

12 接続

Bluetooth

Bluetoothを使用する前に

注

- 本製品による Bluetooth 接続は、市販されている全ての Bluetooth デバイスとの接続を保証するものではありません。
- 本体と Bluetooth 互換デバイス間の無線通信は 10m 以内です。
- 本機の Bluetooth 機能は 2.4GHz 帯です。この周波数帯では、電子レンジなど様々な機器が運用されています。そのため、他の通信機器との干渉により、通信速度が下がったり通信距離が短くなる可能性があります。干渉が発生した場合には、本製品の使用場所を変えるか、干渉元の機器を停止して下さい。
- Bluetooth 通信は、壁などの障害物により電波状況が変化する可能性があります。
- USB ケーブルと Bluetooth の同時接続はできません。

◆Bluetooth仕様

設定	説明
バージョン	Bluetooth 仕様 Ver.1.2
出力	Bluetooth 電カクラス 2
周波数バンド	2.4 GHz (2.402 GHz-2.480 GHz)
通信距離	約 10m
サポートされているプロファイル	OPP: オブジェクトプッシュプロファイル FTP: ファイル転送プロファイル SYNC: 同期プロファイル HSP: ヘッドセットプロファイル HFP: ハンズフリープロファイル DUN: ダイアルアップネットワークングプロファイル SDAP: サービスディスカバリアプリケーションプロファイル A2DP: アドバンスド・オーディオディストリビューションプロファイル

12

接続

Bluetooth

◆Bluetoothで送信できるデータ



ファイル	説明
電話帳	<ul style="list-style-type: none">1件ずつ送信することができます。アイコンイメージは送信することができません。
メモ帳	<ul style="list-style-type: none">1件ずつ送信することができます。
カレンダー	<ul style="list-style-type: none">1件ずつ送信することができます。次の項目の内容については、送受信することができません。カテゴリ、音声オン/オフ、パイプレータオン/オフ、通知音、通知タイプおよび通知画像。
タスクリスト	<ul style="list-style-type: none">1件ずつ送信することができます。次の項目の内容については、送受信することができません。音声通知、パイプレータオン/オフおよびタスクタイプ。
データフォルダ内のファイル	<ul style="list-style-type: none">1件ずつ送信することができます。著作権で保護されたファイルは送信できません。

◆Bluetoothの設定

注

Bluetoothの動作性能は使用している Bluetooth デバイスに依存します。より詳細な情報については周辺機器の取扱説明書を参照するか、または周辺機器のメーカーにご相談ください。



◆Bluetoothオン/オフ設定

- 1 「メインメニュー」> 「設定」> 「接続設定」> 「Bluetooth」> 「Bluetooth オン/オフ」を選択します。
- 2  を押して「オン」を選択し、次に  を押します。
- 3 Bluetooth アイコンが待受画面のアイコンバーに表示されます。



◆自デバイス表示許可の設定

本機の Bluetooth デバイスを、他の Bluetooth デバイスから検索可能に設定します。

- 1 「接続」> 「接続設定」> 「Bluetooth」> 「自デバイス表示許可」を選択します。

- 2  を押して「表示」を選択し、 を押して設定します。

◆新しいデバイス検索

- 1 「設定」>「接続設定」>「Bluetooth」>「新しいデバイスの検索」を選択します。
- 2 検索されたデバイスリストで  を押してペアリングをしたいデバイスを選択し、「設定」>「ペアリング」を選択してデバイスをペアリングを実行します。
- 3 Bluetooth パスコードを入力し、 を押して確定します。
- ペアリング先のデバイスで、15秒以内にパスコードを入力すると、ペアリングが完了します。
- 4 ペアリングが成功すると、ペアリングが成功したことを知らせるダイアログボックスが表示され、デバイスを信頼済みとして設定するかどうか、確認画面が表示されます。
- 5 「はい」を選択した場合、その機器とは次回以降ペアリングを省略することができます。

