

# 各種基板の在庫状況

## 保全ニュース - 第12号 2013年 秋号 -

### GCNC系の各種基板の在庫状況について！！

さまざまな機械で使われているGCNC系の各種基板の在庫状況をお知らせ致します。下表の通り、既に在庫が無くなった基板が多数ございます。

これらの基板は、“生産中止”となり、“修理対応期間が過ぎた”ために入手もできず、また代替手段も無いものもございます。⇒ **故障=生産停止となります**  
もし、機械を複数台お持ちのお客様には、1台だけレトロフィット（電装の載せ替え）をして、その機械で使われていた各種基板を予備部品とするなどの対策をご検討下さい

**超危険！！**

<在庫状況> **2013年11月1日現在の在庫状況です。**

番号	基板の名称	型式	在庫数	該当する制御システム (GCNC)						修理受付
				Z000	Z100	Z200	Z300	3000	5000	
1	CPU基板	3G8B3-M0003	0	●						×
2	CPU基板	3G8B3-M0020	0		●	●	●	●		×
3	CPU基板	SIS-MARK-LA	27						●	○
4	S-RAM基板	3G8B3-MA002	3	●						×
5	停電検出基板	3G8B3-AT000	1	●						×
6	RS422基板	ZY07-205	4	●						×
7	入出力基板	3G8BZ-NM001	0	●	●	●	●	●		×
8	PGインターフェイス基板	ZY07-203	5	●	●	●	●	●		×
9	SACON基板	ZY07-306/Z007-144	11	●	●	●	●	●		○
10	PMCON基板	ZY07-305	7	●	●	●	●	●		△
11	A/D変換基板	3G8BZ-NA000	0	●	●	●	●	●		△
12	D/A変換基板	ZY07-204	4	●	●	●	●	●		△
13	PC I/F基板	3G8B3-BP000	3	●	●	●	●	●		×
14	コンソール基板	Z007-116, 117, 118	0					●		△
15	割込み基板	3G8BZ-N1010	0					●		×
16	PC286 I/F基板 (PC用)	Z007-103	0		●	●	●			×
17	ROM-DISK基板 (PC用)	Z007-104	0		●					×
18	KB, CRT信号変換基板 (PC用)	Z007-143	0				●			×
19	シートキーパネル	ZY07-100	0	●						×
20	シートキーパネル	Z007-101	3		●	●	●			×
21	シートキーパネル	Z007-102	0					●		×
22	キーボードパネル	Z007-551	0						●	×
23	キーボード I/F基板	ZY08-100	0	●						×
24	キーボード I/F基板	Z007-109	0		●	●	●	●		△
25	DI0256基板	Z007-569	4						●	○
26	PIA基板	Z007-506	0						●	△
27	BIA基板	Z007-508	0						●	△
28	AXCON基板	Z007-558	4						●	×
29	ジョイント基板	Z007-573	1						●	×
30	IXAP基板	Z008-706	1						●	×

- <注意> (1) 各機械の仕様により使われる基板や枚数は異なりますので、実機または機械に添付されている電気図面で使用している基板や枚数をご確認願います。  
(2) 番号26, 27, 28は、部品の入手ができず“製造不能”の状態です。

↑  
△=故障部位により、修理不能の場合あり

貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。早いもので今年もあと2ヶ月となってしまいました。日を重ねる毎に気温も下がり、皆様におかれましては体調など崩されないようお大事になさってください。保全ニュース12号をお届けいたします。12号ではレトロフィット情報、CPU基板情報、M10スピンドルを御使用のお客様へ、スピンドル情報、在庫情報を掲載致しました。(ワンポイントアドバイス、パーツ情報はお休みいたします。) 又、スピンドルのカタログを一新しましたので同封致します。創刊号以来の集合写真を掲載しました。スピンドル課を加えた工機二部全員一丸となり、お客様のお役に立てるよう頑張りますので宜しくお願い致します。保全ニュースはSIIホームページで閲覧頂けます。1号から掲示してありますのでお時間のある時に覗いてみてください。アドレスは下記になります。



### 保全のお問合わせ先

セイコーインスツル株式会社 精機事業部 工機二部 保全サービス課

所在地 〒270-2222 千葉県松戸市高塚新田563

電話番号 047-392-7868

課長 増田 090-2621-1519

FAX番号 047-392-7824

営業 藤田 090-8855-8038



## 三菱製サーボアンプの生産中止に関して

既にご存知の方もいらっしゃるかと思いますが、三菱電機(株)様より「**MR-J2Sシリーズのサーボアンプおよびサーボモーターの生産中止のお知らせ**」が8月30日付けで発表されました。(詳細は、三菱電機(株)様のHP等でご確認下さいますよう、お願い致します)

