



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

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 |

保証書 / User's manual (英語)

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

1.



2.



3.



4.



5.



6.



B. 外観

- mini USBポート
(充電用/通信用)
- モードスイッチ
(OFF/1Hz/10Hz)
- パワー (バッテリー
ステータス) LED (赤/緑)
- Bluetooth ステータスLED (青)
- GPS ステータスLED (オレンジ) / ログステータスLED (赤)
- 内蔵アンテナ
- POIボタン



C. LEDインジケータ

LED状態		点滅	点灯	消灯
パワー (赤/緑)		電力低下 (赤)	充電中 (緑)	満充電
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	メモリー満 杯	ログモー ドオフ

D. ビープ音

※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、スイッチを動かしたことを 知らせます。
GPS補足	短い2回	衛星補足したことを知らせます。
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 満杯	長い3回	メモリーが満杯になったことを知らせ 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知 知らせます。

E. QSTARZ製品の登録

starz製品の登録をすることで、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>

ソフトウェアの更新:

Qstarzのダウンロードページに、最新版のソフトウェアアップデートがある場合があります。

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

使用方式

Step 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。



Step 2: バッテリーの充電

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。



Step 3: Q1000eX 10Hzの取付- 1

Q1000eXをエクストリームスポーツの装備に装着してください。

1.



2.



3.



4.



5.



6.



Step 3: Q1000eX 10Hz の取付 - 2

GPSの精度を高めるため、GPSアンテナの上面が空に向かうように取付してください。



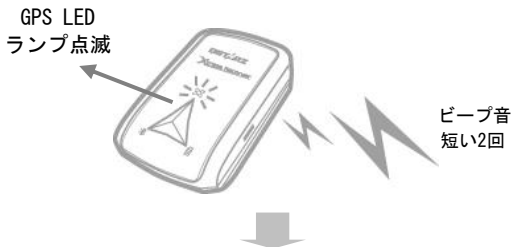
注意： 機器がケースから滑り出さないような安全策を充分にお取りください。オートバイや自転車など、機器が外部に露出するような環境で使用する場合には特に注意が必要です。

Step 4: 使用開始

注意：Q1000ex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)の近くではなく、オープンスペースや道路寄りの方が受信速いです。

1. Q1000eXを10Hzモードでスタートします。

2. GPSが測位していることを確認します。



3. 使用を開始してください



Step 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



Step 6: ユーザーセッティング

6.1 本体の電源ONにして下さい。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ことで、新しいGPSロガーユーザーの登録をすることができます。ユーザー登録を行っていないGPSロガーを接続した場合、自動的にデバイスネームとユーザー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。



ユーザー設定

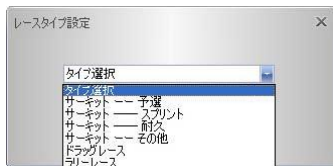
デバイス名:
(で最も14文字)

ニックネーム:

OK キャンセル

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、レースタイプ(保存先)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」をクリックしてください。



