

GMI 20

簡易操作マニュアル



Rev.A

株式会社 UniStrong Japan

本マニュアルは、GARMIN社が発行した英文マニュアルを日本国内での使用を想定して意識しており、本機の使用目的以外に流用することを禁止します。

著作権表示

© Copyright Hemisphere Inc. (2012). All rights reserved.

目次

はじめに	3
操作方法(概要)	4
操作方法	5
1. Menu(メニュー)	5
2. Profile(プロファイル)	5
3. Configure Data Fields(データ表示の内容)	6
4. Change Page Layout(データ表示画面のレイアウト)	6
5. Pages(データ表示のページ数)	7
6. Setup(各種設定)	7
付録	8
(電源オン/オフ)	8


はじめに

- ・GMI20は、知りたい情報を簡単な操作で素早く表示します。
- ・NMEA2000またはNMEA0183のセンサー情報を表示します。
- ・操作方法は、いたって簡単です(画面指示にしたがいソフトキー操作)。



注) GMI20は、単に各種センサー情報を表示するだけでなく接続する各種センサーの情報を効率よく表示するために「階層化」された設定用画面を持っています。

- ・センサー情報表示 : 階層化された最上位のセンサー情報表示用の「データ表示」画面
- ・各種設定画面 : 最上位の「データ表示」の変更などを行うには、GMI20のデータ表示部分の下部にある5つのボタンを使用します。
設定変更には、5つのボタンの中央にある“Menu(メニュー)”ボタンを使用します。
このメニューを押下することで次の階層に移行し、さまざまな設定項目が可能になります。項目によっては更に次の階層(下位層)へ、というように複数の設定/選択の画面が用意されています。



- 電源(Power)** -  ・GMI20を電源(バッテリー)に接続すると、自動的に電源オンの状態になります。
・手動でオン/オフする場合は、本体右下にある電源ボタンを1秒程度押し続けます。
・電源ボタンを瞬間的に押すこと、表示画面の輝度などを変更できます。


ソフトキー(Soft keys) -



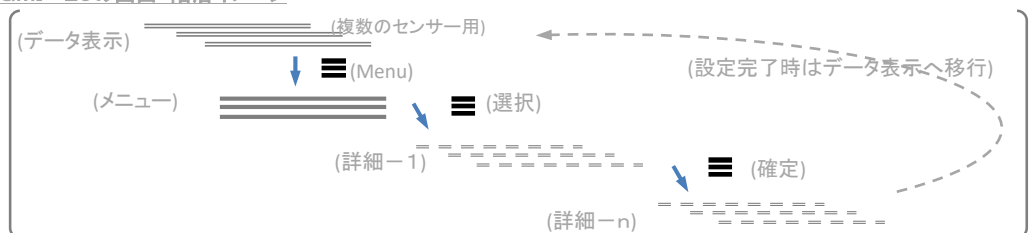
- ・データ表示画面では、表示の一番下には3つ「キーの機能」が表示される場合があります。この機能をGMI20の前面にある3つのソフトキー(ボタン)で操作します。
- ・3つのソフトキーの内、左右にある2つの(矢印)キーは、センサーのデータを表示している状態では複数のページにまたがる**データの切替え**を行い、また設定変更等を行う場合は項目の選択のために現在の選択状態(ハイライト)などを上下に移動したりするために使用します。
- ・中央のキーは、**Menuの表示**や選択項目を確定するときに使用します。

 メニュー(menu)表示、項目の選択のために使用します。

 or  表示する画面の選択、画面上に表示されている項目を選択(ハイライトされている項目の変更)に使用します。

- バック(Back)** -  選択されている表示画面が、階層化されている場合は、ひとつ上位の画面に戻ります。ただし、このボタンを長押しすると、最上位の画面まで戻ります。

-GMI-20の画面 階層イメージ -



※ 接続されたセンサーの情報は、「データ表示」画面に複数のページを使って表示します。

操作方法(概要)

