

## サーボアンプの在庫状況

今回は、三菱電機製サーボアンプ（MR-J2SとJ3シリーズ）の在庫状況をお知らせ致します。  
MR-J2Sシリーズは2015年に、MR-J3シリーズは2019年5月に生産終了となり、  
弊社では「交換修理の対象製品（故障品との交換）」として取り扱っています。

弊社へ返送された故障品は、メーカー修理を経て弊社の在庫となりますが、仮に修理不能となった場合は在庫数が減り、在庫が0台になった時点で交換修理の対応は終了となります。

なお、交換修理対応が終了した後は、次のような対応となります。

- ① メーカーによる修理対応 (MR-J2Sシリーズは、2022年8月までとなります)  
(MR-J3シリーズは、2026年5月までとなります)
- ② MR-J4シリーズへの載せ替え (サーボアンプとサーボモーター以外も載せ替えが必要となる場合があります)

### <在庫状況>

2019年11月1日現在の在庫状況です。

番号	サーボアンプの型式	在庫数	主な機種
1	MR-J2S-10B	3	SIG01, 02, 03レド, SIG02αm, SIG03α, SIG02αII, 等
2	MR-J2S-20B	2	SIG02レド, SIG02αm, SIG03α, SIG02αII, SG1, 等
3	MR-J2S-40B	5	SIG01, 03レド, SIG02αII, SIG-SII-UP, SIG-ZSII, 等
4	MR-J2S-60B	3	SCGμ-P, SFGZ000-CII
5	MR-J2S-70B	3	SIG01, 02, 03レド, SIG02αm, SIG03α, SIG02αII, 等
6	MR-J2S-100B	1	SIG02レド, SIG02αm, SIG02αII, SG1-IR-L, 等
7	MR-J2S-200B	2	SIG-SII-UP, SIG-ZSII, SG1-IR-L, 等
8	MR-J2S-350B	1	SIG-SII-UP, SIG-ZSII, 等
9	MR-J2S-700B	1	-
10	MR-J2S-40B-PY096	1	SIG-ZSII (BX軸)
11	MR-J2S-200B-PY096	1	SIG-ZSII (BZ, SZ軸)
12	MR-J3-10B	1	SS1-05IG
13	MR-J3-20B	3	SS1-05IG, SCG15, SIG05MR
14	MR-J3-40B	3	STG-3N, SIG-SII, SIG-SII-UP, SIG-ZSII, 等
15	MR-J3-60B	4	STG-3N
16	MR-J3-70B	2	SIG-SII, SIG-SII-UP, SS1-05IG, 等
17	MR-J3-100B	3	SIG-SII, SIG-ZSII, STG-3N, SCG15MR, 等
18	MR-J3-200BN	2	SIG-SII, SIG-SII-UP, SIG-ZSII, SIG05MR, 等
19	MR-J3-350B	2	SIG-SII-UP, SIG-ZSII, SIG-ZZSC-MR, 等
20	MR-J3-20B-RJ006	2	SS1-05IG, SCG15MR
21	MR-J3-40B-RJ006	2	SIG-SII, SIG-ZSII, SS1-05IG
22	MR-J3-200B-RJ006	2	SIG-SII, SIG-ZSII, SIG-ZZSII
23	MR-J3-500B-RJ006	2	SIG-ZSII

↑

(注1) 紙面の都合で掲載できなかった機種があります。  
また、仕様により異なる型式を使用している場合も  
ありますので、各機械の取扱説明書でご確認下さい。

いつもお世話になっております。保全ニュース30号のお届けです。

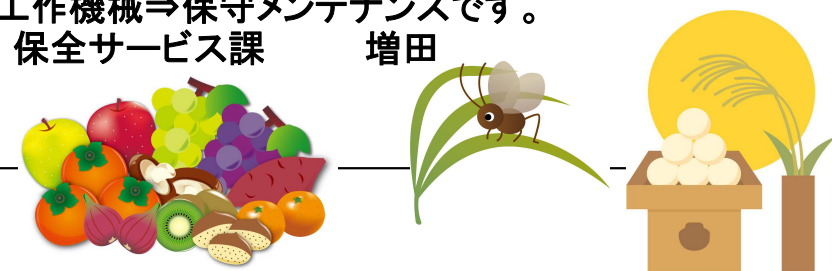
日一日と気温が緩やかに下がり秋の深まりを感じられる季節になってまいりました。国内は穏やかな状態ではありません。温暖化による気候変動で、日本の各地で災害が発生しました。千葉県でも大きな被害が出ております。被災された皆様には心よりお見舞い申し上げます。また、多くのボランティアの方が被災地で活動している姿にはただただ敬服いたします。やっぱり世界的にSTOP温暖化に向けた取り組みが必要だと感じています。

秋号では、STG3N/6Nのオプション機能のご案内、展示会のご案内、パーツ情報、各種サーボアンプの在庫情報、レイアウト変更時のご注意、生産中止のご案内等を掲載しています。

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。カテゴリーは工作機械⇒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。

大型台風の襲来と大雨の影響で、弊社協力会社でも一部浸水等があり生産関係に影響が出ましたが、何とか復帰の目処が立ち、挽回に向かっています。被災され方には、心よりお見舞い申し上げます。もしお困りのことがあれば、遠慮なく御相談方何事もお申し付け下さい。さて、部品関係の納期については少し改善されていますが、タイムリーな納期が確保されていません。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4~9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。（6ヶ月から12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）又、焼入・研磨等の高精度加工品は2~3ヶ月掛かっています。
5. 高周波スピンドル修理関係：一時よりお預かりしている修理品が多い為、納期が掛かっています。特に修理部材等の製作に時間が掛かっています。→緊急時は別途対応いたします