注

- 新規デバイスを選択する際は、本機と接続したい機器の双方の Bluetooth 機能をオンにして、自デバイスの表示許可を行うように設定してから、デバイスの検索を行ってください。
- 同時に最大 30 台の Bluetooth デバイスを検索してペアリングできます。
- Bluetooth デバイスを接続するためには、パスコード（1～16桁の数字）を設定する必要があります。送信者と受信者は同じコードを入力することで、ペアリングを行うことができます。
- デバイスのペアリングを行う際に、パスコードが必要でない場合もあります。

「設定」>「接続設定」>「Bluetooth」>「Bluetooth デバイス一覧」を選択します。ペアリングされたデバイスがリストに表示されます。リストの中からデバイスを選択し、「設定」を選択すると次の操作ができます。

設定	説明
検索	他の Bluetooth デバイスを検索します。
ペアリング／ ペアリング 解除	デバイスをペアリングするかペアリングされたデバイスのペアリングを解除します。
信頼済に設定／ 非信頼に設定	<ul style="list-style-type: none"> 信頼済として設定：データ送信要求があると自動的にデータを受信します。 非信頼されていないとして設定：データ送信要求があると本機はデータを受信するか否か問合せします。
自デバイス名 変更	本機の Bluetooth デバイスの名前を変更できます。
削除	Bluetooth デバイスをデバイスリストから消去します。
全て削除	すべての Bluetooth デバイスをデバイスリストから消去します。
デバイスの 詳細	Bluetooth デバイスの詳細情報を表示できます。

注

- デバイスリストはすべてのペアリングデバイスの情報を保持します。

Bluetooth を利用してインターネットへ接続する

本製品内蔵の Bluetooth 機能と HSDPA モデム機能を利用することにより、PC を本製品経由でインターネットに接続することができます。

Bluetooth 経由でのインターネット接続は、本製品の Bluetooth 接続設定を行う必要があります。

なお、PC に本製品に付属の CD-ROM からダイアルアップ用のアプリケーションをインストールしてください。
(詳細は CD-ROM 内のヘルプファイルをご参照下さい。)

ここでは本製品側の Bluetooth 接続に関する設定を説明します。

注

- 本機能を使用する場合、PC 側の OS は Windows 2000 SP4 以降、Windows XP SP2 以降、または、Windows Vista であることが必要です。

- 1 「メインメニュー」>「設定」>「接続設定」>「モデム」を選択し、「Bluetooth 経由」に設定します。
- 2 「メインメニュー」>「設定」>「接続設定」>「Bluetooth」>「Bluetooth オン/オフ」を選択します。
- 3 PC の「デバイスマネージャ/モデム」の中に、「標準 33600bps モデム」があることを確認します。PC 上で Bluetooth 用のドライバプログラムを実行し、本機とのペアリングを行います。PC が本機のダイヤルアップネットワークサービスを検出した後、このサービスを利用することができます。
- 4 ダイヤルアップインターネットをインストールします。CD-ROM を PC へ挿入し、画面の指示に従ってインストールを完了します。
- 5 PC 上でダイヤルアップインターネットを実行します。操作の詳細については CD-ROM の Dialup Internet のヘルプを参照してください。

Bluetoothデバイスの設定

「メインメニュー」>「設定」>「接続設定」>「Bluetooth」を選択すると、Bluetooth 機能の基本設定を実行できます。

設定	説明
Bluetooth オン/オフ	Bluetooth 機能を「オン」または「オフ」に設定します。
新しいデバイスの検索	新しい Bluetooth デバイスを検索できます。
Bluetooth デバイス一覧	すべての検出された Bluetooth デバイスを表示できます。
自デバイス表示許可	本機の Bluetooth 機能が有効の時、他の Bluetooth デバイスから、本機を検出できるかどうかを設定します。
自デバイス名変更	本機の Bluetooth デバイスの名前を変更できます。
デバイスのプロパティ	本機の Bluetooth デバイスの名前やアドレスなどの詳細情報を表示することができます。