GMI20に接続されている各種センサー情報を表示する方法を説明します。

表示方法は、数値をデジタル表示する方法とアナログ表示する2通りの方法が選択できる場合もあります。

※各種センサーは、NMEA2000またはNMEA0183のいずれかのインターフェースでGMI20と接続します。接続方法は、Garmin GMI20設置マニュアルをご覧ください。

表示情報

表示される情報は、接続するセンサーの種類によって最適な内容が選択できるよう考慮されています。GMI-20は、センサーの種類によって一般的に使われるデータが表示できるよう構成されていますが、実際に接続されているセンサーに合わせて表示データをカスタマイズすることもできます。センサーをいくつかのカテゴリーに分類して、それぞれ分類したセンサーごとの画面の集まりをプロフィール(Profile)として登録してあります。まず、既に登録されているデータ表示画面の例をご覧ください。



登録されているデータ表示(プロフィール)の例

電源を接続すると、最後に電源オフしたときに選択していたデータ表示画面(下図の中央にある「データ表示」画面)が現れます。



注)5つのボタン(キー)を押すと、GMI20
に表示される情報が変化します。

※この例は、以下に示すプロフィールの「Sailboat」の場合をします。

データ表示は、方位(COG)をアナログ表示しており、**≡** (メニュー)押下で「menu」へ移行/また
▲ or ▼ (画面切替え)キー押下で複数のページに分割されているページの切り替えを表します。

登録されているプロフィール(Profiles)

GMI20に登録されているプロフィールは、以下の4つあります。


現在の「データ表示」画面の状態、ソフトキーの中央にあるキー **≡** を押し、「Menu」画面内にある項目「Profiles」に登録されています(キー操作の詳細は後述)。

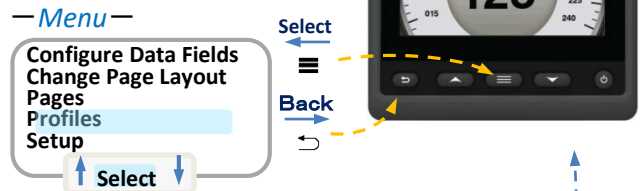
- **Powerboat** パワーボート向け(GPS速度や位置情報など)
- **Sailboat** セールボート向け(信仰方向や風向など)
- **Fishing** フィッシング向け(GPS速度や水温・水深など)
- **Engine/Fuel** 船舶の装備に関する情報(エンジンや燃料などの情報)
- **Custom 1 ~ 3** お客様の用途に合わせたカスタマイズ向け(3種類可能)

操作方法

1. メニュー(Menu)



GMI20に設定されている「データ表示」のためのプロフィールを選択したり、現在の設定内容を変更したり、またはお客様の使い勝手を考えた新たなプロフィール作成をするためのメニュー(Menu)画面が用意されています。

この「メニュー(Menu)」画面は、右図のように現在の「データ表示」画面の状態で、ソフトキーの中央にある  (Menu) キーを押すことで表示されます。

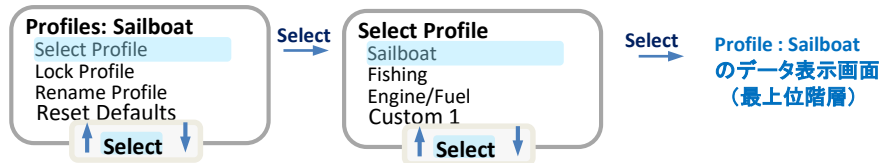


2. プロファイル(Profile)の決定

使用目的に合わせて、登録されているプロフィールを選択する方法を示します。

- 1) 現在の「データ表示」画面の状態で、ソフトキーの中央にある  (Menu) キーを押すと、「Menu」画面に移行します。
- 2) 次に ▲ or ▼ (項目選択) キーにて「Profiles」を選択し、 (確定) キーを押します。
- 3) 下図左側のように、現在選択されているプロフィール(この例は Sailboat)に関連する項目が表示されます。

この例では、「Sailboat」を選択する場合を示しています。







プロフィールの各項目:

