

QSTARZ



GNSS Support
GPS GLONASS QZSS

BL-1000GT

QSTARZ GT

クイックスタートガイド

01 セット内容

パッケージに含まれているパーツが全て揃っている事を確認してください。



02 バッテリーの取付け

1. バッテリーカバーリリースタブを押して、バックカバーを取り外します。
2. バッテリーの接点端子方向を確認して、バッテリーを装着します。
3. バックカバーを置き、『カチッ』と音がするまで押込み取り付けます。



03 BL-1000STの充電について

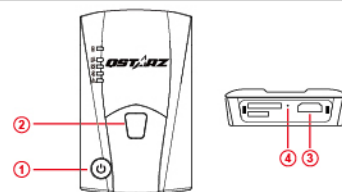
付属のマイクロUSBケーブルを使用し、パソコン又はシガーソケットUSBチャージャーに接続して充電してください。
※初回使用時はBL-1000GTをフル充電してください。



■ 緑LED点灯: 充電中 □ 緑LEDオフ: 充電完了

注意: 付属のバッテリー以外は絶対に使用しないでください。発火や爆発する恐れがあります。使用済みバッテリーは、各自自治体の処分方法に従って廃棄してください。

04 BL-1000GT機能ボタン



- ① 電源ボタン: 3秒間長押しして電源オンとオフになります。(ON 単音1回OFF長音1回 単音1回) バッテリー-残量表示: BL-1000GT本体のLEDランプにてバッテリー残量を表示します。表示: LED 5個点灯=満充電 LED 1個点灯=バッテリー残20% (LED 1個=20%単位で表示) ※電源ON→初期ランプ作動後(約5秒後)→約2秒間バッテリー残量を表示します。
- ② POI ボタン: 押すと現在の位置を記録します。(短音3回) ※データロギングはGPSを測位後、自動で開始されます。Gセンサーを校正する場合は長押ししてください。(長音2回)
- ③ マイクロUSBポート: BL-1000GTの充電/ダウンロード/ファームウェアの更新。
- ④ リセットボタン: BL-1000GTを強制シャットダウンします。(ゴムカバーの内側)

05 LED 動作状態表示

LED 記号	LED 色	状態	説明
	オレンジ	点滅	バッテリー残量低下
	グリーン	点灯	電源オフ状態での充電中
	消灯	-	1. フル充電済 2. デバイスの電源オフまたはスリープモード
	オレンジ	点滅3回	POIボタンを押すと、現在GPS位置を記録します
	オレンジ	2秒に1回点滅	メモリー残量低下(メモリー残量20%以下)
	オレンジ	点灯	メモリー残量無し又はSDカードエラー
	消灯	-	1. メモリー容量有り 2. GPSと衛星が未接続
	グリーン	点滅	GPS測位完了したがロギング未開始
	グリーン	点灯	GPS測位完了、ロギングを開始
	消灯	-	1. GPSと衛星が未接続 2. メモリー残量無し
	ブルー	点滅	接続するデバイスの検索中
	ブルー	点灯	Bluetooth接続
	オレンジ	点灯	1. GPSと衛星が未接続 2. メモリー残量無し
	オレンジ	点滅	デバイスがスリープモード
	消灯	-	1. GPS 測位完了 2. デバイスの電源オフ状態

06 操作音

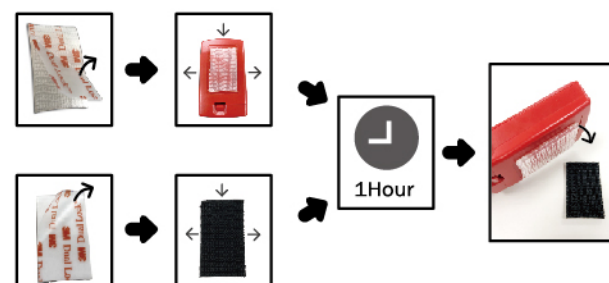
* 操作音は、ソフトウェア内のGPS設定からオフにすることができます。

状態	操作音	説明
電源オン	長音1回	電源をオン時(長押し)
電源オフ	長音1回、短音1回	電源をオフ時(長押し)
GPS 測位	短音2回	GPS測位完了時
POI ボタン	短音3回	POI ボタンを押すと、現在GPS位置を記録します。
メモリー残量無し	長音3回	メモリーカードの残量無し
スリープモード	長音1回、短音1回	デバイスがスリープモードに入った際
メモリエラー	長音連続	メモリーカード(マイクロSD)エラー又は未挿入

