

今、アナログ世界との壁が破られた。 TK-85 I/O BOARD

計測・制御のトレーニングに

マイコン=BASICマシンではない！マイコンを本当に理解するにはマイコンの基本構成は勿論のこと、A/D、D/Aコンバータ、パラレルI/O (PPI) 等のインターフェイスの知識が必要です。TK-85 I/OボードはNECトレーニング・ボードTK-85にビルト・アップし各種インターフェイスを理解し、外部にDCモータコントロール、ランプON/OFFコントロール等を行える万能I/Oトレーニング・ボードです。



Assembled kit

¥39,000

(マニュアルのみ¥980)

■機能

- D/Aコンバータ (8bit)
- A/Dコンバータ (8bit)
- アナログマルチプレクサ (4ch)
- PPI (ペリフェラル パラレル インターフェイス)
- RAM: 3KB

- ユニバーサル部
- PSG (プログラマブル サウンド ジェネレータ) オプションPSGセット (AY-3-8910 クリスタル3579MHz) ¥4,500

■仕様

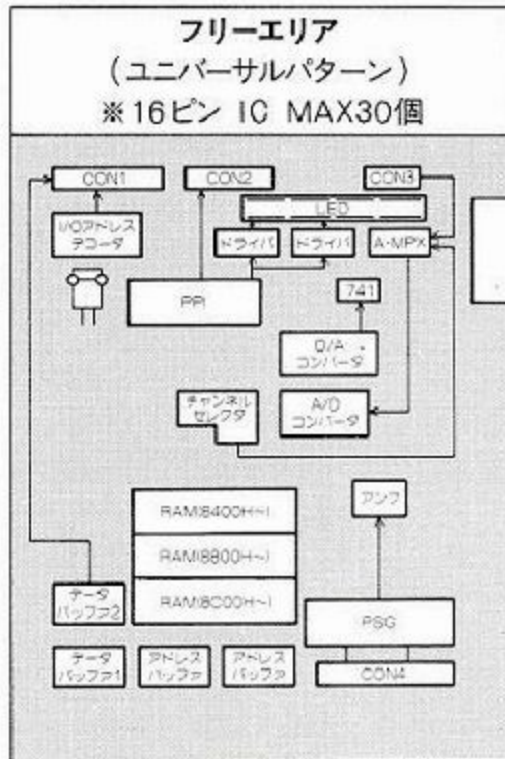
- TK-85バスコンパチ
- 電源+5V、±12V
- サイズ 180W×310D

製造発売元

JMC 日本マイクロコンピュータ株式会社

TK-85 I/O BOARD(NEC TK-85用)

TK-85 I/O BOARDは、NECトレーニング マイクロコンピュータ TK-85の応用を具体的にサポートするために開発された製品です。8ビットのAD/DAコンバータを搭載し、アナログ量をマイコンで扱うトレーニング、あるいは実験等を容易に行なうことができます。

