



RFID ハンディターミナル
セットアップガイド

(第 1.5 版)



【ご注意】

- 1) 本書の内容、およびプログラムの一部、または全部を当社に無断で転載・複製することは禁止されております。
- 2) 本書、およびプログラムに関して将来予告なしに変更することがあります。
- 3) プログラムの機能向上のため、本書の内容と実際の画面・操作が異なってしまう可能性があります。この場合には、実際の画面・操作を優先させていただきます。
- 4) 本書の内容については万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点・誤り・記載漏れなどお気づきのことがございましたら、当社までご連絡ください。
- 5) 本書の画面に登場する物品名・写真・数値などは実際の物とは一切関係ございません。

※ 本書に記載されている会社名・製品名などは、各社の商標、または登録商標です。

<目次>

1.	はじめに.....	4
2.	準備.....	5
3.	Windows Mobile デバイスセンター 6.1 ダウンロード.....	6
3.1.	Windows Mobile デバイス センター ダウンロード.....	6
3.2.	Windows Mobile デバイスセンター インストール	8
3.3.	通信ライブラリのコピー	9
4.	アンインストール.....	10
4.1.	Windows Mobile デバイスセンター のアンインストール.....	10
5.	トラブルシューティング.....	11
5.1.	Windows Mobile デバイスセンター に接続できない.....	11

1. はじめに

本書では『Convi.BASE』で利用する、以下ハードウェアのセットアップ手順について説明しています。

ATID 社 AT880 / AT870

株式会社デンソーウェーブ BHT-1281QULWB-CE

なお、株式会社デンソーウェーブ BHT-1281QULWB-CE において、メーカー通信ライブラリでの接続を行う場合は、「BHT-1281 ハンディターミナル セットアップガイド」を参照ください。

- ※ 本書では基本的に「Microsoft Windows 10 Pro」の画面イメージにて説明をしています。
- ※ Windows7 でも手順は同様ですが、画面構成は異なりますので適宜読み替えてください。
- ※ ハードウェアの最新情報、および詳細情報は各メーカーが提供するマニュアル、ホームページ等をご確認ください。




Notes

アプリケーションやドライバのインストール実行について

アプリケーションやドライバのインストールは Administrator 権限を持つユーザーで実行してください。
また、インストールを始める前に使用中のアプリケーションは全て終了してください。

2. 準備

以下が揃っていることをご確認ください。

準備するもの		入手先
1	ハンディターミナル本体	
2	ハンディターミナル通信ユニット	
3	ハンディターミナルの電源ケーブル、ACアダプタ、USBケーブル	
4	Convi.BASE DVD 	<p>導入時にお渡し済み。</p> <p>・通信ライブラリ 1. OpenNETCF.Desktop.Communication.dll</p> <p>お手元にご用意できない場合は弊社までご連絡ください。</p>

注意

ハンディターミナル(クレードル)とPCは指示があるまで

USBケーブルで **接続しない** てください。

3. Windows Mobile デバイスセンター 6.1 ダウンロード

3.1. Windows Mobile デバイス センター ダウンロード

Microsoft 社のページから OS 種類に合ったインストーラをダウンロードします。

(32bit OS の場合)

<https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=14>

→ [drvupdate-x86.exe] がダウンロードされる

(64bit OS の場合)

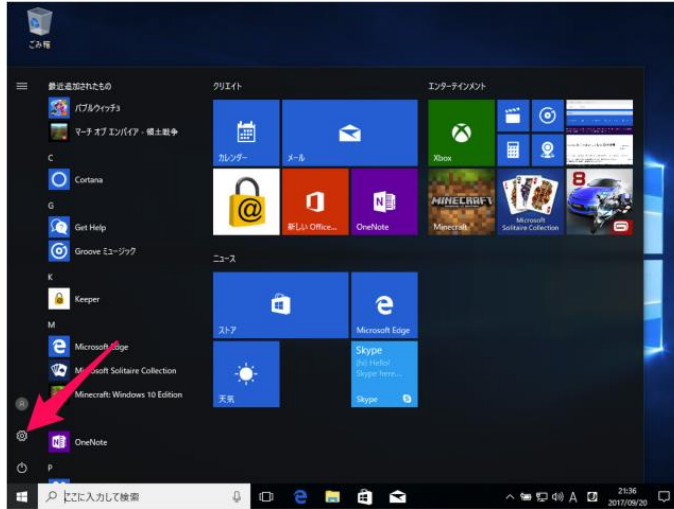
<https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=3182>

