

各種基板の在庫状況

今回は、各種基板の在庫状況をお知らせ致します。

下記に在庫リストの通り、2000年以前に製造された機械に使われていた基板の在庫はほとんどが0枚となり、修理用の部品も入手できなくなったため一部を除き修理もできなくなりました。

そのため、これらの基板を使っている機械は、「基板の故障＝即機械の停止」という状況になりますので、今のうちに機械のレトロフィットをご検討下さいませよう、よろしくお願い致します。

<在庫状況> 2017年10月31日現在の在庫状況です。

番号	基板の名称	型式	在庫数	該当する制御システム(GCNC)					修理受付	
				Z000	Z100	Z200	Z300	3000		5000
1	CPU基板	3G8B3-M0003	0	●						×
2	CPU基板	3G8B3-M0020	1		●	●	●	●		×
3	S-RAM基板	3G8B3-MA00Z	3	●						×
4	停電検出基板	3G8B3-AT000	1	●						×
5	RS422基板	ZY07-205	4	●						×
6	入出力基板	3G8B2-NM001	0	●	●	●	●	●		×
7	PGインターフェイス基板	ZY07-203	5	●	●	●	●	●		×
8	SACON基板	ZY07-306/Z007-144	7	●	●	●	●	●		○
9	PMCON基板	ZY07-305	5	●	●	●	●	●		×
10	A/D変換基板	3G8B2-NA000	0	●	●	●	●	●		△
11	D/A変換基板	ZY07-204	4	●	●	●	●	●		△
12	PCI/F基板	3G8B3-BP000	3	●	●	●	●	●		×
13	コンソール基板	Z007-116, 117, 118	0					●		△
14	割込み基板	3G8B2-N1010	0					●		×
15	PC286 I/F基板(PC用)	Z007-103	0		●	●	●			×
16	ROM-DISK基板(PC用)	Z007-104	0		●					×
17	KB, CRT信号変換基板(PC用)	Z007-143	0				●			×
18	シートキーパネル	ZY07-100	0	●						×
19	シートキーパネル	Z007-101	2		●	●	●			×
20	シートキーパネル	Z007-102	0					●		×
21	キーボード I/F基板	ZY08-100	0	●						×
22	キーボード I/F基板	Z007-109	0		●	●	●	●		△
23	キーボードパネル	Z007-551	0						●	×
24	CPU基板 (*1)	PCA-6743F-QQAZE	4						●	×
25	DI0256基板	Z007-569	1						●	○
26	PIA基板	Z007-506	2						●	×
27	BIA基板	Z007-508	1						●	×
28	AXCON基板	Z007-558	4						●	×
29	ジョイント基板	Z007-573	1						●	×
30	I X A P基板	Z008-706	1						●	×

※1) 現行品のため、補充可能です。

※2) 故障部位により直す可能性がある場合は、修理受付欄に△をつけてい

※3) 2項と26～30項は、製作不能のため在庫限りとなります。

↑
△=修理不能
となり検査費の
みご請求となる
場合があります。



保全ニュース23号のお届けです。

11月に入りました。10月は雨、雨、雨で太陽がなかなか顔を見せてくれませんでした。おまけに2週続けての週末の台風。なかなか晴れやかな気分でも過ごせませんでした。自然にはかきません。最近の天気予報では記録的云々という言葉が多く聞かれますが、日本はいつまでも、四季のある美しい国で在ってほしいものだと感じております。

秋号では、新製品のAEセンサー付き高周波ドレッサご紹介、パーツ情報、生産中止品代替サービスのお知らせ、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。

天候不順な夏を乗り切りやっと穏やかな気候になったと思ったら、台風が立て続けに発生して各地で大きな被害が発生しました。災害時は早め早めに安全サイドに行動しましょう。

さて、景気はいいのか？悪いのか？よくわかりませんが、部材の入荷が過去にないほど遅れが目立っています。

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：通常2ヶ月程度→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6～10ヶ月程度に伸びています。
3. ガイド関係及びカップリング関係も納期が異常に伸びています。（6ヶ月から10ヶ月程度）
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くようです）また、研磨関係も集中しており通常より2週間程度納期がかかっています。
5. 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。緊急時は別途対応しますので、事前にお知らせください。

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 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

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

新製品

パワーアップした高周波ロータリドレッサをまもなくリリース!

