G－Write(F)

ATHLIC

編集・作図・通信ソフト

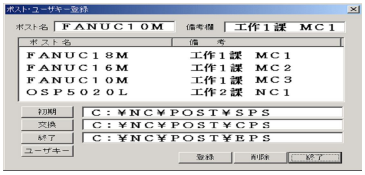
NCデータ(Gコード)の新規作成と編集作業をオリジナル機能により、短時間で行えます。又、作成したデータから工具軌跡をシミュレーション。 RS232Cによる通信機能を装備しています。 （シミュレーションはMILL系　TURN系をサポート）

NC加工データは座標系設定、工程ごとの工具交換、原点復帰など重複し作成する部分が非常に多く有ります。これらの入力作業を軽減するために、それぞれのブロックを変数を利用したパターン化にしておき、必要に応じて引用できるように成っています。又、編集中に三角関数計算を対話式で利用できますので、別の関数計算機の必要が有りません。

編集(EDIT)機能

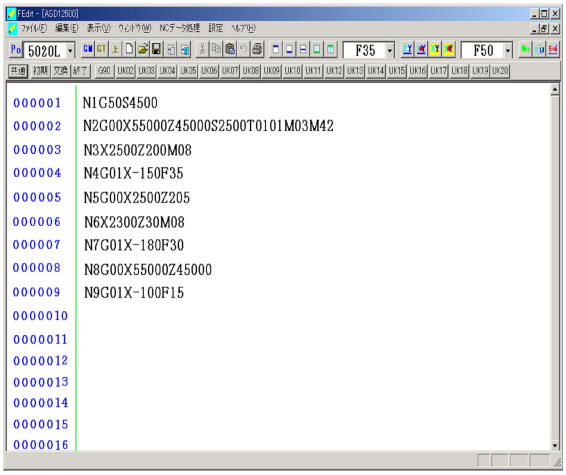
NCデータの新規作成・編集を行います。
この編集画面は開いたとき、Shift状態が常に半角大文字状態に成っています。他のエディターソフトのように現在のShift状態をいちいち確認しなくとも入力することができます。（NCデータ＝英数半角大文字）

ポスト・ユーザーキー登録画面



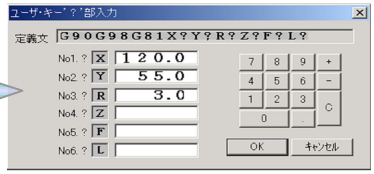
＊ POSTと称する機械ごとのNCデータフォーマットを一覧に登録をすることができます。
登録は1POSTに対し、UK01～20まで設定することができます。
常に変わるアドレスの数値の部分に？で明記しておきます。

新規作成・編集画面



ユーザーキー定義画面

ユーザー　キー【？】部入力画面



例

＊ G90G98G81X？Y？R？Z？F？L？をUK01欄に定義登録しておき、編集中や新規作成の時にUK01ボタンをピックすることで次の画面が表示されます。

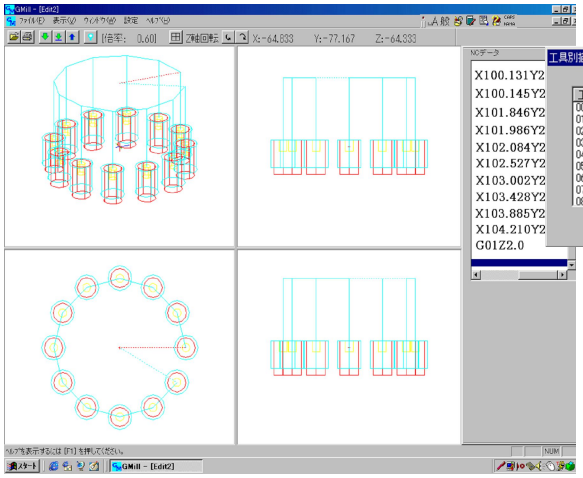
＊ ここで？で定義されていたアドレス行に数値入力が順を追って入力することができます。

