

# 各種基板の在庫状況

今回は、2014年秋号(第15号)でお知らせしたサーボモーター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、サーボモーターの修理で使う部品の在庫が無くなり、“修理不能”となるケースがかなり多くなっています。

前号の各種基板の在庫状況とともに機械のレトロフィットを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> 2016年12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	UGPMEN-12S021	SIG0(X軸モーター)	2	○	△
2	ND1530BH-3	SIG0(主軸モーター)	0	×	△
3	USASEM-01S011	SIG01(Z軸モーター)	1	○	△
4	USACEM-05S011	SIG01(カム軸モーター)	2	○	△
5	USAREM-01CS012	SIG02(X軸モーター)	2	○	△
6	USAREM-03CS012	SIG02(Z軸モーター)	1	○	△
7	USAREM-02CS012	SIG02(主軸モーター)	3	○	△
8	USAMED-06-S013	SIG02(A軸モーター)	1	○	△
9	P50B04010DXS20	SIG02α(X軸モーター)	3	○	△
10	P50B08075DXS20	SIG02α(Z軸モーター)	6	○	△
11	P50B05020DXS22	SIG02α(主軸モーター)	11	○	△
12	P60B13100HXS0E	SIG02α(A軸モーター)	3	○	△
13	TSIG03-100W-XM	SIG03(X軸モーター)	3	-	△
14	TSIG03-150WB-ZM	SIG03(Z軸モーター)	2	○	△
15	TSIG03-200WB-ZM	SIG03(主軸モーター)	1	○	△
16	TSIG03-150W-BM	SIG03(主軸モーター)	4	-	△
17	TSIG03-750WB-AM	SIG03(A軸モーター)	1	○	△
18	AGMAH-08AAA-S01	SIG03(X・Z軸モーター)	0	×	△
19	AGMAH-04AAE-S01	SIG03(主軸モーター)	0	×	△
20	SGMGH-13ACA-S01	SIG03(A軸モーター)	0	×	△
21	P50B07040DXS4U	SIG04(X軸モーター)	1	○	△
22	P20B10250DXS28	SIG04(Z軸モーター)	1	○	△
23	P60B13050HXS00	SIG04(主軸モーター)	1	○	△
24	TSIG05-200W-XM	SIG05(X軸モーター)	1	○	△
25	TSIG05-1500W-ZM	SIG05(Z軸モーター)	2	○	△
26	65BM007HBEF4	SCG15(X軸モーター)	1	○	△
27	65BM010HXEF4	SCG15(Z、LA軸モーター)	0	×	△
28	65BM003HBEF4	SCG15(LB軸モーター)	0	×	△
29	P50B08100DXS10	SCG15(主軸モーター)	1	○	△

- <注意> (1) 各々の機械により使用されているモーターの型式は異なりますので、  
図面または実物でご確認下さい。  
(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  
モーターを弊社へ送って頂きます。修理後は弊社の在庫となります。

↑  
△=修理不能  
となる場合があります。

保全ニュース21号のお届けです。

年が明けて早一か月が経とうとしております。新年の御挨拶には遅くなってしまいましたが、明けましておめでとうございます。昨年は格別の御厚情を賜り、厚く御礼を申し上げます。本年も皆様にご満足頂けるサービスをメンバー一同心がける所存ですので本年もよろしくご愛顧お願いいたします。

年明け早々、いろいろなことが起こっております。米国新政権誕生による変化を皮切りに変化の多い年になりそうです。日本人力士の新横綱誕生はうれしいニュースですね。

冬号では、新製品のご案内、パーツ情報、生産中止品のお知らせ、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。

明けましておめでとうございます。

今年はパーツ関係の納期短縮を目指して課員一丸となつてがんばります。

お問い合わせや特急のご相談等お待ちしております。

- 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）  
また生産中止品については交換修理対応しております
- ボールネジ関係：基本的に3ヶ月程度（主要なものは緊急用として最低限確保しています）
- 製作品関係（削り物）：一時の混雑は緩和してきましたのでお急ぎの際はその旨御相談下さい
- 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  
お急ぎの際は速めにお知らせ下さい
- 山洋電機製モータ：修理不能品が増えてきています。現状交換修理対応をしていますが将来的には電装関係交換等のご検討が必要と思われます

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(新人)

制御担当：三代川、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)

