Dakota 10 & 20

高感度GPSチップ搭載型GPS
クイック・リファレンス・ガイド

I.D.A.Inc.

目次

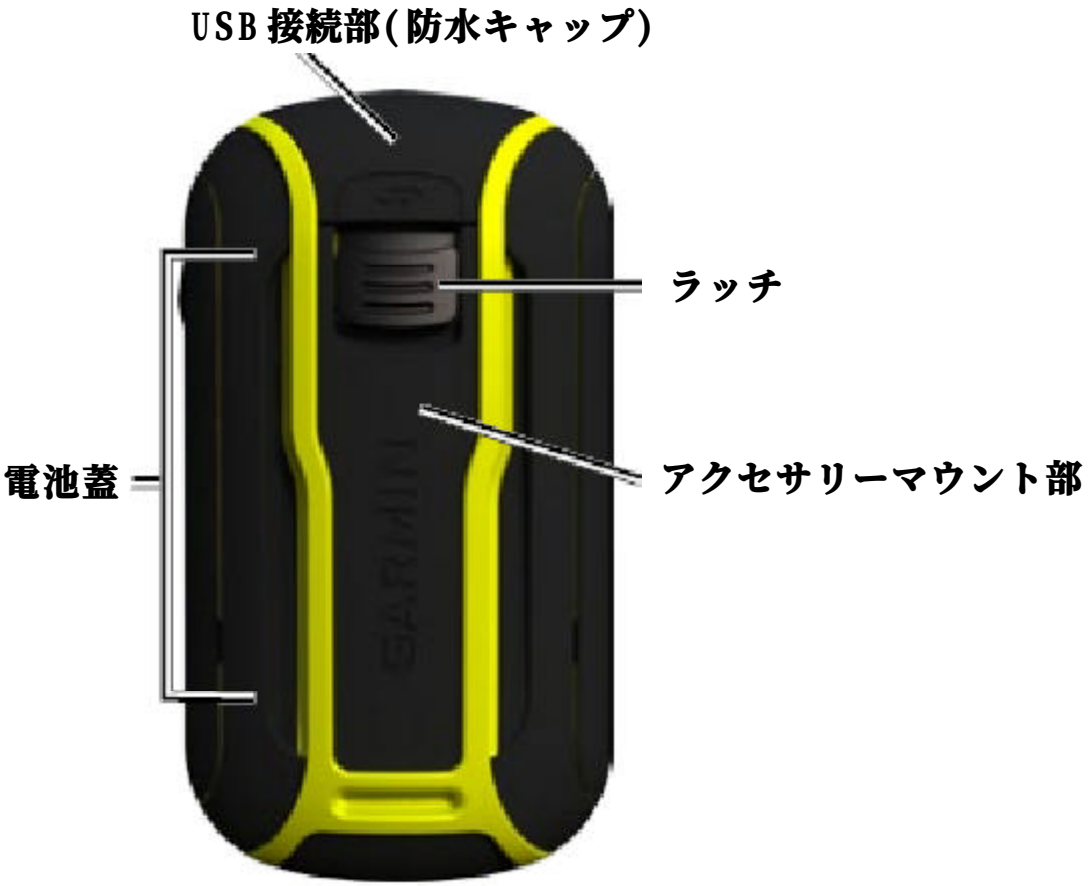
初めに 3
電池の取り付け 4
電源のオンとオフ 5
各操作方法､バックライトのレベル調整 6
GPS 衛星シグナルレベル、画面のロック 7
メインメニュー操作 8
行き先へのナビゲーション 9
Where To?メニューに表示されるカテゴリ 10
アプリケーション 13
コンパスページ 15
トリップコンピューターページ 17
高度ページ 18
ワイヤレスでの共有 19
ウェイポイントマネージャー 20
プロフィールの変更 21
ルートプランナー 22
アクティブルート、トラックマネージャー 23
面積計算、カレンダー、電卓機能、日の出入り 24
アラーム、狩猟と釣り、ストップウォッチ 24
ダコタのカスタマイズ 25
仕様 32
MicroSD メモリーカードの取り付け方法 33
データ管理 34
ファームウェアアップデート 35
表示可能な情報一覧 37
アフターサービス 39
保証書 40

初めに

このクイックリファレンスはDakota(ダコタ)シリーズ，全ての機種に対応しております。

ご使用の前に(本体部位名)

＜前面＞



＜背面＞

電池の取り付け

ダコタを起動するには単３電池２本必要です。（未同梱）
使用出来る電池はアルカリ、ニッケル水素、またはリチウム電池です。

電池の入れ方：

１．背面にあるラッチを上側に持ち上げて電池蓋を取り外して下さい。

２．電池を挿入して下さい。

３．電池を交換して電池蓋をのせてラッチを締め付けて下さい。

注：数カ月間使用しない場合は電池を抜くようにして下さい。
電池を抜いてもデータが消えることはありません。

注：電池を逆に挿入すると故障の原因となりますので電池の向きにご注意願ください。

電源のオンとオフ

電源オン / オフ：

電源キーを長押しすることでオン / オフが可能です。

マスターリセット方法：LCD 画面左上を押しながら電源をオンにします。

注：衛星を受信する場合は、屋外の頭上が開けた場所で行って下さい。

初めてダコタを使用する場合、いくつかのセットアップ画面を設定する必要があります
言語の選択、時間帯、およびサマータイムモードです。
ダコタの初期セットアップを完了するための情報については､付属品ダコタシリーズクイックスタートマニュアル(英文)または下記を参照して下さい。

【初期セットアップ】

電源投入後に下記項目の設定を行います。

1．Select a Language（言語の選択)・・・・English（英語）など
2．次に Setup ＞ Units より単位の設定をメートル法へ変更願います。
  Distance/Speed：Metric
  Elevation(V.Speed)：Meters(m/min) または Meters(m/sec)
  Depth：Meters
  Pressure:Millibars または Hectopascals
3． Setup ＞ Position Format より座標形式、測地系の確認をお願いいたします。
4． Setup ＞ Time より地域にあわせた時刻を選択願います。
    日本＝ Automatic または TOKYO

