NEC920MHz帯USBドングル

型名 USB-920M

取扱説明書





■概要

本製品:USB-920M Dongle は NEC 社製の 920MHz 帯無線通信モジュール使用しています。 またパソコンの USB インターフェースを介して送受信処理を行う為にマイクロチップ社製 の USB シリアル変換ドライバーIC を使用しています。

動作テストが簡単に行える WindowsPC 用のアプリケーションが弊社ホームページよりダウ ンロード出来ます。

■動作環境

WindowsPC 用のアプリケーションは OS が WinXp, 7, 8, 10 で動作します。 PC の USB コネクターを一個使用します。

■アプリケーション:ddkTerm920M.exe のインストール

弊社ホームページよりインストーラをダウンロードしてセットアップして下さい。 自己解凍型インストーラ"ddkTerm920M_Vxxxxxx.exe"をダウンロードして解凍して下さい。

"ddkSetupMenu.exe"を実行しますと下図のようになります。

UAISEN AUU USB Driver Microchip Technology社製し 32bit用と64bit用がありますの	ISBドライバーをインストールします。 こで、どちらかを選択してインストールを実行して下さい。	Driver Install
ddk Ter m 920M	本アプリケーションのインストールを実行します。 既にインスト ールされている場合は、コントロールパネルからプログラムのア ンインストールを実行して下さい。	App. Install
	本アプリケーションのドキュメントファイル(PDF)が収納されてい るフォルダーを表示します。 -	Documents

① 最初に USB ドライバーをインストールします。お使いの PC により 32bit または 64bit 用 のインストーラを選択して下さい。

 次に、USB-920M Dongleの通信モニターアプリケーション: ddkTerm920M. exe のインスト ールを行って下さい。

「Documents」をクリックすると本書及び NEC 製 920M ソフトウェアコマンドマニュアルの 収納フォルダーを表示します。

■ddkTerm920Mの操作説明

🤯 ddkTerm for 920MHz [Ver.20190107]]			_		Х
7ァイル (<u>F</u> ile)						
33ch ▼ Set RFch Src. Device 3pw< ▼	ID Dst. Device ID FF 4B 80 03 1A	C 9600 G 920MHz(9)	000k C 500k			Init
Send MseID SrcID DstID	F FF				De ▼ 無U	imit 💌
Monitor Clear COM17 38400bp	os Size:10		LogTime 🕅	2019/0	1/07 18:3	8:08
OFh 5Ah ODh OOh 00h RFh FFh FF OFh 5Ah 13h 13h 03h FFh FFh FF OFh 5Ah 13h 13h 04h FFh FFh FF	h FFh FFh FFh FFh FFh h FFh 4Bh 80h 03h 1Ah 83h h FFh 4Bh 80h 03h 1Ah 83h	41h 00h 00h 01h FEh 41h 00h 00h FFh 00h				~
通	信パラメータ設定	×				
	通信ハウメータ 接続ポート COM5 ・ ホーレート 984100 ・ デーンビット 8 ・ ハリティチェック NONE ・ ストッフでシット 1 ・	送信テ~タ付加情報 ヘッダー 無し ・ テリミタ 無し ・ 受信テ~タ付加情報 テリミタ 無し ・ タイムアウト 100 mS OK				÷
<						>
COM17:OK						11.

- ① USB-920M DongleをPCのUSBポートに接続します。
- ② ファイル (File)の通信設定を選択して通信パラメータ設定ダイアログを表示させます。
- ④ USB-920M Dongle は RFch が 33ch で送信出力 pow は 3pw の最大に出荷設定されていま す。対向モジュールも同様の出荷設定をしていますので、そのまま送信しますと画面下 側の通信ログ表示欄に受信内容が表示されます。

「Set RFch」ボタンは、別の ch や pow を変更したい場合にクリックします。この設定は、 Dongle が PC に接続している間だけ有効になります。電源を切っても設定を保存したい場合 は、画面右側に「Init」ボタンをクリックします。

画面中断の「Send」ボタンの横列のテキストボックスには、Dongle へ送信するコマンドテ キストを入力する為のものです。コマンドテキストはバイナリーコードを HexAscii 表現で 入力し「Send」ボタンをクリックしますと送信されます。

9600, 100k, 500k は無線ボーレートの設定で選択後 SetRFch ボタンをクリックすることで有 効となります。920A のタイプは 500k の設定は無効です

コマンドに関しては別紙のソフトウェアコマンドマニュアルを 1 ページのインストールメ ニューの「Documents」ボタンから参照して下さい。



本製品は一般の民生・産業用として使用されることを前提に設計されています。 人命や危害に直接的、間接的にかかわるシステムや医療機器など、高い安全性が 必要とされる用途にはお使いにならないでください。

本製品の故障・誤動作・不具合によりシステムに発生した付随的障害および、 本製品を用いたことによって生じた損害に対し、当社は一切責任を負いません。 あらかじめご了承ください。