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

～ 新製品情報 ～

1. CNC内面研削盤 STG-6N  
設備サイズと加工物サイズのバランスを重視したジャストサイズデザイン

<コンセプト>

- ・小スペース設計
- ・操作性に優れた、インターフェース
- ・自社製 高精度高周波スピンドル搭載

<仕様>

サイズ: 1,600(W)×1,615(D)×1,320(H)mm

チャック: 6インチ

加工物サイズ  
 外径Max. φ160mm  
 内径Max. φ60mm  
 長さMax. 100mm

主軸回転数: MAX1, 200min<sup>-1</sup>

主軸台テーブルストローク: 200mm

砥石代テーブルストローク: 300mm

砥石軸スピンドル: SSPG-045 T100

最高回転数: 45,000min<sup>-1</sup>



2. 高周波スピンドル SSPG-030 T230/T330  
SSPGシリーズにハイパワーで高精度加工が可能なスピンドルをラインナップ

<コンセプト>

- ・ハイパワー、低振動 設計

環境保全効果向上と低ランニングコスト

<仕様>

最高回転数: 30,000min<sup>-1</sup>

回転方向: 反時計方向

取付方向: 水平/垂直(クイル下)

サイズ: φ150mm×460mm

軸径: 65mm

定格出力 T230: 26kW(S6-60%)

定格出力 T330: 33kW(S6-60%)

定格トルク T230: 16.5Nm(S6-60%)

定格トルク T330: 17Nm(S6-60%)



※最新技術であらゆる用途のスピンドルに対応致します。

山洋電気(株)製のサーボアンプが生産中止になります!!

GCNC5000制御システムを搭載した機械で使われている山洋電気(株)製のサーボアンプが次のようなスケジュールで生産中止となります。

弊社でも一定数の在庫は確保する予定ではありますが、お客様におかれましても保守部品の確保をお願い致します。 ※生産中止の詳細については、メーカーのHPなどをご確認ください。

《対象となる機械は?》

- ① SIG02α ② SIG-SC系 ③ SIG-22SC ④ SCG30 ⑤ SCG21-P
- ⑥ SIG04 ⑦ SCGμ-P ⑧ PBG-25

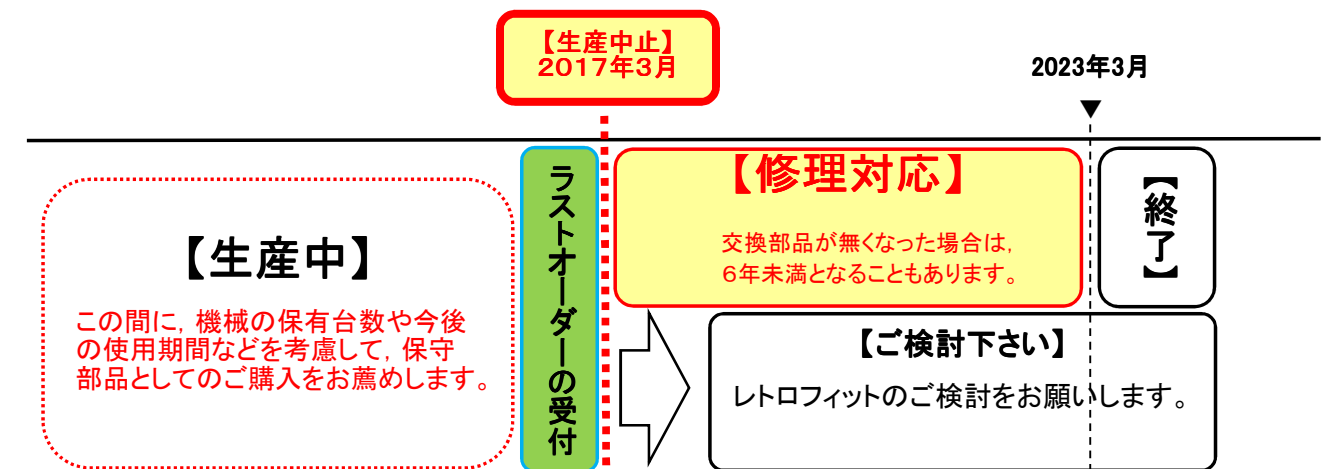
※上記対象機種には、GCNC5000制御システムを使用していない機種もありますのでご注意ください。



《対象となるサーボアンプの型式は?》

型式の先頭が【PY0...】または【PY2...】で始まるサーボアンプが対象となります。

なお、上記サーボアンプは、【PZ...】で始まる製品の代替機種として選定したものであるため、【PZ】シリーズを使用している機種も該当します。



【注意】

上記サーボアンプで使用されるサーボモーター（Pシリーズ）は、2015年3月に生産中止となりました。