- ・ Select Profile 登録されているプロフィールから「データ表示」で使用するプロフィールを選択します。
—GMI20出荷時に登録されているプロフィール、あるいはお客様が新たに作成したプロフィール(Custom 1~3)から選択します。
- ・ Lock Profile 現在のプロフィールをロック(Lock)／ロック解除を行います。
- ・ Rename Profile 現在のプロフィールの名前を変更します。
- ・ Reset Defaults 出荷時のプロフィールに戻します。

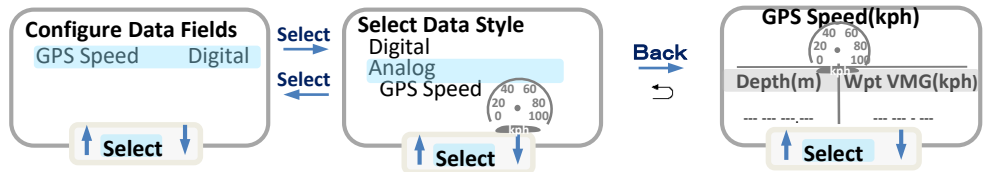
3. Configure Data Fields (データ表示の内容)

接続されているセンサーからの情報を「データ表示」画面に表示する場合、例えば右図のように情報を数値で表示する方法(‘Digital’表示と呼ぶ)と情報をグラフで表示する方法(‘Analog’表示と呼ぶ)のいずれかを選択できる場合があります。

主に、このような設定を行うには、右図のように現在の「データ表示」の状態から以下の操作を行います。

- 1) 現在の「データ表示」画面の状態、ソフトキーの中央にある  (Menu) キーを押し、右図の「Menu」画面に移行します。
- 2) 次に  or  (項目選択) キーにて「Configure Data Fields」を選択し、 (確定) キーを押します。
- 3) 「Configure Data Fields」画面には、下図左側のように現在選択されているプロファイル(この例は Sailboat の GPS Speed)に関連するデータ項目が表示されます。

この例は、現在のデータ形式が「GPS Speed Digital」(デジタル表示)であることが表示されます。以下、表示形式を「Analog」に変更する場合を図示します。




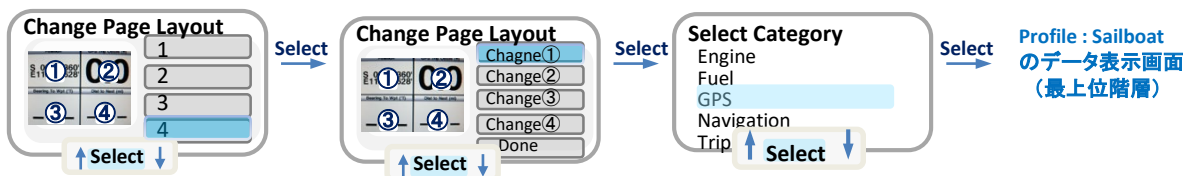
※ 同様の操作で、現在データ表示されている画面に関するデータ項目は、この「Configure Data Fields」を使って設定変更できます。

GPS Speed表示がアナログに変化)

4. Change Page Layout (データ表示画面のレイアウト変更)

現在の「データ表示」画面に複数のセンサー情報を表示している場合、その表示レイアウトを変更できます。

- 1) メニュー画面(右図)で、「Change Page Layout」を選択し、この画面に移行すると、下図の左側の画面が表示されます(この例は、1画面に4項目表示している場合)。
- 2) 1ページに表示する項目数を、画面右側の数字表示(1~4)から選択し、 (確定) キーを押すと下図の中央の画面に移行します(この例では‘4’を選択しており、1ページの表示項目数は変化しません)。新しいデータ表示形式が左側に示され、その内容を変更する場合は右側の対応する画面番号を選択します。
- 3) 下図右側に示すように、変更したいデータ表示項目の選択画面が表示されます。この指示に従って、新しいデータ表示項目を選択します。