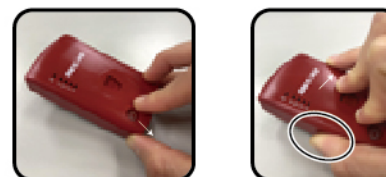
07 BL-1000GT 本体の装着固定方法

接着力が安定するまでに1時間程掛かる為、その間BL-1000GTの着脱は行わないでください。
取付け場所は、GPSを測位しやすいようウインドウ下部などに取付けて下さい。

付属のデュアルロックキットを使用しダッシュボード等に貼り付けてください。



08 BL-1000GT 本体の取外し方法



1. データ損失を避けるため、先ずBL-1000GTの電源を切ってください。
2. BL-1000GT本体とバッテリーカバーと一緒に押さえながら取外してください。

注意: 3Mデュアルロックのロック力は非常に強い為、BL-1000GT本体を取り外す際はバッテリーカバーのロック部を破損させないように注意してください。

09 GPS 信号の測位

電源ボタンを押してBL-1000GTの電源を入れます。
BL-1000GTを屋外で空に向けるに置きます。

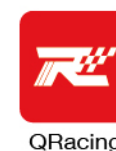
※屋根など上空に遮蔽物が無い事を確認して下さい。

GPS信号を測位するには数分かかることがあります。
GPS信号を測位すると、GPS LEDランプがグリーン色に点滅し、ロギングを開始するとGPS LEDランプはグリーン色に点灯します。

10 ファームウェアのアップデート

1. Qstarzの Web サイト
<http://racing.qstarz.com/Japan/JP-Download.html>
からファームウェアをダウンロードし、ファイルを解凍します。
2. BL-1000GTの電源を切り、マイクロUSBケーブルでパソコンに接続します。
3. ファームウェアファイルFW.qstをBL-1000GT マイクロSDカードのルートディレクトリにコピーします。
4. マイクロUSBケーブルを抜くと、ファームウェアのアップデートが自動的に開始されます。
※更新プロセス中にLEDが交互に点灯します。
5. ファームウェアのアップデートが完了すると、BL-1000GTは自動的にオフになります。

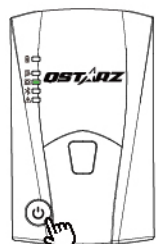
11 スマートフォンQRacingアプリについて(iOS version)



App StoreにてQRacing APPをダウンロードしてください。
QRacing APPはGPSロギングデータから、走行データの分析及び走行データとスマホから撮った動画(インカー)を合成する事が出来ます。

① BL-1000GT電源オン

3 秒間長押しで
電源オンとオフ
になります

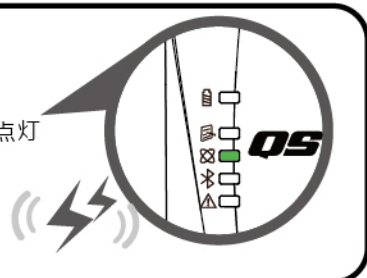


⑥ 走行開始、アプリはリアルタイマーの表示で計測します。



② GPS 測位完了確認 (ピー短音 2 回)

GPS LED点灯
短音 2 回



③ スマートフォンのブルートゥース (BL) 機能をオンにします iPhone Setting > General > Bluetooth > On BL機能についてご使用のデバイス (スマートフォン) の取扱ひ方法を確認して下さい。

④ スマホのQRacingアプリを起動してください



⑤ QRacingアプリでログインした後、設定ページでBL-1000GTデバイスを追加してください

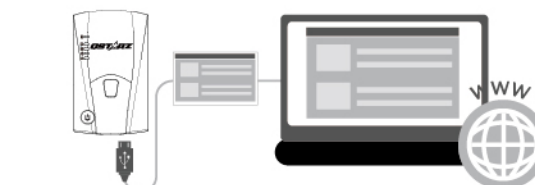
⑦ 走行後 QRacingアプリの『履歴』タブで閲覧と走行データを解析ができます



