

## USBドライバ インストールマニュアル

Windows Vista® 64 ビット版/ Windows®7 専用

本書の著作権およびソフトウェアに関する権利は全てカシオ計算機株式会社に帰属します。 本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。 本書の一部または全部を無断で複写することは禁止されています。また、個人としてご利用になるほかは、 著作権法上、弊社に無断では使用できませんのでご注意ください。 本書および本ソフトウェア使用により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求につきまして も、弊社では一切その責任をおえませんので、あらかじめご了承ください。 本書内で使用されている表示画面は、実際に表示される画面と異なる場合があります。

「Microsoft® Windows®」、「Windows Vista®」、「Windows® 7」、「Microsoft® Internet Explorer®」は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。 その他、製品名等の固有名詞は、各社の商標または登録商標です。 インストールマニュアル説明内では、®マーク、™マークは明記しておりません。 Copyright ©CASIO COMPUTER CO., LTD.2010 All Rights Reserved.



じめに・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
SBドライバのダウンロード・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
SBドライバのインストール ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
パソコンとの接続・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
を続状態の確認・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
SBドライバの再インストール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10
マンドリファレンス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
。問い合わせ先・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	13

本書は、au 電話とパソコンを USB ケーブル WIN(0201HVA)(別売)または USB 充電ケーブル 01(0201HAA)(別売) (以下 USB ケーブル(別売)と略記します)を使用して接続し、インターネット通信を行うための USB ドライバのイ ンストール方法を説明しています。

本書の画面は au 電話「CA004」用 USB ドライバを Windows Vista 64 ビット版/Windows 7の OS ヘインストール する場合を例にしています。

#### ■ 動作環境

OS	Microsoft Windows Vista 64 ビット版/ Windows 7 32/64 ビット版 の各日本語版 ※Windows 98/Me/2000/XP/Windows Vista 32 ビット版ではご使用いただけません。
USB ポート	USB1.1 以上

※全ての環境での動作を保証するものではありません。

### ■ Windows Vista 64 ビット版/ Windows 7 専用の USB ドライバの提供がある機種

W シリーズ	W52CA W53CA W61CA W62CA W63CA
X000 シリーズ	CA001 CA002 CA003 CA004

### ■ インストールをはじめる前に

「USBドライバ」のインストールには、次のものが必要です。

● au 電話

● USB ケーブル WIN(0201HVA)(別売)、USB 充電ケーブル 01(0201HAA)(別売)



# USBドライバのダウンロード

- USBドライバダウンロードサイトを開き、ご使用の製品を選びクリックします。
- URL <u>http://k-tai.casio.jp/download/</u>
- **2.** 該当する OS 用のプログラムファイルをクリックします。
- 3. ファイルのダウンロード-セキュリティの警告画面で[保存]をクリックします。
  - \*[実行]をクリックすると、直接インストールが開始されます。⇒USBドライバのインストール(P.6)
- **4.** 名前を付けて保存画面で、保存するフォルダーを選択し、[保存]をクリックします。ダウンロード完了画面が表示されれば終了です。

※ダウンロード先はデスクトップなど、分かりやすい場所を指定してください。



●インストールが完了するまで au 電話をパソコンと接続しないでください。
 ●Administrator(管理者)権限のあるユーザーアカウント(利用者資格)でログインしてください。
 ●起動中のアプリケーションは全て終了してください。

《之注

※説明内の画面は Windows Vista パソコンのものです。OS のバージョンやお使いのパソコンによって画面や 名称が異なる場合があります。

※xxx=機種名

 ダウンロードした「xxxUSBDriver.exe」をダブル クリックして、USBドライバのインストールを開始 します。



 2. 警告画面が表示された場合の対応について
 ●Windows Vista でユーザーアカウント制御画面 が表示された場合は、[続行]をクリックしてく ださい。 ●Windows Vista の場合

ユーザー アカウント制御	x			
🥑 プログラムを続行するにはあなたの許可が必要です				
あなたが開始したプログラムである場合は、続行してください。				
Setup.exe Casio Hitachi Mobile Communications Co.,Ltd.				
(▽ 詳細(型) 〔続行(⊆) [= 2 ]				
ユーザー アカウント制御は、あなたの許可なくコンピュータに変更が適用 されるのを防ぎます。				

 Windows 7 でユーザーアカウント制御画面が 表示された場合は、[はい]をクリックしてください。

### USBドライバのインストール

3. USB ドライバのインストール開始画面が表示します。

注意事項を確認し、[次へ]をクリックします。



4. USBドライバの使用許諾契約画面が表示されます。契約内容をお読み頂き、同意される場合は [使用許諾契約の全条項に同意します]にチェッ クを入れ、[インストール]をクリックします。 インストール処理中の画面が表示され、インスト ールが行われます。

