

資料 IT4206 2次元バーコードリーダー

セットアップガイド ～ COM de KEY で2次元バーコードの日本語入力～

はじめに

このたびは本製品をご購入いただき誠にありがとうございます。

本書では2次元バーコードリーダー「IT4206GHD051C-USB」とソフトウェア製品「COM de KEY」（コムデキー）を組み合わせ使用する方法をご説明します。

対象製品

- ・ IT4206GHD051C-USB-S（セット販売商品）
- ・ IT4206GHD051C-USB と COM-de-KEY（単品販売商品）

特徴

- ・ 2次元バーコードリーダーをソフトウェア COM-de-KEY と合わせて使うことで、2次元バーコードの日本語をキーボードデータとしてパソコンに入力できます。

<使用イメージ>

	A	B	C
1	会員番号	名前	住所
2	A1234567	坂口孝信	神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-
3	A7654321	横山龍之介	神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-
4			
5			
6			
7			
8			
9			



- ・ バーコードリーダーはパソコンに COM ポートに接続するデバイスとして認識されます。
- ・ COM-de-KEY を使用しない場合、2次元バーコードリーダーは COM ポートからデータを受信するアプリケーションで利用可能になります。

あらかじめご承知いただきたい事項

- ・ 本製品の運用の結果生じた損失については一切の責任を負いかねますのでご了承下さい。
- ・ 製品の内容は、予告無く変更する場合がありますのでご了承下さい。

お問い合わせ先

株式会社エイポック
<http://www.a-poc.co.jp/>
info_mail@a-poc.co.jp
 TEL 045-508-5201

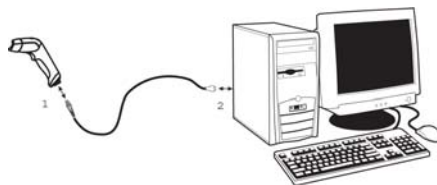
No.2010A

第1章 バーコードリーダーを設定する

1.USB COM Port Emulation のドライバファイル

「USB Serial Emulation Driver」をホームページからダウンロードし、解凍ソフトなどで解凍してください。

http://www.a-poc.co.jp/products/p_2d/4206g.html#dl



2.IT4206のUSBケーブルをパソコンに接続してください。

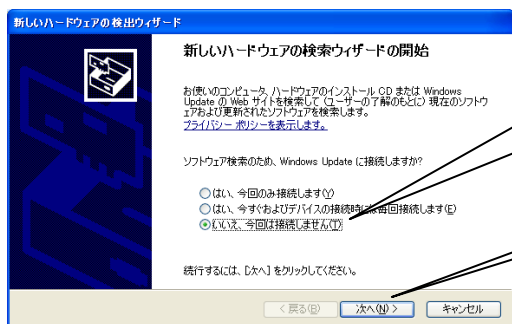
3.初めて接続する場合、パソコンが自動的に標準のドライバをインストールします。「新しいハードウェアがインストールされ、使用準備ができました。」と表示するまでお待ち下さい。

