:16'52"121	00:00'50"810					
1	6	00:05'02"185	00:00'50"209	1	21	00:17'42"322	00:00'50"201					
1	7	00:05'52"811	00:00'50"626	1	22	00:18'32"323	00:00'50"001 *					
1	8	00:06'45"560	00:00'52"749	1	23	00:19'22"377	00:00'50"054					
1	9	00:07'36" 422	00:00'50"862	1	24	00:20'12"804	00:00'50" 427					
1	10	00:08'26"686	00:00'50"264	1	25	00:21'02"927	00:00'50"123					
1	11	00:09'16"944	00:00'50"258	1	26	00:21'53"868	00:00'50"941					
1	12	00:10'08"371	00:00'51"427	1	27	00:22'44"771	00:00'50"903					
1	13	00:10'58" 403	00:00'50"032	1	28	00:23'34"890	00:00'50"119					
1	14	00:11'49"205	00:00'50"802 P	1	29	00:24'24"896	00:00'50"006					
1	15	00:12'40"186	00:00'50"981	1	30	00:25'15"'049	00:00'50"153					
		ro Pil										-7
		日1周								前真	※貝 終	1

図7.11 競技者ラップタイム

ラップタイム右側の*マークはそのヒートでのベストラップタイムです。ラップタイム右側のPマークはピット インを表しています。

複数ヒートが選択されている場合は、整列順序を選択することはできません。ヒート毎の周回順表示となりま す。

■整列順序

▶ドロップダウンリストボックスで競技者データの整列順序を設定します。周回順、ベストラップ順が選択可能 です。

■印刷

表示されている整列順序で競技者データを印刷します。

■前頁

データが1画面に収まらないときに前のデータに移動します。

■次頁

データが1画面に収まらないときに次のデータに移動します。

終了する時は【終了】をクリックして下さい。

(6)印刷

リザルトデータを印刷します。

リザルト編集画面において【印刷】をクリックすると印刷形式を選択するダイアログが表示されます。

○ 決勝	⊙ 予選
予選通過基準	隼タイム
	115 %
	286 +0

図7.12 印刷形式選択

印刷は表示されている整列順序(ベストラップ順、周回順、クラス別ベストラップ順、クラス別周回順)で行われます。

決勝形式/予選形式のどちらかを選択して、【選択】をクリックして下さい。印刷を中止する時は【中止】をク リックして下さい。

ベストラップ順で表示されている状態から予選形式を選択した場合、予選通過基準タイムを設定することができます(100~120%)。これにより帳票に予選通過ラインが印刷されます。

(7) グリッド

グリッドを印刷します。

リザルト編集画面において【グリッド】をクリックすると印刷形式を選択するダイアログが表示されます。

AC-SP - グリッ	ッド選択 -	10.00'00'	201 00
⊙ 2輌	〇 4輪	0 E F 1	0 耐久
		台数	20 台
中止			選択

図7.13 グリッド選択

印刷は表示されている整列順序(ベストラップ順、周回順、クラス別ベストラップ順、クラス別周回順)で行われます。

2輪形式/4輪形式/モト1/耐久のどれかを選択して下さい。

グリッド枠を印刷する台数を入力してください。

【選択】をクリックすると印刷を開始します。印刷を中止する時は【中止】をクリックして下さい。

(8) CSV

レース結果のデータをCSVフォーマットで出力します。

リザルト編集画面において【CSV】をクリックすると出力形式を選択するダイアログが表示されます。

○ 決勝	⊙ 予選
中止	選択

図 7.14 出力形式選択

表示されている整列順序(ベストラップ順、周回順、クラス別ベストラップ順、クラス別周回順)でCSVデータを 出力します。

決勝形式/予選形式のどちらかを選択して、【選択】をクリックして下さい。印刷を中止する時は【中止】をク リックして下さい。

確認メッセージが表示されますので【はい】をクリックして下さい。



図 7.15 確認メッセージ

名前を付けて保存ダイアログが表示されますので分かり易い名前を付けて【保存】をクリックして下さい。

X

▶ 名前を付けて保存	Rolling Rolling Land	X	
● ▼ ■ デスクトップ ・	 ・ ・	Q	
整理 ▼ 新しいフォルダー	₿₿ ▼	0	
 ▲ Microsoft Access ▲ ライブラリ ▲ Owner ※ お気に入り ▲ ダウンロード ■ デスクトップ ※ 最近表示した場 			HEL.
ファイル名(N)、テストレース予道結果.csv		-	
ファイルの種類(I): CSVファイル(*.csv)			
● フォルダーの非表示	ツール(L) · 保存(S) キャン	セル	
図 7.16 名前 保存が完了するとメッセージが表示されます。	すを付けて保存	•	
LDAC-SP message CSV出力が完	アレました。 まい		
図 7.17 確	認メッセージ		
(9) 罰則			
競技者に対して罰則を与えることができます。			

