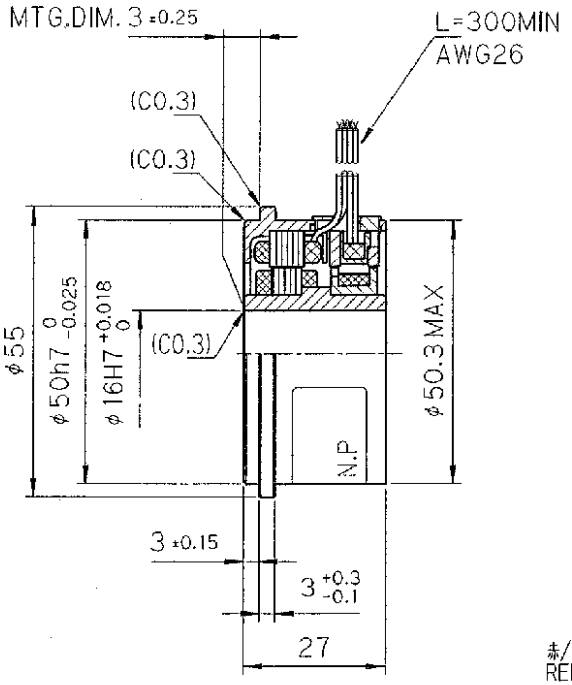
参考出図

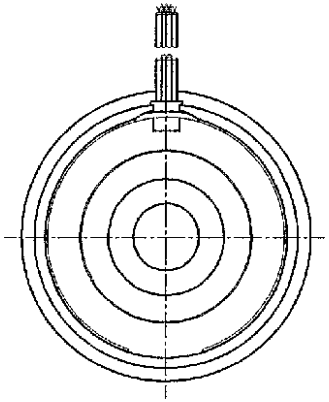
No.	DESCRIPTION	DATE / SIGN
第2版	入力インピーダンス絶対値記入 NOTE:5 変更 製造番号枝印削除 仕様値変更 位相ずれ -5°NOM → 1°NOM インピーダンス ZRO 110+j140Ω →100+j140Ω Zss 130+j240Ω →120+j240Ω	97. 3. 5

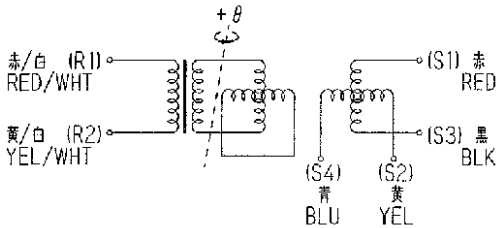
項目 CHARACTERISTICS		仕様 SPECIFICATIONS	備考 REMARKS
機能 FUNCTION		1X-BRX	
入力電圧 INPUT VOLTAGE		AC 7Vrms 10kHz	
励磁側 PRIMARY		ROTOR	
○ 変圧比（K） TRANSFORMATION RATIO		0.5 ± 5%	
○ 電気誤差 ELECTRICAL ERROR		±10′ MAX	
残留電圧（総合値） RESIDUAL VOLTAGE(TOTAL)		20 mVrms MAX	
位相ずれ PHASE SHIFT		1° NOM	
入力電流 INPUT CURRENT		50 mA MAX	
IMPEDANCE ○ インピーダンス	ZRO	100+j140Ω ±15%	※172Ω ±15%
	Zss	120+j240Ω ±15%	AT θ=0° (S1-S3)
耐電圧 DIELECTRIC STRENGTH		AC 500V 60 s	60(50) Hz
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE		100MΩ 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:

1. DIMENSION: mm
2. 指定なき寸法公差±0.5mmとする。
   UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE IS ±0.5mm.
3. （　）内寸法は参考値である。
   (　) ARE DIMENSIONS FOR REFERENCE.
4. 出力電圧方程式
   OUTPUT EQUATION
   $E_{S1-S3} = KE_{R1-R2}\cos\theta$
   $E_{S2-S4} = -KE_{R1-R2}\sin\theta$
   +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.
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。
   (※ ZRO は絶対値にて測定)
   IN CASE OF NO CUSTOMER'S REQUIREMENT, ○ITEM SHOULD BE MEASURED WITHOUT INSPECTION SHEET. (※ZRO IS ABSOLUTE VALUE)







配線図
SCHEMATIC DIAGRAM

DS'D T. Ichiki	DATE 96. 5.30	MODEL NO. TS2640N641E64	TITLE ブラシレスレゾルバ BRUSHLESS RESOLVER
CH'D H. Mimura K. Kitagawa	SCALE 1/1	3RD ANGLE PROJECTION	
APP'D	DWG NO. 0 2 6 4 0 0 0 3 8 S 3 0		SHEET /

MFG No. 0 2 6 4 0 0 0 3 8 K 4 0