注意 アプリのバージョンが異なると、画面が多少異なる場合があります。詳しい操作方法についてはQRacing APPのマニュアルの操作ガイドを参照してください。

13 QRacing PC用解析ソフトのインストールについて

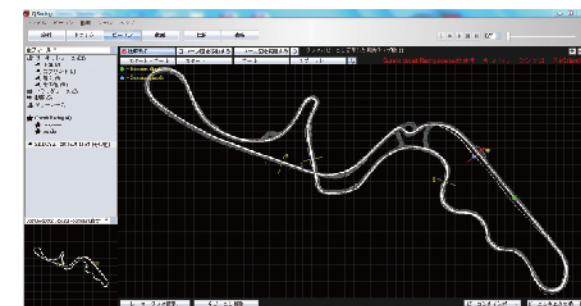
(インターネット環境のある場所で作業してください)
BL-1000GTの電源をオフにしてからパソコンに接続します。パソコンのBL-1000GT内のフォルダーを参照してください。"Download Index_BL-1000GT.html"ファイルを探し、そのファイルをクリックすると、弊社のダウンロードページにリンクします。ページ内のダウンロード手順に従ってQRacingソフトウェアをインストールします。(QRacingを初回使用する場合は、Qstarzの保証カードに記載されたプロダクトキーを入力してください)



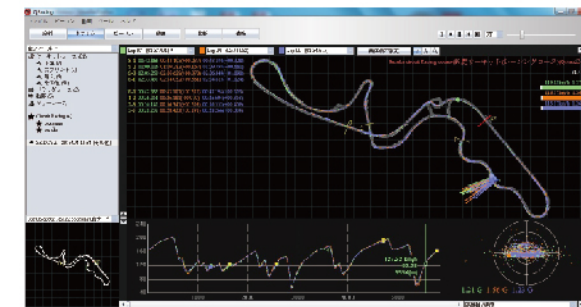
*QRacingラップタイミング解析ソフトウェアはPC Windows OS専用です。



QRacing解析ソフトにより各種走行データの分析が可能です。



QRacingソフトでは、スタート/スプリットの設定、コースマップの調整、ビーコン (計測ライン) 編集を行い、各、走行毎データの比較が可能です。また、走行データのインポート/エクスポートも可能です。



QRacingラップタイミンググラフ解析と再生を最大3ラップまで行うことができます。

*QRacingの詳しい操作については、ソフト内のユーザーマニュアルを御覧ください。

※ユーザーズマニュアルを確認するにはPC画面上部の[ヘルプ]> [ユーザーズマニュアル]をクリックください。

14 製品スペック

- ・高感度GNSSチップと3軸加速度センサーを採用
- ・Bluetooth 4.0 BLE対応デバイス
- ・モータースポーツに最適な10Hz頻度のログ (0.1秒あたり1回を記録)
- ・ロッキングしたい位置ポイントを記録するPOIボタン
- ・作動状態を表示するLEDインジケーター付き
- ・USBリムーバブルディスクとしても使用可能
- ・電源: 充電式リチウムイオン電池を採用し20時間連続ロッキングが可能 (標準使用)
- ・温度: -10~60°C/充電0~45°C/保存-20~60°C

15 使用注意事項

- ・長時間使用しない場合は、バッテリーを取り出して涼しい場所に保管してください。
- ・-10°C~60°C間でご使用ください。対応温度域を超えて使用した場合、本体の故障やバッテリーの性能が低下します。また、60°C以上の場所で使用した場合、バッテリーが異常発熱し、燃焼、爆発の恐れがあります。
- ・製品をお客様ご自身、もしくは販売店等で分解、改造は絶対に行わないで下さい。
- ※分解、改造を行った場合は保証が無効になります。
- ・マイクロSDカードのエラーが消えない場合: 、マイクロSDカードリーダーを一旦取り外し、再度差し込んでください。「SD Card Formatter v5.0」ツールを使用して、FAT32形式のクイックフォーマットを実行します。
注: フォーマットを行った場合SDカード内のデータは全て消却されるので注意ください。

QRacingアプリ現在iOS 11.0 Ver以上のスマートフォンのみ利用できます。(最新バージョン情報はオフィシャルサイトで確認してください。)