リザルト編集画面において左端のチェックボックスで競技者を選択して、【罰則】をクリックすると罰則入力画 面が表示されます。

複数ヒートが選択されているときはこの機能は無効です。

RE	LDAC-SP - 罰則入力 - 罰則対象 順位(Pos.) 32 ゼッケンNo.(Num.) 406 エントリNo.(Ent.) 33 エントラント名 新潟県長岡市学校町	
50	内容 所要時間 ○加算 ○減算 0時間 0分 0 ≥ 1 トータル周回数 ○加算 ○減算 5 周 最短ラップ時間 ○加算 ○減算 0時間 0分 0 秒 0 ≥ 1 コメント イエローフラッグ無視	リ秒 リ秒
	PL 89	定

図7.18 罰則入力

■所要時間

所要時間に任意の時間を加算/減算します。数値を0にすれば罰則は無くなります。

■トータル周回数

周回数に任意の周回を加算/減算します。数値を0にすれば罰則は無くなります。

■最短ラップ時間

ベストラップタイムに任意の時間を加算/減算します。数値を0にすれば罰則は無くなります。

■コメント

罰則理由などのコメントを入力できます。

各情報の文字数の制限は下記のとおりです。

所要時間	00:00'00"001~23:59'59"999
トータル周回数	1~999
最短ラップ時間	00:00'00"001~23:59'59"999
コメント	全角文字で最大10文字(半角20文字)

罰則入力を中止するときは【中止】をクリックして下さい。【設定】をクリックすると罰則が適用されます。

(10)移動·交換

表示順番を変更するために、競技者の移動・交換を行います。 リザルト編集画面において【移動・交換】をクリックすると、移動・交換画面が表示されます。

LDAC-SP - リザルト 移動・交換 -
- 移動元
順位(Pos.) 1
ゼッケンNo.(Num.) 406 Lap 31 Pit 1 クラスNo.(Cls.) 7
エントリNo.(Ent.) 33 エントラント名 秋田 法嗣、石本 希
所要時間 00:26'05"604 トップ差 00:00'00"000 ベストラップタイム 00:00'50"001
移動先
順位(Pos.) 10
ゼッケンNo.(Num.) 893 Lap 31 Pit 0 クラスNo,(Cls.) 5
エントリNo.(Ent.) 13 エントラント名 磯村 慎之介、松原 慶二
所要時間 00:26'08"957 トップ差 00:00'00"007 ベストラップタイム 00:00'50"008
中止 移動 交換

図7.19 移動 · 交換

順位欄に該当する順位を入力して下さい。該当する競技者が存在する場合、競技者の情報が表示されます。 移動・交換を中止するときは【中止】をクリックして下さい。

■移動

移動元の順位のデータをを移動先の順位へ移動します。移動元、移動先の順位に該当するデータが存在する必要があります。移動元の後ろの競技者は前詰めされます。

順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		248	249	250
ゼッケンNo.	406	729	767	173	379	505	228	777	734	893	417				
1位を10位へ	移動					↓									
順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		248	249	250
ゼッケンNo.	729	767	173	379	505	228	777	734	893	406	417				

■交換

交換元の順位のデータと交換先の順位のデータを交換します。交換元、交換元ともに該当するデータが存在す る必要があります。

順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		248	249	250
ゼッケンNo.	406	729	767	173	379	505	228	777	734	893	417				
1位を10位へ	移動					↓									
順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		248	249	250
ゼッケンNo.	893	729	767	173	379	505	228	777	734	406	417				

7.4 リザルト自動表示

走行済みのレース結果を表示します。データの編集、印刷はできません。ピットモニタへ結果を表示するとき に使用します。

フリー走行が選択されているときはこの機能は使用できません。

メニューの【リザルト自動表示】をクリックするとグループ選択画面が表示されます。大会が選択されていな 状態で【リザルト自動表示】をクリックすると大会選択画面が表示されます。(7.2 大会選択 参照)

