

A

B

C

D

SmartSyn PAT. PEND

55-0.1

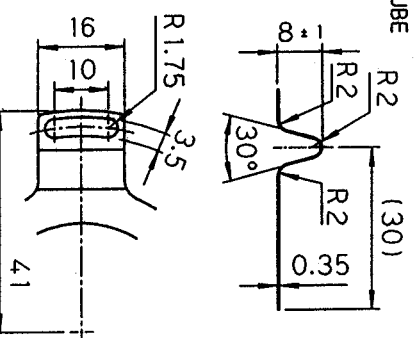
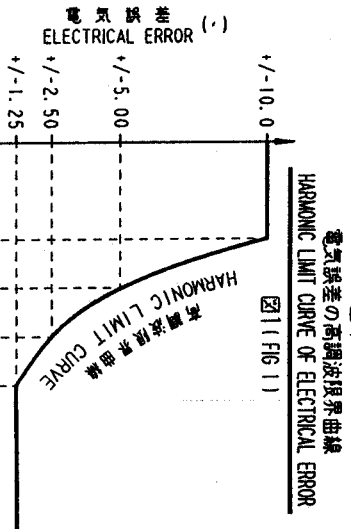
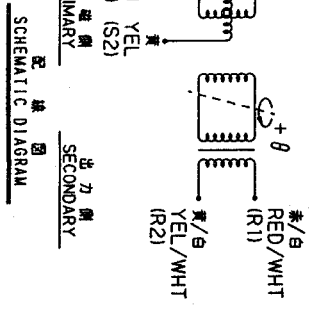
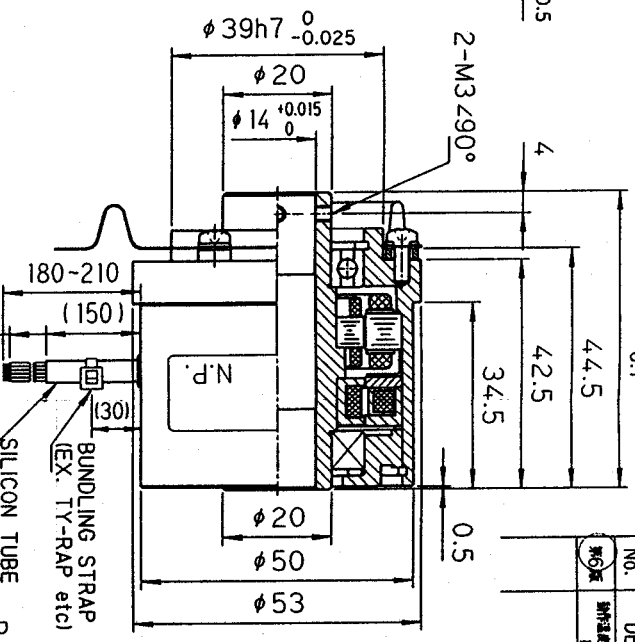
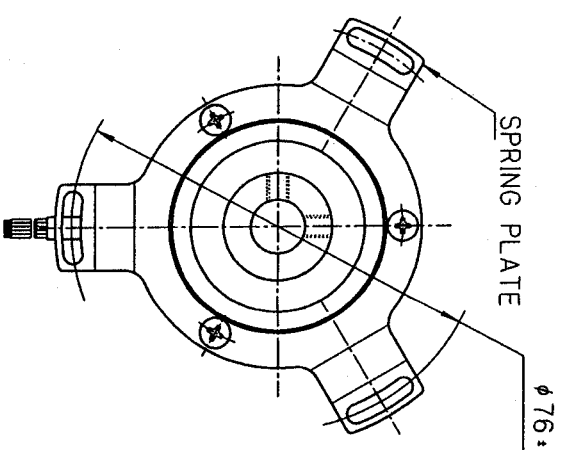
| REVISIONS |                        |             |
|-----------|------------------------|-------------|
| No.       | DESCRIPTION            | DATE / SIGN |
| 1         | 新仕様承認書<br>MAX120°-150° | 94.12. 3    |