4.下記の設定バーコードをバーコードリーダーで読み取ってください。



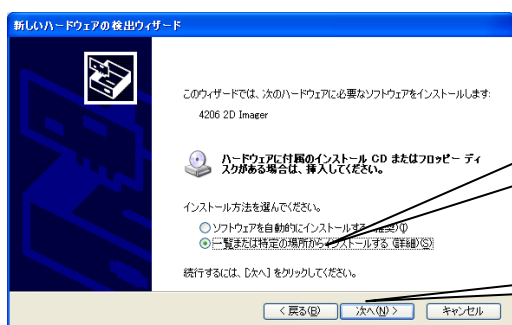
USB COM Port Emulation

5.「新しいハードウェアの検索ウィザード」が表示されます。図のように進めてドライバをインストールしてください。



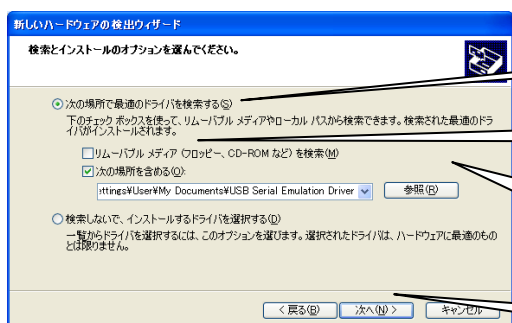
いいえ、今回は接続しません

次へ



一覧または特定の場所からインストールする

次へ

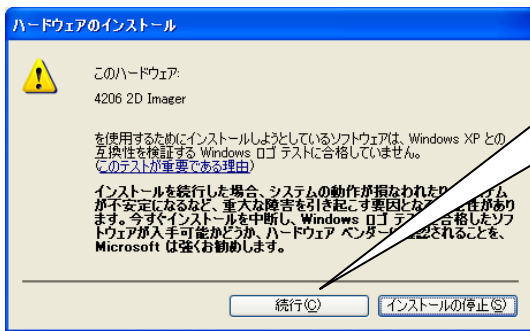


次の場所で最適なドライバを検索する

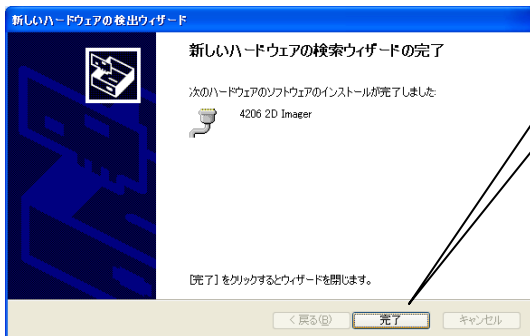
次の場所を含める

参照 (ドライバのフォルダを指定してください)

次へ

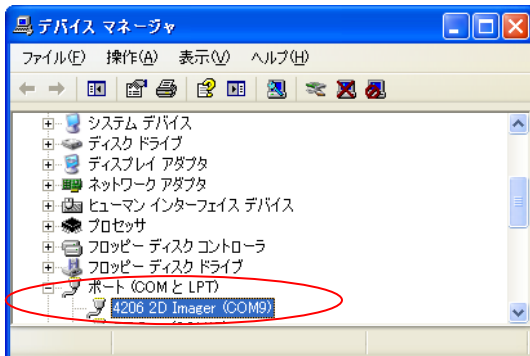


続行 (動作に問題ありません)



完了

6. デバイスマネージャを開き、バーコードリーダーのCOMポートの番号を確認してください。「(COM~)」と表示があります。



■ デバイスマネージャの開き方

[スタート]-[マイコンピュータ]を右クリック-[プロパティ]-[ハードウェア]-[デバイスマネージャ]

■ COM の番号はパソコンによって異なります。

■ 一度ドライバをインストールしたパソコンでも、他の USB に接続すると番号が変わる場合があります。

第2章 ソフトウェア COM de KEY を設定する

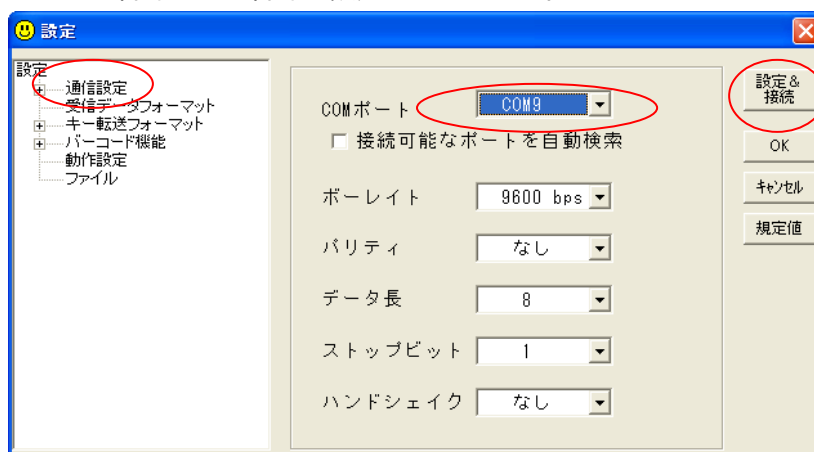
1.COM de KEY をパソコンにインストールして立ち上げてください。

(インストールの詳細は COM de KEY の説明書をお読み下さい)

