

テクニカルニュース

1997年10月9日

表 題 シーケンサ CPU ユニット A1SJCPU-S3, A1SCPU, A2SCPU 生産中止のお知らせ**適用機種** A1SJCPU-S3, A1SCPU, A2SCPU

三菱汎用シーケンサ MELSEC-A シリーズに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

このたび長い間ご愛顧いただきました A1SJCPU-S3, A1SCPU, A2SCPU の生産を下記のとおり中止させていただきますので、よろしくご了承の程お願いいたします。

記**1. 生産中止機種**

A1SJCPU-S3, A1SCPU, A2SCPU

2. 生産中止時期

1998年9月30日をもって生産中止といたします。

(最終の受注日は、1998年6月30日とさせていただきます。)

3. 生産中止理由

上位互換機種である高速タイプ CPU ユニット A1SJHCPU, A1SHCPU, A2SHCPU が発売されたため。

4. 修理対応

生産中止後、7年間修理をお受けいたします。

5. 代替機種

生産中止機種	代替機種	置換え時の注意事項
A1SJCPU-S3	A1SJHCPU	次ページを参照してください。
A1SCPU	A1SHCPU	
A2SCPU	A2SHCPU	

6. 置換え時の注意事項

(1) PC タイプの設定

入力デバイス点数 X/Y2048 点，ファイルレジスタ R8192 点，LEDA/LEDB 命令を使用可能とするために，PC タイプは“ A3 ”を設定してください。

ただし，下記のソフトウェアパッケージの場合は，使用する CPU によって形名が違います。

ソフトウェアパッケージ名	使用 CPU 形名	立上げ形名
SW3SRXV-GPPAソフトウェアバージョン40E 以降	A1SJHCPU	A1SJH
SW3NX-GPPAソフトウェアバージョン70H 以降	A1SHCPU	A1SH
SW31VD-GPPAソフトウェアバージョン70H 以降	A2SHCPU	A2SH

(2) ROM 切りを行うときの注意

A1SJHCPU，A1SHCPU の ROM 切りを SW4GP-GPPA にて行う際には，立上げ時に形名を下記のように変更してください。

	立上げ形名
ソフトウェアバージョン Q 以前	A0J2H
ソフトウェアバージョン R 以降	A1S

(3) シーケンスプログラムの流用時の注意

シーケンスプログラムを流用した場合，PC タイプの変更を行うと，パラメータが初期設定に戻りますので再度パラメータの設定をしてください。

(4) 命令処理速度の高速化によるシステムの確認

命令処理速度，スキャンタイムの短縮による，ユーザシステムへの影響を確認してください。

(5) 従来型メモリカセットの取扱い

従来型メモリカセット A1SMCA-2KE/8KE/8KP (A1SCPU 用)，A2SMCA-14KE/14KP (A2SCPU 用) は A1SHCPU，A2SHCPU には使用できません。ただし，A1SJHCPU には使用できます。

A1SJHCPU，A1SHCPU，A2SHCPU は，新型メモリカセット A1SNMCA-2KE/8KE/8KP (A1SJHCPU/A1SHCPU 用)，A2SNMCA-30KE (A2SHCPU 用) をご使用ください。

(6) AnSHCPU を計算機リンク接続で GOT モニタするときの注意事項

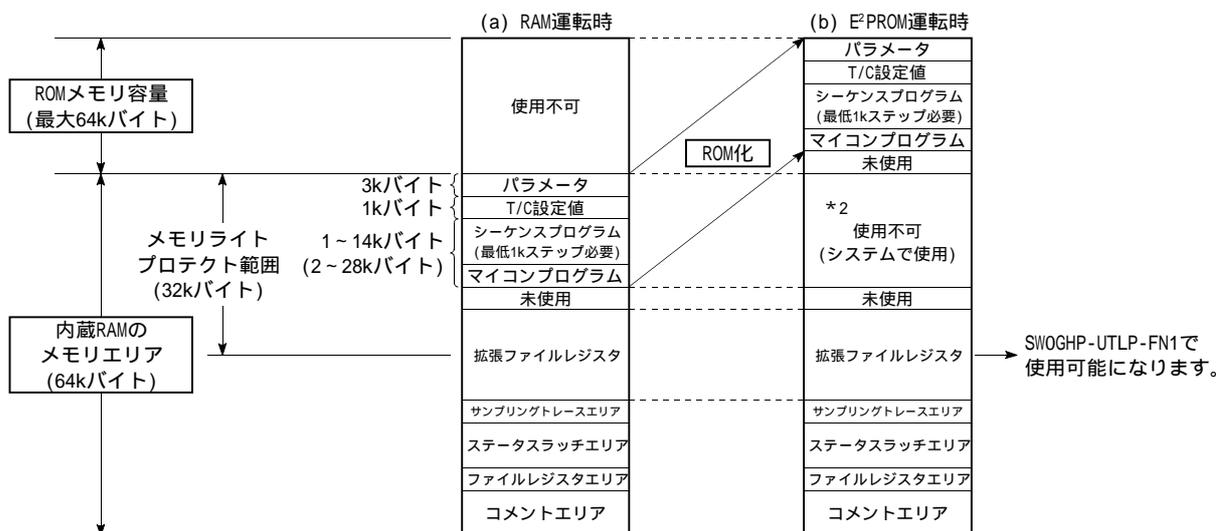
AnSHCPU は GOT800 シリーズを計算機リンクユニットに接続してモニタすることができません。