■ PCと接続する

PCと接続する

本製品をPCと接続してHSDPA 3.6Mbpsのモデムとして使用し、PCからインターネットへダイヤルアップ接続を行ったり、本体に取り付けた microSD カード内のデータの読み書きを行うことができます。本製品と PC とは付属の専用 USB ケーブルにより USB 接続または、Bluetooth を利用して接続します。

12
接続

USB接続を設定する

本製品を USB ケーブルで PC に接続するには、USB 接続の設定、および、付属の CD-ROM から H11HW ユーティリティやUSBドライバをPCにインストールする必要があります。

1 本機を USB 接続に設定する。

- ・「メインメニュー」>「設定」>「接続設定」>「モデム」>「USB 経由」を選択し、設定します。

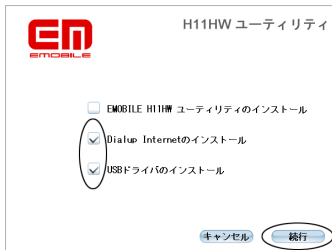
2 ソフトウェアのインストール。

ソフトウェアのインストールが完了するまで、本製品をPCに接続しないで下さい。

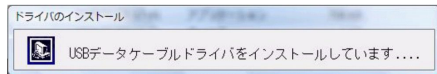
下記のプログラムをPCにインストールする必要があります。

- USB ドライバ
- H11HW ユーティリティ (PC と本製品間でファイルやデータを交換する場合)
- ダイヤルアップインターネット (専用のダイヤルアップを使用する場合)
 - ・ PC の電源を入れ、OS を起動します。
 - ・ 付属の CD-ROM を CD ドライブにセットします。
 - ・ PC の OS が Windows Vista の場合には「ユーザーアカウント制限」の警告ウィンドウがポップアップします。「許可」をクリックしてください。
 - ・ インストーラーが起動します。

- インストーラーメニューの下記の項目にチェックマークがついていることを確認します。

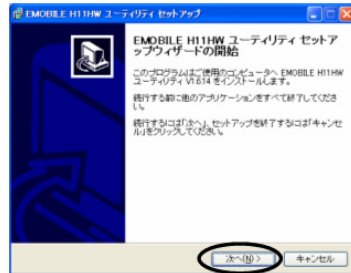


- 「続行」ボタンをクリックします。
- 下図のウィンドウが表示され、USB ドライバがインストールされます。(インストールが完了するまでしばらく時間がかかります。)



USBドライバのインストールが完了すると、H11HWユーティリティのインストールを開始します。

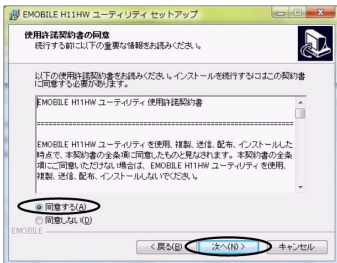
- インストールウィザードが表示されます。



- 「次へ」をクリックします。

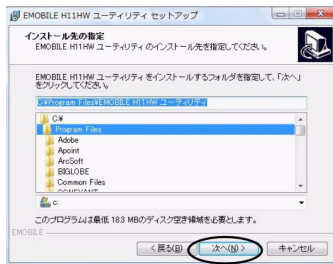
■ PCと接続する

- ・使用承諾契約書同意画面が表示されます。

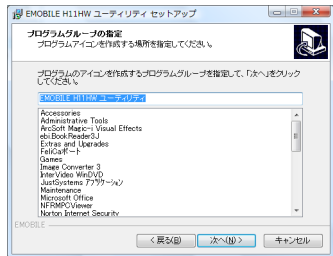


「同意する」を選択し、「次へ」ボタンをクリックします。

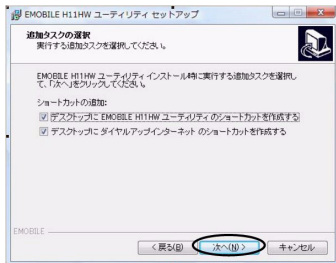
- ・インストールするフォルダを指定します。(画面ではデフォルトの「C:\Program Files\EMOBILE H11HW ユーティリティ」が表示されます。)