■各操作方法

、、、、に触れて画面を上下に動かします。

前の画面に戻る際 に触れてください。

に触れるとメインメニューへ画面が切り替わります。

、に触れてマップの縮尺やバックライトの調整をおこないます。

■バックライトのレベル調整

1、ダコタの電源がオンである時に、すばやく Powerkey を押します。

2、、にてバックライトの輝度を調整します。

※ 25 ページのディスプレイ参照

■ＧＰＳ衛星シグナルレベル

・GPS 衛星の受信状態

１、上空が開けた場所で周囲に遮断するものがない場所へ移動します。

２、ダコタの電源を入れます。最初の受信には場合により１０分以上かかることがございます。

Main Menu の下にシグナルバーが表示され衛星受信の状態を示します。

バーが緑色のときに、受信がされております。

■画面のロック

画面のロックにてタッチ操作を利かなくすることができます。

１、⏻ 電源ボタンを押します。

２、TouchLock を押すと画面がロックされます。(UnlockScreen で解除できます)

■メインメニュー操作

Main Menu にて各アプリケーションの操作をおこないます。

、 にてメニューを表示させて、各アイコンを選択してください。

・ウェイポイントの作成

任意の場所をウェイポイントとして記録することができます。

記録したウェイポイントは後で他のユーザーと共有することができます。

ウェイポイントは衛星が正常に受信されていればいつでも登録ができます。

登録したウェイポイントにナビゲーションがおこなえます。

・ウェイポイント登録方法(現在位置)

1、Main Menuから「Mark Waypoint」を押します。

2、「Save」を押すと現在地が自動的に表示された名前で登録ができます。

「Save and Edit」でウェイポイントの名前、シンボル、コメント、緯度経度などの情報の変更が可能です。

名前を変更したい場合は「Change Name」を押します。英数字で入力がおこなえます。

入力がおわったら を押して決定します。

変更せずにもどる場合は を押します。

ウェイポイントの操作、削除は 20 ページ参照

■行き先へのナビゲーション

地図上のポイントや登録したウェイポイントへのナビゲーションを
おこなうことができます。

１、Main Menu の「Where To?」を押します。

２、検索カテゴリを選択してください。

３、各カテゴリページより行き先のポイントを選択してください。

４、地図ページに行き先が表示されます。「ＧＯ」を押すとナビゲーションが開始します。

５、 押して、Main Menu から「Compass(コンパス)」を押します。

６、コンパスページにて行き先への方位が表示されます。
コンパスは 15 ページを参照してください。

■Where To?メニューに表示されるカテゴリ

Recent Finds：最近検索したポイントリストが表示されます。
Waypoints：ウェイポイントリストに登録したポイントが表示されます。
Tracks：保存したトラックデータのリストが表示されます。
Geoaches：geoaches のリストをダウンロードする
(www.geocaching.com からのダウンロードが必要)
Route：保存したルートデータのリストが表示されます。
All POI(POINTS OF Interest)：インストールしたポイントデータが表示されます。
その他、都市名などからも検索がおこなえます。

シティナビゲーターなどの詳細な地図を格納することで検索カテゴリは増えます。

・名前での検索方法

1、Main Menu の「Where To?」＞Waypoints を押します。

2、 **を押します。**

3、目的地のスペルを入力してください。

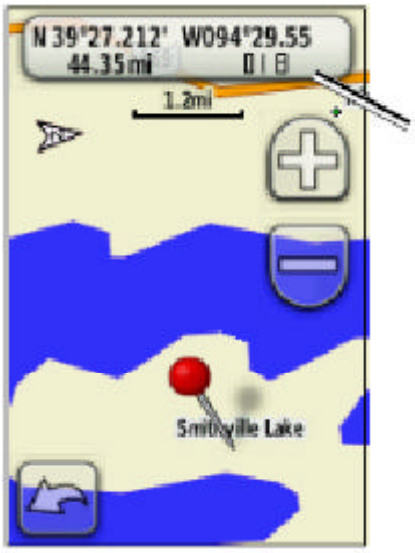
4、 **を押します。**

5、ナビゲーションをおこないたい名前を押してください。

6、地図ページに行き先が表示されます。「GO」を押すとナビゲーションが開始します。

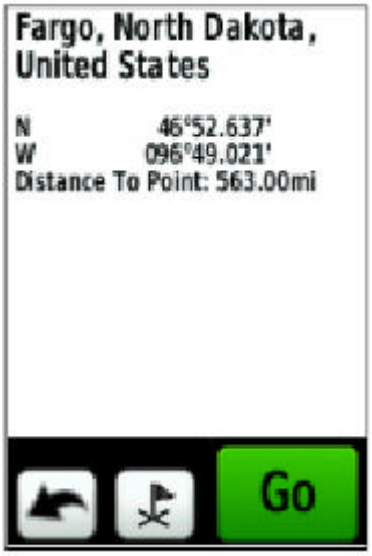
・地図上のポイントへのナビゲーション

1、Main Menu の「Map(地図)」を押します。
2、地図上のポイントを押してください。



インフォメーションボタン

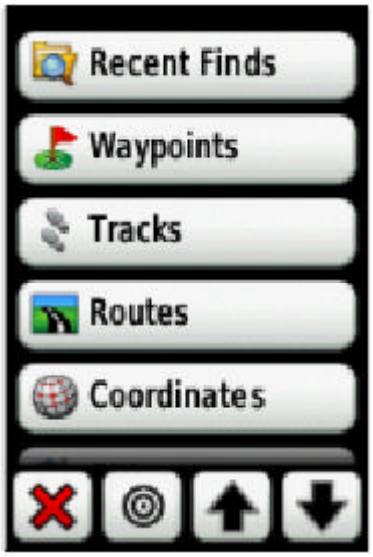
3、図のように選択したポイントのインフォメーションボタンが表示されますのでボタンを押します。



4、「GO」を押すとナビゲーションが開始します。

・近隣検索

1、Main Menu の「Where To?」＞ を押します。



2、Recent Find(近隣検索）または Waipoint(近隣の登録地点)を押します。
My Current Location を押すとカテゴリが表示されます。