| 項目                       | 仕様                                        | 備考                       |
|--------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| CHARACTERISTICS          | SPECIFICATIONS                            | REMARKS                  |
| 機能                       | 1X-BRT                                    |                          |
| 入力電圧                     | AC 10V0-p 4kHz                            | 矩形波                      |
| INPUT VOLTAGE            |                                           | SQUARE WAVE              |
| 励磁側                      | STATOR                                    |                          |
| 変圧比 (K)                  | 0.3 ± 5 %                                 |                          |
| 変換率                      | ± 10° MAX                                 | TESTED WITH<br>LENZE R/D |
| 電気誤差                     |                                           |                          |
| ELECTRICAL ERROR         |                                           |                          |
| 位相ずれ                     |                                           |                          |
| PHASE SHIFT              |                                           |                          |
| 残留電圧 (総合値)               |                                           |                          |
| RESIDUAL VOLTAGE (TOTAL) |                                           |                          |
| 入力インピーダンス                | Zs0 102+j150 Ω N0M                        |                          |
| INPUT IMPEDANCE          | Zs0                                       |                          |
| インピーダンス                  | ZR0 51+j90 Ω N0M                          |                          |
| IMPEDANCE                | ZSs 44+j76 Ω N0M                          |                          |
| 直流抵抗                     | 46 Ω REF                                  |                          |
| DC RESISTANCE            | 19 Ω REF                                  |                          |
| 耐電圧                      | AC 500V 1 min                             | 60(50)Hz                 |
| DIELECTRIC STRENGTH      | 10 MΩ MIN                                 | DC 500 V                 |
| 絶縁抵抗                     |                                           |                          |
| INSULATION RESISTANCE    |                                           |                          |
| 重量                       | 0.305 kg N0M                              |                          |
| 重量                       |                                           |                          |
| ロータ慣性モーメント               | 20X10 <sup>-6</sup> kg·m <sup>2</sup> N0M | (GD <sup>2</sup> /4)     |
| 動作温度範囲                   | -10°C~+150°C                              |                          |
| OPERATING TEMP. RANGE    |                                           |                          |
| 許容回転数                    | 8.000 min                                 | 10.000 min               |
| MAX. OPERATING SPEED     |                                           |                          |
| 湿度                       | 90 % RELATIVE                             |                          |
| HUMIDITY                 |                                           |                          |
| 振動                       | 10-55Hz, 1.5mm DBL AMPS                   |                          |
| VIBRATION                |                                           |                          |
| 衝撃                       | 15G / 11 msec                             |                          |
| SHOCK                    |                                           |                          |

NOTE: 1. 指定な寸法公差は±0.5mmとする。  
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE IS ±0.5mm.

2. 出力電圧方程式  
OUTPUT EQUATION:  $E_{R1}-R2=K(-E_{S1}-S3SIN\theta-E_{S2}-S4COS\theta)$   
+  $\theta$ : 取付フランジ側から見たロータCCW回転時  
ROTOR IS CCW ROTATION VIEWED FROM SPRING PLATE SIDE.

3. 電気誤差の高調波成分は高調波限界曲線を越えないこと。(図1)  
HARMONIC CONTENT OF ELECTRICAL ERROR SHOULD NOT EXCEED HARMONIC LIMIT CURVE. (FIG. 1)  
(詳細はLENZE仕様書 339535.6.301201による。)  
(IN DETAIL, SPECIFICATION OF LENZE PART NO.339535.6.301201)  
4. 付属品: 六角穴付き止めねじM3-5 2個を付属のこと。  
ACCESSORY: M3 HEXAGON SOCKET SET SCREW x 2 PIECES.



板バネ 詳細図  
DETAIL OF SPRING PLATE

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| MEG No.              | 026510001K40 |
| DATE                 | 93. 7. 7     |
| MODEL NO.            | TS2651N11E78 |
| TITLE                | ブラシレスレゾルバ    |
| SCALE                | 1/1          |
| 3RD ANGLE PROJECTION |              |
| BRUSHLESS RESOLVER   |              |
| DWG NO.              | 026510001S30 |
| SHEET                | 12           |