

|                   |                      |                              |
|-------------------|----------------------|------------------------------|
| 得意先名:             | モリセイ 株式会社            |                              |
| CUSTOMER:         | MORI SEIKI CO., LTD. |                              |
| CONTRACT NO.:     | H 70328- 002         | DATE OF MANUFACTURE: 2004-02 |
| MODEL NO.:        | A02B-0283-B803       | DATE OF TEST : 2004-02-25    |
| SERIAL NO.:       | E04208057            | CHECKED BY : K. Fukumoto     |
| SETTING OF INPUT: |                      | APPROVED BY : MIYASAKA       |

\*\*\*\*\* SPECIAL SETTING PARAMETER \*\*\*\*\*

|       |                 |       |                 |       |                 |
|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|
| N9900 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9901 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9902 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9905 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9937 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9969 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9906 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9938 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9970 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9907 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9939 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9971 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9908 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9940 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9972 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9909 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9941 | 0 0 0 0 0 1 0 1 | N9973 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9910 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9942 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9974 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9911 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9943 | 0 0 0 1 1 0 0 0 | N9975 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9912 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9944 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9976 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9913 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9945 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9977 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9914 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9946 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9978 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9915 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9947 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9979 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9916 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9948 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9980 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9917 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9949 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9981 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9918 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9950 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9982 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9919 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9951 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9983 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9920 | 0 0 1 0 1 0 1 1 | N9952 | 0 0 0 0 0 0 0 1 | N9984 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9921 | 0 1 0 0 0 0 1 0 | N9953 | 1 0 0 0 0 0 0 0 | N9985 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9922 | 0 0 1 0 0 0 0 0 | N9954 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9986 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9923 | 1 0 0 0 0 0 0 0 | N9955 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9987 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9924 | 0 0 0 0 0 0 1 0 | N9956 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9988 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9925 | 0 0 0 0 1 0 0 0 | N9957 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9989 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9926 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9958 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9990 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9927 | 0 1 0 1 0 0 0 0 | N9959 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9991 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9928 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9960 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9992 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9929 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9961 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9993 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9930 | 0 0 1 0 1 1 1 0 | N9962 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9994 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9931 | 0 0 0 0 0 1 0 1 | N9963 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9995 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9932 | 0 0 0 0 1 0 0 0 | N9964 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9996 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9933 | 1 0 0 0 0 0 0 1 | N9965 | 0 0 0 1 0 0 0 0 | N9997 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9934 | 0 1 0 0 0 0 0 0 | N9966 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | N9998 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| N9935 | 0 0 0 1 0 0 0 0 | N9967 | 1 0 0 0 0 0 0 1 |       |                 |
| N9936 | 0 0 0 1 1 0 0 0 | N9968 | 0 0 0 1 0 0 0 1 |       |                 |

EDITION OF PRINTED BOARD & ROM

| N A M E        | EDIT | N A M E             | EDIT | N A M E | EDIT |
|----------------|------|---------------------|------|---------|------|
| A20B-8001-0730 | 06D  | A02B-0281-H500#60M5 | 05   |         |      |
| A16B-3200-0421 | 08E  | A02B-0236-H590#90B0 | 25   |         |      |
| A16B-3200-0460 | 07C  | A02B-0281-H580#406G | 12   |         |      |
|                |      | A02B-0281-J571#656A | 06   |         |      |
|                |      | A02B-0284-H501#BDHA | 11   |         |      |
|                |      | A02B-0236-J591#B45A | 07   |         |      |
|                |      | A02B-0281-J561#6567 | 08   |         |      |

## LIST OF CARD , DIMM &amp; BACK BORD

|                |   |  |  |
|----------------|---|--|--|
| A20B-8100-0851 | 1 |  |  |
| A20B-2003-0280 | 1 |  |  |
| A20B-3300-0362 | 1 |  |  |
| A20B-3900-0160 | 1 |  |  |
| A20B-3300-0390 | 1 |  |  |
| A20B-3300-0310 | 1 |  |  |
| A17B-3300-0403 | 1 |  |  |

SERVO DATA SHEET

| I T E M            | 1st : | 2nd : | 3rd : | 4th : | 5th : | 6th : | 7th : | 8th |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| MOTER ID No.       | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :   |
| A M R              | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :   |
| C M R              | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :   |
| DIRECTION SET      | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :   |
| VELOCITY PULSE No. | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :   |
| POSITION PULSE No. | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :   |
|                    | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :   |
|                    | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :   |

| I T E M            | 9th : | 10th : | 11th : | 12th : | 13th : | 14th : | 15th : | 16th |
|--------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| MOTER ID No.       | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    |
| A M R              | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    |
| C M R              | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    |
| DIRECTION SET      | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    |
| VELOCITY PULSE No. | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    |
| POSITION PULSE No. | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    |
|                    | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    |
|                    | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    |