3、近隣のポイントデータリストが表示されます。

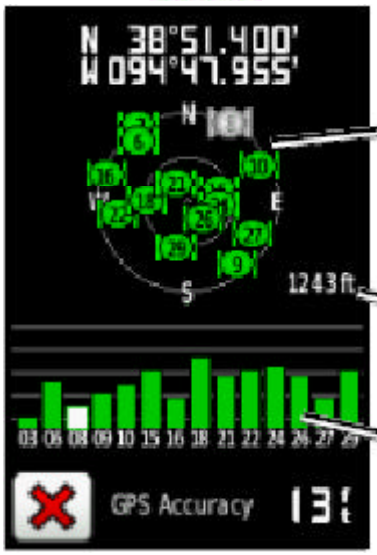
4、「GO」を押すとナビゲーションが開始します。

・ナビゲーションの停止
ナビゲーションを中止する場合は、Main Menu の「Where To?」＞「Stop Navigation」を押します。

■アプリケーション

・サテライトページ

サテライトページには現在の位置(緯度経度)、GPS の精度、衛星の位置 / 番号、衛星信号強度および GPS 高度が表示されます。
Main Menu の を押すと表示さてます。



衛星の位置
高度
信号強度

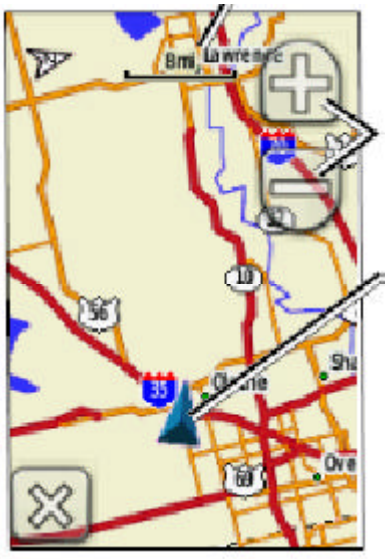
バーが緑色の場合、衛星捕捉状態となります。
バーが緑色でない場合はまだ、衛星探索中となります。

・MAP(地図)ページ

Main Menu の「MAP」にて地図ページが表示されます。
現在位置は マークにて表示されます。

地図の縮尺は 、 を押して操作します。

ズームスケール



縮尺ボタン
現在位置ポインター

地図の移動は画面を押した状態でスライドさせることで移動ができます。
地図移動の操作性がタッチパネルにより向上しているのもダコタの特徴のひとつです。

・地図上のポイントを確認する

1、ポイントや地図上の地点の内容を確認したい場合は、確認したい場所を押すだけです。

2、画面上にインフォメーションボタンが表示されますのでボタンを押してください。

インフォメーションボタン

・地図画面データフィールドの表示

1、Main Menu の「SETUP」＞「Map」＞「Date Fields」＞「Show Date Fields」

2、Never(非表示)、When Navigation(ナビゲーション時に表示)、Always(常に表示)

・データフィールドの変更

1､地図画面上に表示されているデータフィールドの変更したいところを押してください。

2、表示できる各データリストがでますので選択してください。

・地図画面からポイントを登録する

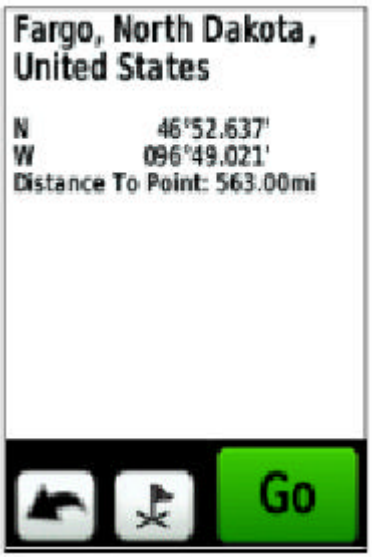
1、地図画面にて登録したい場所を押します。

2、インフォメーションボタンを押します。

3、 を押します。

4、名前が自動的にきまりますので OK を押して登録します。

登録したポイントの編集は 20 ページを参照してください。



■コンパスページ

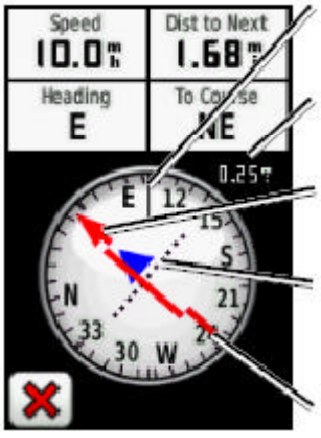
コンパスページは方位ポインター(Bearing pointer)を表示する
ことで目的地までナビゲーションをおこないます。
速度や到着時間、目的地までの距離、ルートをデータフィルード上で
確認できます。
※ダコタ 10 は電子コンパスを搭載しておりません。
立ち止ってしまうと正しい方位が示しません。
コンパスの校正は 16 ページを参照ください。
設定は 29 ページを参照ください。

現在向いている方位

目的地への指示方位

・ベアリング(Bearing)とコース(Course)ポインター

ベアリングポインターは目的地への方位を指し示します。
コースポインターは目的への進路と実際に移動している進路のズレを表示します。



現在向いている方位

スケール

目的地への指示方位

コース偏差ポインター

目的地への進路線

コースポインターは出発地点から目的地までのコースに対してどれだけ
コースからずれているかを表示します。

これによってコースからどのくらい現在歩いているコースがずれている
のかを把握することができます。コースからずれて移動しているときは
上記図のように指示線の真中がずれて表示されます。

・コンパスページのデータフィールドの変更方法

１、コンパスページ上部の変更したいデータフィールドを押します。

２、表示させたいデータを押すと項目がかわります。

・コンパスの校正

コンパスの校正する場合、なるべく屋外でおこなってください。
回りに磁場に影響を与える、車、建物や送電線があると正常に校正ができないことがございます。

コンパスの校正：
１．Main Menu の「SETUP」＞「Heading」＞「Press To Begin」を押します。

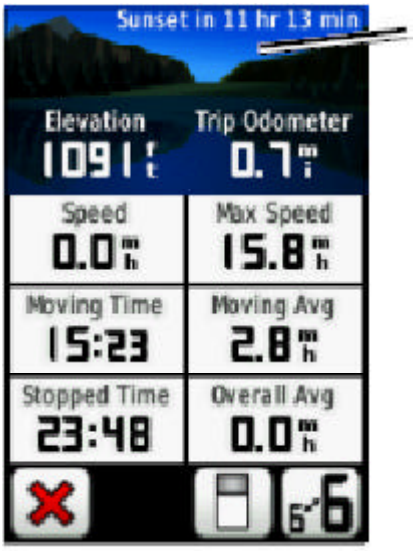
２．画面上の指示に従ってEnter キーを押して下さい。水平状態を保ちゆっくり回転させてください。