**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

営業窓口: 藤田 技術担当: 増田, 宇野 制御担当: 海老原, 小林 メカ担当: 結束, 佐藤

緊急連絡先:

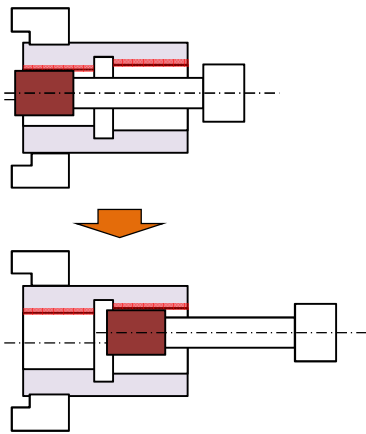
課長 増田 090-2621-1519 営業 藤田 090-8855-8038

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)

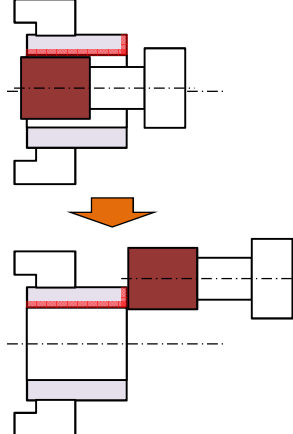
## 内面研削盤STG-3N/6N 拡張オプション機能のご紹介

今回は、多くのお客様よりご好評頂いている汎用内面研削盤STG-3N/6Nを更にご活用いただくための拡張オプション機能「**2段加工プログラム**」(STG-3N用は開発中)をご紹介します。例えばこんな加工が1サイクルで可能に...

【2段内径】



【内径-端面】



工機営業技術課  
課長 鬼島

すでにお使いの機械にも機能追加可能です。価格等の詳細については、工機技術営業課 047-392-2091までお問合せ下さい。

## 展示会出展情報

令和元年・展示会出展計画のアップデートです。生産性改善や自動化など耳寄りな情報を取り揃えていますので、近くまでお越しの際には、是非お立ち寄りください。ご来場を心からお待ちしております。

日程	展示会名	会場	出展機
7/5(金)-7/6(土)	関東グランドフェア	幕張メッセ	汎用機、スピンドル各種
7/20(土)-7/22(月)	大阪どてらい市	インテックス大阪	汎用機、スピンドル各種
7/26(金)-7/27(土)	国興ヤマトドーム	ヤマトドーム	汎用機、スピンドル各種
9/6(金)-9/7(土)	中部グランドフェア	ポートメッセ名古屋	汎用機、スピンドル各種
9/13(金)-9/14(土)	関西グランドフェア	インテックス大阪	汎用機、スピンドル各種
11/22(金)-11/23(土)	東京機械加工システム展	東京流通センター	汎用機、スピンドル各種

終了しました



歯車



リングゲージ



コレット



セラミックス部品



金型部品



## レイアウト変更時の注意点

ときどき「レイアウト変更で機械を移動させた後、電源を入れても動かなくなっただ」というお問い合わせがありますが、その原因を分析すると次のようになります。

- (1) 機械を移動するために外した線を配線し忘れていた。  
または極性 (+/-) や三相線 (U, V, W) を間違えて配線していた。  
⇒ 原因の中で最も多く、特に多人数で実施した時に起きやすく、原因を発見するまでに多大な時間を要することが多いようです。  
機械ごとに電気図面やメモ用紙を用意して、それに外した線番や本数などを記入しておき、それを元に復元作業をしないとミスはなくなります。
- (2) 電気部品が外れていた。  
⇒ 特に古い機械に多く、電気部品に使われているプラスチック部が破損し、電気部品が脱落していたために動かなかったということがありました。  
機械の電源を入れる前に、制御盤内の点検をして下さい。
- (3) 部品が破損していた。  
⇒ 移動中にぶつけた？  
移動完了時に、機械周辺の装置や部品に破損がないか点検して下さい。
- (4) 電気部品が故障していた。  
⇒ 特に古い機械で発生しますが、移動との因果関係はわかりません。

## 【生産中止のご案内】 山洋電気製サーボアンプ

下記①から⑤の機種で使用しているサーボアンプが【2020年3月末日】で**生産中止**となりますので、保守部品の確保をご検討下さい。

【該当機種と対象軸】

- ① SIG02α (主軸, ドレス軸)
- ② SCGμ-P (ロータリードレス軸, ロール軸, 砥石回転軸)
- ③ SIG-SF, □SF (主軸)

【サーボアンプの型式】 (弊社で使用していた型式のみ掲載しています)

- ① QS1A01AA0M601S00 → SIG-SF, SCGμ-P, SIG02α
- ② QS1A03AA02B02S00 → SIG-SF, SIG-ZSF, SIG-3SSF
- ③ QS1B03AA01B02S00 → SIG-SF
- ④ RS1L01AA → SIG-SF, SCGμ-P
- ⑤ RS1L03AA → SCGμ-P

- ※1) SIG-SFは製造年度や特殊仕様により、型式の異なるサーボアンプを使用しています。
- ※2) サーボアンプは、機種や使用する軸ごとにパラメーターの設定が必要です。
- ※3) 現在のところ、上記サーボアンプの代替品はございません。