

## 8 2 5 5 製造中止にもなうボード変更ならびに機能仕様変更について

97/08/29

ここ数年、実装技術の激変にもない、各半導体メーカーは製品の世代交代をすすめ、DIP系、リード線系の部品を大幅に絞り込んでおります。当社製品に関連するものとしては以下のような部品です。これらの製造中止は業界全体におよぶもので、いずれも代替品はありません。半導体業界は小口産業用の部品はほとんど生産しないという方針のようです。つきましてはお客様におかれましては、以下の点に御留意ください。

- 今後各ボードは以下日程にしたがって随時変更されます。ご注文の型式は自動的に、新機種に割り当てられます。旧機種であるEPROM版のCPUにIO追加、**保守される場合”保守用”**と明記ください。
- フラッシュ版CPUについてはシステム入れ替えにより、使用できない場合でも使用可能となります。また、97年8月以降出荷のCPUについてはすでに新旧いずれのボードにも対応可能なものを出荷しています。
- **8255の内部機能(MODE1,MODE2など)**に依存した使用方法については、保守を除き今後使用できなくなります。
- **MPC-816XでZ版パルス発生**を御使用の場合、弊社でも万全を期してはありますが、互換性に問題が発生する場合があります(主に速度の相違)。このため、事前に互換性の確認をするために貸出評価器を用意させていただきます。
- **MPC-816Xにマシン語プログラム**を摘用されている場合は、弊社まで詳細をお知らせください。CPUが高速になりループカウント時間や816X上のIOアドレスに相違があります。

8251	80周辺	対応済	同等回路に置き換え
EPROM	32ピン、28ピンとも	対応済	フラッシュ化
ガラス管ダイオード	表面実装に移行	対応進行中	表面実装パターン追加
8255	80周辺	対応中	疑似回路におきかえ*

8255の廃止については以下のような手順で実施もしくは進行中です。8255の置き換えは疑似回路のため、旧バージョンでは使用できません。(MIP-048は例外で旧、新とも共通に使用できます。)

従来機種	標準機種	対応	詳細
MIP-048	MIP-048	対応済	8255をすでに廃止。MSIで構成されたものが出荷されています。
MOP-048	MOP-048?	97年中移行	8255を廃止。*
IOP-048	IOP-048?	在庫なくなり次第	8255を廃止。*
MPS-324	MPS-324?	対応進行中	8255をすでに廃止。パラレルポート廃止

従来機種	標準機種	対応	詳細
MIF-816X	MIF-816K	10月頃移行	次期ロットよりMIF-816Kとして8255の無いものに変更されます。*
MIO-816X	MIO-816K	97年度中移行	8255の無いものに変更されます。*
MIO-240E	MIO-248K	在庫なくなり次第	入力切り替えなどの8255に依存した機能は削除されます。保守在庫はあります。
MCD-001	***		廃盤です。保守在庫はあります。
MPC-816X	MPC-816K	97年4月迄に移行	MPC-816Xは大幅に変更されます。8255をMSIで置き換えると従来のボードに収まらないためです。**

- \*8255が疑似回路による置き換えのため、ソフト上の対応が必要です。このため、EPROM版CPUに追加する場合は保守と明記してご発注ください。
- \*\*MPC-816XはCPUが変更されます。CPUコアはZ80のため、マシン語互換ですが、実行スピードが3倍と高速になり、スピード、タイミングの互換性の確保に問題が予想されます。Z版ではハード依存の機能が多いのでとくに細かな相違点が出てくると考えられます。基本的な相違としてCPU上のIOに相違があります。:in(0)=3ah,in(1)=0f0h&(3ch)+0fh&(38h),out0:38h(lower4bit)+3ch(higher4bit)

株式会社アクセル 〒391 長野県茅野市仲町16-32 トウビル5F

TEL:0266-72-8465 FAX:0266-72-8436

発信:営業係