工機部は従来の高周波ロータリドレッサと同等の大きさながら最高回転数を2倍、静剛性を約2.5倍にパワーアップした新型をまもなくリリース(11月上旬予定)します。

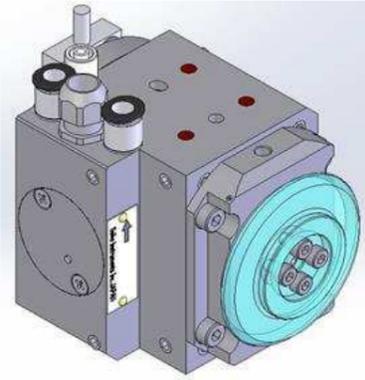
AEセンサ内臓タイプもラインナップ。ドレスの可視化により貴社の研削加工の最適化に貢献します。

<仕様>

最高回転数	20,000min ⁻¹
回転方向	正逆両方向
定格出力	100W
定格トルク	0.05N・m
静的振れ精度	ラジアル:2μm以下 スラスト:2μm以下

<外形>

本体寸法 (横*縦*幅)	AEセンサ付: 60*64*77(mm) AEセンサ無: 60*64*61(mm)
重量	AEセンサ付: 2.0(kg) AEセンサ無: 1.8(kg)



【お問い合わせ】
精機事業部工機部工機技術営業課
TEL:047-392-2091
FAX:047-392-2476

幸ちゃんのワンポイントアドバイス

今回は、フラットケーブルに関するアドバイスです。

通常フラットケーブル用のコネクタには逆挿入防止のためのキーがついていますが、キーが無い場合もあります。弊社の設備でも一部にキー無しコネクタを使っている部位があり、基板などを交換される時に誤って逆向きに挿して基板を壊してしまうという事例が時々あります。

次の写真は、弊社で使われていた2種類のフラットケーブルの写真ですが、このケーブルの色を見れば、コネクタの1番ピンがわかります。



↑ 茶色が1番ピンです。 ↑ 赤い線が1番ピンです。

《1番ピンは?》

カラーのフラットケーブルの場合は、茶色の線が端にある方が1番ピンとなります。また、左側のカラーでない場合は、赤色が1番ピンとなります。

《カラーのフラットケーブルは?》

このカラーの色は、今ではあまり見なくなりましたが、リード線タイプの抵抗器で使われているカラーコードと同じです。

《リード線タイプの抵抗器》

下記はリード線タイプの抵抗器で、左から第1数字、第2数字、第3数字、第4数字と呼びます。



上図の場合は、第1数字が赤で、第2数字が黒となりますので、数字に置き換えると「20」となります。また、第3数字は乗数を表し、上図の場合は橙=3なので乗数は10³となり、この抵抗器は(20×10³)Ωの抵抗値となります。なお、第4数字の赤は±2%の許容値を表しています。

※この抵抗は架空の製品です。また、許容値や乗数用には金や銀などの色もあります。

色と番号	
茶	= 1
赤	= 2
橙	= 3
黄	= 4
緑	= 5
青	= 6
紫	= 7
灰	= 8
白	= 9
黒	= 0
(以降、繰り返し)	

～ 三菱QシリーズCPU及びJ3モータ関係 廃盤についてのご案内～

三菱電機株式会社殿より生産中止品についての連絡が入っていますのでご案内いたします。

1.対象機(黄色のマーカ一部が今回の対象部品です)

機種名	SIG02α II	SIG03α	SG1	SG2
シーケンサCPU	Q02U	Q02U	Q02U	Q03UDV
モーションCPU	Q172H	Q172H	Q172H	Q172D
モータ+ドライバ関係	J4	J4	J4	J4

機種名	STG3N	SIG-S IIシリーズ	SCGμ-P	SCG15α
シーケンサCPU	Q02U	Q06H	Q03UDV	Q06H
モーションCPU	Q172H	Q172H	Q172D	Q172H
モータ+ドライバ関係	J3	J3	J4	J3

※制御システム更新機種についても同等となります

2. 生産中止時期及び補足

- ① CPU関係=2018年9月末最終追加受付...修理受付は2025年9月末日
- ② モータ+ドライバ関係=2019年5月末日最終追加受付...修理受付は2026年5月末日
- ③ 生産中止時期の半年くらい前を目途に詳細の対応等含めて最終案内をいたします
- ④ 2017年9月以降受付の設備については新型CPU等使用しますので上記対象外となります