

# 各種基板の在庫状況

今回は、2015年夏号（第16号）でお知らせしたサーボアンプのその後の在庫状況をご連絡致します。  
2年前と比べると、若干在庫数が減ったものもありますが、大きな変動はありませんでした。

ただし、サーボアンプの修理に関しては、故障部位がわかっても交換部品の在庫が無くなったため、  
[修理不能]となるケースがかなり多くなっています。（修理不能でも検査費がかかります）

また、前号でお知らせした各種基板も危機的状況にあり、[機械の故障→修理不能→レトロフィット  
で数か月間機械は停止]となりますので、その前にご検討下さいますよう、よろしくお願い致します。

<在庫状況> 2017年4月28日現在の在庫状況です。

番号	型式	主な用途	在庫数	交換修理対象品	修理受付
1	CPCR-FR02B	SIG0 主軸切込み用アンプ	1	○	▲
2	CPCR-FR02RB	SIG0 主軸切込み用アンプ	0	×	▲
3	JUSP-ACP07AA	SIG01 電源ユニット	0	×	▲
4	CACR-PRA5AA4AH-Y25	SIG01 X軸サーボアンプ	0	×	▲
5	CACR-PR01AA4BH-Y29	SIG01 Z軸サーボアンプ	0	×	▲
6	CACR-PR05AA4AH-Y25	SIG01 A軸サーボアンプ	3	○	▲
7	CACR-SRA5AAZAH	SIG01 主軸サーボアンプ	0	×	▲
8	CACR-SR01AC1KR	SIG02 X軸サーボアンプ	0	×	▲
9	CACR-SR03AC1KR	SIG02 Z軸サーボアンプ	0	×	▲
10	CACR-SR07BF13ME	SIG02 A軸サーボアンプ	1	○	▲
11	CACR-SR0ZAC1KR	SIG02 主軸サーボアンプ	2	○	▲
12	PYZA015A4M31P00	SIG02α X軸サーボアンプ	3	○	○
13	PYZA050A4MD1P00	SIG02α Z軸サーボアンプ	3	○	○
14	PYZA050A4P11P00	SIG02α A軸サーボアンプ	2	○	○
15	QS1A01AA0M601S00	SIG02α 主軸、ドレス軸	2	×	○
16	TSIG03-100W-XD	SIG03 X軸サーボアンプ	2	○	▲
17	TSIG03-150WB-ZD	SIG03 Z軸サーボアンプ	1	○	▲
18	TSIG03-750WB-AD	SIG03 A軸サーボアンプ	1	○	▲
19	TSIG03-150W-BD	SIG03 主軸サーボアンプ	2	○	▲
20	CACR-SR03BB	SIG04 X軸サーボアンプ	1	○	▲
21	CACR-SR15BB	SIG04 Z軸サーボアンプ	1	○	▲
22	PYZA030AZMA1P00	SIG04 X軸サーボアンプ	1	○	○
23	PYZA0100A0Z4ZP00	SIG04 Z軸サーボアンプ	2	○	○
24	PYZA030AZPA1S00	SIG04 主軸サーボアンプ	1	○	○
25	QS1A01AA0M601S00	SIG04 ドレス軸サーボアンプ	2	-	○
26	CPCR-MR15C	SIG5 Z軸サーボアンプ	0	×	▲
27	CPCR-FR01B-R2M	SIG5 X軸サーボアンプ	0	×	▲
28	CPCC-PP10B	SIG5 ポジションパック	0	×	▲
29	TSIG05-200W-XD	SIG05 X軸サーボアンプ	1	○	▲
30	TSIG05-1500W-ZD	SIG05 Z軸サーボアンプ	0	○	▲

<注意> (1) 同一機械でも、製造年度により使用されているサーボアンプは  
異なりますので、図面または実物で型式をご確認下さい。  
(2) 交換修理=弊社より発送したモーターと交換された後、故障した  
モーターを修理して、弊社の在庫とします。（修理不能の場合は在庫減となります）

