

【注意】機械が動かなくなります

コロナ禍による減産などで機械を長期に渡り停止されているお客様がいます。ある時、数か月ぶりに機械を動かそうとしたら「機械が動かない」ということに、. . . (現実に、このようなお問い合わせが多くなっています) 長期間機械を止めておくと、機械のあちこちで不具合が発生し、いざ使いたいと思った時に使えない状態になってしまうことがあります。そのようなことが起きないように、まず次のような対策が必要です。

【次の点に注意が必要です】

- ① 長期停止する前に、機械内の清掃をお願いします。
切粉が固まって可動部が動かなくなることがあります。
固まった切粉の除去には、機械の分解洗浄が必要になる場合があります。
- ② 制御盤内にあるサーボアンプに取り付けられているバッテリーの定期的な確認と交換をお願いします。
バッテリーの寿命は5年です。普段バッテリーを見ることのないので、うっかり寿命を超えていたというケースが見受けられます。
バッテリーが切れると機械原点が失われますので、再度加工データを入力しなおす手間が発生します。
- ③ 長期間の停止中でも1週間に1日(8時間程度)は、暖気運転や空運転を実施して下さい。
これは、切粉の固着防止もありますが、バッテリーレス機器の充電という目的もありますので、機械の状態に応じて実施期間を決めて行って下さい。

この項目はホームページの掲載を見合わせています。

いつもお世話になっております。保全ニュース33号のお届けです。

年が明けて1ヶ月たってしまいました。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、どうぞご愛顧のほど宜しくお願いいたします。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。延期されたオリンピック、パラリンピックも気になります。コロナがいまだに猛威を振り続けており、2度目の緊急事態宣言など不自由な状態が続いております。私たちの業務もテレワーク推進により、フロアは閑散とした異常な状態が定常化しております。心から一日も早く終息することを願っております。それまでは、自己防衛継続します。

冬号では、GCNCサービスに関するお知らせ、長期停止設備のご注意、保守パーツ在庫状況のお知らせ、工機技術営業課からのお知らせ、パーツ情報を掲載しています。

保全チーム 増田

保全ニュースはセイコーインスツル(株)ホームページで1号から閲覧いただけます。
セイコーインスツル⇒工作機械⇒保守・メンテナンス⇒保全ニュース



コウちゃんの パーツ情報

保全チーム 営業及びパーツ担当の藤田です。

いよいよ冬の寒さが本格化したと思ったら、コロナ再拡大と踏んだり蹴つたりの状態です。特に弊社のある千葉県は緊急事態真ただ中のため、お客様への訪問も自粛を強いられています。また、在宅勤務等も増えているため、タイムリーな対応が難しくなっているのが現状です。なにかお困りのことがあれば、なるべく早く情報をください。頑張ってお応え致します。さて、そういう状況下でのパーツ状況は以下の通りです。

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)
→J2シリーズの在庫が少なくなりました。早めにJ4への切り替え検討をお願いします。
2. ボールネジ関係、ガイド関係及びカップリング関係は納期3ヶ月程度です。
3. 製作品関係(削り物)：コロナの影響で緊急対応が難しくなっています。早めのご依頼をお願いします。
4. 高周波スピンドル修理関係：多少落ちてきています。ベアリング交換であれば、1ヶ月程度での対応は可能です。緊急時はお声掛け下さい。
※M6-TJ、M5-TJについてはオイルジェット装置の修理及び新規の入手が出来ません。
※M15Bについては高周波インバータの修理及び新規の入手が出来ません。
5. 出張工事関係については、即対応が難しい状況です。まずは情報を早めにメールにてお知らせ下さい。

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 工機課 保全チーム

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、野々山 技術担当：新谷課長、増田 制御担当：海老原、小林 メカ担当：結束、佐藤