レースタイプ設定

タイプ選択

タイプ選択

サーキット --- 予選

サーキット --- スプリント

サーキット --- 耐久

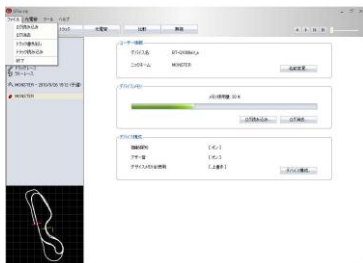
サーキット --- その他

ドラッグレース

フリーレース

ログデータの保存先は「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」から選択します。

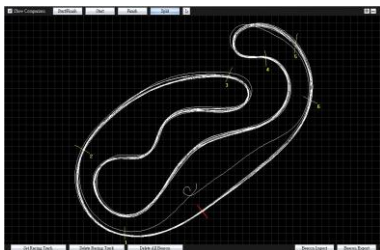
「ドラッグレース」を選択した場合は、詳細（距離・時速）を設定してください。



ログデータを手動で読み込むさいは、左上にある「ファイル」をクリックし「ログ読み込み」をクリックして下さい。「ログ消去」を選択すると、ログデータを消去します。

Step 7: 設定区間（ビーコン）の編集

Q1000ex本体のデータをPCに入力すると、設定区間（ビーコン）をまだ設定していない場合、画面の標示ウィンドで設定有無の確認を行います。



Step 8: レース結果を見る

設定区間（ビーコン）を設定後、「分析」ページでラップタイムが表示されます。またベスト記録は青いマークで表示されます。

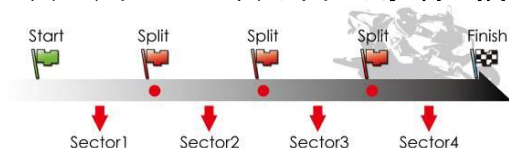
Avg/Max/Min スピード/距離ビュー

Avg/Max/Min Speed View

Lap	Time (Diff)	Max Speed (Diff)	Min Speed (Diff)	Average Speed (Diff)	Distance
Lap1	02:04.499 (+00:06.771)	172.99 km/h (-29.84)	56.19 km/h (-1.28)	111.08 km/h (-6.46)	3825.98 m
Lap2	02:00.039 (+00:02.311)	197.76 km/h (-5.07)	48.82 km/h (-8.65)	114.65 km/h (-2.89)	3821.50 m
Lap3(best)	01:57.728	202.83 km/h	52.49 km/h (-4.98)	117.54 km/h	3819.90 m
Lap4	01:58.421 (+00:00.693)	178.81 km/h (-24.02)	57.47 km/h	116.72 km/h (-0.82)	3825.67 m
avg.	02:00.172	188.10	53.74	115.00	3823.26

セクタービュー

セクタータイム = スプリットポイント毎の間の時間

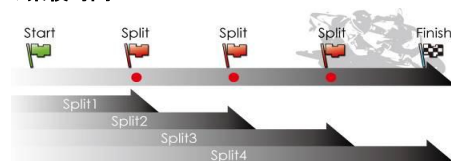


Sector View (Split-to-Split)

Lap	Time (Diff)	S-1 (Diff)	1-2 (Diff)	2-3 (Diff)	3-F (Diff)
Lap1	02:04.499 (+00:06.771)	00:21.167 (+02.399)	00:37.824 (+04.237)	00:14.656 (+00.685)	00:50.862
Lap2	02:00.039 (+00:02.311)	00:19.451 (+00.683)	00:34.724 (+01.138)	00:14.106 (+00.130)	00:51.758 (+00.906)
Lap3(best)	01:57.728	00:18.772 (+00.004)	00:33.686	00:13.971	00:51.399 (+00.647)
Lap4	01:58.421 (+00:00.693)	00:18.768	00:34.680 (+01.094)	00:14.015 (+00.044)	00:50.958 (+00.106)
Best Theoretical Time	01:57.177	00:18.768	00:33.686	00:13.971	00:50.862
Best Rolling Time	01:57.724	00:18.768	00:33.686	00:13.971	00:51.399

スプリットビュー (累積)

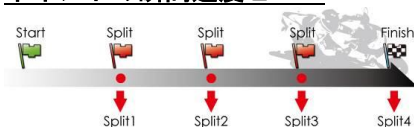
スプリットタイム = 起点からスプリットポイントまでの累積時間



Split View (Start-to-Split)

Lap	Time (Diff)	S-1 (Diff)	S-2 (Diff)	S-3 (Diff)	S-F (Diff)
Lap1	02:04.499 (+00:06.771)	00:21.167 (+02.399)	00:58.991 (+06.633)	01:13.647 (+07.318)	02:04.499 (+06.771)
Lap2	02:00.039 (+00:02.311)	00:19.451 (+00.683)	00:54.175 (+01.817)	01:08.281 (+01.952)	02:00.039 (+02.311)
Lap3(best)	01:57.728	00:18.772 (+00.004)	00:52.358	01:06.329	01:57.728
Lap4	01:58.421 (+00:00.693)	00:18.768	00:53.448 (+01.090)	01:07.463 (+01.134)	01:58.421 (+00.693)

