

# CMLogger－Document

2015年4月21日 上田義明 [\(株\)データ・テクノ](#)

## 概要

CMLoggerは主に以下の機能を持つWindowsアプリケーションです。

シリアルポート(RS232C)から受信したデータを画面に表示したり、ファイルにセーブしたりできます。

コンソールからの入力を送信することや、擬似的に受信したことに出来ます。

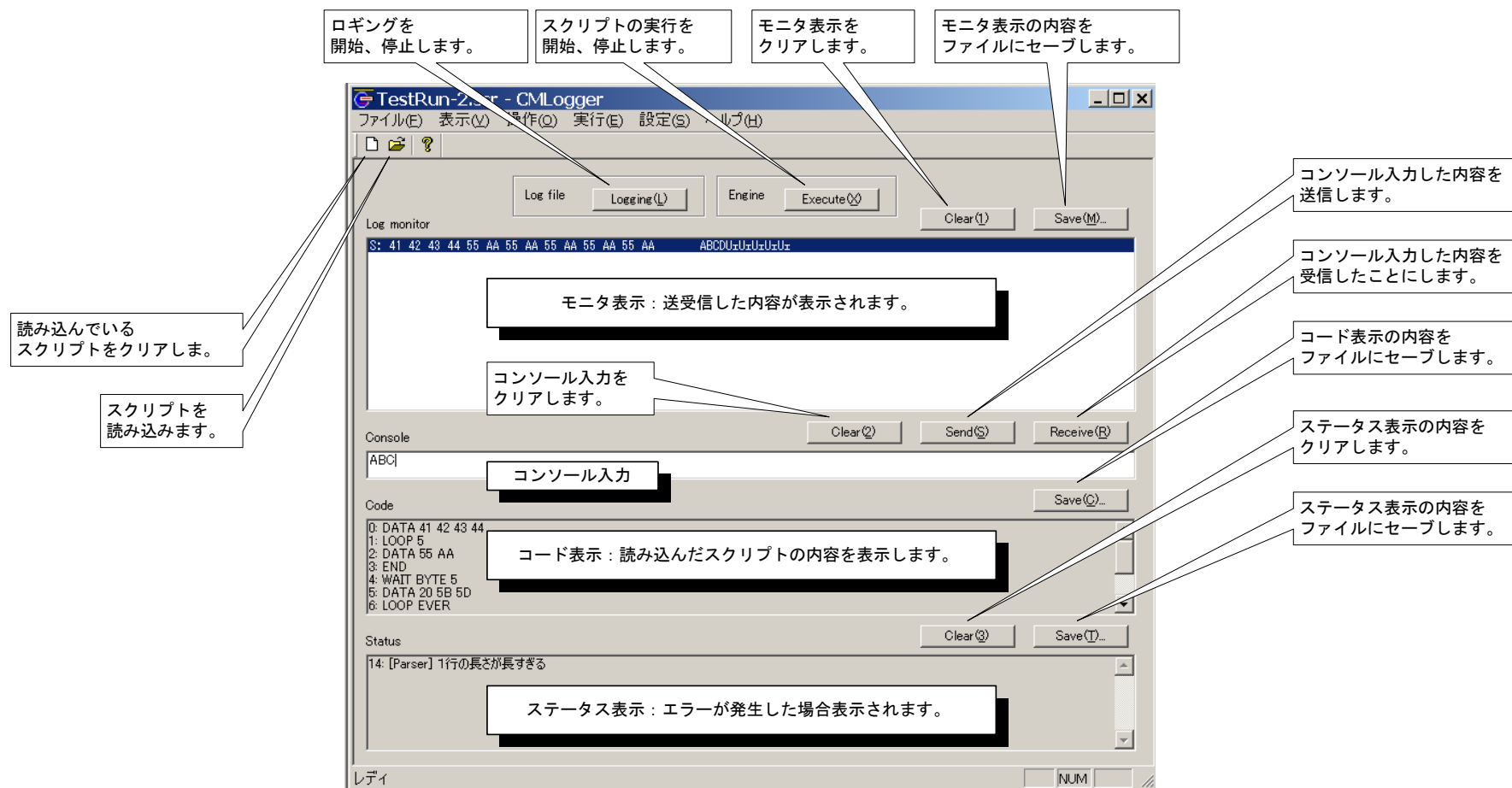
専用のスクリプト言語を実行し、データの送信や、簡単な通信プロトコルを実現できます。

