

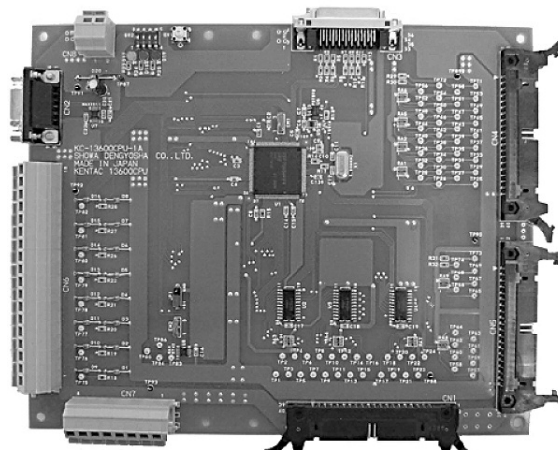
新32ビットワンボードマイコン

KENTAC 13600CPU

コネクタは従来のKENTAC製品互換
ステップモータ,DCサーボ等接続可能

■ 特 徴

- ◎単行本『C言語によるモータ制御』が付属
高橋久先生著(電波新聞社発行)
- ◎上記本にCコンパイラ付・機械制御用各種関数及びモータ制御用各種関数サンプル付
(詳しくはHPを参照ください)
- ◎コネクタはKENTAC800Zmk2、PCP-2等とピン配列の同じコネクタが1個付いています。
- ◎当社のインバータ駆動部(KENTAC 3305IV及び3010~3012)と40芯コネクタでワンタッチで接続が出来ます。
- ◎内部10bit A/D×8chを持っています。
- ◎外部高速シリアル12bit D/A×4ch持っています。
- ◎3アーム分(6bit)のPWM出力が可能です。
- ◎入出力確認用ピンが多数設置してあります。



■ システムの仕様

CPU : SH7085(SH2)(RENESAS製)
 動作クロック : 80MHz
 内部A/D : 10bit 8chをCN2に引き出し
 内蔵ROM : 512kB(フラッシュメモリ)
 RAM : 32kB
 プログラム書き込み用ポート:
 RS-232C×1ポート
 RENESAS製E10A接続用
 RS232Cリバースケーブル付き
 特別付属品 : C言語によるモータ制御
 著者高橋久先生(電波出版社発行)
 コンパイラ、デバッカ等(限定あり)
 ○付属サンプルソフト(予定)
 1)システム関数 1
 2)時間待ち関数 8
 3)標準PIO関数 7
 4)PWM関数 3
 5)計数関数 8
 6)AD関数 2
 7)DA関数 1
 8)通信関数 6
 9)メイン関数 1
 10)信号発生関数(sin,cos等)
 11)その他モータ制御オリジナルソフト

パラレルI/O : 8ポート(40ピンコネクター×2)
 CN4コネクター : KENTACシリーズに同じ
 設定により2ポート入力,2ポート出力
 CN6コネクター : インバータ等に使用
 START,STOP,RESET,PWM×6bit
 CN3 : 高速シリアルD/Aコンバータ
 12bit×4ch
 CN2 : 内蔵A/Dコンバータ
 10bit×8ch
 CN5 : 一般I/O×13bit
 ボード寸法 : 約170×140×35(mm)
 全体寸法 : 約
 電源 : AC100V、内部電源:DC5V

●ソフトウェアの開発環境

- ①CPUプログラム書き込み:CN8
 単行本付属のC言語コンパイラをご使用ください
 通信方式はRS232Cです。
 コンパイラ等の詳細についてはHPをご確認ください
- ②本格的デバッカ等をご使用される方は
 RENESAS製開発ツールHEW,E10A
 イエローソフト YCSH
 等をご使用ください