ポイントの瞬間速度ビュー

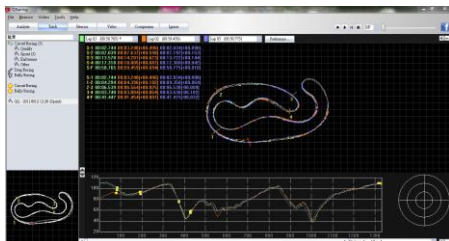


Point Current Speed View

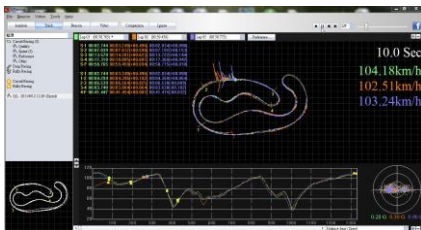
Lap	Time (Diff)	1 (Diff)	2 (Diff)	3 (Diff)	F (Diff)
Lap1	02:04.499 (+00:06.771)	132.00 km/h (-29.86)	110.81 km/h (-17.78)	149.90 km/h	143.12 km/h (-8.44)
Lap2	02:00.039 (+00:02.311)	152.77 km/h (-9.09)	122.96 km/h (-5.63)	140.66 km/h (-9.24)	139.67 km/h (-11.89)
Lap3(best)	01:57.728	161.86 km/h	119.91 km/h (-8.68)	134.03 km/h (-15.87)	151.56 km/h
Lap4	01:58.421 (+00:00.693)	157.30 km/h (-4.56)	128.59 km/h	139.29 km/h (-10.61)	142.68 km/h (-8.88)

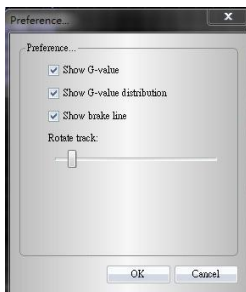
Step 9: トラックマップビュー

1. 「トラック」ページで最大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が出来ます。グラフでの比較も行えます。(時間ベース又は距離ベース)



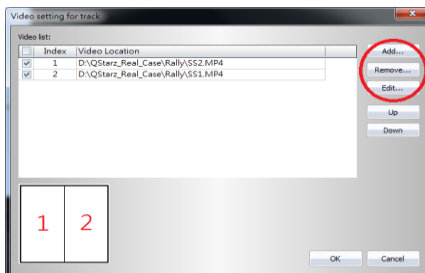
2. 太いラインはブレーキングゾーンを表示、細いラインはアクセルゾーンを表示します。分明結果によりラップタイムの結果を把握し、ラップタイムの改善に役に立ちます。
3. ステータスバーの再生ボタンをクリックすると、選択した3つのラップデータを再生し、レース情報を時間及びスピードで見る事ができます。





Step 11: ビデオ

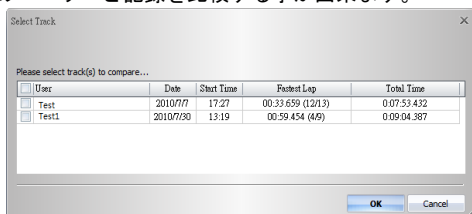
ビデオとトラックの分析データは同期する事ができます。「ビデオ」ページで「ラップ映像の設定」のアイコンをクリックすれば、ビデオを追加、取り外す、編集する事が出来ます。





Step 12: 他のユーザーと記録を比較

「比較」ページをクリックすると、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。



※ 詳しい内容はソフトウェアQRacing中のユーザーマニュアルをご利用下さい。

※ QRacing™ の操作方法はQstarzオフィシャルサイトの動画でも公開しています。

<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）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