スクリプト言語は弊社のSDロガー、CFロガーに実装されており、パソコン上で動作確認したスクリプトを、そのままロガー上で実行できます。

## 機能

- ① シリアルポートから受信データを、ログファイルにセーブします。
  - ・ 受信した内容をそのままの形式でセーブします。
  - ・ ログファイルは設定されているフォルダに作成されます。
  - ・ ログファイルは「0000.log」から順に、「0001.log」「0002.log」・・・と探し、存在しなかったファイル名がつけられます。
  - ・ 「9999.log」まで探し空いているファイル名が無かった場合は、ログファイルは作成されません。
- ② 送信、受信した内容をログモニタに表示します。
  - ・ ログモニタは典型的な16進ダンプ形式で表示されます。
  - ・ 1行に16バイトずつ、最大1024行まで表示されます。最大行を超えた場合は古い行から消えていきます。
  - ・ ログモニタに表示されている内容を、ファイルにセーブできます。
- ③ スクリプトを読み込み実行できます。
  - ・ スクリプトの詳細は下記の資料を参考にしてください。
  - ・ スクリプト言語一チュートリアル [\[Script-Tutorial X507019.pdf\]](#)
  - ・ スクリプト言語一リファレンス. [\[Script-Reference X507018-7.pdf\]](#)
- ④ コンソールに入力された文字を、擬似的に受信したことに出来ます。
- ⑤ コンソールに入力された文字を、送信することが出来ます。
- ⑥ スクリプト言語を読み込み、解釈された内容が、コード表示領域に表示されます。
  - ・ コード表示の内容は、ファイルにセーブできます。
- ⑦ エラーなどが発生した場合は、ステータス表示領域に表示されます。
  - ・ ステータス表示の内容は、ファイルにセーブできます。

## 使い方



## シリアルポート

CMLogger を起動すると、直前に設定されている状態でシリアルポートがオープンされます。オープン出来なかった場合は、その旨ダイアログが表示されます。

初めて起動したときの設定値のデフォルトは次の通りです。

シリアルポートの設定は、[設定]－[通信ポート]のメニューから行ないます。

通信ポート設定ダイアログを「OK」で閉じる際、設定内容が変わっていれば、それまでオープンしていたポートは閉じられ、新しい設定で改めてオープンされます。

通信ポートの設定はレジストリに保存されます。

## インストール

「CMLogger.exe」を適当なフォルダにコピーして実行してください。特別なインストール作業は必要ありません。

## レジストリの使用

CMLogger は、レジストリ「HKEY\_CURRENT\_USER¥Software¥DATATECNO」に、「CMLogger」というエントリを作成し、設定を保存します。

## 注意事項

CMLoggerは通信エラーのチェックを行なっていません。

従がって、ボーレートなどの通信設定が違って、化けたデータを受信しても、あたかも正しく受信できたデータかのように、化けたまま表示してしまいます。

ボーレートなどの通信設定は、確実に行なって頂くようご注意ください。

通信設定は、CMLoggerを起動して、[設定]-->[通信ポート]-->[詳細設定]で行なえます。

スクリプト言語で、CTS、RTSの機能を使う場合は、「フロー制御」を「なし」に設定してください。

## 著作権・免責など

CMLoggerの著作権を始め全ての権利は、[\(株\)データ・テクノ](#)が保有しております。

CMLoggerの使用に当たって特に制約を設けません。自由に使用して頂いて結構です。

CMLoggerに関連して弊社は何の責務も負うことはありません。自己の責任においてご利用ください。

CMLoggerの再配布は原則として禁止します。再配布のご希望がある場合はご連絡ください。

CMLoggerが何らかの営利を生む場合は、弊社はその権利を放棄しません。そのような場合は、ご連絡ください。

## 連絡

CMLoggerに関する全ての連絡は[<support@datatecno.co.jp>](mailto:support@datatecno.co.jp)へお願いします。