→ [drvupdate-amd64.exe] がダウンロードされる

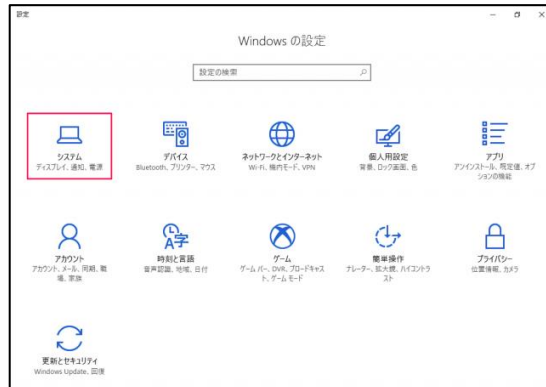
ダウンロードファイルは任意のフォルダに保存してください。

Notes 32ビット版 / 64ビット版 の確認方法

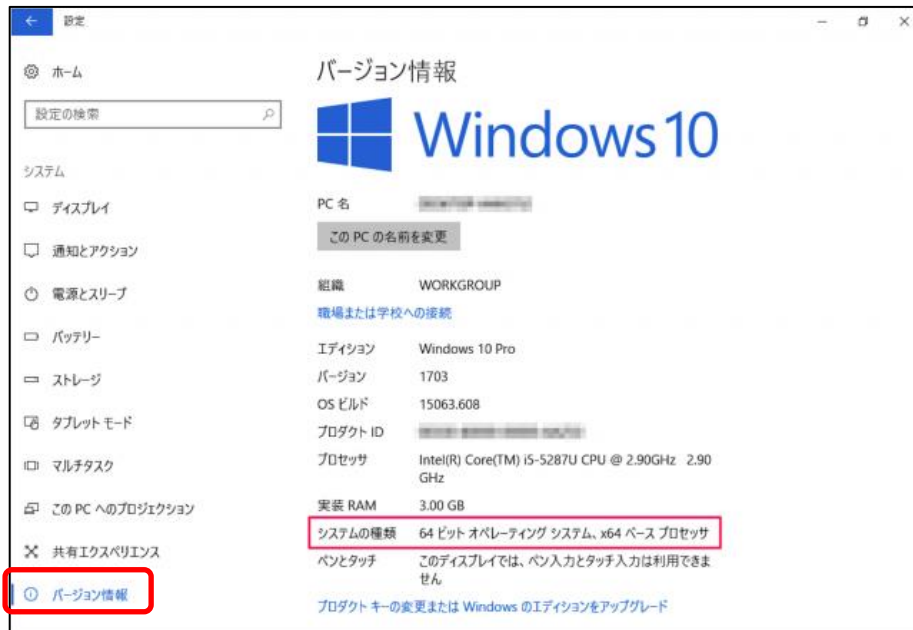
1. スタートメニューの「歯車」アイコンをクリック



2. 「システム」をクリック



3. 「バージョン情報」をクリックし、表示される「システムの種類」を確認する。

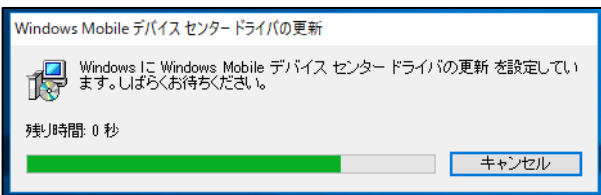


3. 2. Windows Mobile デバイスセンター インストール

ハンディターミナル(クレードル) と PC を USB ケーブルで接続してください。

名前	種類	サイズ
drvupdate-amd64.exe	アプリケーション	12,749 KB
drvupdate-x86.exe	アプリケーション	12,348 KB