(1) グループ選択

大会が選択されるとグループ選択画面が表示されます。

	グルーブNo	1	グルーブ名		
	* 1	グループ0000			
	* 2	グループ0001			
1	3	グループ0002			
וו	4	グループ0003			
]	5	グループ0004			
]	6	グループ0005			
1	7	グループ0006			
ו	8	グループ0007			
1	9	グループ0008			
וי	10	グループ0009			
1	11	グループ000A			
וו	12	グループ000B			
]	13	グループ000C			
וי	14	グループ000D			
1	15	グループ000E			
]	16	グループ000F			
	中止			選択	

図7.20 グループ選択

グループ名をクリックすると選択されたグループの背景が黄色で表示されます。このままダブルクリックする か、【選択】をクリックして下さい。

左端に*マークの付いたグループは競技者・発信器組合わせデータが存在するグループです。 グループ選択を中止する時は【中止】をクリックして下さい。

(2) ヒート選択

グループが選択されるとヒート選択画面が表示されます。

	LDAC-	SP - E-P	· 遥択 -		
	大会	名	北越電码	研テスト	
	グル	ーブ名	グルーフ	プ0001	
Stort		Heat 1 2 3 4 5 6		ビート名 <mark>予選第1ヒート</mark> 準々決勝第1ヒート 予選第2ヒート 準々決勝第2ヒート 準決勝 決勝	
		Þ止			実行

図7.21 ヒート選択

ヒート名をクリックすると選択されたヒートの背景が黄色で表示されますので、【実行】をクリックして下さい。 走行欄に◎マークの付いたヒートは走行済みヒートです。走行済みでないヒートを選択することはできません。 ヒートは1つしか選択できません。

ヒート選択を中止する時は【中止】をクリックして下さい。

【実行】がクリックされるとヒート情報変更画面が表示されますが、変更はできません。

大会名	北越電研テスト	
グルーブ名	グループ0001	
ヒートNo.	1/6	
	又)認知1レート	
	「(唐四)」	
	Deta _	

図7.22 ヒート情報変更

【中止】または【実行】をクリックして下さい。

(3) リザルト自動表示

ヒート情報変更画面で【実行】をクリックするとリザルト自動表画面が表示されます

LDAC-SP - リザ	ルト 1 ビート・	Do a receive press
大会名	北越電研テスト	整列順序 ベスト ラップタイム -
グルーブ名	グループ0001	画面自動切換時間 5€ 自 動
ヒートNo.	1 ヒート名 予選第1ヒート	
Pos. En		所要時間 周回数 ヘストラッフタイム 半均フッフタイム ▲
	33 400 新潟県長岡巾字校町	
2	21 /29 新潟県長岡市石内	
3	3 /6/ 新潟県長岡市十二潟町	00:26 08 395 31 00:00 50 002 (26) 00:00 50 593
4	1/1/3新潟県長岡市東新町	00:26 09 347 30 00:00 50 002 (18) 00:00 52 311
5	5 379新潟県長岡市高見町	00:26 11 787 31 00:00 50 002 (7) 00:00 50 702
6	44 505 新潟県長岡市稽古町	00:26'09"285 31 00:00'50"003 (19) 00:00'50"622
7	4 228 新潟県長岡市高見	00:26'10"700 30 00:00'50"004 (24) 00:00'52"356
8	23 777 新潟県長岡市蔵王	00:26'13"176 30 00:00'50"005 (30) 00:00'52"439
9	24 734新潟県長岡市東蔵王	00:26'10"236 31 00:00'50"007 (30) 00:00'50"652
10	13 893 新潟県長岡市寿	00:26'08"957 31 00:00'50"008 (2) 00:00'50"611
11	7 417 新潟県長岡市黒津町	00:26'13''098 29 00:00'50''009 (11) 00:00'54''244
12	35 995 新潟県長岡市土合	00:26'03"107 31 00:00'50"010 (28) 00:00'50"422
13	31 406 新潟県長岡市東栄	00:26'09"815 28 00:00'50"010 (23) 00:00'56"064
14	41 145 新潟県長岡市西神田町	00:26'12"567 29 00:00'50"013 (16) 00:00'54"226
15	6 196 新潟県長岡市東高見	00:26'09"004 31 00:00'50"014 (27) 00:00'50"613
16	40 048 新潟県長岡市台町	00:26'10"127 30 00:00'50"014 (20) 00:00'52"337
17	8 024 新潟県長岡市天神町	00:26'11"120 29 00:00'50"014 (14) 00:00'54"176
18	38 923 新潟県長岡市四郎丸	00:26'08"317 30 00:00'50"018 (7) 00:00'52"277
19	39 62 新潟県長岡市弓町	00:26' 10''980 31 00:00' 50''018 (7) 00:00' 50''676 🔽
	自動 手動	