### 【生産中止に関するスケジュール】

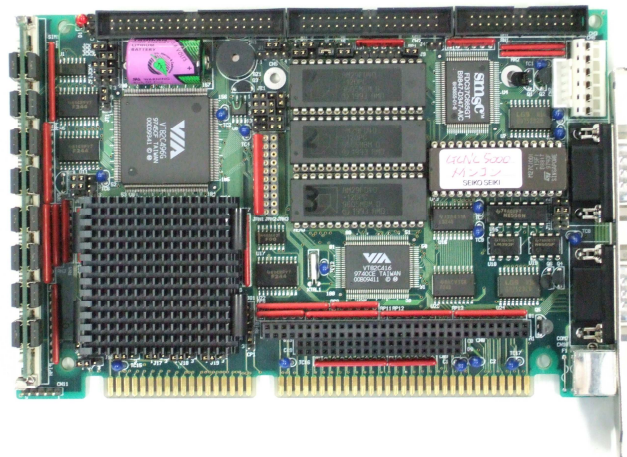
- (1) **2014年8月末日から** → 受注生産になります。(納期は、受注後8~10週間)
- (2) **2015年8月末日から** → **受注生産を終了し、生産中止となります。**
- (3) **2022年8月末日まで** → 修理の受付、部品供給の対応をします。

### 【今後の対応は?】

- (1) 今後受注する機械につきましては、MR-J2SシリーズからMR-J4シリーズに変更させて頂きます。  
なお、MR-J3シリーズを搭載した機械については、変更ありません。
- (2) 三菱電機(株)様より、MR-J2SシリーズからMR-J4シリーズへの変換キットが発売されますので、2022年の生産終了後も安心して下さい。  
ただし、弊社の機械での使用実績がないため、実機を用いての確認を計画中です。
- (3) 今回は紙面の都合上、お知らせのみとさせて頂きました。  
なお、具体的なご説明につきましては、**MR-J2Sシリーズが生産中止になる前に改めてご連絡させて頂きます**ので、しばらくお待ち下さいますようお願い致します。

## CPU基板の修理ができなくなります

GCNC5000で使用しているCPU基板(型式:ATR-4D8-1100)の修理用の部材が、**残り2台**となりました。(11月1日現在)  
この基板の修理の受付が終了した後は、代替品のCPU基板(型式:SIS-MARK-LA)に交換して頂くことになります。  
なお、機械にはCPU基板が2枚使われていますが、型式の異なるCPU基板を使うと誤動作の危険がありますので、正常なもう1枚のCPU基板も交換する必要があります。(正常なCPU基板は、他の機械の予備品として保管して頂くことになります)



CPU基板(型式:ATR-4D8-1100)

### 【対象機種は?】

- ① SIG02α (全機種)
- ② SIG-SC (注1)
- ③ SIG-SC-UP (注1)
- ④ SIG-22SC (注1)

(注1)

1998年から2000年の間に製造された機械が対象となります。

## M10スピンドルをお使いのお客様へ!!

右の表は、M10スピンドルの仕様です。

M10スピンドルは、ほかのスピンドルとは異なり、**定格電圧に「230V」が必要**です。もし、定格電圧を200Vで使用されますと、仕様通りの性能が発揮できないために、さまざまなトラブルを引き起こす原因となることがあり、またスピンドルの寿命に重大な影響を与える場合がございます。そのため、自作のインバーター装置を使ってM10スピンドルを使用される場合は、定格電圧が230Vになるように製作して下さい。

【注意】  
M10スピンドルの仕様通りにお使いにならないと、**保証期間内であっても有償となる**場合がございますので、ご注意下さい。

M10スピンドルの仕様	
(1) 定格出力	0.7 (Kw)
(2) 定格電圧	230 (V)
(3) 周波数	1.666 (Hz)
(4) 最高回転数	100.000 (min <sup>-1</sup> )
(5) 定格電流	3.34 (A)
(6) 無負荷電流	1.83 (A)
(7) 皮相入力	1.33 (KVA)
(8) 相数	3
(9) 極数	2
(10) 潤滑方式	オイルミスト
(11) 空気圧力	0.25 (MPa)
(12) 空気流量	300 (NL/min)
(13) 潤滑油	ISO#10 (相当品)
(14) 油供給量	12~20 (drops/min)
(15) 冷却水流量	4 (L/min)
(16) 冷却水温度	25 (°C)
(17) 総質量	8.2 (kg)
(18) 保証期間	1.500 (h)

## スピンドル情報

スピンドル課 営業担当戸松です。  
この度、スピンドルのカタログを一新しました。今回お届け致しますので、お時間のあるときにご覧いただければ幸いです。

スピンドル課ではスピンドルの単体販売を行っています。  
続々とラインナップを増やしていきますのでご期待ください!

お客様のご要望を反映してカスタマイズしたスピンドルも製作致します。  
こんなスピンドルがあったら...というご要望がございましたら是

### スピンドルのお問合わせ先

セイコーインスツル株式会社 精機事業部 工機二部 スピンドル課  
電話番号 047-392-2459 課長 上谷、営業担当 戸松  
FAX番号 047-392-2476