



BT-Q1000eX 10Hz

**GPS Lap Timer 10Hz**

Quick Guide to 10Hz Log  
Racing Experience



日本語  
クイックマニュアル  
&  
ラップ解析

## BT-Q1000eX 10Hz クイックマニュアル

### A. パッケージ内容

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| (1) GPS本体 BT-Q1000eX | (2) リチウムイオン充電電池  |
| (3) カーシガーアダプター       | (4) mini USBケーブル |
| (5) CD-ROM           | (6) レザーケース       |

**注意：付属のカーシガーアダプターはBT-Q1000eXの充電だけに使用してください。その他の機器に使用できません。**

1.



2.



3.



4.



5.



6.



### B. 外観

1. mini USBポート (充電用/通信用)
2. モードスイッチ (OFF/1Hz/10Hz)
3. パワーLEDランプ (赤/緑)
4. Bluetooth LEDランプ (青)
5. GPS LEDランプ (オレンジ) / ログLEDランプ (赤)
6. 内蔵アンテナ
7. POIボタン



## C. LEDランプ表示について

LED状態		点滅	点灯	消灯
パワー (赤/緑)		電力低下 (赤)	充電中 (緑)	充電完了
Bluetooth (青)		2秒毎の点滅: Bluetooth接続中 (データ通信中) 5秒毎の点滅: パワーセーブモード	未接続 / ペアリング (1Hzモード)	電源OFF/ ログモードON (10Hz モード)
GPS (オレンジ)		衛星を捕捉、測位済み及びログモードオン/ ナビゲーション中	GPS衛星電波を取得中、現在地特定中	電源オフ
ログ (赤)		2秒間隔で点滅: メモリー少 (20%以下) 3回点滅: POI (Point of Interest) の記録	メモリー不足	ログモードオフ

## D. ビープ音について

※ビープ音はソフトウェアでON/OFFの切り替えができます。

状態	Beep音	説明
電源ON	短い1回	OFF→1Hz、OFF→10Hz、1Hz→10Hz、10Hz→1Hz等、スイッチを入れたことを知らせます。
AGPS	短い2回	衛星測位が完成します。
POIボタン	短い3回	POIボタンが押されたことを知らせます。
メモリー不足	長い3回	メモリー残量が不足であることをお知らせします。
スリープモード	長い1回と短い1回	機器がスリープモードに入ることをお知らせします。

## E. QSTARZ製品の登録

Qstarz製品登録をすると、最新のニュースやソフトウェアのアップデート、イベント、製品情報などをご案内いたします。（英語）

<http://www.qstarz.com/reg.php>

## ソフトウェア更新:

Qstarzのダウンロードページには最新バージョンのソフトウェアをアップデートできます。

<http://www.qstarz.com/jppage/JPdownload.html>

## 使いかた

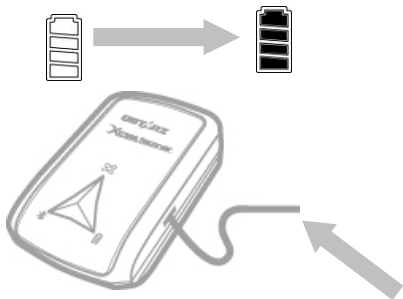
### ステップ 1: バッテリーの装着

バッテリーカバーを開け、バッテリーを装着してください。



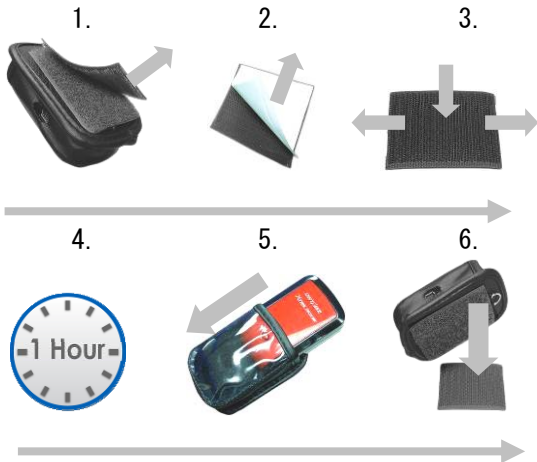
### ステップ 2: バッテリー充電

USBケーブルを接続して、パワーLEDが緑になるまで約3時間程度充電してください。



## ステップ 3: Q1000eX 10Hzの取り付け- 1

Q1000eX 10Hzはエクストリームスポーツの付属品を使い、装着してください。



## ステップ 3: Q1000eX 10Hzの取り付け - 2

GPSの精度を高めるためには、GPSアンテナの表側を上に向かうように取り付けしてください。



**注意** : 機器がケースから滑り出さないような安全策を充分にお取りください。オートバイや自転車など、機器が外部に露出するような環境で使用する場合には特に注意する必要があります。

## ステップ 4: 使用開始

注意: Q1000ex 10Hzは屋外用製品となります。衛星データを測位する前に、衛星の受信を遮断されるような建物(ビル等)に近づかずに、オープンスペースや道路寄りの場所では受信しやすくなります。

