I-O DATA

USBGPS2

はじめにお読みください

B-MANU201070-01

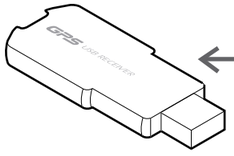
動作環境

対応機種	Pentium Ⅲ 600MHz以上のCPUを搭載したDOS/Vマシン(1GHz以上を推奨)
対応OS	Windows Vista®(32ビット版)、Windows XP、Windows 2000 ※Internet Exproler 6.0以上(32ビット版必須)
インストール時に必要	DVD-ROMドライブが必要になります。
ハードディスク	インストール時には標準4.1Gバイト、軽量3.0Gバイト以上の空き容量が必要です。

仕様

GPS受信チップ	SiRF社　star III/LP
受信周波数	1575.42MHz(L1帯C/Aコード)
受信チャンネル数	マルチチャンネル(12チャンネル)
受信感度	-152dBm以下(追尾時)、-137dBm以下(捕捉時)
測位更新時間	1秒
速度精度	0.2m/秒以下
位置精度	10m以下 (2DRMS、SA OFF)
測地系	WGS-84(出荷時)
インターフェース	USB 2.0(Full Speed)/1.1
外形寸法	約53(W)×24(D)×11(H)mm
質量	約18g
電源電圧定格	DC+5V
電源	USBバスパワーで動作
最大消費電流	100mA
使用温度範囲	0～40℃
使用湿度範囲	90%Rh 以下(結露なきこと)
各種取得規格	VCCI Class B

箱を開けたら



■ユーザー登録とサポートソフトのダウンロードについて

ここにシリアル番号(S/N)をメモしてください。

シリアル番号(S/N)は本製品に貼られているシールに「ABC0987654ZX」のように印字してあります。

●シリアル番号(S/N)は、ユーザー登録の際に必要です。
http://www.iodata.jp/regist/

弊社ホームページよりサポートソフトをダウンロードする際にも必要です。
http://www.iodata.jp/lib/

- ☐ 本製品(1個)
- ☐ USB延長ケーブル(2m)(1本)
- ☐ USBGPS2サポートソフト(1枚)[CD-ROM]
- ☐ 昭文社Super Mapple Digital Ver.9 for I-O DATA(1枚)[DVD-ROM]
- ☑ はじめにお読みください兼保証書(1枚)
- ☐ セットアップガイド(1枚)

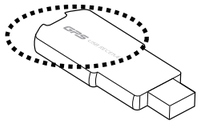
使用上の注意

●本製品はルート案内(音声ガイド)の機能はありません。
●本製品の機能をご使用中は本製品の取り外しを行わないでください。正常な動作ができなくなります。
●1.5GHz帯を使用している携帯電話などを本製品の近くで使用するとGPS衛星からの電波を受信しにくくなる場合があります。
●本製品のラベルをはがしたり、文字を記入しないでください。本製品にラベルを重ねて貼らないでください。
●使用する際には必ず取扱説明書または注意書きを読んでください。
●本製品を複数個同時に使用することはできません。
●USB ケーブルは5m以上延長しない。
●本製品本体およびUSB ケーブルを振りまわさない。
●本製品は3個以上のGPS 衛星からの電波を受信すると、自動的に現在位置を測定します。ただし、場合によっては数百メートルの誤差が生じることがあります。
●また、GPS 衛星は米国国防総省によって管理されていますので、意図的に測定精度が変更され、誤差が大きくなることもあります。
●GPS 信号は以下のところでは受信できない場合があります。本製品をこれらの場所に設置したり、移動した場合は、現在位置が測定できなかったり、実際の位置との不一致が生じたりします。
・車内で、天井に屋根やルーフレールがある場所
※車の屋根やルーフレールでもGPS 信号がさえぎられます。
・トンネルの中や地下　・ビルの駐車場
・屋内　・高層ビルの間
・高架橋の下　・密集した樹木の間
・本製品のまわりに障害物があるとき
●本製品と通信デバイスなどを併用した場合、通信ポートに負荷がかかることがありますので、ご注意ください。
●パソコンの機種や、本製品の取り付け位置によっては、これら機器から発生するノイズによって性能が劣化する恐れがあります。
●本製品の口ゴ面を上になるように(空に向けて)してご使用ください。(アンテナは口ゴ面にあります。)