- ・フォルダを指定したら、「次へ」ボタンをクリックします。

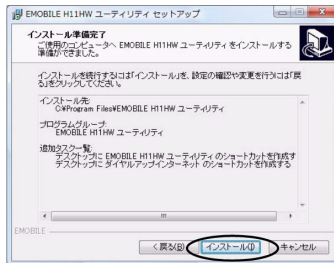


- ・スタートメニューでプログラムのアイコンを表示するプログラムグループを指定し、「次へ」をクリックします。
- ・デスクトップにアイコンを表示するかどうかを設定します。



デスクトップにアイコンを作成しない場合は、チェックマークを外します。

- ・「次へ」をクリックするとインストール開始の確認画面が表示されます。



- ・「インストール」をクリックするとインストールが開始されます。

■ PCと接続する

注

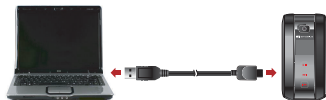
インストーラーのメニューで「ダイヤルアップインターネット」にチェックを入れなかった場合はダイヤルアップインターネットはインストールされません。



- インストールが完了し、上の画面が表示されたら「完了」をクリックします。これでインストールは完了です。

3 本機と PC の接続

- 本製品付属の USB ケーブルの USB コネクタを PC の USB ポートに差し込みます。次に USB ケーブルの 20Pin コネクタを本機側面の外部接続端子に差し込みます。



注

H11HW 本体に microSD カードが挿入されていると、メインディスプレイに USB カードリーダーとして使用するかの問い合わせが表示されます。「いいえ」ボタンを押して USB メモリとしての使用をキャンセルします。

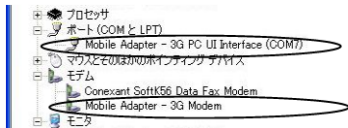


12

接続

USB接続でPCからインターネットに接続する

- 初めてUSBケーブルでPCに接続する場合はUSBデバイスが検出され、USBドライバが組み込まれます。
- ハードウェア検出のウィザードが開いた場合は、「自動的にデバイスドライバを検出する」を選択し、「次へ」をクリックしてください。
- デバイスがインストールされたら、デバイスドライバを確認します。「スタートメニュー」>「コントロールパネル」>「システム」でシステムのプロパティを開きます。「ハードウェア」タブを選択し、「デバイスマネージャ」ボタンをクリックします。



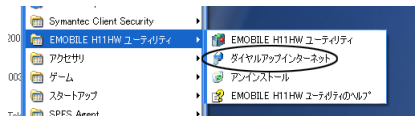
上図のように「ポート (COM と LTP) 」に Mobile Adapter - 3G PC UI Interface (COM *) が、「モデム」に Mobile Adapter - 3G Modem がインストールされていることを確認してください。

(「ポート」の 3G PC UI Interface の COM の番号はお使いの PC の状態によって異なります。上の例では COM7)

USB接続でPCからインターネットに接続する

- ダイヤルアップインターネットを使ってインターネットに接続します。

- PC の「スタートメニュー」>「EMOBILE H11HW ユーティリティ」>「ダイヤルアップインターネット」をクリックします。またはデスクトップのダイヤルアップインターネットをダブルクリックします。



12

接続

■ USB接続でPCからインターネットに接続する

- ダイヤルアップインターネットが起動します。初めての起動の場合は「新規」ウィンドウが開きます。



- ハードウェアタブで通信デバイスの設定内容を確認してください。通常は自動的に Mobile Adapter - 3G Modem (COM x) が選択されます。Mobile Adapter 以外が表示されるか、何も表示されない場合は、通信デバイスのウィンドウの横の▽をクリックしてプルダウンメニューを開き、Mobile Adapter - 3G Modem (COM *) を選択します。