1. Q1000eXを10Hzモードでスタートしてください。

2. GPSが測位していることを確認してください。

GPS LED  
ランプ点滅



ビープ音  
短い2回



3. 使用を開始してください



## ステップ 5: Qstarzソフトウェアの インストール

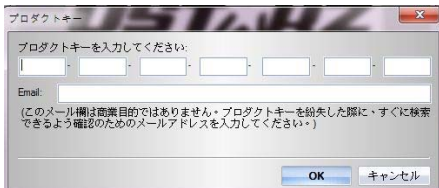
ソフトウェアCDから「QRacing software」をインストールしてください。





ソフトが起動すると、プロダクトキーの入力画面が表示されます。ご使用の前に、プロダクトキーを入力してください。

入力後、OKボタンを押すと、QRacingが起動します



## ステップ 6: ユーザー設定

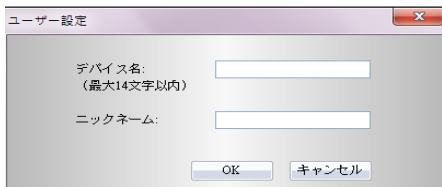
6.1 本体の電源はONにしたまま、PCと接続し、ソフトウェアQRacingを開いて下さい。



## 6.2 新規ユーザー登録

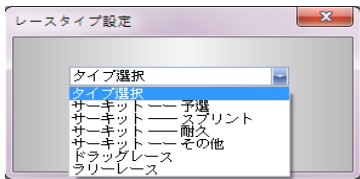
QRacingは複数のユーザーを登録することができます。GPSロガーをパソコンに接続すると、新しいGPSロガーユーザーを登録できます。ユーザー登録が行われていないGPSロガーを接続した場合、自動的にデバイス名とニックネームの入力画面が表示されます。

※14文字以内の英数字で入力してください。

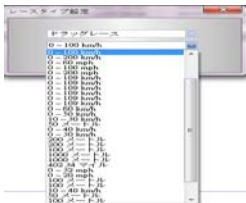


## 6.3 ログデータの読み込み/削除

GPSロガーをパソコンに接続した後、ログデータの読み込みとレースタイプの設定画面が表示されます。読み込みを開始する場合は、レースタイプを指定し「OK」ボタンをクリックしてください。



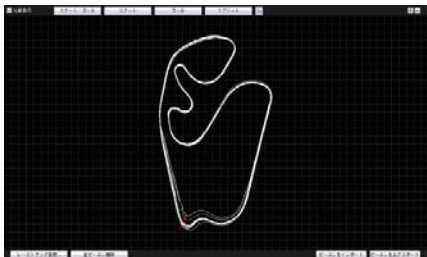
ログデータのレースタイプは「サーキットー予選」「サーキットースプリント」「サーキットー耐久」「サーキットーその他」「ドラッグレース」「ラリーレース」が分かれ、選択できます。「ドラッグレース」を選択した場合は、詳細（距離・時速）を設定してください。



ログデータを手動で読み込むには、左上にある「ファイル」を開き、「ログ読み込み」をクリックして下さい。そして「ログ削除」をクリックすると、ログデータを削除します。

## ステップ 7: ビーコンを編集

Q1000ex 10Hz本体のデータをPCに入力すると、ビーコンがまだ設定されていない場合、画面の標示ウィンドで設定有無の確認が行われます。



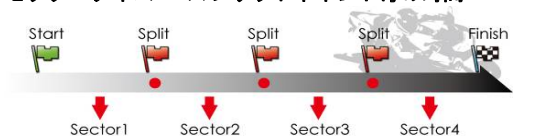
## ステップ 8: レース結果を見る

ビーコンの設定が完成すると、「分析」ページでラップタイムが表示されます。またベストの記録は青いマークで表示されます。

### 平均・最大・最小速度表示

ラップ	時間(タイム差)	最大速度(タイム差)	最低速度(タイム差)	平均速度(タイム差)	距離
Lap1	02:19.967 (+00:16.620)	202.85 km/h (-6.96)	38.13 km/h (-11.89)	107.34 km/h (-13.69)	4144.59メートル
Lap2	02:07.187 (+00:03.280)	206.31 km/h (-3.50)	45.87 km/h (-4.15)	117.47 km/h (-3.56)	4144.06メートル
Lap3-ベスト	02:03.887	207.92 km/h (-1.89)	47.60 km/h (-2.42)	121.03 km/h	4135.12メートル
Lap4	02:04.873 (+00:01.086)	207.99 km/h (-1.82)	50.02 km/h	120.30 km/h (-0.73)	4143.72メートル
Lap5	02:05.888 (+00:01.977)	209.81 km/h	47.31 km/h (-2.71)	119.32 km/h (-1.71)	4143.19メートル
平均	02:08.348	206.98	45.79	117.09	4142.14