COUCH SUCKAGE - Installatione Walking     使用に注意契約     法の製品使用に注契約     法の製品使用に注契約     法の制品使用に注契約     ない	
エンドユーザーライセンス契約 1歳利 株式会社かぶり日ウェバイルコミュニケーションズ(以下「野社」といいます)は以下の条件に基づき、お客 は、オンワトウェア(CADUALISBドライ(よらまびそのマニュアルに記録まだは記書された情報のしたないまま を日本国内で使用する条件指令目をしまう。ホンワトウェアル、著作権で目離された情報のしたないまま を日本国内で使用する条件指令目をしまう。ホンワトウェアル、著作権で目離されていますが、公表を打つ ので見る形がなまれたでは、主要な	・ 美力 かり
<ul> <li>□ 時間が行きないているすぎ</li> <li>2第二者の使用 お客様は、有信あるいは使用を認わず、ホソフトウェアおよびそのコピーしたものを第二者に認慮、頒布、5 与あるいは使用などをさせることはできません。</li> <li>④ 使用料注意契約の全条項(こ回意します(A) ○ 使用料注意契約の全条項(こ回意します(A))</li> <li>○ 使用料注意契約の全条項(こ回意しません)</li> </ul>	ž -
stal/Shield	th )

- 5. 右記の画面が表示されると、インストールは終 了です。[OK]をクリックしてください。
   ※インストールを中止すると、USB ドライバのイ ンストールが失敗しますのでご注意ください。
   ※お使いの機種によってはインストール終了ま で時間がかかる場合があります。
  - ※インストールが正常に終了後は、ダウンロード した「xxxUSBDRIVER.EXE」ファイルは削除し てください。



# パソコンとの接続

「USBドライバ」のインストール完了後に、以下の手順に従って、au 電話とパソコンを USB ケーブル(別売)で接続します。



## ■接続状態の確認

パソコンが USB ドライバおよび au 電話を正常に認識しているかを確認します。 データ転送モード、高速データ転送モードそれぞれについて確認を行ってください。

※説明内の画面はWindows Vista パソコンのものです。OSのバージョンやお使いのパソコンによって画面や名称が異なる場合があります。

※xxx=機種名

**1.** ■パソコンとの接続(P.7)の手順に従って、パソ コンと au 電話を接続します。

- **2.** コントロールパネルからシステムのプロパティを 開きます。
  - Windows Vista でシステムのプロパティを開く [スタート]ー[コントロールパネル]ー[システム とメンテナンス]ー[システム]をクリックしてくだ さい。

●Windows 7 でシステムのプロパティを開く

[スタート]ー[コントロールパネル]ー[システム とセキュリティ]ー[システム]をクリックしてくだ さい。





システムのプロパティ画面からデバイスマネージャを開きます。

[デバイスマネージャ]をクリックします。



### 接続状態の確認

ーユーザーアカウント制御画面が表示されることがあります。[続行]または[はい]をクリックしてください。



#### データ転送モードの場合

ダバイスマネージャ画面で、ユニバーサルシリアルバスコントローラをダブルクリックし、「auxxx」が表示されていることを確認します。 ポート(COMとLPT)をダブルクリックし、「\_auxxxSerial Port」が表示されていることを確認します。 モデムをダブルクリックし、「auxxx」が表示されていることを確認します。 もデムをなびしたり、「auxx」が表示されていることを確認します。

A デバイス マネージャ	
ファイル(E) 操作(A) 表示(⊻) ヘルプ(E)	
▲▲ システム デバイス	
中一 ディスクドライブ	
■ ■ ディスプレイ アダプタ	
⊕ 🔮 ネットワーク アダプタ	
※ 4月 ヒューマン インターフェイス デバイス	
e 博 ボート (COM と LPT)	
au CA004 Serial Port (COM4)	
	E
「夢 通信ボート (COM1)	
□ □ □ □ ほかのデバイス	
└────────────────────────────────────	
B B フウス k スクほわのポインモノング モバイス	
au CA004	
□ □ □ ユニバーサル シリアル バス コントローラ	
au CA004	
Intel(R) ICH9 Family USB Universal Host Controller - 29	
Intel(R) ICH9 Family USB Universal Host Controller - 2935	
Intel(R) ICH9 Family USB Universal Host Controller - 2936	
Intel(R) ICH9 Family USB Universal Host Controller - 2937	+