- OK をクリックすると、ダイヤルアップインターネット起動画面が表示され、自動的に作成されたダイヤルアップの接続用アイコンが表示されます。



注

ダイヤルアップインターネットを使用すると、接続用アイコンにはダイヤルアップの各種設定が自動的に行われます。ダイヤルアップの情報として下記が使用されています。

接続の名前：EMOBILE（任意の名前に変更できます。）


A P N：emb.ne.jp

電話番号：*99***1#

ユーザー名：em

パスワード：em


2回目以後にダイヤルアップインターネットを起動すると「新規」ウィンドウは開きません。

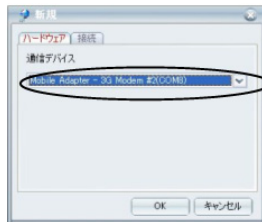
- 接続用アイコンのEMOBILEをダブルクリックするか、接続用アイコンを選択し、左側のアイコンをクリックするとインターネットに接続します。

注

2度目以後にUSB接続を行う際、インストールのときに接続したポートと異なるUSBポートにUSBケーブル接続すると、登録されている接続用アイコンを使用しても接続できない場合があります。これは異なるUSBポートに接続すると、登録済みの接続用ダイヤルアップで使用するCOMポートとは異なるCOMポートがModem Adapterに割り当てられるためです。このような場合は、ダイヤルアップインターネットを終了し、インストール時に使用されたUSBポートにつなぎなおしてからダイヤルアップインターネットを起動し、ダイヤルアップしてください。又は作成されたポート用に、新しい接続を作り直してください。

2 新しい接続の作成

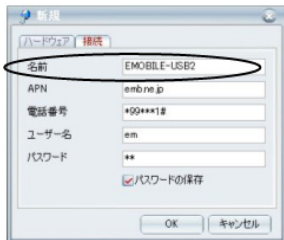
- 新しいダイヤルアップ接続の設定を行い、その接続用のアイコンを作成します。パソコンによっては、本機を接続するパソコン側USBポートを変更することで、新しい接続の作成が必要な場合があります。
- 新しい接続を作成するには、ダイヤルアップインターネットの画面で（新規）をクリックし、新規画面を開きます。



- 表示される通信デバイスが、新しいCOMポートになっていることを確認してください。

■ USB接続でPCからインターネットに接続する

- 「接続」タブを選択して、接続を識別するための名前を登録します。(例：EMOBILE-USB2)



OK ボタンをクリックします。



- 新しいアイコンが作成され、クリックして接続できれば完了です。

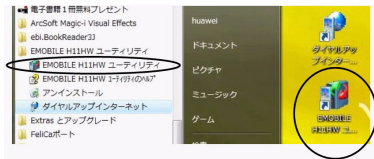
USB接続で本製品とPC間でファイルを交換する

本機とPCをUSBケーブルで接続し、本製品に付属のH11HWユーティリティを利用すると各種のデータやファイルを転送することができます。

H11HWユーティリティのインストールの確認

「USB接続を設定する」のソフトウェアのインストール(P137)でインストールした「H11HWユーティリティ」の動作確認を行います。

- ・「スタートメニュー」>「プログラム」>「EMOBILE H11HWユーティリティ」>「EMOBILE H11HWユーティリティ」をクリックするか、デスクトップのH11HWユーティリティのアイコンをダブルクリックします。



- ・H11HWユーティリティが起動します。

注

H11HWユーティリティの使用方法は、「スタートメニュー」>「プログラム」>「EMOBILE H11HWユーティリティ」>「H11HWユーティリティ」のヘルプを参照するか、ユーティリティを起動した後、そのヘルプファイルを参照してください。

■ USB接続で本製品とPC間でファイルを交換する

12

接
続