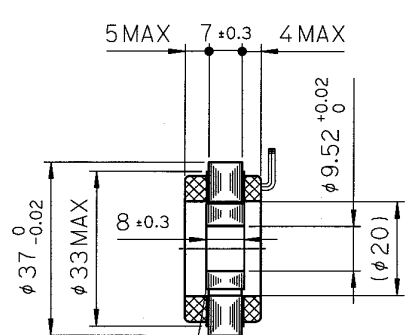


参考図  
REVISIONS

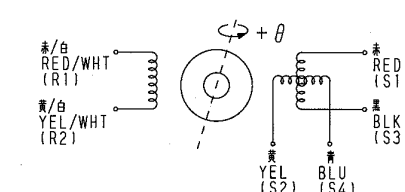
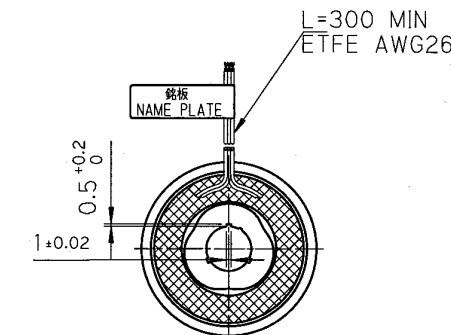
| No. | DESCRIPTION              | DATE     | SIGN |
|-----|--------------------------|----------|------|
| 第2版 | 位相ずれ変更 +5°→+10°          | 99. 3. 2 |      |
| 第3版 | 通常検査項目○印追加<br>NOTE 5. 追加 | 99.11.12 |      |

| 項 目<br>CHARACTERISTICS               | 仕 様<br>SPECIFICATIONS                                   | 備 考<br>REMARKS                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 機 能<br>FUNCTION                      | 3X-BRX                                                  | 1相励磁 / 2相出力<br>1 PHASE INPUT / 2 PHASES OUTPUT |
| 入 力 電 圧<br>INPUT VOLTAGE             | AC 7Vrms 10kHz                                          |                                                |
| 励 磁 側<br>PRIMARY                     | R1-R2                                                   |                                                |
| 変 圧 比 (K)<br>TRANSFORMATION RATIO    | 0.286 ±10%                                              |                                                |
| 電 気 誤 差<br>ELECTRICAL ERROR          | ±45 MAX                                                 |                                                |
| インピーダンス<br>IMPEDANCE                 | Z <sub>Rθ</sub> 120 Ω ±20%<br>Z <sub>SS</sub> 260 Ω NOM | ATθ=0°                                         |
| 位 相 ず れ<br>PHASE SHIFT               | +10° TYP                                                |                                                |
| 耐 電 圧<br>DIELECTRIC STRENGTH         | AC 500Vrms 1min                                         | 60(50) Hz                                      |
| 絶 縁 抵 抗<br>INSULATION RESISTANCE     | 100 MΩ MIN                                              | DC 500 V                                       |
| 質 量<br>MASS                          | 0.050 kg TYP                                            |                                                |
| 許 容 回 転 数<br>MAX OPERATING SPEED     | 30000 min <sup>-1</sup>                                 | (rpm)                                          |
| 動 作 温 度 範 囲<br>OPERATING TEMP. RANGE | -55°C~+155°C                                            |                                                |

S-15 Singlsyn



0.5 ±0.25 取付寸法  
MTG.DIM  
(注記 4)  
(NOTE)



励 磁 側 出 力 側  
INPUT OUTPUT

配 線 図  
SCHEMATIC DIAGRAM

- 注記: 1. 寸 法 : mm  
NOTE DIMENSION
2. 指定なき寸法公差±0.5mmとする。  
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE IS ±0.5mm.
3. 出力電圧方程式  
OUTPUT EQUATION  
E<sub>S1-S3</sub>=K E<sub>R1-R2</sub> COSθ  
E<sub>S2-S4</sub>=K E<sub>R1-R2</sub> SINθ  
+θ:リード線出力側から見てロータCW回転時。  
ROTOR IS CW ROTATION VIEWED FROM LEAD WIRE SIDE.
4. MTG. DIM : ロータとステータの軸方向取付寸法。  
MOUNTING DIMENSION.
5. 通常検査項目は○印項目のみとする。ただし、○印項目以外は個別要求による。  
OTHER ITEMS SHOULD BE MEASURED AS NORMAL INSPECTION.  
ANOTHER ITEMS ARE MEASURED IN CASE OF CUSTOMER'S REQUEST.

MFG No. 022240010K40

|       |                      |                         |                              |
|-------|----------------------|-------------------------|------------------------------|
| DS'D  | DATE 98. 3.11        | MODEL NO. TS2224N13E102 | TITLE VR レゾルバ<br>VR RESOLVER |
| CH'D  | SCALE 1/1            | 3RD ANGLE PROJECTION    |                              |
| APP'D | DWG NO. 022240010S30 |                         |                              |

TAMAGAWA SEIKI CO.,LTD.