ダウンロードした「drvupdate-amd64.exe」もしくは、「drvupdate-x86.exe」をダブルクリックで起動します。



(ステータスバーの表示がありますが、終了メッセージはありません。)



しばらく待つ(30~60 秒程度)と「Windows Mobile デバイスセンター」が自動起動し、“**接続確認**”と表示されることを確認する。

- 自動起動しない場合、以下をお試しください。
- ・手動で「Windows Mobile デバイスセンター」を起動する。
 - ・USB ケーブルを抜き差しする。
 - ・PC を再起動する。

接続できない場合は『5. トラブルシューティング』をご参照ください。



3.3. 通信ライブラリのコピー

Convi.BASE DVD から以下のファイルを周辺機器ツールのインストールフォルダにコピーします。

- ・ OpenNETCF.Desktop.Communication.dll

コピー先フォルダ:

(32bit OS の場合)

C:¥Program Files¥NETREQS¥Convi.BASE EE 周辺機器ツール

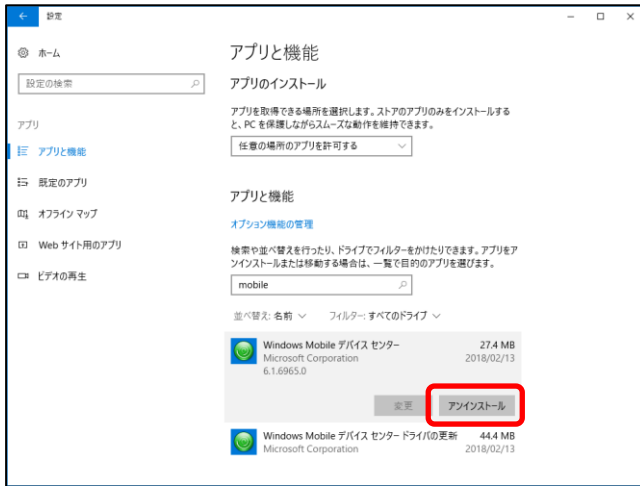
(64bit OS の場合)

C:¥Program Files (x86)¥NETREQS¥Convi.BASE EE 周辺機器ツール

4. アンインストール

4.1. Windows Mobile デバイスセンター のアンインストール

ハンディターミナル(クレードル) の USB ケーブルを PC から外してください。



「アプリと機能」から以下2つを選択し、「アンインストール」をクリックします。

- Windows Mobile デバイスセンター
- Windows Mobile デバイスセンター ドライバの更新

以降は画面指示に従いアンインストールを完了させてください。



Notes 「Windows Mobile デバイスセンター ドライバの更新」がアンインストールできない

「Windows Mobile デバイスセンター ドライバの更新」のアンインストールを実施しても、進捗バーが途中で戻り、アンインストールできない場合があります。
(原因は不明ですが、海外フォーラムを確認するとレジストリ内の情報削除ができない事に起因している模様です)

アンインストールせずとも PC の動作に影響はありませんが、削除するには「GeekUninstaller」等の、強制削除ツールを用いる必要があります。

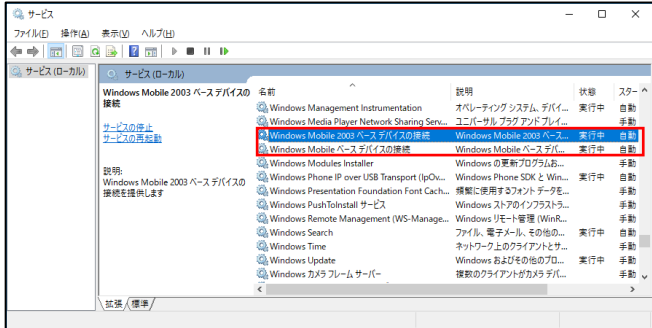
強制削除ツールは当社のサポート外となるため、ご使用により生じた損害につきましては、当社は一切の責任を負わないものとします。

