



MYCHRON4 Data Key



ユーザーズガイド

本書について

- 本書の内容の一部または全部を無断で転載することは固くお断りします。
- 本書の内容に関して、将来予告無しに変更することがあります。
- 本書の内容については、万全を期して作成いたしましたますが、誤植や制作上の誤記がないことを保証するものではありません。
- 本書の内容に関して、Aim s.r.l. および有限会社ベアでは一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

本書の著作権について

- すべての権利は、Aim s.r.l. および有限会社ベアに属しています。無断で複製、転記、翻訳等を行うことは、一切お断りいたします。

© 2004-2006 BEAR inc.

目次

はじめに	1
データのダウンロード方法	1
MYCHRON4 からデータキー	1
データキーからパーソナルコンピュータ.....	1
Race Studio 2 の起動.....	1
データのダウンロード	1
ダウンロードウィンドウの詳細	2
ダウンロードウィンドウ	2
DRK ファイル名称	3
表示列設定	3
データの解析	3
ファームウェアのアップデート方法	4
データキーのアップデート.....	4
MYCHRON4 のアップデート	5

はじめに

このマニュアルでは、データキーの使用方法を解説します。データキーを使用する際には、はじめにパーソナルコンピュータに Race Studio 2 ソフトウェアおよび USB ドライバをインストールする必要があります。Race Studio 2 をパーソナルコンピュータにインストールする方法については、「Race Studio 2 インストールガイド」をご覧ください。

また、MYCHRON4 本体の取付や操作方法については、「MYCHRON4 ユーザーズガイド」を、Race Studio 2 による解析方法は「Race Studio 2 簡易ソフトウェアマニュアル解析編」を参照してください。

データのダウンロード方法

MYCHRON4 で取得したデータは、データキーを利用すると、Race Studio 2 で PC にダウンロードすることができます。ダウンロードしたデータは Race Studio 2 Analysis で様々な解析が行えます。

MYCHRON4 からデータキー

MYCHRON4 の「EXP / PC」ポートにデータキーを接続して、MYCHRON4 の電源を入れると、記録されているデータが自動的にデータキーにコピーされます。

MYCHRON4 が初期画面に戻るまでは、データキーを外したり、電源を切らないようにしてください。

データキーからパーソナルコンピュータ

Race Studio 2 の起動

Race Studio 2 アイコンをダブルクリックして起動します。ウィンドウの左側には、Race Studio 2 がサポートする Aim の計測器が表示されています。「MYCHRON4」ボタンをクリックして選択します。



表示を日本語に変更するためには、「Languages」メニューを選択し、ダイアログで「Japanese」を指定します。ただし、日本語表示に対応しているのは Windows Xp のみですので、ご注意ください。以降の説明では、日本語表記を基本としますが、英語表記もかっこ内に記載します。

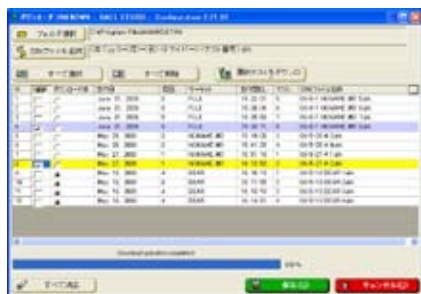


データのダウンロード

データキーにあるデータをパーソナルコンピュータにコピーする手順の概略は、以下の

通りです。

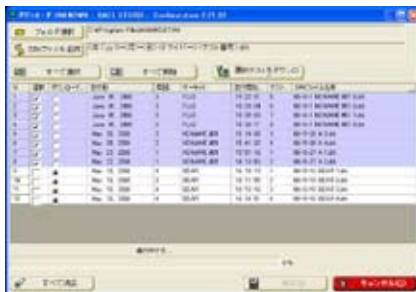
1. パーソナルコンピュータの USB ポートにデータキーを差し込みます。
2. Race Studio 2 の「ダウンロード」メニューを選択します。データキーとパーソナルコンピュータの接続が確認できると、ダウンロードウィンドウが開きます。
3. データキーにあるデータが一覧表示されるので、パーソナルコンピュータに読み込みたいものにチェックを入れます。
4. 保存するフォルダやファイル名称等は、後述する方法で変更する事が出来ます。
5. 「選択テストをダウンロード」ボタンを押します。選択されたデータがデータキーからパーソナルコンピュータにコピーされます。
6. プログレスバーが 100% になったら、「保存」ボタンを押して終了します。キャンセルボタンを押すと、保存しないで終了します。