注:大幅な距離を移動した後、電池を交換した時などはコンパスの校正をオススメします。

注：ダコタの電子コンパスには３軸電子コンパスが搭載されておりますので校正の際は３方向へ機器を回転させて校正をおこないます。

■トリップコンピュータページ

トリップコンピュータページでは使用中のＧＰＳの各情報が確認できます。
トリップコンピュータページではAutomotive、Geocaching(ジオキャッシング)のいずれかのモードに設定を変更することが出来ます。
トリップコンピュータページでは平均速度や、最大速度、走行距離などの情報を確認することができます。



バックグランド

データフィールドの変更は を押して表示項目を選択してください。

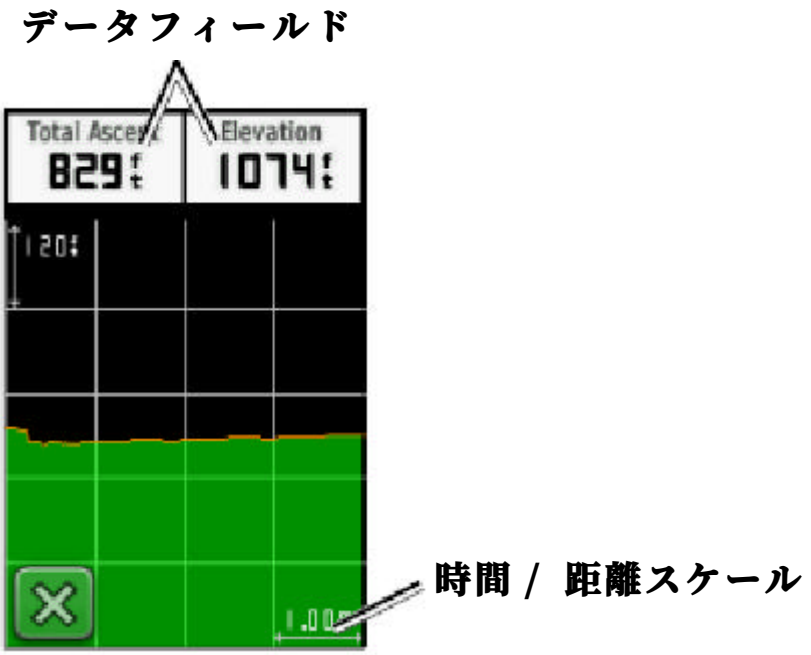
表示を大きくしたい場合は を押してください。

トリップデータリセットはMain Menuの「SETUP」＞「Reset」＞「Reset Trip Data」＞YES でリセットができます。

■高度ページ

GPSMAP62s の高度ページは気圧高度による高度変化を時間の変更にあわせグラフ表示します。※GPSMAP62 のみ

高度ページ詳細は●●●●●●●●●ページを参照ください。



スケールの変更はIN / OUT にておこないます。

高度ページでは、「高度 / 時間(Elevation/Time)」「高度 / 距離(Elevation/Distance)」「校正気圧（barometric pressure)」「大気圧（Ambient Pressure)」を選択することが出来ます。

高度ページ「MENU」＞「Change Plot Type」から選択できます。

データフィールドの変更は変更したい場所を押して表示項目を選択してください。

■ワイヤレスでの共有(Share Wirelessly)

他のユーザーとウェイポイント、ルート、トラック、などの情報をワイヤレスにて共有することが可能です。※ダコタ 20 のみ

Main Menu の「Share Wirelessly」を押します。

1．互いの 1 距離を 3m 以内にします。

2. 送信側は send、受信側は Receive を選択して下さい。

3. 送信したい項目を選びます。

4．Send を押しデータ共有を開始します。

5．受信側は、受信が成功するとメッセージが表示されます。

■ウェイポイントマネージャー（Waypoint Manager）

ウェイポイントの名前、シンボル（マーク）、コメント、場所、高度、深度を編集することができます。

ウェイポイントの編集：

1. Main Menuの「Waypoint Manager」を押します。
2. ウェイポイントを選択します。
3. 変更したい内容を押して下さい。
4. テキストなどを入力し変更内容を保存して下さい。

・現在地へ位置変更:

1. Main Menuの「Waypoint Manager」を押します。
2. 現在地に緯度経度を変更したいウェイポイントを選択します。
3. 「Reposition Here」を押すと現在地にポイントが変更されます。

ウェイポイントの削除：

1. Main Menuの「Waypoint Manager」を押します。
2. 削除したいウェイポイントを選択します。
3. 「Delete Waypoint」を押すとポイントが削除されます。

■プロフィールの変更(Profile Change)

ダコタでは使用用途にあわせて設定などを保存できるプロフィール機能が
ございます。
Main Menuの「Profile Change」から各設定したプロフィールに変更できます。

プロフィールの編集：

1. Main Menuの「SETUP」＞「Profiles」を押します。
2. 編集するプロフィールを選んでください。
3. Move(移動)、Edit Name(名前の編集)、Delete(削除)より選択、編集します。

新しいプロフィールの追加：

1. Main Menuの「SETUP」＞「Profiles」を選択します。
2. Create New Profileを選択します。
名前は新しいプロフィールに自動的に割り当てられます。現在の設定は新しいプロフィールに保存されます。
3. 新しいプロフィールの名前を選択し、Enterを押すと名前、設定の編集します。

■ルートプランナー（Route Planner）

ルート計画を作成することができます。

Turn-by-Turn Routes
地図上にて道路に沿ったナビゲーションを行います。
Point-to-Point Routes
ポイント間を直線的につなぎナビゲーションを行います。

新しいルートの作成：

1. Main Menuの「Route Planner」を押します。
2. <create route>押します。
3. <Select First Point>を押して出発点の登録をします。
4．ポイントのカテゴリを選択します。
5．ポイントリストより出発点を選択し、登録したいポイント名を押します。
右下のUse ボタンを押して登録されます。
6．次のポイントを選択する場合は、上記１－５の手順を繰り返すことになります。
7．ポイントの変更、挿入、または確認する場合は、ポイントを選択し押します。