上記機能を利用することで、入力操作の時間短縮・誤入力の軽減がはかれます。

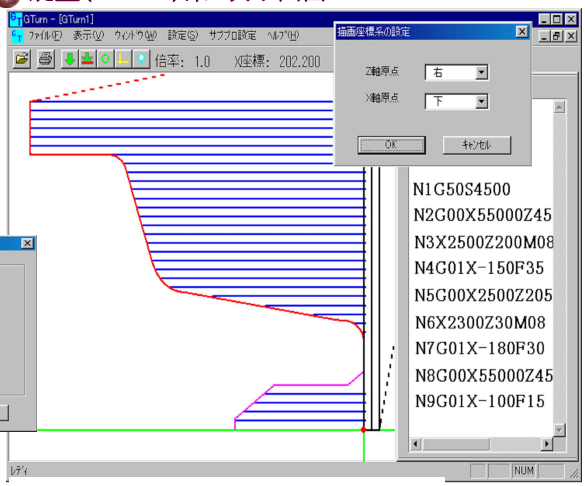
シミュレーション(MiLL&TURN)機能

MILLでは画面を4分割にして　XYZ　XY　XZ　YZ　の各方向からのシミュレーションができます。 またTURNでは　X＋　X－　Z＋　Z－　の象現を切り替えることができます。 又、シミュレーション後の縮小・拡大もマウスで自由にできます。

マシニング・フライス(MILL)系　表示画面



旋盤(TURN)系　表示画面

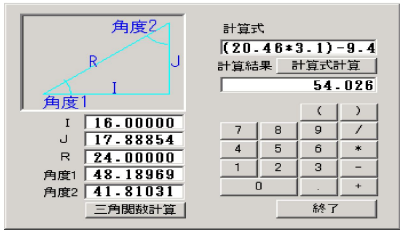


＊ 概算の切削時間を計算できます。

＊ 各ツールごとの色や径の設定ができ穴あけの場合、指定した径により筒状のシミュレーションを行います。 又、マウスを使用した拡大・縮小やシングルブロック、さらにはGコードのワードチェックも行え、より確実な確認作業が行えます。その他各制御機メーカーのサブプロコードの選択も任意に行えます。　ご注意　シミュレーションにはデータの制約があります。

