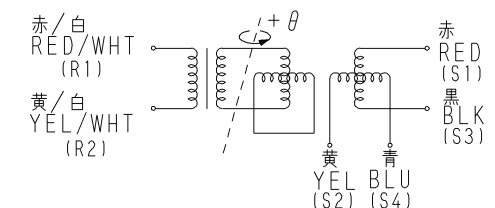
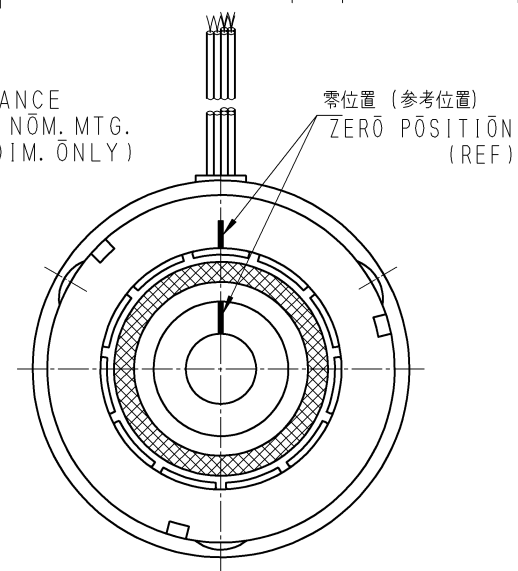
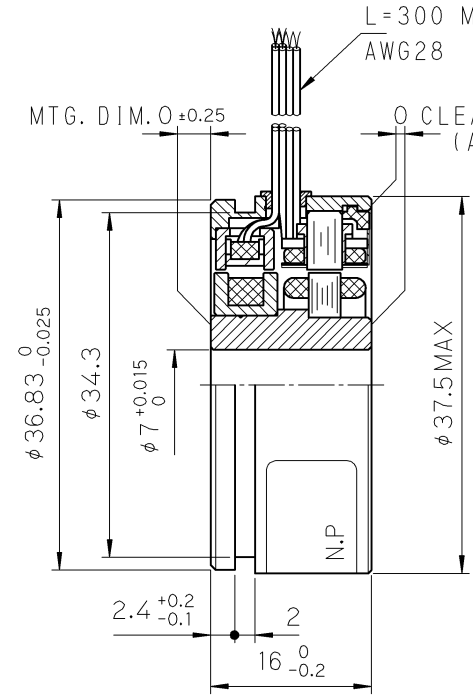


項目 CHARACTERISTICS	仕様 SPECIFICATIONS	備考 REMARKS
機能 FUNCTION	1X-BRX	
入力電圧 INPUT VOLTAGE	AC 7Vrms 10kHz	
励磁側 PRIMARY	RÖTÖR	
変圧比 (K) TRANSFORMATION RATIO	0.3 ± 10%	
電気誤差 ELECTRICAL ERROR	±10' MAX	機械角 MECHANICAL ANGLE
残留電圧 (総合値) RESIDUAL VOLTAGE (TOTAL)	20 mVrms MAX	
位相ずれ PHASE SHIFT	0° ± 10°	
入力電流 INPUT CURRENT	30 mA MAX	
入力インピーダンス INPUT IMPEDANCE	Z <sub>R0</sub> 300 Ω ± 20%	
出力インピーダンス OUTPUT IMPEDANCE	Z <sub>SS</sub> 300 Ω ± 20%	ATθ=0° (S1-S3)
耐電圧 DIELECTRIC STRENGTH	AC 500Vrms 60s	50 (60) Hz
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	100 MΩ MIN	DC 500 V
質量 MASS	0.065 kg MAX	
ロータ慣性モーメント RÖTÖR MOMENT OF INERTIA	3×10 <sup>-6</sup> kg·m <sup>2</sup> NÖM	
許容回転数 MAX OPERATING SPEED	10000 min <sup>-1</sup>	
動作温度範囲 OPERATING TEMP. RANGE	-55°C ~ +155°C	

Smartsyn PAT.PEND

REVISIONS			
No.	DESCRIPTION	DATE	SIGN



励磁側 PRIMARY 出力側 SECONDARY  
配線図 SCHEMATIC DIAGRAM

- NÖTE:
- DIMENSION: mm
  - ( )内寸法は参考値である。 DIMENSION IN ( ) IS REFERENCE.
  - 指定なき寸法公差±0.5mmとする。 UNLESS ÖTHERWISE SPECIFIED, TÖLERANCE IS ±0.5mm.
  - 出力電圧方程式 ÖUTPUT EQUATION  
 $E_{s1-s3} = K E_{r1} - R_2 \cos \theta$   
 $E_{s2-s4} = K E_{r1} - R_2 \sin \theta$   
 +θ: 取付フランジ側から見てロータCCW回転時。  
 RÖTÖR IS CCW RÖTATION VIEWED FROM MÖUNTING FLANGE END.
  - 零位置 ZERÖ PÖSITION  
 ロータとステータ零マークの機械的なずれは±10°以内のこと。(幅1)  
 THE ZERÖ MARK OF RÖTÖR AND STATÖR ARE AT SAME PÖSITION WITHIN A MECHANICAL TÖLERANCE ±10 DEGREES MAX. (WIDTH 1)
  - 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。(※Z<sub>R0</sub>は絶対値にて測定)  
 ÖITEM SHÖULD BE MEASURED AS NÖRMAL INSPECTION.  
 ANÖTHER ITEMS ARE MEASURED IN CASE ÖF CUSTOMER'S REQUEST.  
 (※Z<sub>R0</sub> IS ABSÖLUTE VALUE)
  - 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 ÖR LESS ÖF RELATIVE HUMIDITY, AND MÖUNTING ERROR 0.

MFG No. P I D 0 0 5 2 5 3 Y 0 0

DS'D H. Tagawa	DATE 08. 6. 3	MODEL NO. TS2620N701E262	TITLE ブラシレスレゾルバ								
CH'D H. Tagawa	SCALE 2/1	3RD ANGLE PROJECTION	BRUSHLESS RESÖLVER								
APP'D id. Man	DWG NO. 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	SHEET									
SPC009459Y00/											