■アクティブルート（Active Route）

現在ナビゲーション中のルート内容を表示することができます。

アクティブルートの参照：

1. Main Menuの「Active Route」を選択します。
2. 現在の経路が表示されます。
3. リストより参照したい項目を選択して下さい。

■トラックマネージャー(Track Manager)

移動した軌跡を保存します。

衛星の受信が完了するとトラックログの記録が始まります。
現在のトラックログ、その他ユーザーからのトラックログをＧＰＳに保存することが出来ます。

カレントトラックの保存：

1. Main Menuの「Track Manager」> Current Trackを選択して下さい。
2. Save Tracksを選択して下さい。
3. 画面の指示に従って下さい。

※保存した軌跡は間引かれます。間引かれ方の詳細な仕様などは公開されておりません。

保存軌跡データの消去はMain Menuの「Track Manager」から消去したいトラックを選んでDeleteを押します。

保存していないトラックデータを消去する：

1. Main Menuの「Setup」> Reset を押して下さい。
2. Clear Current Trackを押すと消去されます。

その他機能

■面積計算

1. Area Calculation > Start をタッチします。
2. 計算したい特定エリアの周囲を歩きます。
3. 終了したらCalculateをタッチします。

■カレンダー(Calendar)

Main Menuの「Calendar」を押します。

■電卓機能(Calculator)

Main Menuの「Calculator」を押します。

■日の出入り、月の出入り・満ち欠け(Sun and Moon)

Main Menuの「Sun and Moon」を押します。

■アラーム機能(Alarm Clock)

Main Menuの「Alarm Clock」を押します。

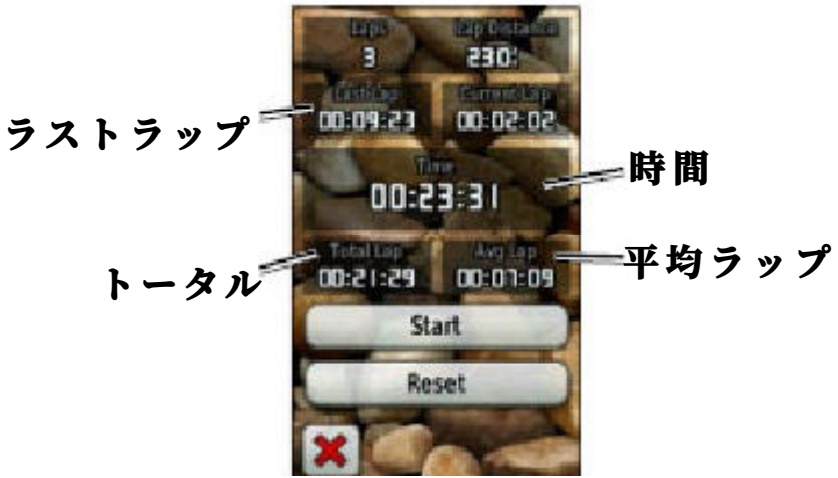
■狩猟と釣り(Hunt and Fish)

日時の最適が狩猟時間、釣りの時間を表示します。
Main Menuの「Hunt and Fish」を押します。

■ストップウォッチ(Stopwatch)

Main Menuの「Stopwatch」を押します。Start、Stopにて計測をおこないます。
lapのカウントもおこなえます。Resetにて計測をゼロに戻します。

- Last Lap _ラストラップの表示
- Time _計測時間
- Total Lap _ラップのトータル時間を表示
- Avg Lap _平均ラップ時間の表示



■ダコタのカスタマイズ

・システム(System Setup)
Main Menu の「Setup」＞System を押します。

GPS：Normal、WAAS、Demo Mode より何れかを選択します。

Language：言語設定します。

Battery Type：使用する乾電池の種類を選択します。（アルカリ、ニッケル水素、リチウム）

Tone：トーンを出す場合はon、消す場合はoff にします。

・ディスプレイ(Display)
Main Menu の「Setup」＞Display を押します。

Backlight Timeout：
バックライトの点灯時間を設定します。
Background Color:
バックライトカラーの選択が可能です。

Screen Capture：
ダコタの画面を保存することができます。Screen Capture を On にして保存したい画面で　をすばやく押します。
(Setup ＞ Display ＞ Screen Capture)

画面の画像は、Garmin/scrn フォルダーに保存されます。

Battery Save:
バッテリィーセーブの ON/OFF が可能です。
※セーブ機能を ON にした時、OFF にした時の動作時間は使用状況下や他の設定に左右されますので詳細な時間は出ておりません。

・地図設定(Map)
Main Menu の「Setup」＞Map を押します。

Orientation：地図の表示方法を設定します。
・North Up- ページ上部を北とします。
・Track Up- ページ上部を進行方向とします。Automotive(自動車)モードでは、運転中に使用出来る地図が表示されます。

Auto Zoom：適切なズームレベルを自動的に抽出します。
Data Fields：地図画面のデータフィールドの設定。
Advanced Map Setup：地図画面の文字サイズや詳細度の設定
・Zoom Levels _ 地図に表示されるポイントなどのズームレベルを設定
・Text Size _ 文字サイズの設定
・Detail _ 地図詳細度の設定
・Shaded Relif _ 地図の陰影の設定
Map Information：地図情報の表示

・移動軌跡(Tracks)
Main Menu の「Setup」＞Tracks を押します。

Track Log- 軌跡の保存を on または off にします。

Record Method- 軌跡の記録方法を設定します。 Distance(距離)、Time(時間)、Auto(自動) の何れかを選択します。Distance、またはTime を選択の場合、距離や時間の間隔を設定出来ます。

Interval- 軌跡の間隔を設定出来ます。Most Often(ほとんど)から Least Often(しばしば)の間より選択します。

・メインメニュー(Main Menu)
Main Menu の「Setup」＞Main Menu を押します。

メインメニューで表示されるアイコンの位置を変更します。
1. 表示位置を変更したいアイコンを押します。
2. 表示させたい位置を押すことで変更されます。

・プロフィール(Profiles)
Main Menu の「Setup」＞Profiles を押します。

プロフィール名の変更:
1. 変更したいプロフィールを押します。
2. 名前を入力。
4. を押します。

プロフィールの移動:
1. 移動したいプロフィールを押します。
2.Move Up、Move Down にて移動します。

プロフィールの削除:
1. 移動したいプロフィールを押します。
2.Delete を押して削除します。

・ルート設定(Routing)
Main Menu の「Setup」＞Routing を押します。

Guidance Method(ガイダンス方法)-Off Road (現在地から目的地までの直線ナビ)、On Road For Time(最速時間)、On Road For Distance(最短距離)より選択します。

