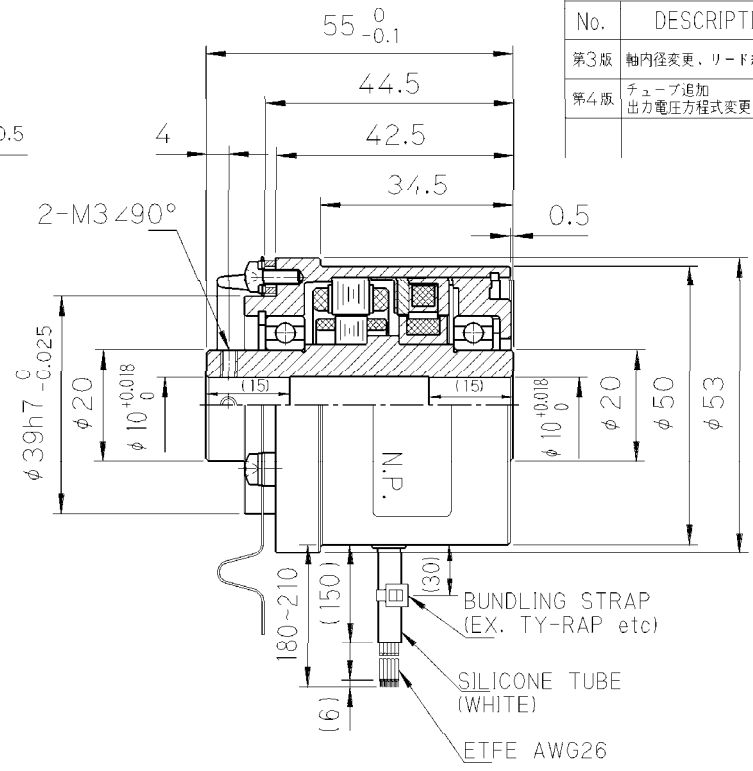
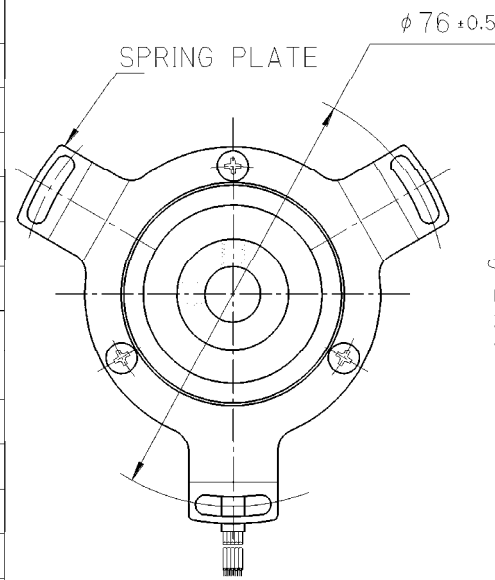


REVISIONS

| No. | DESCRIPTION         | DATE     | SIGN |
|-----|---------------------|----------|------|
| 第3版 | 軸内径変更、リード線変更        | 03. 5.13 |      |
| 第4版 | チューブ追加<br>出力電圧方程式変更 | 04. 7.30 |      |