↑  
↑  
↑  
[-]=現行品のため、交換修理対象外です。  
▲=修理不能となる可能性が高い製品です。

保全ニュース22号のお届けです。

暖かい日差し、色とりどりの草花、春のにおいに疲れた心が癒されるような季節になりました。新年度がスタートし新たな戦いが始まりひと月が経ちました。私事でございますが、「健康第一」をモットーに健康な体で一年間過ごせるようにと体力増進活動を始めました。

大切なお知らせです。長年に渡り工機制御設計一筋に務め、ここ数年保全サービス課の一員として活躍頂いた三代川さんが、この3月末で退職されました。長くお付き合いいただいたお客様も大勢いらっしゃいます。本人に代わりまして御挨拶させていただきます。「長い間お世話になりました。ありがとうございました。」。後任として同じく制御設計一筋ベテランの海老原が担当となりました。いままでと変わらぬ対応をいたしますので、宜しくお願いいたします。

春号では、新製品STG-6Nご紹介(期間限定無料テスト加工キャンペーン実施中)、パーツ情報、生産中止品代替えサービスのお知らせ、各種基板の在庫情報等を掲載しております。

掲載内容についてご希望がありましたらご一報下さい。  
保全ニュースはセイコーインスツル(株)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覗いてみてください。カテゴリは工作機械⇒保守メンテナンスです。

アドレス: <http://www.sii.co.jp/mt>

保全サービス課 増田



## コウちゃんのパーツ情報

保全サービス課営業及びパーツ担当の藤田です。

5月になりやっと穏やかな気候になったところですが、北東アジア地域は何となくきな臭い模様が続いています。

景気は2月頃から急速に上がってきたようで、最近では部材の入荷遅れが目立っています。

お急ぎの部材等ございましたら早めにご相談ください。

1. 三菱製モータ、アンプ関係: 通常2ヶ月程度(緊急用で最低数は確保しています)
2. ボールネジ関係: 基本的に4ヶ月~5ヶ月程度(今後も納期が延びる傾向です)
3. 製作品関係(削り物): 鋳物関係の入荷が大幅に遅れてきています。(廃業等で生産能力が落ちていくようです)また、研磨関係も集中しており通常より2週間程度納期がかかっています。
4. 高周波スピンドル修理関係: かなり込み合っており現状ベアリング交換で1.5ヶ月程度です。緊急時は別途対応しますので、事前にお知らせください。

**ご注意: 高周波スピンドルに使用しているインバータは輸出規制の該当品目です  
輸出に際しては経済産業省の許可が必要ですので、ご注意ください**

## 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

FAX番号 047-392-2476

メカ担当: 増田, 結束, 佐藤

制御担当: 海老原, 小林

営業担当: 藤田

緊急連絡先:

課長 増田 090-2621-1519

営業 藤田 090-8855-8038

E-MAIL: [hitoshi.masuda@sii.co.jp](mailto:hitoshi.masuda@sii.co.jp)

E-MAIL: [kouji.fujita@sii.co.jp](mailto:kouji.fujita@sii.co.jp)

新製品

# ～ STG-6Nの加工事例紹介～



## テスト加工事例

- A社: φ50×20mm穴(SKS31) → 生産効率2.3倍
- B社: φ40×37mm穴(SCM415) → 生産効率5倍
- C社: φ30×20mm穴(超硬) → 生産効率3.3倍

これまでに、3社にテスト加工をお試し頂きました。  
 いずれも、現状の加工時間に対し、2倍以上の生産効率改善を提案できております。  
 この機会に、是非、STG-6Nの実力をお試しください。

