

保全ニュース

— 第1号 2010年 夏号 —

季節に応じたワンポイントアドバイス

・夏季休暇で設備を長期停止するお客様へ

①PCの電池寿命は大丈夫ですか？

・バッテリー切れでデータが消滅するケースが毎年見られます。不安があれば事前に電池交換をお勧めします。

★不明点ありましたら、ご遠慮なく連絡ください。

②最新のデータのバックアップをとっておいてください。

・万が一バッテリーが切れた場合でもバックアップデータがあれば安心です。バックアップを持っていてもデータが古いと修復に無駄な時間と費用がかかってしまいます。

★不明点ありましたら、ご遠慮なく連絡ください。

③気温の上昇にご注意

・BOXファンのフィルター洗浄または交換をお勧めします。

フィルターが汚れていると制御盤内の温度が上がり電気部品の寿命が著しく短くなります。

貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

日頃より、弊社研削盤をご使用頂きありがとうございます。さて、このたび保全サービス課は、既にご連絡した通り2010年4月1日をもって新体制となりました。今後も保全サービス業務を通して、貴社事業に貢献していく所存ですので、よろしくお願い致します。

心機一転新たなサービス対応の一環としまして四半期に1度保全ニュースを発行することになりました。記念すべき第一号となります。弊社設備を末永くよりよい状態で使用いただけるように、必要な情報をお届けして行きたいと考えております。

ニュースの中には改善のご提案、新商品のご案内、パーツ情報、レトロフィット情報、季節に応じたアドバイス等々を載せてまいります。これからの保全更なるサービス対応の向上を目指してまいりますので、何かありましたらご連絡お願いいたします。

セイコーインスツル（株）精機事業部 保全サービス課 増田

パーツ情報

現在機械設備部品の需要が急激に高まっています。・・・

お客様各位

保全サービス課でパーツ関係を担当させていただいております水嶋と申します。このコーナーでは、お客様に関連するパーツの情報を提供させていただきます。今回は、最近特に納期が延びてきているパーツをご紹介しますのでお客様の保全業務にお役立てください。

【納期長期化部品】

- 1. ホールネジ：NSK製 4ヶ月～5ヶ月
- 2. ホールネジ：THK製 3ヶ月～4ヶ月
- 3. サーマーター：山洋電気製 6ヶ月
- 4. 高周波インバーター：日立産機 5ヶ月～6ヶ月

その他、LMガイド、油圧ユニット等も納期が延びてきております。

保全サービス課ではある程度の種類の在庫を保有しておりますが全てではございません。

予防保全上お気になる点がございましたらお問い合わせください。

お問い合わせ先

セイコーインスツル株式会社 精機事業部 保全サービス課

所在地 千葉県松戸市高塚新田563 課長 増田 090-2621-1519

電話番号 047-392-7868 営業 藤田 090-8855-8038

FAX番号 047-392-7824



～INFORMATION～

JIMTOF出展のご案内 10月28日～11月2日開催

弊社今年もJIMTOFに戦略機種展示いたします。保全サービス課も商談テーブルを用意いたしますのでご来場心よりお待ちしております。

新機種情報

汎用小型内面研削盤 STG-3N

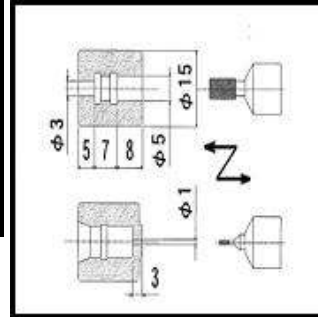


【加工例】

使用砥石軸:【高周波スピンドル M15H-UP 15万回転】
 対象ワーク:3種類の小径穴 SUJ2,HRC58
 砥石:A系砥石 SP/WA180 φ5用
 :電着CBN BZY170 φ3、φ1用
 研削液:油性 ノリタケカットEPS-6
 主軸:3インチスクロールチャック

加工結果) 各ワークを5個連続加工した際の参考データ

		加工対象内径			備考
		φ5×8mm	φ3×5mm	φ1×3mm	
真円度	μm	0.23~0.35	0.30~0.43	0.20~0.77	MZ2CRフィルタ.1-15
真直度	μm	0.32~0.44	0.42~0.55	0.77~0.90	ウネリ曲線、cut off 0.25mm
粗さ(Ra)	μm	0.06~0.08	0.09~0.11	-	粗さ曲線、cut off 0.25mm
寸法バラツキ	μm	0.5	0.5	1.0	ポアチェッカ or エアマイクロ
テーパ	μm	0.5	0	0.5	ポアチェッカ or エアマイクロ



