

Smartsyn PAT PEND

参考図
REVISIONS

No.	DESCRIPTION	DATE	SIGN
第2版	NOTE:5 変更 製造番号捺印削除	97.12.24	

項目 CHARACTERISTICS	仕様 SPECIFICATIONS	備考 REMARKS
機能 FUNCTION	1X-BRX	
入力電圧 INPUT VOLTAGE	AC 4Vrms 3.4kHz	
励磁側 PRIMARY	ROTOR	
変圧比 (K) TRANSFORMATION RATIO	0.5 ±10%	
電気誤差 ELECTRICAL ERROR	±10° MAX	
残留電圧 (総合値) RESIDUAL VOLTAGE (TOTAL)	25 mVrms MAX	
位相ずれ PHASE SHIFT	+3~+13° NOM	
インピーダンス IMPEDANCE	Z _{Rθ}	100+j180Ω REF ※206Ω REF
	Z _{SS}	155+j200Ω REF AT θ=90° (S1-S3)
耐電圧 DIELECTRIC STRENGTH	(WINDINGS TO GROUND) AC250V (BETWEEN ISOLATED WINDINGS) AC200V 1min	60(50) Hz
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	10MΩ MIN	DC 500 V
重量 WEIGHT	0.28kg NOM	
許容回転数 MAX OPERATING SPEED	10,000 min ⁻¹	
動作温度範囲 OPERATING TEMP. RANGE	-55°C~+155°C	

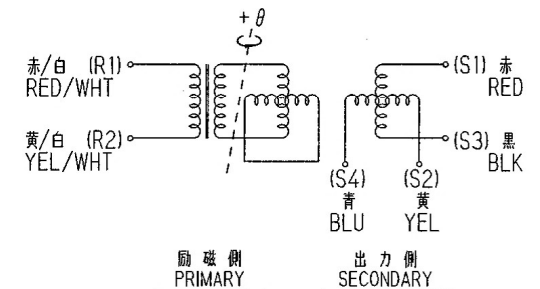
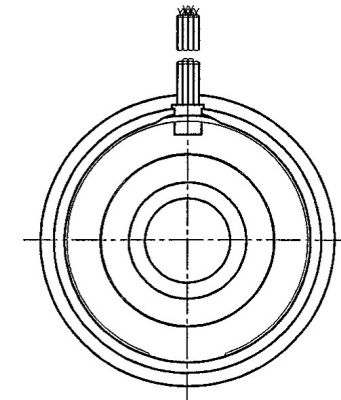
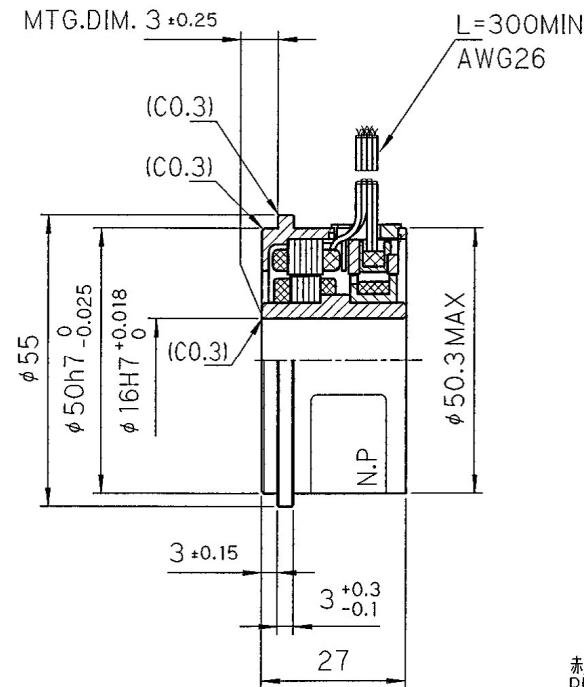
NOTE:

- DIMENSION: mm
- 指定なき寸法公差±0.5mmとする。
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE IS ±0.5mm.
- () 内寸法は参考値である。
() ARE DIMENSIONS FOR REFERENCE.
- 出力電圧方程式
OUTPUT EQUATION

$$E_{S1-S3} = K E_{R1-R2} \cos \theta$$

$$E_{S2-S4} = -K E_{R1-R2} \sin \theta$$

+θ: 取付フランジ側から見てロータCCW回転時。
ROTOR IS CCW ROTATION VIEWED FROM MTG. FLANGE END.
- 客先の要求がない場合は ○印項目のみ測定。成績書は添付しない。
(※ Z_{Rθ} は絶対値にて測定)
IN CASE OF NO CUSTOMER'S REQUIREMENT, ○ITEM SHOULD BE MEASURED WITHOUT INSPECTION SHEET. (※ Z_{Rθ} IS ABSOLUTE VALUE)



配線図
SCHEMATIC DIAGRAM

DS'D	DATE 96. 5.30	MODEL NO. TS2640N641E10	TITLE ブラシレスレゾルバ BRUSHLESS RESOLVER
CH'D H. Minami	SCALE 1/1	3RD ANGLE PROJECTION	
APP'D K. Kitagawa	DWG NO. 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12		SHEET
	026400039K40		

MFG No. 026400039K40