緊急連絡先：

増田 090-2621-1519

営業 藤田 090-8855-8038

E-MAIL : hitoshi.masuda@sii.co.jp

E-MAIL : kouji.fujita@sii.co.jp

持ダネ～工機技術営業課からのお知らせ～

SEIKO
CNC内面研削盤
年度末限定 **SALE**
幅広いお客様にご提案できる多品種のワークに対応可能な汎用内面研削盤

新製品 コロナに負けるな！ 応援価格

STG-3N STG-6N

内径仕上げ加工を革新するセイコーの汎用内面研削盤

■ 対象条件

納期	2021年3月末までに納品完了
機種	STG-3NおよびSTG-6N 標準仕様
台数	限定 各3台

■ 機械仕様

STG-3N		STG-6N	
チャック	4インチスクロールチャック	チャック	6インチスクロールチャック
砥石軸スピンドル	80,000回転 / 110,000回転 / 150,000回転	砥石軸スピンドル	42,000回転
加工穴径	φ0.3 ~ 30mm	加工穴径	Max. φ100mm

価格・納期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。

「コロナに負けるな！」
支援特別セール実施中。
詳細は営業担当まで。

残りわずかです。
ご用命はお早めに！

機種に限りはありますが、高周波スピンドルもご奉仕価格で提供します！是非この機会にご用命を！

工機技術営業課
課長 亀島

各種リモート対応のご案内

ウィズコロナ禍、もはやニューノーマルが到来しつつあるなかでの営業活動方法を構築中です。以下は、すでに実施しているリモート対応です。お気軽にお申し付けください。

・製品勉強会／工場見学



展示会出展情報

展示会（リアル）の出展予定をお知らせします。新型コロナウイルス感染防止に万全な対策をとりながら対応させていただきますので、是非お立ち寄りください。ソーシャルディスタンスを保ちつつ皆様とコミュニケーションを図れることを心待ちにしております。

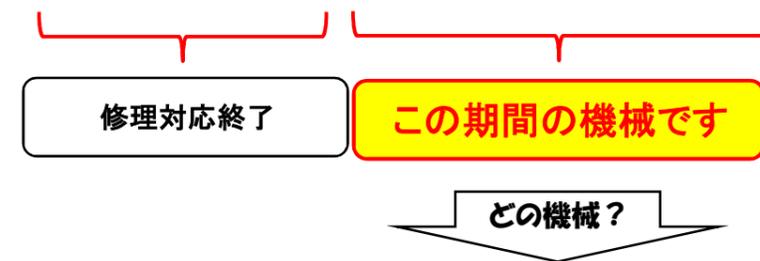
■ Grinding Technology Japan 2021
期間：2021年3月2日（火）～4日（木）
会場：幕張メッセ 展示ホール4・5（千葉県千葉市）
出展内容：内面研削盤および高周波スピンドル

内面研削盤の新製品を参考出展します！



本当に危ないんです

今までの保全ニュースで、機械の部品在庫が危ないとアナウンスをしてきましたが、1980年代から2000年代前半に製造された機械の部品在庫は「あと数台」から「0台」という状況になり、今後の修理対応ができなくなる状況になりました。



(1) GCNC制御システムを使っている機械が該当します。

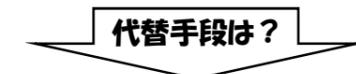
- ① 機械の画面の上部に〔GCNC&PLC〕または〔GCNC3000〕、〔GCNC5000〕と印刷されている機械
- ② 制御盤内にパソコンが搭載されている機械

(2) 制御システムに三菱電機製MELSEC-Aシステムを使っている次の機械が該当します。

- ① SIGO2αm
- ② SIGO2β
- ③ SFG2000-C
- ④ SCGμ-P
- ⑤ SG1-IR-L, など



故障した部品の在庫が「0台」に該当した場合は修理対応はできません。故障した部品の在庫が「あと数台」に該当すれば修理は可能です。ただし在庫が「あと数台」というのは、故障しにくい部品が在庫に残っている状況とご理解ください。



制御盤などの電気部品をすべて新しい部品に交換する「レトロフィット」、設備状態にはよりますが、ご使用中の設備を、まだまだ生かし続けることは可能です。ただし、「レトロフィット」対応には、2～6か月程度の工数が必要となりますので、気になるお客様は、早め早めのご相談をいただければ幸いです。