三角関数計算機能

2条件入力画面



＊上記三角図形の I･J･R･角度1･角度2のいずれかの内、2カ所の数値を入力すれば他の3カ所が計算されます。

NCデータ処理計算機能

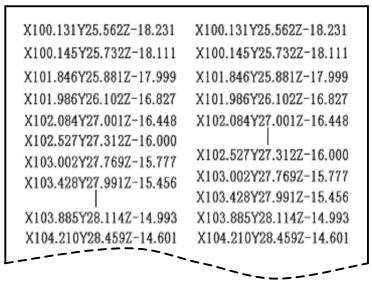
2条件入力画面

＊すでにできている加工データをもとに各種のデータ処理を行います。スケーリング　角度･象限展開　平行移動　バックカット等

ご注意　NCデータ処理はオプションです。

NCデータプリント機能

2列印刷例

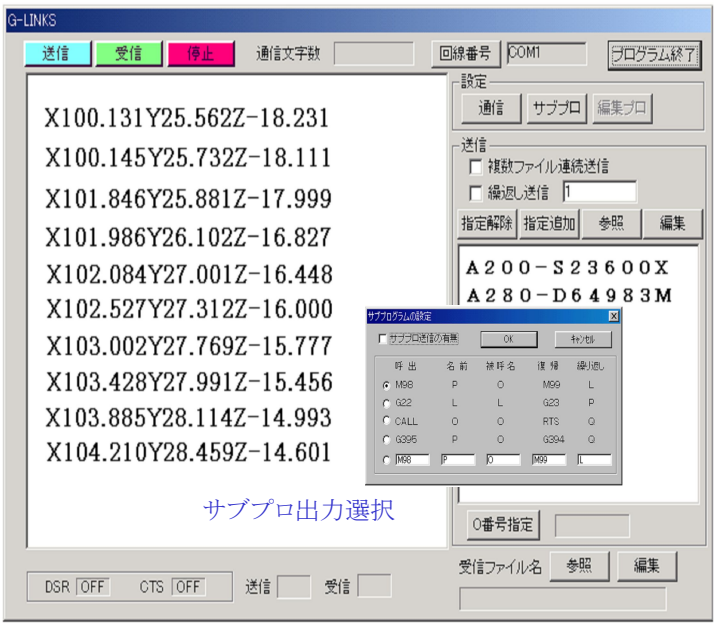


＊加工データを用紙に印刷時、複数列のプリントが行えます。

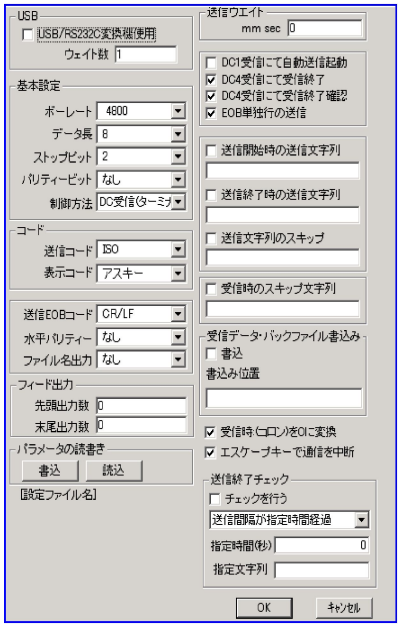
通信（入出力）機能・・*G－Links*

通信操作や設定はすべてこの画面で行え、現在転送中データのモニタリングにより、通信状態も確認できるため安心して利用できます。

通信画面（通信データモニター）



通信設定画面



主な機能

＊各NCに対応

＊DNC運転
（DNC対応制御機）

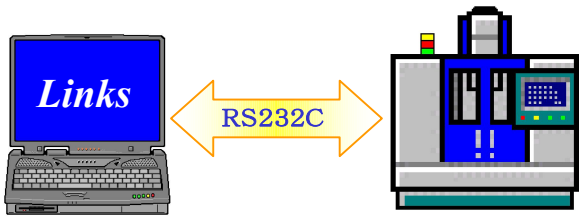
＊サブプロ展開

＊複数ファイルの連続通信

＊同一ファイルの繰返通信

＊指定ファイル内O番号
指定開始通信

＊通信回線（COM）の選択



＊NCプロトコル（通信設定）であらゆるNC機に対応。今までの長年の実績と経験が蓄積されています。

その他の機能

NCデータの高速検索ができます。

ワード変換は一括と順次方法が選択できます。

動　作　環　境

O S	Windows 7 8 10 Windows Vista XP
CPU	推奨PentiumⅣ以上
メモリ	512MB以上
HDD	500MB以上（空き容量）
I／O	Windows準拠

ご注意　パソコン仕様　・ソフトプロテクト装着ポート　USB　・通信仕様　RSポート（9P）　Or　USB（RS変換装置必須です。）

● Pentium は Intel 社の登録商標です。
● Windows XP･Vista･7･8･10 は Microsoft 社の登録商標です。
● このカタログに記載された仕様デザインは予告無しに変更する場合が有ります。
● 画面はハメコミ合成です。商品の色と異なる場合が有ります。

ATHLIC
東芝情報機器地区代理店
となりのアスリックなら安心です。
http://www.athlic.co.jp

〒379-2152 群馬県前橋市下大島町410-7 OBCﾋﾞﾙ201
有限会社 協立アスリック
TEL 027-280-8370 FAX 027-280-8260

取扱店