### 高速データ転送モードの場合



🚔 デバイス マネージャ	
ファイル(E) 操作(A) 表示(Y) ヘルプ(日)	
亩 ● システム デバイス	
由っ ディスク ドライブ	
☆ ■ ディスプレイ アダプタ	
白 🔮 ネットワーク アダプタ	
中期 ドューマン インターフェイス デバイス	í
中間 ボータブル デバイス	
(PETボート (COM と LPT)	
au CA004 High Speed Serial Port (COM5)	
· 「	
白一個(ほかのデバイス	
⊕ 🕅 マウスとそのほかのボインティング デバイス	
■ ユニバーサル シリアル バス コントローラ	
au CA004 High Speed	
untel(R) ICH9 Family USB Universal Host Controller - 2934	
Intel(R) ICH9 Family USB Universal Host Controller - 2935	
🚽 🗑 Intel(R) ICH9 Family USB Universal Host Controller - 2936	
Intel(R) ICH9 Family USB Universal Host Controller - 2937	
Intel(R) ICH9 Family USB Universal Host Controller - 2938	
Intel(R) ICH9 Family USB Universal Host Controller - 2939	

デバイスマネージャで表示されない場合や"?"マークが表示される場合には、USB ドライバの再インストールを行ってください。
デバイスマネージャのツールバー[表示]をクリックし、[デバイス(種類別)]を選択してください。
COM の番号表示はパソコンの環境によって異なります。
お使いの au 電話によっては高速データ転送モードに対応していません。
お使いの au 電話によっては高速データ転送モードは高速転送モードとなります。

# USBドライバの再インストール

「USBドライバ」が正常にインストールできない場合や、USBドライバおよび au 電話が正常に認識されない場合には、USBドライバの再インストール(一度削除してから再度インストール)を行ってください。

※説明内の画面はWindows Vista パソコンのものです。OSのバージョンやお使いのパソコンによって画面や名称が異なる場合があります。

※xxx=機種名

●USB ドライバの削除作業の途中で、パソコンの再起動が行われます。編集中のファイルや他のアプリ ケーションはあらかじめデータを保存し、終了しておいてください。 ●au 電話から USB ケーブル(別売)を外してください。

 コントロールパネルから「プログラムのアンイン ストール」を開きます。
 [スタート]-[コントロールパネル]-[プログラム]の中にある[プログラムのアンインストー

ル]をクリックします。

ユーザー アカウントと家族の 安全設定 4 システムとメンテナンス Windows の開始 x ± x 足 使意のユーザーへの保護者による制 適のセットアップ プーザーアカウントの追加または削 除 除 バックアップの作成 セキュリティ 更新プログラムの確認 セキュリティ状態の確認 デスクトップのカスタマイズ デスクトップの背景の変更 配色の変更 画面の解像度の調整 5 Windows ファイアウォールによる プログラムの許可 トワークとインターネット ・ターネットへの撮機 トワークの状態とタスクの表示 ・イルの共有の設定 時計、言語、および地域 5 - パー・ 一日、 のよい 密域 キーボードまたは入力方法の変更 表示言語の変更 ド 7の自動再生 コンピュータの簡単操作 設定の提案の表示 視覚ディスプレイの最遅化 -0 その他のオプション 細 プログラムのアンインストール

## USBドライバの再インストール

2. プログラム一覧から[au xxx Software]を選択し[削除]をクリックします。

プログラム一覧から[au xxx Software]を右クリッ クし、[アンインストール]をクリックします。また、 ユーザーアカウント制御画面が表示された際 は、[続行]または[はい]をクリックしてください。



ユーザー アカウント制御				
🔶 統行するにはあなたの許可が必要です				
あなたが開始した操作である場合は、続行してください。				
	アプリケーションのアンインストールまたは変更 Microsoft Windows			
☞ 詳細(⊇)	振行( <u>C</u> ) キャンセル			
ユーザー アカウント制御は、あなたの許可なくコンピュータに変更が適用 されるのを防ぎます。				

3. USB ドライバのアンインストール確認画面が表示されますので、[はい]をクリックします。

イ、パソコンの再起動を促す画面が表示されます。起動中のアプリケーションを全て終了させ、au電話から USB ケーブル(別売)が外れていることを確認し、[はい]をクリックします。 パソコンが再起動されます。

5. パソコンの再起動後、USB ドライバのインストール 作業(P.5)を実行してください。



### ■ATコマンド一覧

AT コマンドは、"AT"に続いて"コマンド"と"パラメータ"を入力し、最後にエンター(Enter)キーを押すとコマンド が実行されます。パラメータ値を省略した場合は"OK"を返します。 なお、コマンドの入力は、大文字・小文字ともに可能です。 ※xxx=機種名

