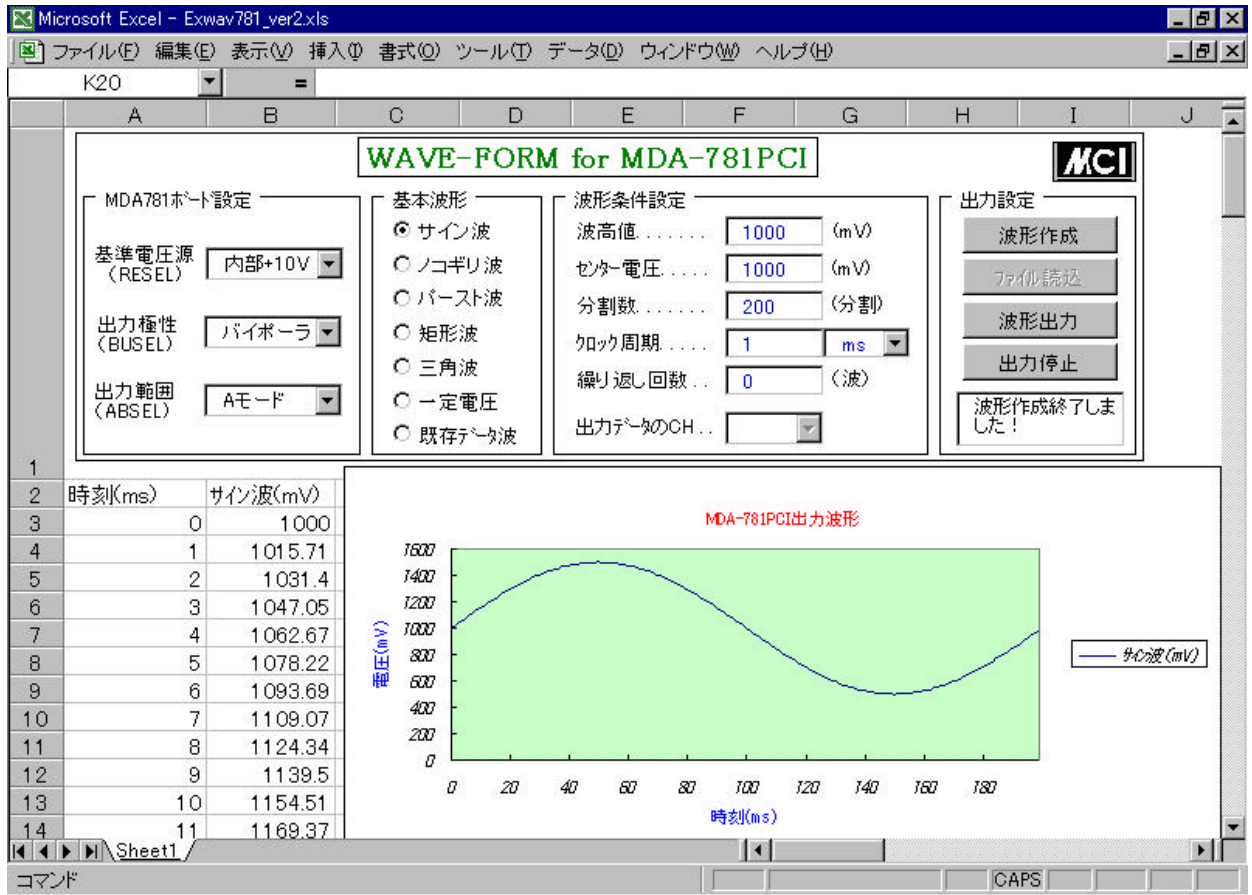


E X C E L 出力 D A 電圧出力 E X W A V - 7 8 x V 2.0

1 : 概要

E X W A V - 7 8 x は表計算ソフト E X C E L の中からパソコン用拡張 D A ボードを制御してシート上に作成した電圧データを D A ボードに出力することのできる任意電圧波形ソフトです。D A 出力動作は D A ボードに添付されている専用ハンドラ関数 D L L / ドライバを使用しますから、各 D A ボードの最高速度を実現できます。また、V e r . 2 . 0 からは別売の E X L O G 6 x x (データ収集ソフト) により収集保存した電圧データファイル (C S V 形式) を読み込んで D A 出力できるようになりました。実波形の再現、繰り返しなど、応用範囲が広がり使いやすくなりました。

電圧データ作成結果の画面例



2 : 仕様

動作 O S 環境 : Microsoft Windows95/98、Microsoft Excel97/2000
 適用パソコン : I B M 互換機、N E C 製 P C - 9 8 N X シリーズ
 対応 A D ボード : マイクロサイエンス社製 M D A - 7 8 x P C I シリーズ
 性能 :

E X W A V - 7 8 x	対応 D A ボード型式	分解能	チャンネル数	最高速度
E X W A V - 7 8 1	M D A - 7 8 1 P C I	12bit	1ch	2MHz

3 : 機能

- 出力チャンネル数 : 1チャンネル
D/A出力速度 : 最大2MHz以内の時間を数値で指定可能
基本波形 : サイン波、ノコギリ波、バースト波、矩形波、三角波、一定電圧、
既存データファイル読込の7種
任意波形 : 基本波形を作成後、ユーザーの操作で作成可能
単一波形分割数 : 最大65533点

4 : 操作

MDA781ボード設定 : D/Aボードのジャンパー設定状態と合わせます。

基本波形 : 7種類の基本的な波形を選択します。
バースト波を選択すると右図示す Window が開き、
波形の立ち上がりや立ち下がりなどの時間を
入力することが出来ます。

波形条件設定 : 選択した基本波形の6種の
条件を設定します。
(既存データファイルを選択
した場合はファイルから取込
まれます)

波形作成 : 条件設定で設定した条件で
シートに電圧データを作成し
グラフを描きます。

グラフの線をマウスを使って
ドラッグすると波形の編集が
できます。
編集結果の電圧値はシートに反映されます。

ファイル読込 : 別売の EXLOG6xx で収集した保存したファイルを読み込んでD/A出力
させることができます。

波形出力 : D/Aボードに波形を出力させます。

出力停止 : D/Aボードが出力中の波形を停止させます。