## セクタータイム = スプリットポイント毎の時間

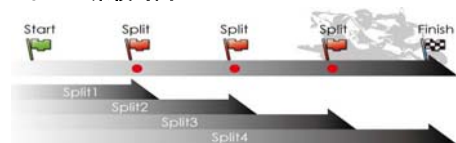


区間表示 (スプリット・スプリット)

ラップ	時間 (タイム差)	S-1 (タイム差)	1-2 (タイム差)	2-3 (タイム差)	3-F (タイム差)
Lap1	02:19.907 (+00:16.020)	00:28.711 (+05.833)	00:34.408 (+05.389)	00:35.431 (+03.437)	00:41.388 (+01.848)
Lap2	02:07.167 (+00:03.280)	00:24.496 (+01.317)	00:30.974 (+01.984)	00:31.100 (+00.000)	00:39.688 (+00.191)
Lap3ベスト	02:03.887	00:23.285 (+00.087)	00:29.820	00:32.098 (+00.583)	00:39.807
Lap4	02:04.973 (+00:01.086)	00:23.777 (+00.599)	00:29.443 (+00.423)	00:31.994	00:39.700 (+00.203)
Lap5	02:05.805 (+00:01.917)	00:23.178	00:29.888 (+00.848)	00:32.814 (+00.820)	00:39.848 (+00.438)
最速ベストタイム	02:03.887	00:23.178	00:29.820	00:31.994	00:39.807
ベストラップタイム	02:03.887	00:23.285	00:29.820	00:32.098	00:39.807

## スプリット表示

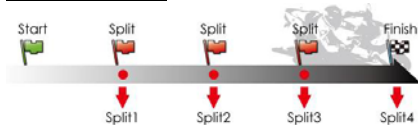
スプリットタイム = スタート点からスプリットポイントまでの累積時間



スプリット表示 (スタート・スプリット)

ラップ	時間 (タイム差)	S-1 (タイム差)	S-2 (タイム差)	S-3 (タイム差)	S-F (タイム差)
Lap1	02:19.907 (+00:16.020)	00:28.711 (+05.833)	01:03.120 (+10.835)	01:38.551 (+14.170)	02:19.907 (+16.020)
Lap2	02:07.167 (+00:03.280)	00:24.496 (+01.317)	00:55.489 (+03.184)	01:27.469 (+03.088)	02:07.167 (+03.280)
Lap3ベスト	02:03.887	00:23.285 (+00.087)	00:52.285	01:24.380	02:03.887
Lap4	02:04.973 (+00:01.086)	00:23.777 (+00.599)	00:53.219 (+00.934)	01:25.214 (+00.833)	02:04.973 (+01.086)
Lap5	02:05.805 (+00:01.917)	00:23.178	00:53.048 (+00.761)	01:25.860 (+01.479)	02:05.805 (+01.917)

## 現在速度表示

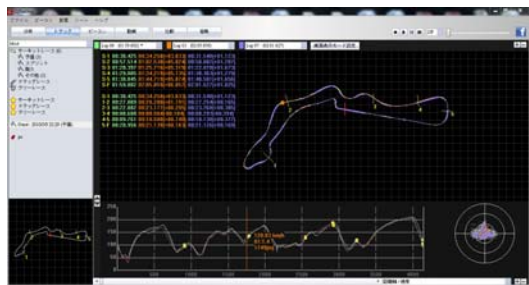


### 現在速度表示

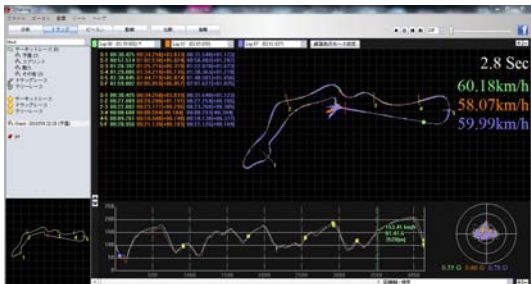
ラップ	時間 (タイム差)	1 (タイム差)	2 (タイム差)	3 (タイム差)	F (タイム差)
Lap1	02:19.907 (+00:16.020)	121.00 km/h (-42.85)	132.20 km/h (-24.93)	110.99 km/h (-15.24)	113.97 km/h (-24.43)
Lap2	02:07.167 (+00:03.260)	133.91 km/h (-29.94)	152.60 km/h (-4.53)	126.23 km/h	138.40 km/h
Lap3の上	02:03.887	163.85 km/h	153.40 km/h (-3.73)	116.70 km/h (-9.53)	115.69 km/h (-22.71)
Lap4	02:04.973 (+00:01.086)	155.58 km/h (-8.27)	157.13 km/h	122.48 km/h (-3.75)	112.84 km/h (-25.58)
Lap5	02:05.805 (+00:01.917)	162.36 km/h (-1.49)	145.71 km/h (-11.42)	118.73 km/h (-7.50)	112.34 km/h (-26.06)

