ATHLIC

U－Port

RS232C ⇔ USB Memory Converter

RS232CポートでUSBメモリが使用できます！！

USBメモリ内のNCデータ入出力方法は、RS232Cポートから行う通常の入出力操作（例 IN・OUT）で行います。

USB接続型 NCデータ入出力装置

POINT 驚きの自動通信設定機能で安心してご利用できます！！

NC も・・今 から に

工作機械への取付例

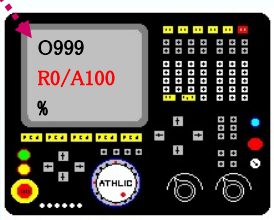
キーボタンが無いのにどうやってUSB内のデータを呼び出すの？

操作例

（制御機Fanucの場合）

①まずNCの編集画面でリクエストコマンドR0／・・を作成
（USB内にA100名で保管されているNCデータをNC側に読み込む準備のためです）

NC編集モード



②NC側からO999を出力パンチ（OUT）します

③これを受けU－Port側はA100名のデータを送信できる状態で待機します

④NC側の読込み操作リード（IN）を行います

これでお解りでしょうか？

【2アクション操作】

まずはコマンドを出力し、次に実際のデータを入出力します

（この逆にUSB内にデータを保管する場合は、裏面に例が記入して有ります。）

U－Port 超小型のUSB接続型NCデータ入出力装置です。

NC工作機械のRS232Cインターフェイスに装着するだけで、USBメモリに保存されたNCデータを簡単に入出力することができます。

簡単入力（USBメモリ内にデータファイルが1本の場合）

CAD/CAM等で作成されたNCデータをUSBメモリにコピーし、現場でNCにU－Portを接続するだけでOK。その後NCからインプット操作をすればNCデータの入力ができます。勿論DNC運転も可能です。大容量のUSBメモリですからフロッピー入出力装置のように、データの容量を気にする必要が有りません。転送速度もフロッピー装置より速くなります。

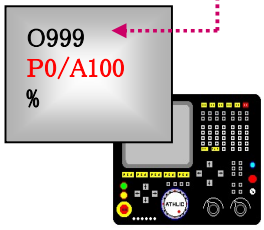
リクエスト入力（USBメモリ内にデータファイルが複数の場合） NCの操作パネルより、リクエストします。

USBメモリ内に複数のファイルが存在する場合、目的のファイルを選択する必要があります。このリクエスト機能は、NCの編集で簡単な呼出しコマンドを作成、それを出力することで目的のファイルを選択することができます。（リモート操作）

NC内のデーターをUSBに保管する場合

操作例

NC内のO100のデータをUSB内にA100の名前で保存します。P0／はUSBに保管するデータ名を設定するリクエストコマンドです。



O999を編集します
P0/A100
↓
O999を出力（パンチ）
↓
その後実際のデータ
O100を再度出力します
↓
データが保存されます

その他のコマンド

F0/ USB→NC（USB内のファイル名をNC内に一覧として取込み）

D0/ （USB内のファイルの削除）

その他にも便利なコマンドが有り、USB内のフォルダの選択も行えます。

製品案内

USBインターフェイス	RS232C×1 （1200～38400bps） USB 1CH
通信コード	ISO／EIA／ASCII／BIN(ｵﾌﾟｼｮﾝ)
転送制御	プロトコルB
機能／特徴	・全てリモートコマンドにて対応（DNCシステム同様） ・通信スピード全自動設定対応 ⇒初期設定が簡単 ・通信コードのISO／E IA自動設定 ⇒初期設定が簡単 ・ロングフォルダ／ロングファイル名対応 ・ファイル名一覧表示 （NCEDIT画面に表示） ・1ファイル送信 ・中断時の再送信機能 ・複数ファイルの一括送信 ・複数ファイルの連結送信 ・ファイル受信時の 新規ファイル／上書き／自動機能 ・ファイル削除 ・全コマンド ファイル名／ファイル番号対応 ・リモートセット／リモートイニシャルセット ・USBメモリ保存データはパソコンと互換性あり
本体電源	専用オンラインケーブル 又は ACアダプターより受電 DC8V～40V
周囲環境	腐食性ガスの無いこと、 水油等汚れの激しい場所では保護が必要
動作温度 湿度	温度： 5℃～40℃ 湿度： 15％～80％（結露の無いこと）
寸法（mm） 重量	寸法： 101．5（W）×28（H）×57．2（D） マグネット板含む 重量： 約260g

＊注意 各社USBメモリで、認識できない製品も有ります。

従来のDNCシステム機能をコンパクトに集約

- 複数ファイルを連結して連続加工に対応。
- 複数ファイルを一括でデータ取込みに対応。
- ロングフォルダ名／ロングファイル名対応。

切削工場の環境に最善の製品

粉塵やオイルミストを考慮した設計で、ファンレスでコンパクト、設置場所も気にせず安心してご利用頂けます。

フロッピー装置の弱点を全て解決！！

USBだからホコリ・油・磁気に強い、しかも大容量 ！！

超小型マグネット吸着式

UR232は101W×28H×57Dで軽量小型【手のひらサイズ】です。しかもマグネット吸着式なので簡単に移動、取り付けが行えます。

NC装置からの給電が可能

NC装置のインターフェイスからの給電が可能なため、FANUC社製のNC装置であれば、ACアダプターを使用する必要は有りません。

製品案内

名 称	数量
USB MemoryConverter U－Port	1台
USBメモリ 16GB	1個
ACアダプタ 9V	1個
専用RS232Cケーブル 0.5m	1本
取扱説明書/保証書/簡易操作手順書	1冊

このカタログに記載された仕様及びデザインは予告無しに変更する場合が有ります。

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