| 項目<br>CHARACTERISTICS                 | 仕様<br>SPECIFICATIONS                      | 備考<br>REMARKS           |                                |
|---------------------------------------|---|-------------------------|--------------------------------|
| 機能<br>FUNCTION                        | 1X-BRX                                    |                         |                                |
| 入力電圧<br>INPUT VOLTAGE                 | AC 7Vrms 10kHz                            |                         |                                |
| 励磁側<br>PRIMARY                        | ROTOR                                     |                         |                                |
| 変圧比 (K)<br>TRANSFORMATION RATIO       | 0.5 ± 5%                                  |                         |                                |
| 電気誤差<br>ELECTRICAL ERROR              | ±10' MAX                                  | 機械角<br>MECHANICAL ANGLE |                                |
| 残留電圧 (総合値)<br>RESIDUAL VOLTAGE(TOTAL) | 20 mVrms MAX                              |                         |                                |
| 位相ずれ<br>PHASE SHIFT                   | -5° NOM                                   |                         |                                |
| 入力電流<br>INPUT CURRENT                 | 50 mA MAX                                 |                         |                                |
| インピーダンス<br>IMPEDANCE                  | ZR0                                       | 170Ω NOM                |                                |
|                                       | Zs0                                       | 300Ω NOM                | AT $\theta=0^\circ$<br>(S1-S3) |
|                                       | Zss                                       | 270Ω NOM                |                                |
| 耐電圧<br>DIELECTRIC STRENGTH            | AC 500Vrms 60s                            | 50 (60) Hz              |                                |
| 絶縁抵抗<br>INSULATION RESISTANCE         | 100MΩ MIN                                 | DC 500 V                |                                |
| 質量<br>MASS                            | 0.3 kg NOM                                |                         |                                |
| ロータ慣性モーメント<br>ROTOR MOMENT OF INERTIA | 20X10 <sup>-6</sup> kg·m <sup>2</sup> NOM |                         |                                |
| 許容回転数<br>MAX OPERATING SPEED          | 5000 min <sup>-1</sup>                    |                         |                                |
| 動作温度範囲<br>OPERATING TEMP. RANGE       | -10°C ~ +100°C                            |                         |                                |

NOTE: 1. DIMENSION: mm

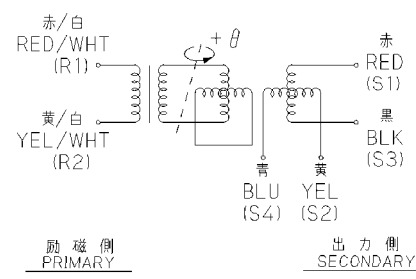
- 2. ( ) 内寸法は参考値である。  
DIMENSION IN ( ) IS REFERENCE.
- 3. 指定なき寸法公差±0.5mmとする。  
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE IS ±0.5mm.

4. 出力電圧方程式  
OUTPUT EQUATION  
 $E_{S1-S3} = KE_{R1-R2} \cos \theta$   
 $E_{S2-S4} = -KE_{R1-R2} \sin \theta$   
 +  $\theta$ : 取付フランジ側から見てロータCCW回転時。  
 ROTOR IS CCW ROTATION VIEWED FROM MOUNTING FLANGE END.

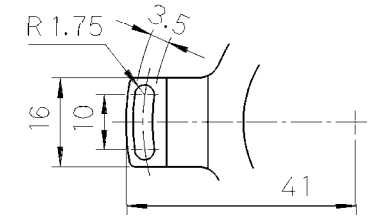
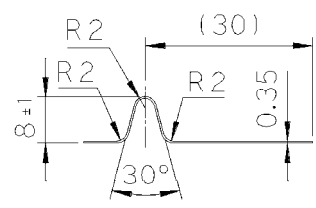
5. 通常検査項目は○印項目のみとする。但し、○印項目以外は個別要求による。  
○ITEM SHOULD BE MEASURED AS NORMAL INSPECTION.  
ANOTHER ITEMS ARE MEASURED IN CASE OF CUSTOMER'S REQUEST.

6. 附属品 : 六角穴付き止めねじ 2個を付属のこと。(M3-5S)  
ACCESSORY : M3 HEXAGON SOCKET SET SCREW X 2 PIECES.

7. 各項目は、周囲温度23°C±5°C、相対湿度70%RH以下、取付誤差0における測定値とする。  
EACH ITEM IS MEASURED AT 23°C±5°C, 70%RH OR LESS OF RELATIVE HUMIDITY,  
AND MOUNTING ERROR 0.



配線図 SCHEMATIC DIAGRAM



板バネ 詳細図  
DETAIL OF SPRING PLATE

MFG No. 026400006K40

|                    |                                   |                           |  |
|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|
| DSD<br>H. Tagawa   | DATE<br>02. 5.22                  | MODEL NO.<br>TS2641N3IE64 | TITLE<br>ブラシレスレゾルバ<br>BRUSHLESS RESOLVER |
| CHD<br>S. Nishida  | SCALE<br>1/1                      | 3RD ANGLE PROJECTION      |  |
| APP'D<br>K. Kimura | DWG NO.<br>3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 |                           | SHEET                                    |
| 026410006S30       |                                   |                           |  |