## ステップ 9: トラックマップビュー

- 「トラック」ページでは最大3つのラップを選択出来ます。また、データを表示し比較する事も出来ます。グラフでの比較も行えます。(時間ベース又は距離ベース)

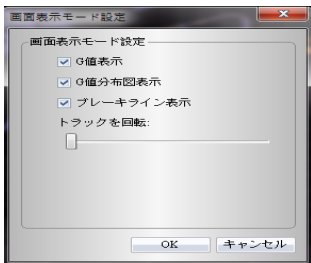
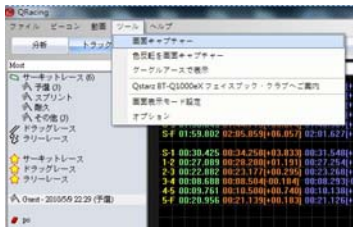


2. 太いラインはブレーキングゾーンを表示し、細いラインはアクセルゾーンを表示します。明確な結果によりラップタイムの結果を把握し、ラップタイムの改善に役に立ちます。
3. ステータスバーにある再生ボタンをクリックすると、選択した3つのラップデータを再生し、レース情報を時間及びスピードで見ることができます。



## ステップ 10: 画面表示モード設定

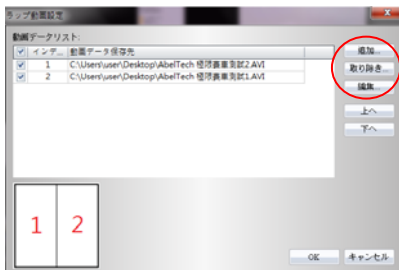
メニューのツールで「画面表示モード設定」ボタンをクリックするか、又は「トラック」ページで「画面表示モード設定」ボタンをクリックすると、項目の表示が設定出来ます。





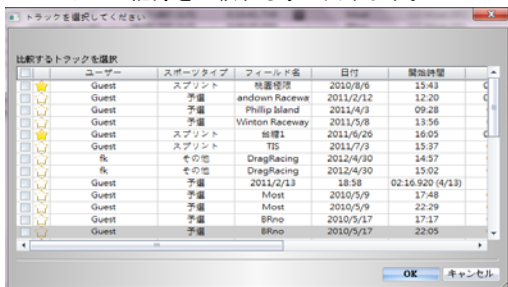
## ステップ 11: 動画

動画とトラックの分析データは同期する事ができます。「動画」ページで「ラップ動画設定」のアイコンをクリックすると、動画を追加し、取り除き、編集する事が出来ます。



## ステップ 12:他のユーザーと記録を比較

「比較」ボタンをクリックすると、同じレースタイプ(サーキット、ドラッグ、ラリー)のトラックを選択し、他のユーザーと記録を比較する事が出来ます。



※ソフトウェアの詳細説明について、QRacing中のユーザーマニュアルをどうぞご利用ください。

※ QRacing™ の操作方法はQstarzオフィシャルサイトの動画ではご案内します。

<http://www.qstarz.com/jppage/JPPProduct/Software%20Product/JPQRacingVideo.html>

## 製品保証書

この度はQSTARZ社（以下弊社）製品をお選びいただき誠にありがとうございます。この私たちの製品は以下に示す不良品に対し通常の使用目的において保証されます：

**A.** 皆様のご購入日より12ヵ月間の保証を提供いたします。保証をご請求される場合、保証書、又は購入証明書を提出していただきます。※書類等のご提出が無い場合あるいは記載内容に不備がある場合には保証適用が出来ない場合がありますのでご注意ください。

この保証書は、通常使用による不具合について保証しておりますが、以下の場合はその対象外となりますのでご注意ください：

1. 使用上の誤り、または不当な修理や改造、事故によって生じた故障および損傷
2. 砂や土、水によって破損した場合
3. アクセサリーの破損

**B.** 保証内容は、世界中で適用されます。

**C.** この保証書は正規小売業者に対してのみ有効です。

\*ご不明の点などありましたら、弊社 ([info@qstarz.com](mailto:info@qstarz.com)) までご連絡ください。

\*弊社サイトにて本製品をご登録下さい。 <http://www.qstarz.com/reg.php>

モデルNo.: BT-Q1000eX 10Hz

機器のシリアルナンバー

購入日:

(yy) (mm) (dd)

販売店情報



Qstarz International Co., Ltd