5. トラブルシューティング

5.1. Windows Mobile デバイスセンター に接続できない

以下を順番にご確認ください。

① サービス「Windows Mobile 2003 ベースデバイスの状態」、「Windows Mobile ベースデバイスの状態」の確認

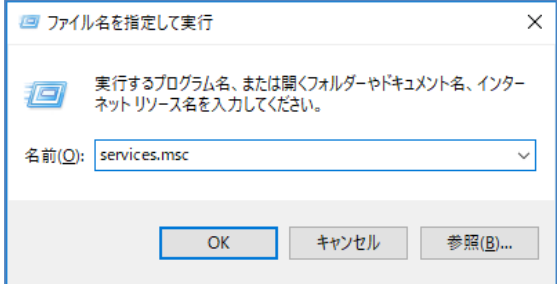


「サービス」を起動し、次のサービスが、**実行中**であることを確認する。

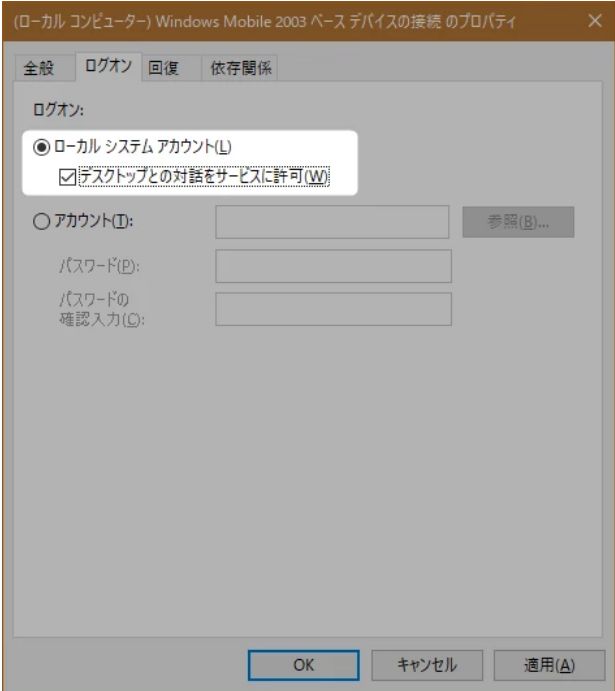
- Windows Mobile 2003 ベースデバイスの接続
- Windows Mobile ベースデバイスの接続
- Remote Procedure Call (RPC)
- Remote Procedure Call (RPC) Locator

「実行中」でない場合は、「実行中」にする。
また、「スタートアップの種類」を、「自動」にする。

「サービス」の起動方法：
ファイル名を指定して実行 に `services.msc` を入力し、「OK」をクリックする。



② (Win10 Creators Edition (バージョン 1703、ビルド 15063) 以降の場合) ログオン設定の確認



次のサービスの「ログオン」を確認する。

- Windows Mobile 2003 ベースデバイスの接続
- Windows Mobile ベースデバイスの接続

- サービス画面のサービス名をダブルクリックし、「プロパティ」画面を開く。
- 「ログオン」タブを開く
- 「ローカル システム アカウント(L)」を選択し、「デスクトップとの対話をサービスに許可(W)」を ON にする
- 「OK」をクリック

③ デバイスの電源を投入する。(投入後、初期設定画面が表示されたら画面指示に従い初期設定を完了する)

- ④ 手で「Windows Mobile デバイスセンター」を起動する。
- ⑤ USB ケーブルを抜き差しする。
- ⑥ PC を再起動する。
- ⑦ (AT880 ご利用の場合)
 1. 本体上部の LED が赤色もしくは緑色に点灯しているか？
→ 点灯していない場合、ケーブルの接続不良、クレードル及び本体故障の可能性あり
 2. テンキー左下の「リセットボタン」を押す。
 3. 本体をクレードルから外し、電源ボタンにて終了後、ハンドガン部分及び、バッテリーを外し、再装着後にリセットボタンを押す。その後、クレードルにセットする。
- ⑧ (BHT-1200 ご利用の場合)