5. Pages (データ表示のページ数)

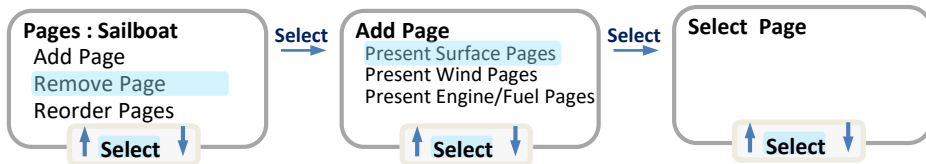
接続されているセンサー情報を「データ表示」画面で、何ページ使って表示するかを決めます。

現在のプロファイルに登録されているデータ表示の画面数とその内容は、

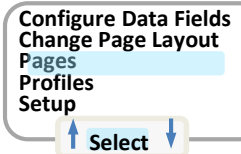
▲ or ▼ (ページ切換え) キーで確認できます。

これらページを追加／削除／順序入替えを行う手順は、以下になります。

- 1) 「Menu」画面で「Pages」を選択し、**Enter** (確定) キーで下図左側にある「Pages」に移行し、変更したい項目を選択します。
- 2) 以下、選択した項目に従って追加／削除／順序入替えを行います。



— Menu —



6. Setup (各種設定)

「Setup」では、GMI20のデータ表示のための様々な設定ができます。

- 1) 「Auto Scroll」: 複数ページで構成されている「データ表示」画面を自動的に登録されている順序でスクロール(画面を変更)するか選択(YES/NO)します。
- 2) 「System」: GMI20の基本的な設定ができます(右図参照)。
 - ※この項目の中には「Display」の項目があり、Power(電源)ボタンを短い時間押した場合にも表示されます。
- 3) 「Alarms」: 各種アラームの表示方法の設定ができます。この指示に従って、新しいデータ表示項目を選択します。
- 4) 「Pop-Ups」: 特定のセンサーに関し、ポップアップの設定ができます。
- 5) 「Display」: GMI20のデータ表示用LCDの設定ができます。
- 6) 「Set Gauge Limits」: 表示する値の上限・下限などの設定ができます。
- 7) 「NMEA 2000 Setup」: 接続されているNMEA2000センサー情報などが表示されます。

全Setup項目

- Auto Scroll
- System
- Alarms
- Pop-Ups
- Display
- Set Gauge Limits
- NMEA 2000 Setup

System



- Units
- Heading
- Beeper
- Auto Power
- Language
- Operating Mode
- Fuel Capacity
- Position
- Time
- Speed Sources
- GPS Skyview
- System Information
- Event Log
- Factory Defaults

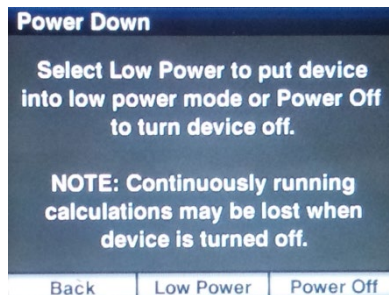
Display

- Color Mode
- Configure Colors
- Backlight
- Network Sharing

— データ表示 —

(電源オン/オフ)

- ・GMI20は、出荷時には電源を供給(電源線を接続)したときに自動的に電源がオンになるよう設定されています。
- ・一方、電源オフは電源ボタンを長押しすると、右図の画面が現れて電源オフを選択できます。
 - 「Lowpower」 ボタンを押すと待機モードになります。
 - 「Power Off」 ボタンを押すと電源をオフにします。



Garmin社 お問い合わせ

GMI-20に関するご質問等は、販売店様にお問い合わせください。

また、以下のプロダクト・サポートへの問合せも可能です。

米国 www.garmin.com/support または、Garminアメリカ Tel(913)397-8200.

ヨーロッパ Garmin (英国) Tel 0808 2380000.

Garmin (ヨーロッパ) サポートセンター Tel +44(0)870.8501242.

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin(Europe)Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire,
SO40 9LR UK

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, Taiwan (R.O.C)

www.garmin.com

株式会社 UniStrong Japan
〒141-0031
東京都品川区西五反田7-1-10
U'S-1ビル9階
TEL:03-6421-7370
FAX:03-6421-7380
www.UniStrong.jp