🕨 図7.23 リザルト自動表示 ベストラップ順

■自動 / 手動 / 画面自動切替時間

走行台数が1画面に収まらないとき、画面自動切替時間で設定された時間毎に、画面が自動的にスクロールしま す。【自動】、【手動】をクリックすると『自動』/『手動』が切り替わります。

『自動』/『手動』にかかわらず、スクロールバーは有効です。

■整列順序

ドロップダウンリストボックスでリザルト自動表示の整列順序を設定します。ベストラップ順、周回順、クラ ス別ベストラップ順、クラス別周回順が選択可能です。

リザルト自動表示を終了するときは【終了】をクリックして下さい。

7.5 レース途中結果

(1) レース途中結果

現在計時中のレース(フリー走行)の情報を表示します。

LDAC-SP - 途中	結果 -		The Party Sector Sector
大会名	北赴	返電研テスト	整列順序 周回数 ▼
グループ名	グル	レープ0001	画面自動切換時間 10 🗧 自 動
ヒートNo.		1 ヒート名 予選第1ヒート	開始時刻 14:32 経過 00:20 現在時刻 14:52
Pool CI	~	Num T' 45' 4 2	「「一一一一」「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」
1	4	896新潟県長岡市愛安	
2	15	543新潟県長岡市西新町	
3	17	995新潟県長岡市七合	
4	7	424新潟県長岡市住吉	00:20'11''806 24 00:00'50''078 (22) 00:00'50''491
5	17	505新潟県長岡市稽古町	00:20' 12''321 24 00:00' 50''003 (19) 00:00' 50''513
6	2	293新潟県長岡市中瀬	00:20' 12''336 24 00:00' 50''027 (12) 00:00' 50''514
7	9	406新潟県長岡市学校町	00:20' 12"804 24 00:00' 50"001 (22) 00:00' 50"533
8	9	598新潟県長岡市宝	00:20' 12"976 24 00:00' 50"049 (2) 00:00' 50"540
9	13	134新潟県長岡市東神田	00:20'13"428 24 00:00'50"038 (6) 00:00'50"559
10	6	449新潟県長岡市西蔵王	00:20'13"787 24 00:00'50"039 (2) 00:00'50"574
11	4	767 新潟県長岡市十二潟町	00:20'13"881 24 00:00'50"006 (6) 00:00'50"578
12	4	893 新潟県長岡市寿	00:20'15"020 24 00:00'50"008 (2) 00:00'50"625
13	5	048 新潟県長岡市台町	00:20' 15"035 24 00:00' 50"014 (20) 00:00' 50"626
14	17	196 新潟県長岡市東高見	00:20'15"176 24 00:00'50"029 (21) 00:00'50"632
15	11	079新潟県長岡市前田	00:20' 15"207 24 00:00' 50"033 (5) 00:00' 50"633
16	4	265 新潟県長岡市川辺町	00:20' 15″332 24 00:00' 50″040 (13) 00:00' 50″638
17	7	734新潟県長岡市東蔵王	00:20'16"361 24 00:00'50"060 (23) 00:00'50"681
18	11	173 新潟県長岡市東新町	00:20'16"689 24 00:00'50"002 (18) 00:00'50"695
19	16	178新潟県長岡市城岡	00:20'16"845 24 00:00'50"052 (6) 00:00'50"701 💌
-			
印刷		自動 手動 再読込 個人印刷	Ent. 印刷

図7.24 レース途中結果

■自動 / 手動 / 画面自動切替時間

走行台数が1画面に収まらないとき、画面自動切替時間で設定された時間毎に、画面が自動的にスクロールしま す。【自動】、【手動】をクリックすると『自動』/『手動』が切り替わります。