2.タスクバーにある COM de KEY のアイコンをダブルクリックし、メニューから[設定]をクリックしてください。



3. 設定画面から[通信設定]を開き、[COM ポート]の番号をデバイスマネージャで確認した COM ポートの番号と同じ番号に設定してください。



■[接続可能なポートを自動検索]は、他に COM ポート (RS-232C の機器など) を使用するパソコンではチェックを外すことをお勧めします。

4.[設定&接続]をクリックして設定完了です。

COM de KEY のアイコンが黄色になっていたら、バーコードリーダーの読み取りができます。



動作確認する

バーコードリーダーと COM-de-KEY の設定ができれば、パソコンのメモ帳やエクセルなどを開き、バーコードの読み取りをお試し下さい。

■データ入力後に改行させたい場合は、次項の「サフィックス設定-CR を付加する」を設定してください。

サンプルバーコード

動作確認にご使用下さい

JAN-13



QR(英数)



12345ABCDE

QR(日本語を含む)



IT4206GHD051C は、
バーコードと2次元バ
ーコードの読み取り
が可能です。

第3章 よく使う設定バーコード

下記の設定バーコードを読み取ることで、バーコードリーダーを設定変更できます。設定はバーコードリーダー本体の不揮発性メモリに記憶され、電源を切っても保存されています。

さらに詳しい設定についてはホームページからユーザズガイドをダウンロードしてご覧ください。

http://www.a-poc.co.jp/products/p_2d/4206g.html#dl

* 印は出荷時の設定です。

トリガーの設定

* マニュアルトリガーモード



プレゼンテーションモード (自動読み取り)



サフィックスの設定 「サフィックス」とはバーコードデータの後に付加するキーです。

CR (ENTER) を付加する・・・自動的に改行する場合に設定します。



TAB を付加する



* サフィックスをクリア (消去) する



初期設定



全ての設定を工場出荷時の状態に設定します。

インターフェースが USB キーボードになりますので、COM-de-KEY で使用できなくなります。

通信するには再度 2 ページの USB COM Port Emulation を読み取ってください。

第4章 困ったときは

うまく動作しない場合は下記の表をご覧ください、対策を実施してください。

対策を実施しても症状が改善しない場合は弊社までお問い合わせ下さい。

症状	原因	対策
2次元バーコードの日本語が正常に入力できない 英数字しか入力しない	バーコードスキャナが USB COM ポートエミュレーションに設定されていない	設定バーコード [USB COM Port Emulation] をスキャンし、スキャナを設定変更してください。 USB COM ドライバをインストールしてください。
USB COM ドライバをインストールできない	ドライバファイルが解凍されていない。	ダウンロードしたドライバファイルは圧縮されています。フリーの解凍ソフトなどで解凍してください。
	パソコンに制限付きアカウントでログインしている。	企業のパソコンなど管理された環境では、ドライバソフトウェアのインストールが制限されている場合があります。お客様のシステム担当者にご相談下さい。
データをパソコンに転送しない	COM-de-KEY が立ち上がっていない	Windows の[スタート]-[(すべての)プログラム]-[COM-de-KEY] をクリックして COM-de-KEY を立ち上げてください。
	COM-de-KEY の設定画面が開いたままになっている。	COM-de-KEY 設定画面の[接続&設定] をクリックして設定画面を閉じてください。COM-de-KEY が通知領域にアイコン化し、アイコンが黄色のとき、データ転送します。水色のときは読み取り出来ても転送しません。
	COM 番号が間違っている	デバイスマネージャで COM 番号を確認し、COM-de-KEY の設定画面[通信設定] で [COM ポート] にデバイスマネージャで確認した COM 番号を設定してください。
	いつもと異なる USB に接続した	一度設定したパソコンでも、他の USB コネクタに接続すると他の番号になりますのでご注意ください。
	スキャナ以外に USB COM や RS-232 で接続する機器がある	COM-de-KEY の設定画面[通信設定] で [接続可能なポートを自動検索] のチェックを外してください
入力したデータが改行しない	スキャナにサフィックスが設定されていない	設定バーコード (本書第3章) の [サフィックスの設定]-[CR(ENTER)を付加する] をスキャンして設定変更して下さい