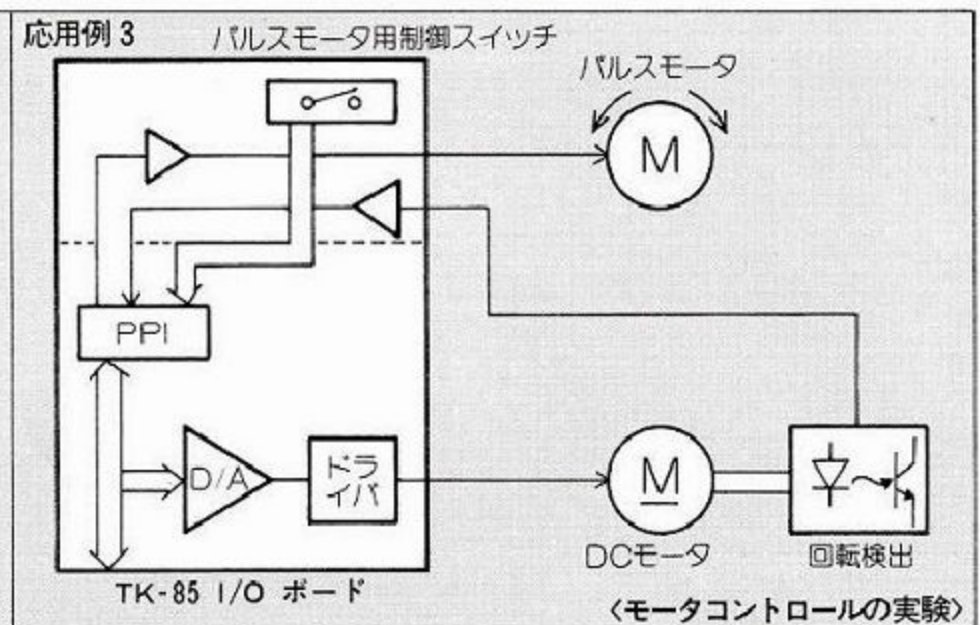
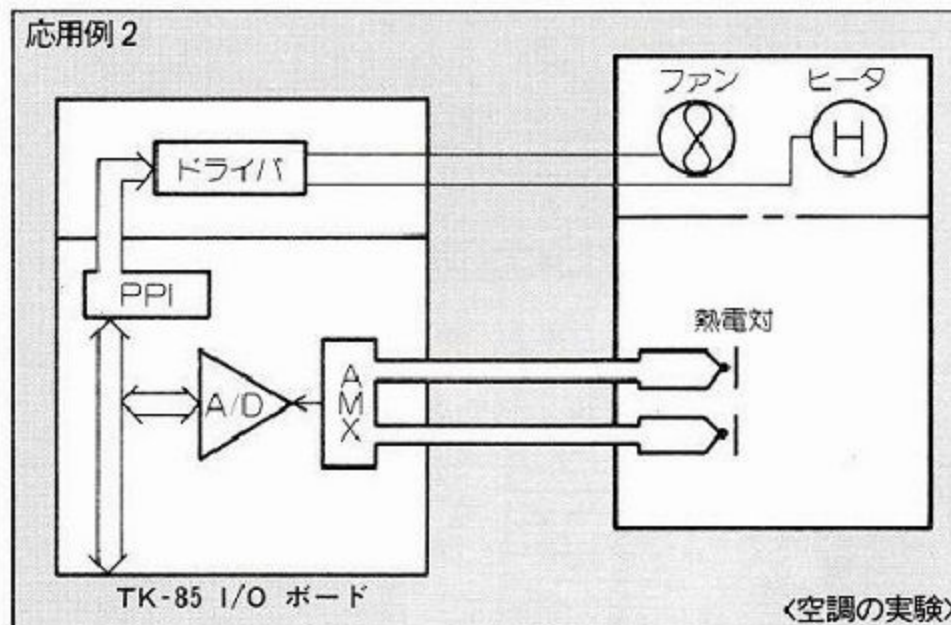
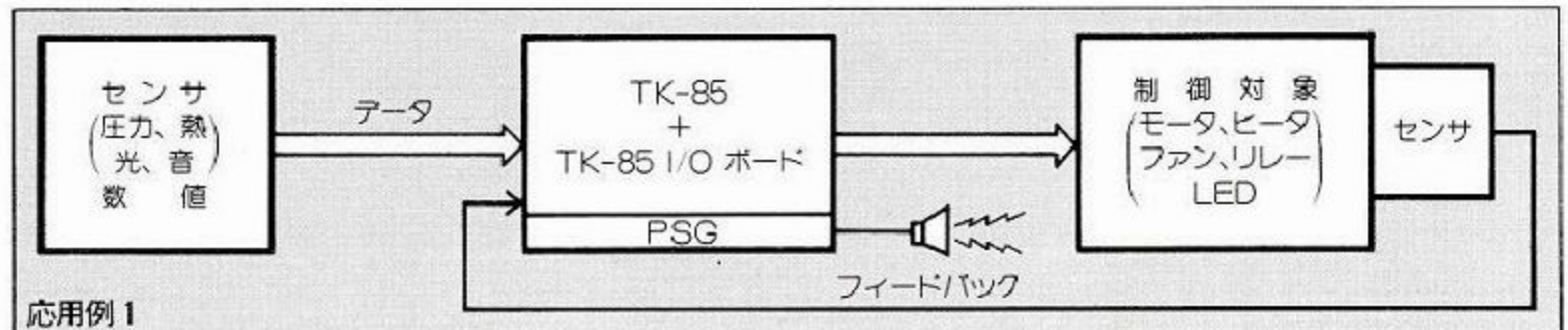


仕様

- RAMブロック
 - *スタティックRAM μ PD2114LC
 - *3KB実装(Adr.8300H~8FFFH)
- I/Oデコードブロック
 - *I/Oアドレス 00H~3FH間を16ブロックにデコード
- PPI:パラレルI/Oブロック
 - * μ PD8255AC
 - *2進8ビット LED表示器接続済
- A/Dコンバータブロック
 - *ADC0804(ナショナル セミコンダクタ): 8ビットA/D
 - *交換速度:平均110 μ s
 - *入力:+0V~+5V
 - *差動入力:1ch.
 - *差動4ch.アナログマルチプレクサ: MC14052(モトローラ)
- D/Aコンバータブロック
 - *NE5018(シグネティクス):8ビットD/A
 - *出力:-5V~+5V,0V~+10V切替可
 - *出力バッファ:NA741C
- PSG(サウンドジェネレータ)ブロック
 - *PSGセット(AY-3-8910,水晶発振器)を追加するだけで使用できます。
 - *オーディオパワーアンプ: μ PC575C(NEC) 最大出力2W
- フリーエリア
 - *16ピンIC 約30個分のユニバーサルパターン
- 使用電源と消費電力(I/Oボードのみ)
 - *DC+5V \pm 5% 800mA以下
 - *DC+12V \pm 5% 100mA以下
 - *DC-12V \pm 5% 50mA以下

付属品

- コネクタ付マザーボード
- マニュアル
- μ PB8216...2個
- ネジ類



詳細についてのお問合せ・資料請求は、新橋分室 ☎03(501)9801まで。

製造発売元

JMC 日本マイクロコンピュータ株式会社

本社 〒102 東京都千代田区麹町4-5-21 陸ビル ☎(03) 230-0041代
 新橋分室 〒105 東京都港区西新橋1-5-10 新橋アマノビル8F ☎(03) 501-9801代
 横浜営業所 〒220 横浜市西区北幸1-8-4 第2ミナトビル ☎(045)314-6000代
 川崎営業所 〒210 川崎市川崎区駅前本町5-2 大星川崎ビル ☎(044)211-2234代
 新橋営業所 〒105 東京都港区西新橋1-5-10 新橋アマノビル ☎(03) 508-8881代

全国のNEC Bit-INN、NECマイコンショップでも、お求めになれます。

このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は、印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。