| NAME                                        | NAME             | SPECIFICATION       | ORDR |
|---------------------------------------------|------------------|---------------------|------|
| BASIC CONTROL UNIT                          | ベーシックユニット        | A02B-0283-B803      | 1    |
| RECONSTRUCTION TO REMOVE BATTERY            | バッテリートリハスシ       | A02B-0236-J401      | 1    |
| HIGH-PRECISION MACHINING                    | コウセイ トリハス シ      | A02B-0236-J591#B45A | 1    |
| NAME PLATE                                  | スロット メイハシ        | A02B-0265-H170      | 1    |
| BLANK PANEL                                 | ブラック パネル         | A02B-0265-J191      | 1    |
| BLANK PANEL                                 | ブラック パネル         | A02B-0265-J192      | 1    |
| BLANK PANEL                                 | ブラック パネル         | A02B-0265-J193      | 3    |
| DISPLAY CARD                                | ディスプレイカード        | A02B-0281-H034      | 1    |
| FROM/SARM MEMORY                            | FROM/SARM メモリ    | A02B-0281-H042      | 1    |
| AXIS CARD                                   | ジクセイキョカード        | A02B-0281-H084      | 1    |
| POWER SUPPLY UNIT                           | デングンユニット         | A02B-0281-H115      | 1    |
| RISC & DATA SERVER BOARD                    | RISC & データサーバボード | A02B-0281-J162      | 1    |
| HSSB INTERFACE BORD                         | HSSB インターフェイス    | A02B-0281-J207      | 1    |
| CPU CARD DRAM 16MB                          | CPU カード 16MB     | A02B-0283-H001      | 1    |
| MAIN BOARD                                  | メインボード           | A02B-0283-H200      | 1    |
| EXTENDED DRIVERS AND LIBRRIE FUNCTION MMC-4 | MMC-IV           | A02B-0207-J800      | 1    |
| CNC DISPLAY                                 | CNCカメンヒョウジ       | A02B-0207-J850      | 1    |
| DIGITAL SERVO FUNCTION                      | デジタルサーボキノウ       | A02B-0236-H590#90B0 | 1    |
| PMC FUNCTION                                | PMC キノウ          | A02B-0281-H580#406G | 1    |
| ETHERNET FUNCTION                           | イーサネットキノウ        | A02B-0281-J561#6567 | 1    |
| EMBEDDED ETHERNET FUNCTION                  | クミコミ イーサネット キノウ  | A02B-0281-J571#656A | 1    |
| PMC FUNCTION (24000 STEP)                   | PMC キノウ          | A02B-0283-H984      | 1    |
| BASIC FUNCTION                              | ベーシック キノウ        | A02B-0284-H501#BDHA | 1    |
| LOOK AHEAD CONTROL                          | センコウ セイキョ        | A02B-0284-J701      | 1    |
| RAPID TRAVERSE BELL-SHAPED ACC./DEC.        | ハヤオクリ ヘルカクタ      | A02B-0284-J703      | 1    |
| UNEXPECTED DISTURBANCE DETECTION FUNCTION   | カゲンソク            |                     |      |
| TANDEM CONTROL                              | イジヨウ フカケンシュツキノ   | A02B-0284-J718      | 1    |
| MACRO EXECUTER +                            | タンデム セイキョ        | A02B-0284-J733      | 1    |
| C LANGUAGE EXECUTER                         | マクロイクセキョクタ +     | A02B-0284-J734      | 1    |
| C LANGUAGE EXECUTER ADDITION                | Cゲンゴイクセキョクタ      |                     |      |
| SRAM                                        | Cゲンゴイクセキョクタ      | A02B-0284-J736      | 1    |
| CUSTOM SOFT SIZE FOR MAIN CP                | SRAMツイカ          |                     |      |
| 2M BYTE                                     | カスタムソフト ヨウリョウ    | A02B-0284-J738#2M   | 1    |
| CONTROL AXES EXPANSION                      | 2M (メインCPU)      |                     |      |
| CONTROL AXES NUMBER                         | セイキョジク カクチョウ     | A02B-0284-J801      | 1    |
| SIMULTANEOUS CONTROL AXES EXPANSION         | セイキョジク スウシテイ     | A02B-0284-J802#8    | 1    |
| AXIS CONTROL BY PMC                         | トウジ セイキョジク       | A02B-0284-J803      | 1    |
| INCREMENTAL SYSTEM 1/10                     | カクチョウ            |                     |      |
| LINEAR ACC/DEC AFTER INTERPOLATION          | PMC ニヨル ジクセイキョ   | A02B-0284-J804      | 1    |
| SINGLE DIRECTION POSITIONING                | セツテイ タンイ 1/10    | A02B-0284-J805      | 1    |
| HELICAL INTERPOLATION                       | セツサク オクリ ホカンゴ    | A02B-0284-J806      | 1    |
| RIGID TAPPING                               | チヨクセン カゲンソク      |                     |      |
| 1ST HANDWHEEL FEED                          | イチホウコウ イチキメ      | A02B-0284-J812      | 1    |
| PITCH ERROR COMPENSATION                    | ヘリカル ホカン         | A02B-0284-J819      | 1    |
| EXTERNAL DECELERATION                       | リジッド タップ         | A02B-0284-J828      | 1    |
|                                             | ハンド ルオクリ 1 ダイ    | A02B-0284-J835      | 1    |
|                                             | キョウカ タヒ ッチゴ サホセ  | A02B-0284-J841      | 1    |
|                                             | カイブ ゲンソク         | A02B-0284-J842      | 1    |