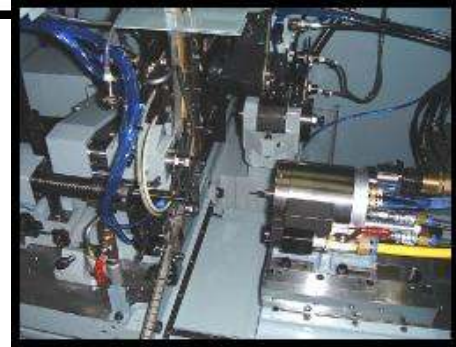
レトロ情報

写真は弊社製SIG03のオーバーホール+レトロフィットの事例です。1台だけでもレトロフィット実施頂き電装保守ハーツの確保をお勧めします。

■オーバーホール+レトロ前



■オーバーホール+レトロ



電気部品の在庫が残り僅かです。

機械に使われている各種基板の在庫が、残り僅かとなりました。
 メーカー品の基板は修理期間が終了していますので、故障した場合は対応不能となります。

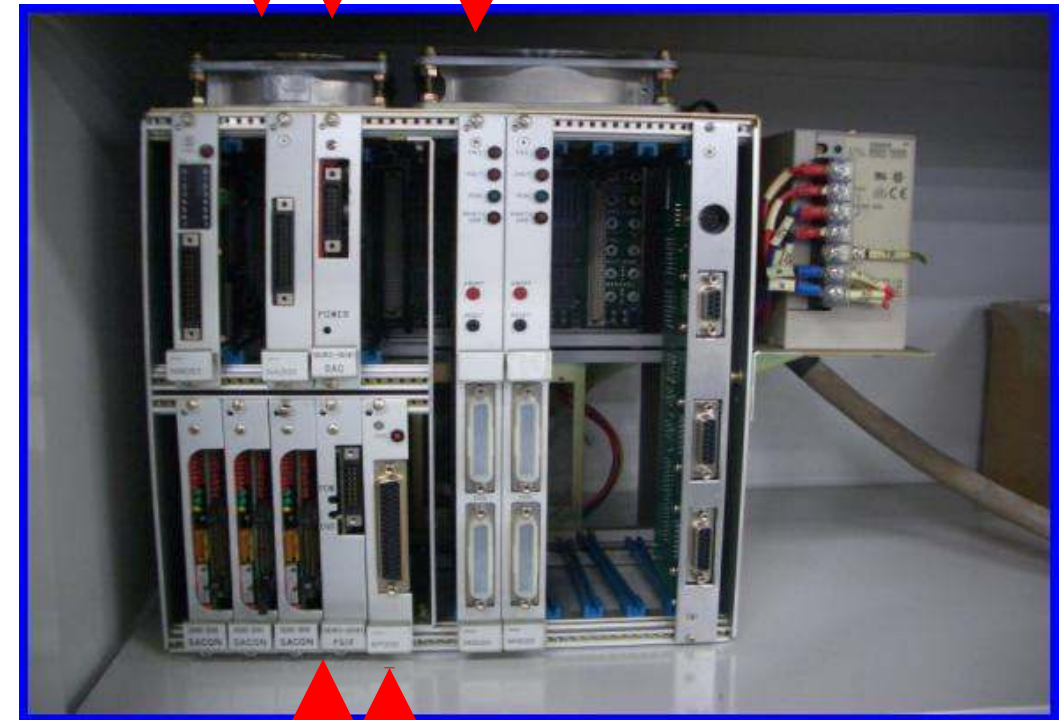
【お客様にお願い】
 電装部品を全て現製品に載せ替える”レトロフィット”のご検討と実施をお勧め致します。
 レトロフィットで取り外した電気部品は、同一システムの保守部品としてご利用頂けます。

【対象機種は・・・】

制御盤の中に写真のような制御システムが使われている機械が対象となります。
 (同一機種でも、本件に該当しない制御システムを使った機械もございますので、ご注意ください)
 <制御システムの名称>
 ① GCNC2000
 ② GCNC2100 , GCNC2200 , GCNC2300
 ③ GCNC3000

【一例ですが、この基板の在庫数が残り僅かです。】

A/D変換基板 (型式: 3G8B3-NA000 : OMRON製)
 DAC基板 (型式: ZY07-204 : S I I 製)
 CPU基板 (型式: 3G8B3-M0020 : OMRON製)



PCインターフェース基板 (型式: 3G8B3-BP000 : OMRON製)
 PGインターフェース基板 (型式: ZY07-203 : S I I 製)