ダウンロードウィンドウの詳細

ダウンロードメニューを選択した際に表示されるウィンドウの各部詳細は、以下の通りです。

ダウンロードウィンドウ



- データキーに残っているデータの一覧がリストで表示されます。
- 既にダウンロード済みのデータに関しては、「ダウンロード済」列にチェックが入ります。
- 列のタイトルをクリックするとその項目でリストを並べ替えます。再度クリックすると逆順に並べ替えます。また、右クリックするとその列は隠れます。再度表示させる場合には、右端の「…」ボタンを押して再設定します。詳細については、後述する「表示列設定」を参照してください。
- ダウンロードされていないデータは、ウィンドウ起動時に選択されます。必要の無いデータは「選択」列のチェックボックスからチェックを外します。「すべて選択」、「すべて解除」ボタンで、すべてのデータの選択を切り替えられます。
- 「選択テストをダウンロード」ボタンを押すと、データのコピーが開始されます。
- ダウンロードが終了すると「保存」ボタンがアクティブになるので、保存して終了します。「キャンセル」ボタンを押すと、

データを保存しないで終了します。

- 「フォルダ選択」ボタンを押すと、データを保存するフォルダを変更する事が出来ます。保存したいフォルダを指定してください。
- 「すべて消去」ボタンを押すと、データキーに残っているデータをすべて消去します。下記メッセージが表示されるので、「はい」ボタンを押します。



DRK ファイル名称



ダウンロードウィンドウで「DRK ファイル名称」ボタンを押すと表示されます。パーソナルコンピュータにデータをコピーする際に割り当てられる、ファイル名称を設定します。

- 上段に現在の設定が表示されます。
- 右側のリストはファイル名称として選択できる項目です。
- 左側のリストをボタンで操作して、ファイル名称の構成を変更できます。右側のリストから必要な項目を選択し「名称に追加」ボタンで追加します。削除したい項目は左側のリストで選択して「名称から削除」ボタンを押します。項目の順序は「上へ移動」「下へ移動」の各ボタンで変更可能です。

- 終了したら、「OK」ボタンで保存します。変更しない場合は「キャンセル」ボタンを押します。

表示列設定



ダウンロードウィンドウのリスと表示タイトルの右端にある「...」ボタンを押すと表示されます。ダウンロードウィンドウの表示項目を設定します。

- 表示させたい項目にチェックを入れます。
- 終了したら、「OK」ボタンで保存します。変更しない場合は「キャンセル」ボタンを押します。

データの解析

Race Studio 2 Analysis は、Aim のデータロガーで記録したデータを、わかりやすく解析するために開発されています。異なるラップ・異なるセッションのデータを、各種のグラフで比較・検討することができるほか、様々な角度からの解析ができるようになっています。

使用方法については、日本語の簡易マニュアルか英語版のマニュアルを参照してください。

ファームウェアのアップデート方法

最新のファームウェアは、Aim s.r.l. 日本語オフィシャルウェブサイト < <http://www.aimsports.jp/> > にて公開しています。

改善されたファームウェアがリリースされた場合、アップデートされる事をお薦めします。ファームウェアのアップデート方法は次の通りです。

データキーのアップデート

MYCHRON4 は、ファームウェアをアップデートする際にも、データキーを利用します。このため、まず MYCHRON4 のファームウェアアップデートプログラムを、データキーにコピーする必要があります。

- まず、ダウンロードしたファームウェアアップデートを、ダブルクリックして起動します。



- ダイアログ下段にある "Mychron 4 Update" の部分を選択します。通常は「Standard」を選択 (チェックボックスにチェックを入れる) してください。



ここで選択するのは、MYCHRON4 にデータキーを接続した際の動作方法です。「Standard」では、データキーに MYCHRON4 の現状のファームウェアより新しいバージョンが含まれていた場合のみ、アップデートを行います。一方、「Force Update」では、バージョン等に関わらず、強制的にアップデートを行います。「Disable Update」を選択すると、MYCHRON4 のアップデートは行いません。

- データキーをコンピュータの USB ポートに接続します。データキーが認識されると、確認画面が表示されます。



- 「YES」ボタンを押して続行します。ファイルのコピー作業が行われます。
- 続いて、データキー自体のファームウェアをアップデートします。



既にデータキーのファームウェアバージョンが最新に更新されている場合には、次のようなダイアログが表示されます。この場合、「NO」ボタンを押せばアップデー

トはキャンセルされます。「YES」を押すと、強制的にアップデートを行います。



- 確認画面が表示されるので、「YES」ボタンを押して続行します。




- 終了画面が表示されるので、「EXIT」ボタンで終了します。




MYCHRON4 のアップデート

最新のアップデートがコピーされたデータキーを MYCHRON4 に接続し、電源を入れると、自動的に MYCHRON4 のファームウェアが更新されます。

更新作業は、一つの手元データキーで複数の MYCHRON4 に行う事が出来ます。パーソナルコンピュータでの作業をやり直す必要はありません。

 MYCHRON4 が初期画面に戻るまでは、データキーを外したり、電源を切らないようにしてください。

 前述した「Mychron4 Update」で、「Force Update」を選択していると、データキーを接続するたびに、アップグレード作業が始まってしまいます。通常は、「Standard」にしておいてください。