次の手順で「リセット」を実施してください。

 1. 電源 ON の状態で、[BKSP]キーと[右トリガー] キーと[電源] キーの3つを同時に押し、離す。
- ⑨ 「Windows mobile-based device」のインストールがエラーになる



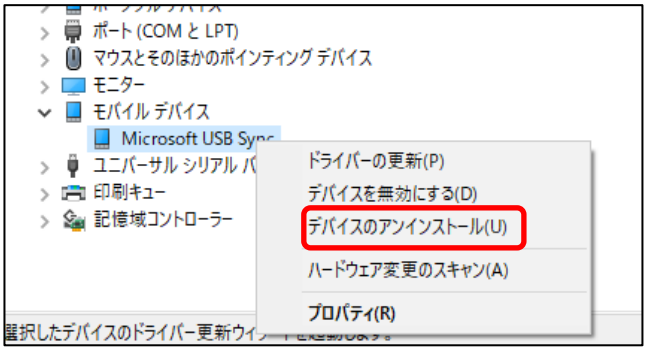
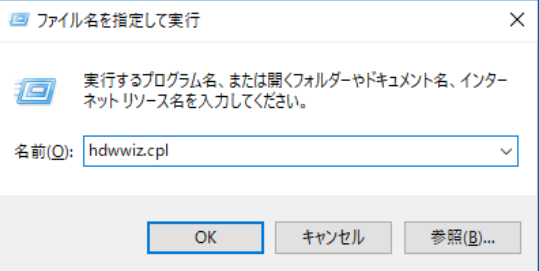
レジストリ「HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{EEC5AD98-8080-425f-922A-DABF3DE3F69A}」にある「UpperFilters」の名称を別の値に変更する。(例:UpperFiltersX)

※レジストリ変更はシステム破壊につながります。他の項目の修正や、削除を行わないよう操作には十分に注意してください。

※このエントリが PC に存在しない場合は操作不要です。

※このエントリは PC に対し WPD(Windows Portable Devices)に対するグループポリシーを適用した際に作成されるものです。手順の是非については PC 管理者にお問い合わせください。

⑩ デバイスマネージャーの確認

 <p>デバイスマネージャーの画面で、モバイルデバイスを選択し、右クリックして「デバイスのアンインストール(U)」を選択する。</p>	<p>デバイスマネージャーに黄色の三角マークに「！」もしくは、「？」となっているもの、または、「モバイルデバイス」の下に表示されるものを右クリック → 「デバイスのアンインストール(U)」を実施し、USB ケーブルを抜き差しする。</p> <p>「デバイスマネージャー」の起動方法： ファイル名を指定して実行 に <code>hdwwiz.cpl</code> を入力し、「OK」をクリックする。</p> 
--	---

⑪ 「Windows Mobile デバイスセンター」のアンインストール → 再インストール を実施する。

■プログラム著作権

この『Convi.BASE®』プログラムおよびマニュアルの著作権は、すべて株式会社ネットレックスが所有しております。お客様は、ご自分の業務のために本システムをご使用になるほかは、お客様以外の第三者に本システムを使用させることはできません。また、本システムのプログラム・マニュアル・その他を電氣的・光学的・その他いかなる方法でも、著作権所有者に無断でこれを複写・複製することはできません。

■保証

この『Convi.BASE® RFID ハンディターミナル セットアップガイド(第 1.5 版)』は十分な注意をもって作成されておりますが、ご使用になった結果につきましては、株式会社ネットレックスは一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

Convi.BASE®

RFID ハンディターミナル セットアップガイド (第 1.5 版)

2019 年 6 月

制作・販売元 : 株式会社ネットレックス

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 3-11-10 PMO 日本橋茅場町ビル 8 階

<http://www.netreqs.co.jp/>

<http://convibase.jp/>