コマンド	コマンド名称	書式	解説
/	再実行	A/ <cr></cr>	直前の AT コマンドをもう一度実行します。
D	ダイヤル	ATD[ダイヤルナンバー] 〈CR〉	ダイヤル発信します。
En	コマンドエコー	ATEn <cr></cr>	パソコンに対してコマンドキャラクタをエコーバックするかど うかを設定します。 n=0:コマンドエコーしない n=1:コマンドエコーする(デフォルト値)
In	アイデンティフィ ケーション	ATIn <cr></cr>	パラメータに従って要求内容をパソコンに通知します。 n=0:OKを返す n=1:製品名(xxx) n=2:対象移動機(CDMA 1x WIN) n=3:製造メーカー名(CASIO) n=4:OKを返す n=5:OKを返す n=6:電話番号表示 n=7:OKを返す
Qn	リザルトコードの 制御	ATQn <cr></cr>	リザルトコードをパソコンへ返すかどうかを設定します。 n=0:リザルトコード送出あり(デフォルト値) n=1:リザルトコード送出なし
Vn	リザルトコードの 選択	ATVn <cr></cr>	パソコンへのリザルトコードを数字(短い形式)で返すか文 字(長い形式)で返すかを設定します。 n=0:数字 n=1:文字(デフォルト値)
&Cn	DCD 信号の制 御	AT&Cn <cr> ご注意:デフォルト値で ご使用ください。</cr>	DCD(受信キャリア検出)信号の動作を制御します。DCD信 号とは、相手からのキャリアを受信しているかどうかをパソ コンへ知らせる信号です。 n=0:常に DCDを ON n=1:パケット通信がアクティブのときのみ ON(デフォルト 値)
&Dn	DTR 信号の制 御	AT&Dn <cr> ご注意:デフォルト値で ご使用ください。</cr>	DTR(データ端末レディ)信号の動作を制御します。 n=0:常に DTR を無視する n=1:オンライン状態で DTR 信号が ON から OFF になるとオ ンラインコマンド状態へ移行する n=2:オンライン状態で DTR 信号が ON から OFF になると 回線を切断し、オフラインコマンド状態へ移行する(デフォ ルト値)
&F	工場出荷時設 定への初期化	AT&F <cr></cr>	各種コマンドのパラメータ値や S レジスタの内容を工場出 荷時に戻します。

#### ■Sレジスター覧

S レジスタは、通信用端末として使用するための各種設定を行います。 S レジスタの設定方法: "AT"に続いて"Sn=X"を入力します。(n:レジスタ番号、X:設定値) (例)ATS0=2 S レジスタの参照方法: "AT"に続いて"Sn?"を入力すると設定値が表示されます。

(n:レジスタ番号) (例)ATS0?

レジスタ	内容	単位	初期値	設定範囲
S0	自動着信回数	回	0	0~255
S3	CR キャラクタコードの設定	-	13	13 のみ
S4	LF キャラクタコードの設定	-	10	10 のみ
S5	BS キャラクタコードの設定	-	8	8のみ

#### ■リザルトコード一覧

本製品がモデムとして動作する場合、パソコンなどからの AT コマンドに応答し、リザルトコードの形でパソコン に信号を送り、回線での動作状態を通知します。

使用できるリザルトコードには2つの形式があります。文字形式で長く詳しい応答と、数字形式で短い応答です。 文字形式のコードは<CR><LF>で始まり、<CR><LF>で終了します。数字形式には先行するシーケンスはなく、 <CR>で終了します。

数字	文字	説明
0	ОК	コマンドライン実行確認のため、このリザルトコードを送ります。
1	CONNECT	オンラインモード状態に遷移した場合、このリザルトコードを送ります。
3	NO CARRIER	オフラインモード状態に遷移した場合、このリザルトコードを送ります。
4	ERROR	コマンドライン構文エラー、実行不可能およびコマンドが存在しない場合、
		またパラメータ許可範囲外の場合に、このリザルトコードを送ります。
29	DELAYED	通信が規制中の場合、このリザルトコードを送ります。

# ■ お問い合わせ先

株式会社カシオ日立モバイルコミュニケーションズ

USBドライバ専用サポート窓口

E-mail:<u>usb-driver@ch-mobile.co.jp</u>

※氏名、Eメールアドレス、ご使用のパソコン、パソコンのOS、au電話機種、お問い合わせ内容(行いたいこと、 実際に行った操作、画面メッセージなど)を詳しく記述してください。