

LTE 通信モジュール 評価キット
(KYM11 対応版)

メンテナンス ソフトウェア 編
第 1.0 版

2014 年2月28日

株式会社ワイヤレスデザイン



— 目次 —

1	はじめに	2
1. 1	概要	2
1. 2	ソフトウェアの特徴	2
1. 3	インストール／アンインストール	2
1. 4	適用通信モジュール	2
2	ソフトウェア機能説明	3
2. 1	ソフトウェアの主な特徴	3
2. 2	画面説明	3
2. 3	使用方法	3
4	その他	6
4. 1	使用上の注意	6

1 はじめに

1.1 概要

本ソフトウェアは、(株)ワイヤレスデザイン社製「KDDI LTE通信モジュール評価キット(以下、評価キットと呼びます。)」に搭載する京セラ社製 KYM11 に問題が生じた場合に使用するもので、評価キットの付録として次のファイルが付属の CD に入っております。

ModuleCheckTool3.exe

を起動していただければ本ソフトウェアが立ち上がります。

1.2 ソフトウェアの特徴

ソフトウェアの特徴として、全 AT マンドを GUI ボタンに割り付け、操作者が容易にコマンドを送信でき、モジュールのメンテナンス時に使用する事ができるようになっています。

これらのソフトウェアは、*Windows 7、VISTA、8 の PC 上で動作いたします。

* Windows 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。

** 本ソフトウェアを動作させる PC に、RS.232 あるいは USB のインタフェースが必要です。

問題発生時と本ソフトウェアの使用にあたっては KDDI 社にご確認ください。

1.3 インストール／アンインストール

インストール時は評価キットに同梱している CD に納めている

「¥メンテナンスソフト」フォルダー毎 PC にコピーしてください。

アンインストールは本フォルダーを消去してください。

1.4 適用通信モジュール

本ソフトウェアは、KDDI LTE 通信モジュール 京セラ社製 KYM11 に対応しています。

2 ソフトウェア機能説明

2.1 ソフトウェアの主な特徴

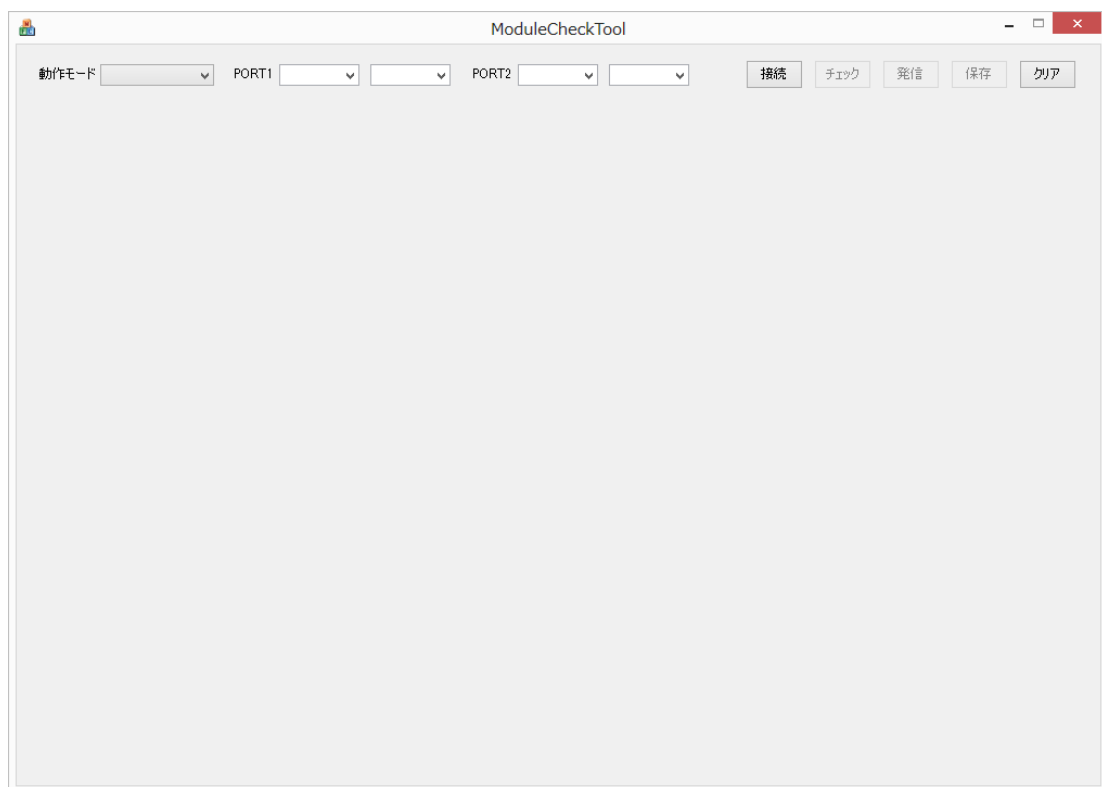
- ・ AT コマンドを各ボタンに割り付けているため、的確にコマンドを送信する事ができます。
- ・

2.2 画面説明

本ソフトウェアの画面は次の機能で構成しています。

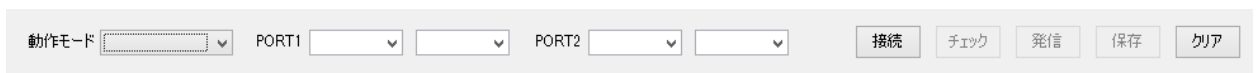
(1) 起動時画面

本ソフトウェアを起動すると下記画面が立ち上がります。



2.3 使用方法

(1) 立ち上げ



動作モードを設定し UART1、UART2 のそれぞれの COM ポート番号と速度を PORT1 と PORT2 に設定してください。動作モードは WM-M200 と WM-M300 があります。

設定後、接続ボタンを押します。

(2) 立ち上げ後の画面および操作

上記画面が出ましたらチェックボタンを押すと、メンテナンス用コマンドが発信され、下記のようなリザルト値が表示されます。

リザルト値が表示されているウインドウの色の意味は下記になります。

- ① 緑色:デフォルト値
 - ② 黄色:デフォルト値以外
 - ③ 紫色:タイムアウト(コマンド発信後にリザルト値が返ってこない場合)
- 尚、クリアボタンでリザルト値は消去できます。

※ご注意

動作モード確認コマンド\$99? \$98?の結果が黄色になっている場合は、モジュールのモード設定が違いますので、モジュールの取り扱い説明書をご確認いただき、本ツールをお使いになられる前に設定してください。

4 その他

4.1 使用上の注意

- ・ 本ソフトウェアは無償提供ソフトウェアです。
- ・ この2つのソフトウェアの著作権は(株)ワイヤレスデザイン社が所有します。
- ・ 本評価キットをご購入されたお客様がご使用される際は、コピーの制限はありません。
- ・ この2つのソフトウェアは、(株)ワイヤレスデザインの許可なく販売はできません。
- ・ この2つのソフトウェアを使用した際に不具合が生じても、(株)ワイヤレスデザインがその責任を負うことはありません。
- ・ この2つのソフトウェアについて、原則としてサポートは行いません。
- ・ 本評価キットに係わるご要望等ありましたら、電子メール(support@wirelessdesign.jp)でお寄せ下さい。

以上



株式会社ワイヤレスデザイン

〒277-0882

千葉県柏市柏の葉 5-4-6 東葛テクノプラザ 508

TEL : TEL:04-7197-2903 FAX:04-7197-2906

URL : <http://www.wirelessdesign.jp/>