本製品の取り扱いについて

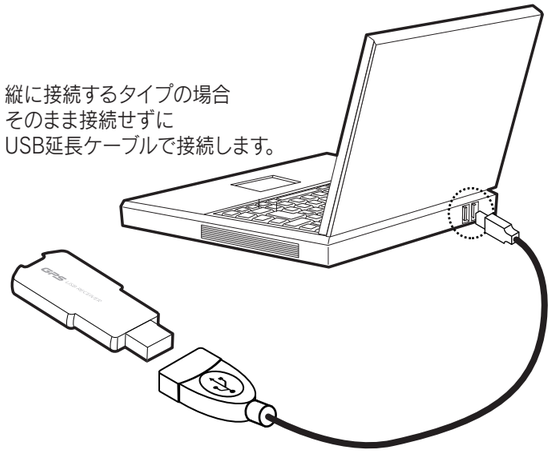
本製品の取り付け

本製品をパソコンのUSBポートに接続します。
コネクタに対して水平に接続します。



本製品の口ゴ面が上になるように(空に向けて)して使用してください。

縦に接続するタイプの場合
そのまま接続せずに
USB延長ケーブルで接続します。



本製品の取り外し

ここでは、本製品を取り外します。

①本製品を使用しているアプリケーションを終了します。
②パソコンから本製品を取り外します。

困ったときには

Q:ユーティリティ(USBGPS2 Utility) にて「COMのオープンができません!!」と表示される。地図ソフトなどのGPSアプリケーションで「GPSとの通信に失敗しました。 」と表示される。

A:本製品をご使用するにはドライバソフトをインストールする必要があります。まだドライバソフトをインストールしていない場合は「セットアップガイド」を参照しインストールしてください。

A:Super Mapple Digital Ver.9 for I-O DATA をご使用の場合は、「セットアップガイド」内の「5」-「設定を変更する」を参照し、「機種」と「接続ポート」をご確認ください。
(機種は「NMEA WGS-84 出力タイプ」を指定してください。)

A:ご使用のアプリケーションにてCOM番号や通信速度の設定をご確認ください。

Q:GPS衛星の信号が十分に捕捉できる場所にいるのに測位できない。

A:前回測位した場所から長距離(数100km以上)移動した場合は、測位できるまでに数分かかる場合があります。

A:ユーティリティを使用して本製品を初期化してください。
手順
①ご使用中のアプリケーションを終了してから「USBGPS2 Utility」を起動します。
②「設定」ボタンをクリックします。
③「初期化」ボタンをクリックします。

Q:Windows Vistaでドライバをアンインストールしようとするとエラーメッセージが表示される

A:アンインストールに必要な情報まで先に削除されていますので、いったんインストールをしてから、再度アンインストールを行ってください。
その際に、デバイスマネージャからドライバを削除するときに「ドライバの削除」のチェックボックスにチェックを入れないでください。

安全にお使いいただくために

ここでは、お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

■表示について

⚠危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が切迫して生じることが想定される内容を示しています。
⚠警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性又は物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵記号の意味

この記号は注意（警告を含む）を促す内容を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

<例>「発火注意」を表す絵表示

この記号は禁止の行為を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

<例>「分解禁止」を表す絵表示

この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

<例>「電源プラグを抜く」を表す絵表示

⚠危険

分解禁止

本製品をご自分で修理・分解・改造しないでください。
火災や感電、やけど、故障の原因となります。
修理は弊社修理センターにご依頼ください。分解したり、改造した場合、保証期間であっても有料修理となる場合があります。

⚠警告

厳守

本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告、注意表示を厳守し、正しい手順で使用してください。
警告・注意事項を無視すると人体に多大な損傷を負う可能性があります。
また、正しい手順で操作しない場合、予期せぬトラブルが発生する恐れがあります。ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告・注意事項、正しい手順を厳守してください。

電源プラグを抜く

煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

発火注意

本製品を取り付ける場合は、以下のことにご注意ください。
●接続するコネクタを間違えると、パソコン本体やケーブルから発煙したり火災の原因となることがあります。
●指定されたコネクタにきちんと差し込んでください。正しく装着されていないと、火災や故障の原因となります。

水濡れ禁止

本製品を濡らさないでください。
お風呂場、雨天・降雪中、海岸・水辺での使用は火災・感電・故障の原因となります。

⚠注意

禁止

本製品は以下のような場所（環境）で保管・使用しないでください。
故障の原因となることがあります。
●振動や衝撃の加わる場所　●直射日光のあたる場所
●湿気やホコリが多い場所　●温度・湿度差の激しい場所
●熱の発生する物の近く（ストーブ、ヒータなど）
●強い磁力電波の発生する物の近く
（磁石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など）
●水気の多い場所（台所、浴室など）
●傾いた場所
●本製品に通風孔がある場合は、その通風孔をふさぐような場所での使用
（保管は通風孔をふさぐようにしてください。）
●腐食性ガス雰囲気中（Cl2、H2S、NH3、SO2、NOxなど）
●静電気の影響の強い場所
●保温性・保湿性の高い（じゅうたん・スポンジ・ダンボール箱・発泡スチロールなど）場所での使用（保管は構いません。）

