

# 各種サーボモーターの在庫状況

今回は、2017年冬号（第21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。

下表の〔在庫数〕欄で赤字で記載されている数字は、前回から変動したところです。

主な変動は、SIGO2用のX軸、Z軸、主軸用サーボモーターが0台となりました。

また、他の在庫も1~2台といつ無くなるかわからない状況となりました。

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> 2018年10月5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	SIGO (X軸モーター)	2	○	△
2	ND1530BH-3	SIGO (主軸モーター)	0	×	△
3	USASEM-01S011	SIGO1 (Z軸モーター)	1	○	△
4	USACEM-05S011	SIGO1 (カム軸モーター)	2	○	×
5	USAREM-01CS012	SIGO2 (X軸モーター)	0	×	△
6	USAREM-03CS012	SIGO2 (Z軸モーター)	0	×	△
7	USAREM-02CS012	SIGO2 (主軸モーター)	0	×	△
8	USAMED-06-S013	SIGO2 (A軸モーター)	1	○	△
9	P50B04010DXS20	SIGO2α (X軸モーター)	3	○	△
10	P50B08075DXS20	SIGO2α (Z軸モーター)	5	○	△
11	P50B05020DXS22	SIGO2α (主軸モーター)	11	○	△
12	P60B13100HXS0E	SIGO2α (A軸モーター)	4	○	△
13	TSIG03-100W-XM	SIGO3 (X軸モーター)	3	-	△
14	TSIG03-150WB-ZM	SIGO3 (Z軸モーター)	1	○	△
15	TSIG03-200WB-ZM	SIGO3 (Z軸モーター)	1	○	△
16	TSIG03-150W-BM	SIGO3 (主軸モーター)	1	-	△
17	TSIG03-750WB-AM	SIGO3 (A軸モーター)	1	○	△
18	AGMAH-08AAA-S01	SIGO3 (X・Z軸モーター)	0	×	△
19	AGMAH-04AAE-S01	SIGO3 (主軸モーター)	0	×	△
20	SGMGH-13ACA-S01	SIGO3 (A軸モーター)	0	×	△
21	P50B07040DXS4U	SIGO4 (X軸モーター)	1	○	△
22	P20B10250DXS28	SIGO4 (Z軸モーター)	1	○	△
23	P60B13050HXS00	SIGO4 (主軸モーター)	2	○	△
24	TSIG05-200W-XM	SIGO5 (X軸モーター)	1	○	△
25	TSIG05-1500W-ZM	SIGO5 (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 - 第26号 2018年 秋号-

保全ニュース26号のお届けです。

今年の夏は、大自然の驚異が思い知らされるような自然災害が、次々に起きてしまいました。被災されました皆様には心よりお見舞い申し上げます。

季節は変わり、日増しに気温が下がり、秋も深まる時期となってきました。家の小さな庭木の葉先が変色してきて紅葉……かと思いましたが、先日の塩害台風の影響でした。

秋号ではJIMTOF出展情報をメインに、パーツ情報、各種基板の在庫情報、生産中止情報等を掲載しております。

掲載内容についてご不明点等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。

アドレス: <http://www.sii.co.jp/mt>

保全サービス課 増田



~INFORMATION~

## JIMTOF出展のご案内 SIIブース 東1ホール E1009

弊社今年もJIMTOFに戦略機種展示いたします。保全メンバーも日替わりで参加いたします。たくさんの方のご来場をお願いいたします。SIIブースでお待ち申し上げます。

## 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。

いよいよJIMTOFの開催が近づいてきました。皆様にお会いする日を楽しみにしております。さて、部品関係の納期は一時よりたいぶ改善されてきましたが、まだまだ時間が掛かっています。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：現状3~4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：通常3ヶ月程度が現状6~18ヶ月程度（多少改善気味です）
3. ガイド関係及びカップリング関係も納期相変わらず長納期となっています。（9ヶ月から18ヶ月）
4. 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ようです）特にクイルについては高精度加工の為2~3ヶ月掛かっています。
5. 高周波スピンドル修理関係：かなり混雑が緩和され現状ベアリング交換で1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。
6. その他山洋電気製モータ関係、ハーモニックドライブ等が軒並み12ヶ月程度の回答です。

**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

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)

# JIMTOF 直前 出展情報

月日が経つのは本当に早いですね！来月1日から2年に1度の工作機械見本市(JIMTOF)が開催されます。今回は、「匠・小・省」のものづくり理念をコンセプトに極小径から巾広い加工レンジの難削材などさまざまなお客様の製品を高精度・高能率で加工できる新製品(参考出品)を含む内面研削盤と高周波スピンドルを出展致します。つきましてはご多忙のところ申し訳ございませんが、ぜひともご来場くださいますようお願い申し上げます。皆様にお会いできることを関係者一同心待ちにしております。

工機部長 柿島

テーマ:『精巧を極める』

主な出展品:

- CNC内面研削盤 STG-6N(自動化対応)
- CNC内面研削盤 STG-3NX(新製品・参考出品)
- 高周波スピンドル(SSPGシリーズ)
- AEセンサ付高周波ロータリドレッサ SD-020 S001 AE

会期:2018年11月1日(木)~11月6日(火)

開場時間:9:00~17:00

会場:東京ビッグサイト  
ブース:東1ホール E1009

進化する

## CNC内面研削盤STG-3NX (新製品・参考出品)

ご好評いただいている汎用型CNC内面研削盤STG-3Nがグローバル対応モデルSTG-3NXとして新たに生まれ変わります。制御装置を刷新し、主軸台のストロークを延長するなどメンテナンス性と操作性を向上させました。コレットチャックや金型部品など様々な製品の径穴仕上げ加工に最適な機種です。また、セラミックや超硬部品といった難削材の内径も高能率で加工できます。



- 機械サイズ : (W)1,150 × (D)1,010 × (H)1,300mm
- 加工サイズ : 最大径φ30 × 加工幅25mm
- 砥石軸回転数 : 80,000~150,000min-1
- 主軸回転数 : Max.2,000min-1
- 主軸旋回角 : -5° ~ 5°
- チャック : 3(4)インチスクロールチャック
- テーブルストローク : (X)160mm / (Z)160mm
- ドレッサ : 単石ドレッサ
- 制御装置 : FANUC Oi-MODEL F

いいね!



新製品

## 高周波スピンドル (HSKツールホルダ対応)

「SSPGシリーズ」の新たなラインナップとして発売する「SSPG-042 T100 HSK-C」は、最高回転数42,000min-1、出力10.0kWで、高出力、高剛性、高精度を実現した高周波スピンドルです。さらに、ツールホルダにHSKクランプシステムを採用することで自動車業界をはじめ、部品メーカーや機械メーカーの超精密加工の要望にお応えするため、高いレベルの精度と汎用性を追求したスピンドルです。



## 参考展示

### ピーターマン自動機

時計製造で使用された。1900年初頭のベルト掛け自動盤  
弊社技能研修所にてオーバーホールしました。ご覧ください。

# 在庫状況の補足です

今までの保全ニュースでは、主に各種基板やサーボアンプ、サーボモーターの在庫状況を取り上げてきましたが、今回は、今までに取り上げられなかった部品の在庫状況をご報告致します。

下図は、1990年代までに使われていた制御システムの構成図です。(一部割愛しています)

この中でもパソコンとPLC関係は、既に修理対応期間が過ぎ、弊社に在庫もありませんので、これらが故障した場合、機械の修理は不能となります。