| NAME                                    | NAME                     | SPECIFICATION       | ORDR |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------|------|
| SIMPLE SYNCHRONOUS CONTROL              | カンイ トウキ セイギョ             | A02B-0284-J843      | 1    |
| HIGH SPEED SKIP FUNCTION                | コウソク スキップ キノウ            | A02B-0284-J848      | 1    |
| SERIAL SPINDLE INTERFACE                | S シリアル シュツリョク            | A02B-0284-J850      | 1    |
| 1ST SPINDLE ORIENTATION                 | ダイ1 シュジク<br>オリエンテーション    | A02B-0284-J853      | 1    |
| 1ST SPINDLE OUPUT SWITCHING<br>FUNCTION | ダイ1 シュジク<br>シュツリョク キリカエ  | A02B-0284-J854      | 1    |
| PROGRAMABLE DATA INPUT                  | プログラマブルデータニュウリョ          | A02B-0284-J872      | 1    |
| CUSTOM MACRO B                          | カスタム マクロ B               | A02B-0284-J873      | 1    |
| INCH / METRIC SELECTION                 | インチ/メトリック キリカエ           | A02B-0284-J876      | 1    |
| TAPE FORMAT FOR F15                     | F15テープ フォーマット            | A02B-0284-J882      | 1    |
| FIXED CYCLE                             | コティ サイクル                 | A02B-0284-J890      | 1    |
| WORK COORDINATE SYSTEM                  | ワークサ・ヒョウ (G52-G59)       | A02B-0284-J894      | 1    |
| READER/PANCHER INTERFACE 1              | リーダ・パンチャ セイギョ            | A02B-0284-J900      | 1    |
| EXTERNAL DATA INPUT                     | ガイブ データ ニュウリョ            | A02B-0284-J913      | 1    |
| CUTTER COMPENSATION C                   | コウゲ ケイ ホセイ C             | A02B-0284-J931      | 1    |
| TOOL OFFSET MEMORY C                    | コウゲ ホセイメモリ C             | A02B-0284-J937      | 1    |
| PART PROGRAM STORAGE 320m               | テープ キョク 320m             | A02B-0284-J944      | 1    |
| BACKGROUND EDIT                         | バックグラウンド ヘンシュ            | A02B-0284-J956      | 1    |
| FRENCH/GERMAN DISPLAY                   | フランス/ドイツ ヒョウシ            | A02B-0284-J966      | 1    |
| RUN HOUR AND PARTS COUNT                | カトウジ カン ブ ヒンスウ<br>ヒョウシ   | A02B-0284-J971      | 1    |
| SMOOTH BACKLASH COMPENSATION            | スムーズ バックラッシュホセイ          | A02B-0284-S638      | 1    |
| INTERPOLATION TYPE                      | ホカンカ タ ヒッチ               | A02B-0284-S644      | 1    |
| PITCHI ERROR COPENSAATION               | ゴサホセイ                    |                     |      |
| AI NANO HIGH PRECISION CONTO<br>CONTROL | AI ナノ コウセイト リンカク<br>セイギョ | A02B-0284-S669      | 1    |
| DATA SERVER FUNCTION                    | データサーバ キノウ               | A02B-0284-S737      | 1    |
|                                         |                          | A02B-0284-J501#BDHA | 1    |
|                                         |                          | A02B-0284-J502#BDHA | 1    |
| HSSB INTERFACE BORD TYPE 2/1            | HSSB インターフェイス 2          | A20B-8001-0583      | 1    |
| SDU2                                    | ベッチケンシュツユニット             | A02B-0236-C204      | 1    |
| SDU2                                    | ベッチケンシュツユニット             | A02B-0236-C205      | 1    |
|                                         |                          | A02B-0236-C281      | 1    |
| I/O MODULE FOR CONNECTOR PAN            | ブンセンヨウ I/O モジュール         | A03B-0815-C001      | 1    |
| I/O MODULE FOR CONNECTOR PAN            | ブンセンヨウ I/O モジュール         | A03B-0815-C003      | 3    |
| I/O MODULE FOR OP. PANEL                | ソウサハン I/O カート            | A20B-2002-0520      | 1    |
| POWER SUPPLY MODULE                     | パワーサプライモジュール             | A06B-6110-H026      | 1    |
| SERVO AMPLIFIER MODULE                  | サーボ アンプ モジュール            | A06B-6114-H206      | 1    |
| SERVO AMPLIFIER MODULE                  | サーボ アンプ モジュール            | A06B-6114-H207      | 1    |
| SERVO AMPLIFIER MODULE                  | サーボ アンプ モジュール            | A06B-6114-H209      | 1    |
| SPINDLE AMPLIFIER MODULE                | スピンドルアンプ モジュール           | A06B-6111-H030#H550 | 1    |