

はじめにお読みください

B-MANU200807-01

動作環境

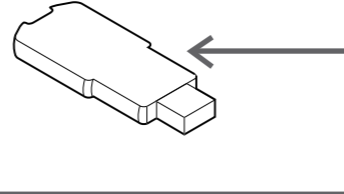
対応機種	WILLCOM Advanced/W-ZERO3[es] (WS011SH) WILLCOM W-ZERO3[es] (WS007SH)
対応OS	Windows Mobile 6、Windows Mobile 5.0 Windows Vista™ (32ビット版)、Windows XP、 Windows 2000
インストール時に必要	Microsoft®ActiveSyncが動作する Windowsマシン (CD-ROMドライブ搭載) が 必要になります。

※本製品のCD-ROMにはWindows版のドライバも収録しております。
Windowsドライバについては、CDROM内の「WIN」フォルダのReadme.txtを
ご覧ください。

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	WGS84 (出荷時) (ユーティリティソフトにて「TOKYO」に変更可能。)
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 (USBコネクタ部含まず)
質量	約18g (USB変換コネクタ除く)
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リアル番号「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/iib/>

- 本製品 (1個)
- USBフレキシブルコネクタ (1個)
- USBGPS2/WSサポートソフト (1枚) [CD-ROM]
- ハードウェア保証書 (1枚)
- はじめにお読みください (1枚)
- セットアップガイド (1枚)

使用上の注意

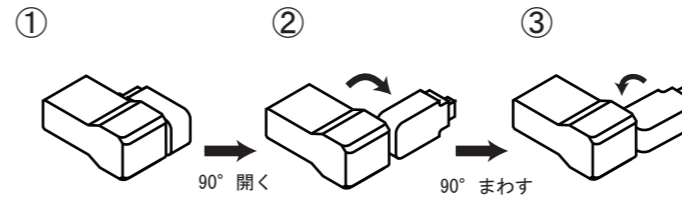
- 本製品はルート案内(音声ガイド)の機能はありません。
- 本製品の機能をご使用中は本製品の取り外しを行わないでください。正常な動作ができなくなります。
- 1.5GHz帯を使用している携帯電話などを本製品の近くで使用するとGPS衛星からの電波を受信しにくくなる場合があります。
- 本製品のラベルをはがしたり、文字を記入しないでください。本製品にラベルを重ねて貼らないでください。
- 使用する際には必ず取扱説明書または注意書きを読んでください。
- W-ZERO3[es]シリーズに大きな振動を与えると、本製品が外れて正常に動作しなくなる恐れがあります。
- 本製品はUSBハブには対応していません。(W-ZERO3[es]シリーズで使用時)
- 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
 - ・ビルの中
 - ・ビル内の駐車場
 - ・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。
- W-ZERO3[es]シリーズおよびパソコンの機種や、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。
- 本製品のロゴの入っている表面を真上に向けてご使用ください。(アンテナは表面にあります。)
- セットアップガイドで案内している地図ソフト(NAVITIME、Google Maps)は使用時に通信を行います。
- スタンバイ、スリープ、休止状態などには対応していません。
- 本製品の使用時は、電池の消耗が通常より早くなります。

USBフレキシブルコネクタについて

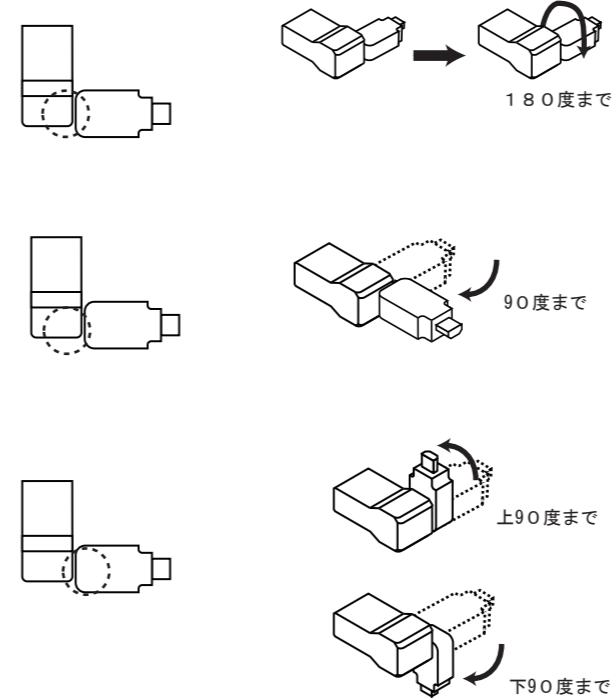
コネクタには可動範囲があります。
コネクタが破損しますので、絶対に無理な方向には曲げないでください。

使用時には……

以下の手順でコネクタを準備してください。



コネクタの可動範囲について



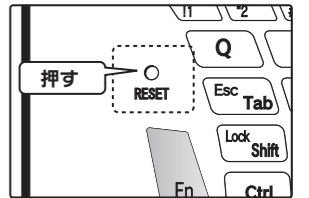
困ったときには

Q: USBGPS2/WS Utility にて「COMのオープンができません!!」と表示される。NAVITIMEなどのGPSアプリケーションで「GPSが認識できません」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: 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。通信設定は「セットアップガイド」の「4 地図ソフト (NAVITIME) の設定」をご参照ください。

A: ご使用中のアプリケーションを全て終了しW-ZERO3[es]シリーズをリセットしてください。リセットボタンは、キーボードの左側にあります。詳しくは本体取り扱い説明書をご参照ください。



▲W-ZERO3[es]の場合

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: USBGPS2/WS Utility 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/WS Utility」を起動します。
- ② 「設定」-「設定」をタップします。
- ③ 「初期化 (工場出荷状態)」ボタンをタップします。


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。


■警告および注意事項

	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。		この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が軽傷また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 


警告

 **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。


 **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。


 **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。


 **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。


 **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

 **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、NO_xなど)
●静電気の影響の強い場所
●保水性・保湿度の高い(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。)

 **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。

 **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

 **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

- 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。
- 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する設備や機器、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事項います。
- 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.)
- 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。
- 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。

商標について

- 「W-ZERO3」は株式会社ウィルコムの商標です
- NAVITIMEはナビタイムジャパンの商標です
- Google MapsはGoogle, Inc.の登録商標です。
- 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。
- Microsoft®ActiveSyncは、米国 Microsoft Corporation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。

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。

- 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。こちらも参考にさせていただきます。

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/

- それでも解決できない場合は…**

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/

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。

- ご使用の弊社製品名
- ご使用のW-ZERO3[es]シリーズまたはパソコン本体の型番
- ご使用のOSとサポートソフトのバージョン
- 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)

NAVITIMEのお問い合わせについて

ナビタイムジャパン

電話番号：03-3526-0712
受付時間：10:00～18:00(土日祝日を除く)
e-mail: willcom@navitime.co.jp

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/	2007.8.31 発行 Copyright (C) 2007 I-O DATA DEVICE, INC. All Rights Reserved.
	

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、ハードウェア保証書に記載されている「保証規定」に該当する場合は、有料となります。
※保証期間については、ハードウェア保証書をご覧ください。
 - 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、往復はか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**
 - 必要事項を記入した本製品のハードウェア保証書(コピー不可)
※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。