Calculate Routes for(ルート計算)- 車両などの種類によりルート計算します。

Lock On Road- 現在地のポインタを近くの道路にロックします。

Off Road Transitions(次のポイントへの切替え)-
Auto(自動)もしくはManual(手動)、またはDistance(距離)から半径を設定します。

Avoid(回避)- 高速道路など特定の道路を回避します。

・マリン(Marine)
Main Menuの「Setup」＞Marineを押します。

・時間(Time)
Main Menuの「Setup」＞Timeを押します。

Time Format：１２、または２４時間形式で設定します。
Time Zone：現在地域のタイムゾーンを設定します。
Daylight Saving Time：サマータイムを使用の場合はYes、使用しない場合はNo
を選択します。Automaticは自動に設定されます。

・ユニット(Units)
Main Menuの「Setup」＞Unitsを押します。

Distance/Speed(速度、移動距離)：測定単位を設定します。
・Metric（メートル)
Elevation (Vert.Speed)(高度):測定単位を設定します。
・Feet(ft/min) フィート(フィート/分)
・Meters(m/min)メートル(メートル/分)
・Merters(m/sec) メートル(メートル/秒)

Depth(深度):測定単位を設定します。Feet(フィート), Fathoms(ファゾム), Meters
(メートル)より選択します。
※マリンチャート用デバイスとの接続が必要です。

Temperature(気温):測定単位を設定します。華氏（Fahrenheit）または摂氏
(Celsius）より選択します。

Pressure(圧力):測定単位を設定します。Inch(インチ), Millibars(ミリバール)
, Hectopascals(ヘクトパスカル) より選択します。

・位置フォーマット(Position Format)
Main Menuの「Setup」＞Position Formatを押します。

座標形式、測地系をお使いの地図に合わせて設定します。
お分かりにならない場合などは初期設定でのご使用をお勧めします。

・方位(Heading)
Main Menuの「Setup」＞Headingを押します。

Display：表示される単位を設定します。
Directonal Letters(文字方位), Degrees(度), Mils(軍用角度)

North Reference(方位基準)：true(真北), magnetic(磁北), grid(グリッドノース)より選択します。

Go To Line：コースポインター、ベアリングポインター

Compass：Auto、Off

Press To Begin：コンパスの校正

Ambient Pressure-周囲の気圧

・高度(Altimeter)

Main Menuの「Setup」＞Altimeterを押します。

Auto Calibration(自動校正)：onが選択されている場合、高度データは、GPSによって校正されています。

Barometer Mode(気圧モード)：気圧データの表示モードの設定を行います。
Variable Elevation(高度可変)移動している時に選択して下さい。
高度の情報が移動に応じて変化します。
Fixed Elevation(高度固定)同じ場所に静止している場合に選択して下さい。
高度の情報は変化せず、高度データは記録されません。

Pressure Trendings(気圧の変動)：
Save Alwaysを選択の場合１５分ごとに気圧の変動を記録します。（ダコタの電源がオフの時も記録します。）Save When Power Onを選択するとダコタの電源がオンの時のみ記録します。

Plot Type(プロットタイプ)：
Elevation/Time- 高度・時間基準
Elevation/Distance- 高度・距離基準
Barometric Pressure- 気圧

・フィットネス(Fitness)

Main Menuの「Setup」＞Fitnessを押します。

別売のハートレートモニター(心拍計)、ケーデンスセンサー(回転計)を接続出来ます。

Heart Rate Monitor(ハートレートモニター)：使用する場合はOn(電源オン)/使用しない場合はOff(電源オフ)にして下さい。

Search for a Heart Rate Monitor：ハートレートモニターを認識するとSearchingが表示され、ダコタとの接続が確認されるとConnectedが表示されます。

Bike Cadence Sensor(ケーデンスセンサー)：使用する場合はOn(電源オン)/使用しない場合はOff(電源オフ)にして下さい。

Search for a Bike Cadence Sensor：ケーデンスセンサーを認識するとSearchingが表示され、ダコタとの接続が確認されるとConnectedが表示されます。

・リセット(Reset)

Main Menuの「Setup」＞Resetを押します。

Reset Trip Data:トリップデータのリセット

Delete All Waypoints:ウェイポイントのリセット

Clear Current Track:カレントトラックのリセット

Restore Defaults:工場出荷状態へリセット

■仕様

サイズ: 100 x 55 x 33 mm
重量:191.4 g（電池含む）
ディスプレイ：240 x 160pixel TFT 方式
ケース: 全密閉ケース， メタルプラスチック， 日常生活防水(IPX7 規格)
動作温度範囲:-15°～70°C

性能
受信機: 12 チャンネル WAAS 対応 高感度GPS チップ
衛星捕捉時間: < 1 second (warm start)
< 33 seconds (cold start)
< 36 seconds (autolocate)
更新度: 1/ 秒毎連続
アンテナ: 内蔵式クワッド・ヘリックス・アンテナ
コンパス:精度: +/- 2度 分解能１度
高度: 精度: +/- 10 フート 分解能１フィート レンジ -2,000 to 30,000 フィート