[お問い合わせ]  
 精機事業部工機部工機技術営業課  
 TEL:047-392-2091  
 FAX:047-392-2476

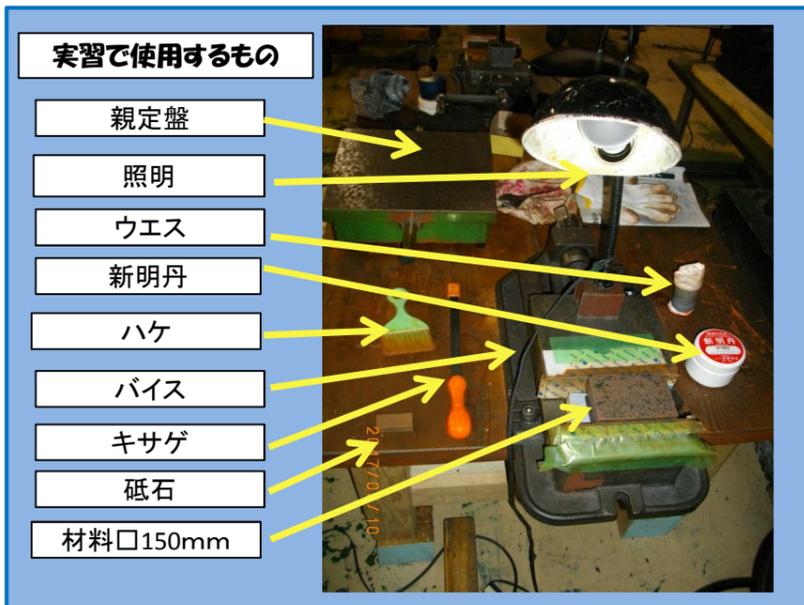
## ～ 私のキサゲ実習日誌～

工作機械の組立に必要な技能にキサゲがあります。弊社ではキサゲは特定の作業者に限られた人しかできない技能となっています。恥ずかしながら私もできません。昨年ニューフェイスが入りましたので、教育の一環としてキサゲの実習を始めました。私も挑戦することにしました。そこで実習内容を記事として紙面に掲載します。

弊社研削盤にてキサゲ作業を行っている主なユニット。①脚上面のユニット搭載面。②高周波スピンドル用砥石台R面。③主軸ユニット。④テーブル内の通だし等の組立の急所でキサゲを行っています。場所、用途によりキサゲの当たりの量、大きさ、等変わりますが、実習ではまず□150mm程度のブロックを練習材料にして、手作業でできる手キサゲから始めました。



次回は実習内容を掲載します



## サーボモーターの載せ替えのご提案

次の機械で使われている三菱電機製のサーボアンプとサーボモーター（MR-J2-Superシリーズ）が生産中止となってから、もうすぐ2年が経とうとしています。



### 《対象となる機械は？》

- ① SG1-OR ② SG1-IB ③ SG1-IR ④ SG1-IR-L ⑤ SIGO2β
- ⑥ SIGO2αm ⑦ SIGO2αII ⑧ SIGO3α ⑨ SIG-SII ⑩ SIG-22SII
- ⑪ SSFO ⑫ レトロフィット機 (SIGO1, SIGO2, SIGO3) ⑬ SFG2000-CII
- ⑭ SCGμ-P

[注意]

機械の製造年度によっては、上記サーボアンプやサーボモーターを使用していない機械もありますのでご注意ください。

弊社では可能な限り在庫を確保してまいりましたが、交換修理（弊社在庫品とお客様の故障品を交換、弊社で故障品を修理して在庫にします）で修理不能となるケースもあり、一部の型式で在庫数が若干減少している状況です。

仮に在庫がゼロになった場合ですが、下図のように1軸だけを現行品（J4シリーズ）のサーボモーターに載せ替えることができますので、機械はそのままでご使用になれます。

[注意]

- ① 1軸から全軸まで対応可能です。
- ② サーボモーターの外形寸法が異なるため、取付部の改造が必要な場合もあります。

### [今からご検討下さい]

(弊社の在庫はいつ無くなるかわかりません)

1軸分のサーボアンプとサーボモーターだけを現行品に載せ替えることができます。