AnSHCPU で GOT800 シリーズをご使用される場合は，計算機リンク接続以外の接続形態（バス接続など）で行ってください。

(7) A2SMCA-14KP からの置換え (A2SCPU + A2SMCA-14KP を使用されていた場合)

A2SHCPU + A2SNMCA-30KE に置き換えた場合、*2 の部分を拡張ファイルレジスタとして使用することはできません。

*2 の部分を拡張ファイルレジスタとして使用されていた場合は、A2USCPU(-S1) + A2SMCA-14KP, A2USHCPU-S1 + A2SMCA-14KP のシステムご使用ください。



(8) マイコンプログラムの制約事項

お客様がマイコンモードを使用した場合、下記のマイコン命令の変更があります。

AnSCPU から AnSHCPU への置換えによる変更点	処置方法								
<p>REP LODSW, REP LODSB 命令使用時</p> <p>AnSCPU・・・CX レジスタで指定した回数分 SI レジスタで示されるメモリの内容を、AL(8ビット操作)あるいは AX(16ビット操作)のレジスタに転送を行います。命令の実行後、CX レジスタの値は0になります。</p> <p>AnSHCPU・・・CX レジスタの値によらず、<u>1回だけ</u>SI レジスタで示されるメモリの内容を、AL(8ビット操作)あるいは AX(16ビット操作)のレジスタに転送を行います。命令の実行後、<u>CX レジスタの値は変化しません。</u></p>	<p>下記プログラム例を参考にしてください。</p> <p>プログラム例</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>STD</td> <td>STD</td> </tr> <tr> <td>MOV CX.3</td> <td>MOV CX.3</td> </tr> <tr> <td>REP LODSB</td> <td>A: LODSB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Loop A</td> </tr> </table>	STD	STD	MOV CX.3	MOV CX.3	REP LODSB	A: LODSB		Loop A
STD	STD								
MOV CX.3	MOV CX.3								
REP LODSB	A: LODSB								
	Loop A								

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部.....(03)3459-5662
 北海道支社.....(011)212-3785
 東北支社.....(022)216-4546
 北関東支社.....(048)653-0256
 神奈川支社.....(045)224-2625
 東関東支社.....(0471)62-3611
 新潟支社.....(025)241-7227
 北陸支社.....(0762)33-5502
 中部支社.....(052)565-3314
 静岡支店.....(054)251-2855

浜松支店.....(053)456-7115
 豊田支店.....(0565)34-4112
 岐阜支店.....(0582)63-8787
 三重支店.....(0592)29-1567
 関西支社.....(06) 347-2771
 京滋支店.....(075)361-2191
 兵庫支店.....(078)392-8561
 中国支社.....(082)248-5445
 四国支社.....(0878)25-0055
 九州支社.....(092)721-2247

三菱電機 FA 機器 TEL.FAX 技術相談

< MELSEC-A, LM シリーズ TEL 技術相談 > 受付 9:00~19:00 月曜 ~ 木曜 9:00~17:00 金曜 (土曜・日曜・祭日は除く)
 名古屋製作所... (052)711-5111

< GQ 専用 TEL 技術相談 > 受付 9:00~17:00 月曜 ~ 金曜 (土曜・日曜・祭日は除く)
 名古屋製作所... (052)712-2417

< Qn 専用 TEL 技術相談 > 受付 9:00~17:00 月曜 ~ 金曜 (土曜・日曜・祭日は除く)
 名古屋製作所... (052)712-5915

< FA 技術相談 > 受付 10:00~16:00 月曜 ~ 金曜 (土曜・日曜・祭日は除く) 受信は常時

MELSEC-A シリーズ LM シリーズ

本社機器営業第二部 (03)3459-5619

中部支社機器第二部 (052)565-3349

関西支社機器第二部 (06) 347-2657

インターネットによる三菱電機 FA 機器技術情報サービス

M ELFANS web ホームページ <http://www.nagoya.melco.co.jp/>