厳守

本製品のコネクタ部分や部品面には直接手を触れないでください。
静電気が流れ、部品が破壊されるおそれがあります。また、静電気は衣服や人体からも発生するため、本製品の取り付け・取り外しは、スチールキャビネットなどの金属製のものに触れて、静電気を逃がした後で行ってください。

禁止

本製品は精密部品です。以下のことにご注意ください。
●落としたり、衝撃を加えない
●本製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない
●重いものを上にのせない
●そばで飲食・喫煙などをしない
●本製品内部に液体、金属、たばこの煙などの異物を入れない

注意

本製品を使用中に誤った操作をしてデータが消失した場合でも、データの保証は一切いたしかねます。
故障に備えて定期的にバックアップを行ってください。

ご注意

1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関る設備や機器、及び海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
3) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
4) 本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により輸出規制製品に該当する場合があります。国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
5) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。

ハードウェア保証規定

①保証内容
取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げ時より12ヵ月、無料修理または、弊社の判断により同等品への交換いたします。
修理のため交換された本体もしくはユニット単位の部品はお返しいたしません。

②保証対象
保証の対象となるのは製品の本体部分のみで、添付ソフトウェアもしくは添付の消耗品類は保証の対象とはなりません。

③修理依頼
修理を弊社へご依頼される場合は、製品とお買い上げ時のレシートを弊社へお持ち込み頂けますようお願いいたします。送付される場合は、発送時の費用はお客様のご負担、弊社からの返送時の費用は弊社負担とさせて頂きます。また、発送の際は必ず宅配便をご利用頂き、輸送時の損傷を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材をご使用頂き、輸送に関する保証および輸送状況が確認できる業者のご利用をお願いいたします。

④保証適応外
次の場合は有料修理となります。
1) ご購入日から保証期間が経過した場合。
2) 修理ご依頼の際、お買い上げ時のレシートのご提示がいただけない場合。
3) 火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害、その他の天変地変、公害または異常電圧による故障もしくは損傷。
4) お買い上げ後の輸送、移動時の落下・衝撃などお取り扱いが不適当なため生じた故障もしくは損傷。
5) 接続時の不備に起因する故障もしくは損傷または接続している他の機器に起因する故障もしくは損傷。
6) 取扱説明書の記載の使用方法または注意に反するお取り扱いに起因する故障もしくは損傷。
7) 弊社以外で改造、調整、部品交換などをされた場合。
8) その他弊社の判断に基づき有料と認められる場合。

⑤弊社免責
本製品の故障、または使用によって生じた保存データの消失など、直接および間接の損害について弊社は一切責任を負いません。

⑥保証有効範囲
本保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
※本保証書は、本書に明示した期間、条例のもとにおいて無料修理をお約束するものです。本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

ハードウェア保証書

☆印の箇所は楷書で明確にご記入ください。記載漏れがありますと、保証期間内でも無料修理が受けられませんのでご注意ください。
販売店欄は販売店でご記入いただくものです。記入がない場合はお買い上げの販売店にお申し出ください。
（保証期間が無期限の製品においては不要です。）
また、本書は再発行いたしませんので保証規定とともに紛失しない様大切に保管してください。

☆お客様	〒□□□-□□□□ ご住所 （ふりがな） お名前　様 TEL．(　　)　–
型　番	USBGPS2/SMD9
保証期間	ご購入日より12ヶ月間有効
販売店	住所 ・ 店名 印 TEL．(　　)　–
ご購入日	年　月　日

ご販売店様へ
1.お客様へ商品をお渡しする際は必ず販売日をご購入日欄に記入し、貴店名/住所、貴店印をご記入ご捺印ください。（保証期間が無期限の製品においては不要です。）
2.記載漏れがありますと、保証期間内でも無料修理が受けられません。

I-O DATA 株式会社 アイ・オー・データ機器

保証内容等につきましては、保証規定をご参照ください。

修理の際は、保証書を切り取り製品に同梱するか、この取扱説明書を同梱して送付してください。

（キリトリ線）

お問い合わせ

本製品に関するお問い合わせは
サポートセンターのみで受け付けています。

① 弊社ホームページをご確認ください。
オンラインマニュアル【困ったときには】で解決できない場合は、サポートWebページ内の「製品Q&A、Newsその他」もご覧ください。
過去にサポートセンターに寄せられた事例なども紹介されています。
こちらも参考になさってください。

