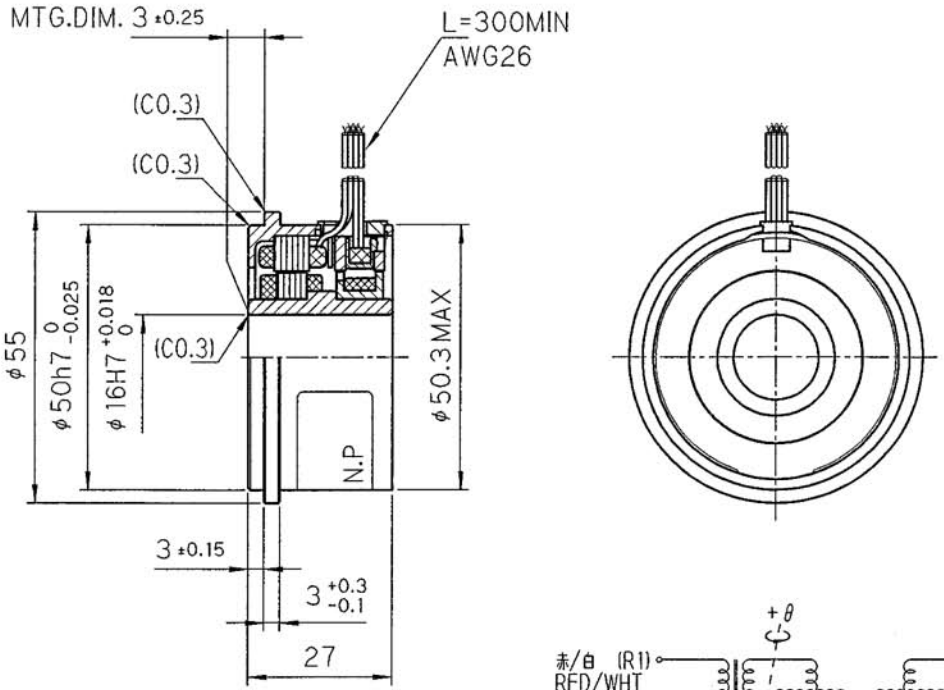
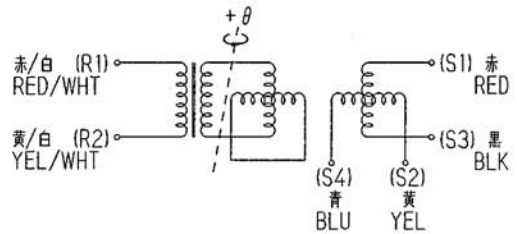
参考出図

項目 CHARACTERISTICS		仕様 SPECIFICATIŌNS	備考 REMARKS
機能 FUNCTION		1X-BRX	
入力電圧 INPUT VŌLTAGE		AC 4Vrms 3.4kHz	
励磁側 PRIMARY		ROTOR	
○ 変圧比（K） TRANSFŌRMATIŌN RATIŌ		0.5 ±10%	
○ 電気誤差 ELECTRICAL ERRŌR		±10′ MAX	
残留電圧（総合値） RESIDUAL VŌLTAGE(TŌTAL)		25 mVrms MAX	
位相ずれ PHASE SHIFT		+3~+13° NOM	
インピーダンス IMPEDANCE ○	ZRŌ	100+j180Ω REF	※206Ω REF
	Zss	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 INSULATIŌN RESISTANCE		10MΩ MIN	DC 500 V
重量 WEIGHT		0.28kg NOM	
許容回転数 MAX ŌPERATING SPEED		10,000 min^{-1}	
動作温度範囲 ŌPERATING TEMP. RANGE		-55°C~+155°C	

Smartsyn PAT PEND **MODEL NO : TS2640N641E10**

REVISIONS		
No.	DESCRIPTION	DATE / SIGN
第2版	NOTE:5 変更 製造番号様印削除	97.12.24





励磁側 PRIMARY　出力側 SECONDARY

配線図 SCHEMATIC DIAGRAM

NŌTE:

1. DIMENSIŌN : mm
2. 指定なき寸法公差±0．5mmとする．
   UNLESS ŌTHERWISE SPECIFIED, TŌLERANCE IS ±0.5mm.
3. (　　)内寸法は参考値である。
   (　　) ARE DIMENSIŌNS FŌR REFERENCE.
4. 出力電圧方程式
   ŌUTPUT EQUATIŌN
   $E_{S1-S3} = KE_{R1-R2}\cos\theta$
   $E_{S2-S4} = -KE_{R1-R2}\sin\theta$
   +θ：取付フランジ側から見てロータCCW回転時。
   RŌTŌR IS CCW RŌTATIŌN VIEWED FRŌM MTG. FLANGE END.
5. 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。
   (※ ZRŌ は絶対値にて測定)
   IN CASE ŌF NŌ CUSTŌMER'S REQUIREMENT, ○ITEM SHŌULD BE MEASURED WITHŌUT INSPECTIŌN SHEET. (※ ZRŌ IS ABSŌLUTE VALUE)

DS'D	DATE 96. 5.30	MODEL NO. TS2640N641E10	TITLE プラシレスレゾルバ BRUSHLESS RESOLVER
CH'D H. Nimma, T. Sugasawa, K. Kitazawa	SCALE 1/1	3RD ANGLE PROJECTION	
APP'D	DWG NO. 0 2 6 4 0 0 0 3 9	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 S 3 0	SHEET /

MFG No. 0 2 6 4 0 0 0 3 9 K 4 0

JIS A3(297X420) A

TAMAGAWA SEIKI CO.,LTD.