電力
電源: 単３型１．５Ｖ乾電池 (アルカリ， ニッケル水素， リチウム)
電池寿命: 約20 時間

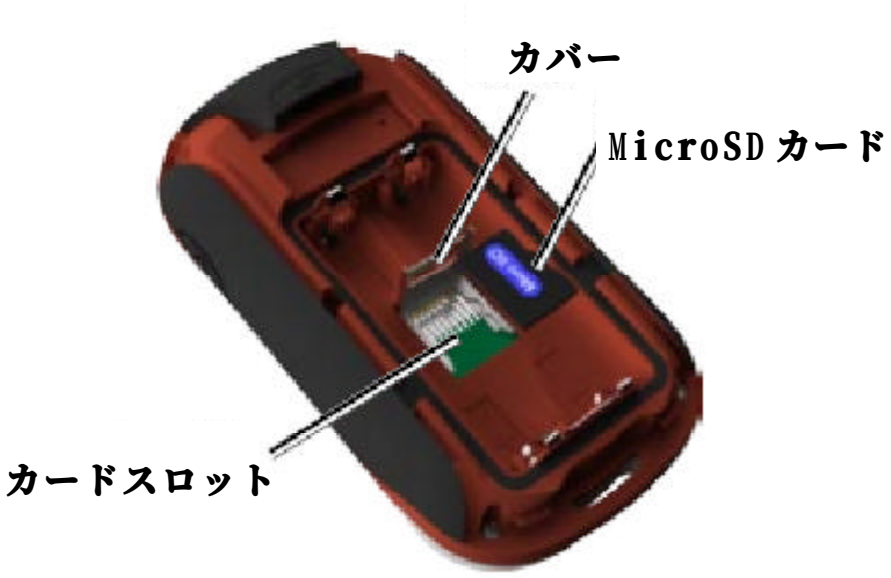
精度
GPS: 10m 95% 標準
DGPS: 3～5m 95% 標準 北米にて WAAS 使用時
速度: 0.1 m/sec （定常）
インターフェース： USB mass storage device
データ記憶寿命: 無期限; 電源を必要としない
地図データ領域: 内部メモリ、MicroSD カード

■MicroSDメモリーカードの取り付け方法

ダコタはMicroSDメモリーカードスロットを装備しています。
詳細な地図データが格納されたMicroSDメモリーカードを別途ご購入のうえ使用出来ます。

カードの取り付け、取り外し：

1．電池蓋を取り外します。下図を参照下さい。
2．取り付け：電池蓋内のカードスロットに、MicroSDメモリーカードを挿入しカバーをロックます。
3．取り外し：カバーを空けてMicroSDメモリーカードを取り外します。
4．電池を入れて、電池蓋を取り付けます。



■データ管理

USB マスストレージデバイスとして使用することができます。
MicroSD メモリーカードを別に購入して外部メモリを追加出来ます。
注：Windows 95,98,ME,NT, またMAC OS 10.3 以前には対応されておりません。

ファイルの読み込みと削除

ダコタ、またはMicroSD メモリーカードにファイルを読み込む：

1. 電池蓋を取り外し、MicroSD メモリーカードを挿入します。
2. USB ケーブルでダコタとPC を接続します。
3. 外部機器(リムーバブルディスク)として認識されます。
   外部メモリーとしてGPS 内部データ、MicroSD カード内のデータがコピー&ペーストができます。

ファイルの削除：

Garmin、またはMciroSD Card drive/volume を開きます。
ファイルをハイライト表示し、PC のキーボード上にあるDelete キーで削除します。

警告：ファイルを削除する際は、既に格納されている地図データやシステムなどの重要ファイルを削除しないよう注意して下さい。

■ファームウェアアップデート

Dakotaの本体ファームウェアは【WebUpdater】というGARMIN社からフリーで
提供されているソフトウェアを利用します。WebUpdaterのインストールから始めます。
【URL：http://www8.garmin.com/support/collection.jsp?product=999-99999-27】
GARMIN社サイト＞Support＞Software＞Additional Softwareの中からもWebupdater
のリンクがございます。（2011/10時点）

※WebUpdaterご利用時はインターネット接続が必須です。

[アップデート方法]

１、パソコンとGPSを接続して
WebUpdaterを起動します。

２、WebUpdaterウィザードへよう
こそと表示されますので次へ
をクリックします。

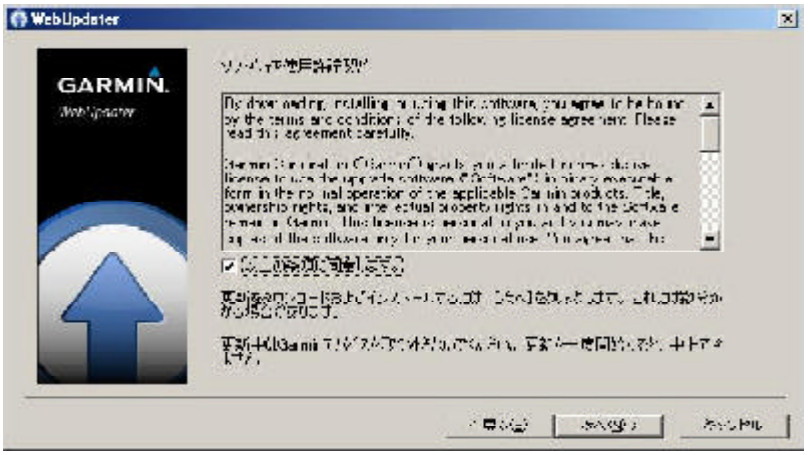
３、デバイスの検索窓に自動的に
GPSが認識されます。されない
場合はデバイスの検索をクリ
ックしてください。