製品Q&A、Newsその他
http://www.iodata.jp/support/

添付のサポートソフトをバージョンアップすると解決することがあります。下記の弊社サポート・ライブラリから最新のサポートソフトをダウンロードしてお試しください。

最新サポートソフト
http://www.iodata.jp/lib/

② それでも解決できない場合は…

USBGPS2本体については

住所：〒920-8513　石川県金沢市桜田町２丁目84番地
アイ・オー・データ第２ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　サポートセンター
電話：本社 **076-260-3646**　東京 **03-3254-1036**
※受付時間 9:00 ～ 17:00　月～金曜日（祝祭日を除く）
FAX：本社 **076-260-3360**　東京 **03-3254-9055**
インターネット：　**http://www.iodata.jp/support/**

Super Mapple DIgital Ver.9 for I-O DATAについては

株式会社 昭文社
Super Mapple Digital Ver.9　ユーザーサポート係
電話:03-3556-5972　※受付時間　10:00～19:00（土・日・祝日、年末年始などの休業日を除く）
メール: smdv9@mapple.co.jp

お知らせいただく事項について

サポートセンターへお問い合わせいただく際は、事前に以下の事項をご用意ください。

1. ご使用の弊社製品名
2. ご使用のパソコン本体の型番
3. ご使用のOSとサポートソフトのバージョン
4. トラブルが起こった状態、トラブルの内容、現在の状態
（画面の状態やエラーメッセージなどの内容）

商標について

● I-O DATAは、株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。
● Microsoft,Windowsは、米国 Microsoft Corporationの登録商標です。
● スーパーマップル・デジタル、Super Mapple・Digital は株式会社昭文社の登録商標です。
● その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

本製品は情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づく製品です。
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

修理について

修理の前に

故障かな?と思ったときは、
① 本書をもう一度ご覧いただき、設定などをご確認ください。
② 弊社サポートセンターへお問い合わせください。
（上記【お問い合わせ】をご覧ください）
明らかに故障の場合は、下記内容を参照して、本製品をお送りください。

修理について

本製品の修理をご依頼される場合は、以下の事項をご確認ください。

●お客様が貼られたシールなどについて
修理の際に、製品ごと取り替えることがあります。
その際、表面に貼られているシールなどは失われますので、ご了承ください。

●修理金額について
■保証期間中は、無料修理いたします。
ただし、「保証規定」の「保証適用外」に該当する場合は、有料となります。

■保証期間が終了した場合は、有料にて修理いたします。
※弊社が販売終了してから一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。

■お送りいただいた後、有料修理となった場合のみ、往復はがきにて修理金額をご案内いたします。
修理するかをご検討の上、検討結果を記入してご返送ください。
（ご依頼時にFAX番号をお知らせいただければ、修理金額をFAXにて連絡させていただきます。）
修理しないとご判断いただきました場合は、無料でご返送いたします。

修理品の依頼

本製品の修理をご依頼される場合は、以下の事項をご確認ください。

●メモに控え、お手元に置いてください
お送りいただく製品の製品名、シリアル番号、お送りいただいた日時をメモに控え、お手元に置いてください。

●これらを用意してください
■お買い上げ時のレシート、領収書（ご購入日がわかるもの）
※ただし、保証期間が終了した場合は、必要ありません。
■以下の内容を書いたもの
●返送先［住所/氏名/(あれば)FAX番号］、
●日中にご連絡できるお電話番号、
●ご使用環境（機器構成、OSなど）、
●故障状況（どうなったか）

●修理品を梱包してください
■上で用意した物を修理品と一緒に梱包してください。
■輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材にて梱包してください。
※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。

●修理をご依頼ください
■修理は以下の送付先までお送りください。
※原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、発送時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。
■送付の際は、紛失等を避けるため、宅配便か書留郵便小包でお送りください。

【送付先】〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
アイ・オー・データ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　修理センター　宛

修理品の返送

■修理品到着後、通常約１週間ほどで弊社より返送できます。
※ただし、有料の場合や、修理内容によっては、時間がかかる場合があります。

デジタルライフの夢を拡げる
株式会社 アイ・オー・データ機器
本社サポートセンター：〒920-8513 石川県金沢市桜田町２丁目84番地
ホームページ：http://www.iodata.jp/support/
2009.1.31 発行

Copyright (C) 2009 I-O DATA DEVICE, INC. All Rights Reserved.

PRINTED WITH SOY INK 大豆インキを使用しています