『自動』/『手動』にかかわらず、スクロールバーは有効です。

また、『自動』に設定すると画面自動切替時間で設定された時間毎にサーバーから最新の計時データを再読込み します。

■整列順序

ドロップダウンリストボックスでリザルト自動表示の整列順序を設定します。ベストラップ順、周回順、クラ ス別ベストラップ順、クラス別周回順が選択可能です。

■再読込

【再読込】をクリックするたびにサーバーから最新の計時データを読み込んでデータを更新します。

■個人印刷

現在までの競技者個人のデータを印刷します。

エントリNo. を入力してから【印刷】をクリックして下さい。

レース途中結果を終了するときは【終了】をクリックして下さい。

(2) 印刷

レース途中結果を印刷します。

レース途中結果画面において【印刷】をクリックすると印刷形式を選択するダイアログが表示されます。

○ 決勝	⊙ 予選
予選通過基準	唐タイム
	115 %
dh dh	0+ 5%

図7.25 印刷形式選択

印刷は表示されている整列順序(ベストラップ順、周回順、クラス別ベストラップ順、クラス別周回順)で行わ れます。

決勝形式/予選形式のどちらかを選択して、【選択】をクリックして下さい。印刷を中止する時は【中止】をク リックして下さい。

ベストラップ順で表示されている状態から予選形式を選択した場合、予選通過基準タイムを設定することがで きます(100~120%)。これにより帳票に予選通過ラインが印刷されます。

MUFTS

storth copyright

Stort conviet with

「故障かな」と思ったら 8

(1)発信器を充電してもすぐに発信が止まる

原因:

発信器内部のバッテリーに寿命がきている可能性があります。

: 我按

新しい発信器か別の発信器(同一番号)と交換して下さい。

(2) レースが開始できない

原因:

FMALM ①無停電電源は電源はONしていますか? (2)コントロールBOXの雷源(サーキットプロテクタ)はONしていますか? ③卓上操作器の電源(サーキットプロテクタ)はONしていますか? ④コントロールBOXと卓上操作器の通信ケーブルは接続されていますか? ⑤リモートコントロールBOXと卓上操作器のケーブルは接続されていますか? ⑥計時機本体裏の入出力ボードのケーブルが卓上操作器と接続されていますか? ⑦LDAC-SP システムの計時プログラムは起動していますか?(レース待機画面になっていますか?)

対策:

①無停電電源の電源をONして下さい。 (2)(3)各制御機器の電源(サーキットプロテクタ)をONして下さい。 ④56各制御機器間の配線を確認して、ケーブル等を正しく接続して下さい。 (7)LDAC-SP システム計時プログラムを起動し、レース待機画面にして下さい。

(3) レース開始時に通過センサが正常に動作しない

原因:

①コントロールBOX内の電源(サーキットプロテクタ)はONしていますか? ②コントロールBOX内の通過センサのケーブルは正しく接続されていますか? ③通過センサの光軸は狂っていませんか?

対策:

①コントロールBOX内の電源(サーキットプロテクタ)をONして下さい。

2通過センサのケーブルを正しく接続して下さい。

③通過センサの光軸調整を行って下さい。

上記①~③を確認しても正常に動作しない場合は、通過センサの故障が考えられます。メーカーまでお問い合 わせ下さい。

(4) 車両の通過時間が得られない

原因:

①通過センサ、ゲートセンサを遮る物はありませんか?

②コントロールBOX内の通過センサ、ゲートセンサのケーブルは正しく接続されていますか?

③発信器は十分に充電されていますか?

④発信器は車両に正しく取り付けられていますか?

⑤計時プログラムのシステム設定で最短ラップ時間は正しく設定されていますか?

対策:

①通過センサ、ゲートセンサを遮る物を取り除いて下さい。 ②通過センサ、ゲートセンサのケーブルを正しく接続して下さい。 ③発信器に十分な充電をして下さい。 ④発信器を車両に正しく取り付けて下さい。

⑤計時プログラムのシステム設定の最短ラップ時間に正しい数値を設定して下さい。

(5) ピットの通過時間が得られない

原因:

(1)計時システム設定のピットのゲートセンサ番号は正しく設定されていますか? ②計時画面中の【ピット】が『使用する』になっていますか?

対策:

①計時システム設定の『ピットゲート番号指定』に正しいゲートセンサ番号を設定して下さい。 ②計時画面の【ピット】を『使用する』に設定して下さい。

Stort cooviet with

Stort cooviet with

HOWLERS COON I BERN HOWLERS

株式会社 北越電研 〒940-1163 新潟県長岡市平島1-137 TEL:0258-23-1881 FAX:0258-23-2462 URL:http://www.hdnet.co.jp/