４、認識され次へをクリックして
最新のファームが見つかった
場合には更新情報の詳細が
表示されます。

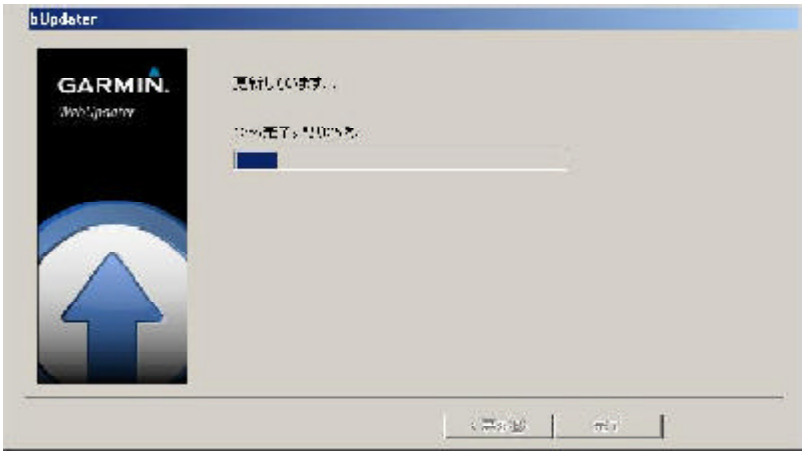
５、次へをクリックすると自動的に
アップデートが開始されます。

６、更新することを許諾する旨の
メッセージが表示されますので
内容確認後、許諾をし次へを
クリックします。

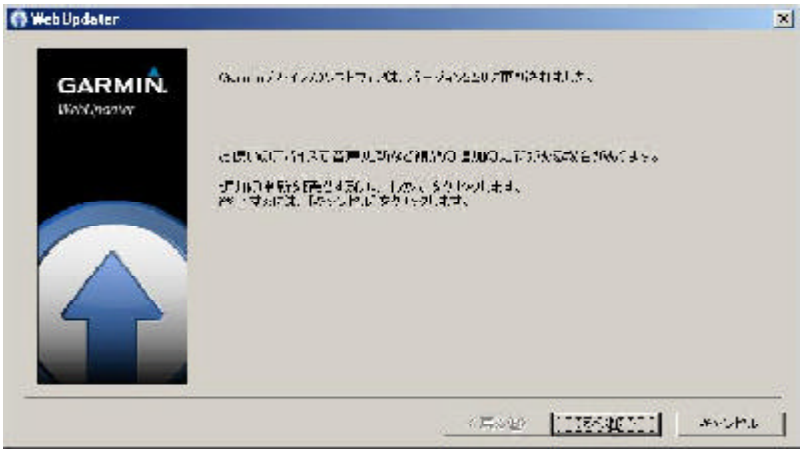
7、右図は許諾画面の例です。
チェックボックスがある場合はチェックを入れることで許諾したものとみなされ次へをクリックすることができます。



8、更新が開始します。



9、更新が終わると更新完了の旨の表示がされます。追加の更新情報を確認する時は次へをクリックします。終了する時はキャンセルをクリックします。



表示可能な情報の一覧

ACCURACY(アキュラシー)： 測地精度。

BATTERY LEVEL(バッテリーレベル)：電池残量。

BEARING(ベアリング)：現在地から目的地を直線で結んだ方位。

CADENCE（ケイデンス)：回転計。

COURSE(コース)：ナビゲーションの始点と目的地を直線で結んだ方位。

DEPTH(デプス)： 深度。

DISTANCE-DESTINATION(ディスタンス･デスティネーション)： 最終ポイントまでの距離。

DISTANCE-NEXT(ディセント･ネクスト)：次のポイントまでの距離。

ELEVATION(エレベーション)： 海抜高度。

ETA AT DESTINATION(ETA･デスティネーション)： 最終ポイントへ到着する予想時刻。

ETA AT NEXT(ETA･ネクスト)： 次のポイントに到着する予想時刻。

GLIDE RATIO:(グライドレシオ)：水平移動距離に対する垂直移動距離の比率。

GLIDE RATIO TO DEST(グライドレシオ デスティネーション)： 現在位置から目的地に到達する為に必要な沈下率。

GPS SIGNAL STRENGTH(GPSシグナルストレンジ):GPSシグナルバーの表示。

HEADING（ヘディング)： 現在の進行方向。

HEART RATE（ハートレート)：心拍数。

LOCATION(LAT/LON)(ロケーション)：緯度経度による現在位置。

LOCATION(SELECTED)(セレクテッドロケーション)：選択された座標表示形式による現在位置。

ODOMETER(オドメータ)：全ての距離の積算。

OFF COURSE(オフ･コース)： コースラインからの左右方向へのずれ(距離)。

POINTER(ポインター)：次の目的地を示す矢印。

SPEED(スピード)：現在の移動速度。

SPEED MAXIMUM(スピードマキシマム)：最高速度。

SPEED-MOVING AVG(スピード・ムービング・アベレージ)：移動平均速度。

SPEED-OVERALL AVG(スピード･オーバーオールアベレージ)：測位開始後の平均速度

SUNRISE(サンライズ)：現在地の日の出時刻。

SUNSET(サンセット)：現在地の日の入り時刻。

TEMPERATURE-WATER（テンパレーチャー）：水温。

TIME OF DAY(タイム･オブ･デイ)：選択されたタイムゾーン(時間帯)での時刻。

TIME TO DESTINATION(タイム･オブ･デスティネーション)：最終地への予想所要時間。

TIME TO NEXT(タイム･トゥー･ネクスト)：次の目的地までの予想所要時間。

TO COURSE(トゥー･コース)：コースラインに戻るための方位角。

TRIP ODOMETER(トリップオドメータ)：リセット後の総積算距離計。

TRIP TIME-MOVING(トリップタイム･ムービング)：移動行程における移動した時間。

TRIP TIME-STOPPED(トリップタイム･ストップド)：移動行程における停止した時間。

TRIP TIME-TOTAL:(トリップ・タイム・トータル)：全ての移動行程における移動及び停止した時間の合計。

TURN(ターン)：目的地への角度差。　”L ”は左に、”R ”は右に曲がることを意味する。

VELOCITY MADE GOOD(ベロシティー･メイド･グッド)：目的地に近づいて行く速度。

VERTICAL SPEED(バーティカルスピード)：一定時間おける垂直移動の速度

VERT SPEED DEST(バーティカルスピード･デスティネーション)：目標への垂直移動速度。

WAYPOINT DESTINATION(ウェイポイントデステイネーション)：ルート上の最終ポイント。

WAYPOINT NEXT(ウェイポイントネクスト)：ルート上の次のポイント。

アフターサービス

正常なご使用状態で保証期間中故障した場合は保証書を弊社サービス室にお送り下さい。
保証内容は保証規定に記載した通りです。

補修部品の保存期間は製造停止後 5 年です。

修理時代替品を使用させていただく場合もあります。

ご使用状況によっては精度が仕様通りにならない場合があります。

保証規定

1. 本取扱説明書に従ったご使用状態で万一故障した場合、ご購入日より一年間無償で修理致します。

2. 修理の必要が生じた場合、製品に保証書を添えて弊社サービス室に郵送料お客様ご負担でご郵送願います。

3. 保証期間を問わず以下の場合の修理は有償となります。

A. 誤用、乱用、取扱の不注意による故障
B 天災、盗難等の災害による故障
C 不当な修理、改造、 異常電圧よる故障
D 使用中に生じた傷等の外観の変化、変形
E 保証書の提示が無い場合、ご購入日の記載が無い場合

4. 保証書の再発行は致しません。