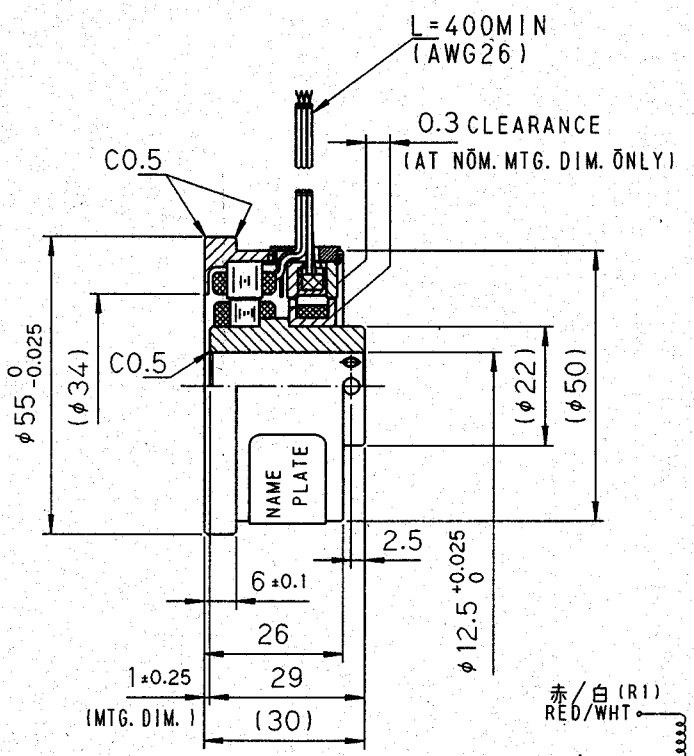
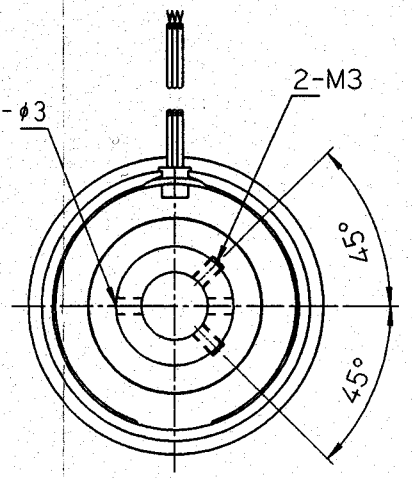
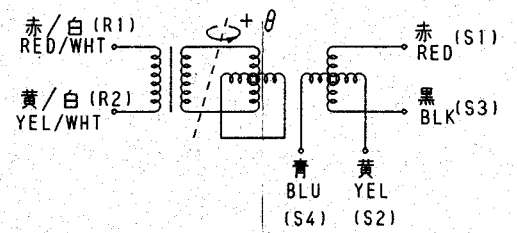
項目 CHARACTERISTICS		仕様 SPECIFICATIONS	備考 REMARKS
機能 FUNCTION		3X-BRX	
入力電圧 INPUT VOLTAGE		AC 6Vrms 10kHz	
励磁側 PRIMARY		ROTOR	
○ 変圧比(K) TRANSFORMATION RATIO		0.26 ± 5%	
位相ずれ PHASE SHIFT		15° MAX	
○ 電気誤差 ELECTRICAL ERROR		± 5′ MAX	機械角 MECHANICAL ANGLE
○ 入力インピーダンス INPUT IMPEDANCE	ZRO	150 Ω NOM	(INPUT CURRENT 40mA)
出力インピーダンス OUTPUT IMPEDANCE	Zss	192 Ω NOM	AT θ=0° (S1-S3)
○ 耐電圧 DIELECTRIC STRENGTH		AC 500Vrms 1 min	50(60)Hz
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE		10 MΩ MIN	DC 500 V
質量 MASS		0.22 kg NOM	
ロータ慣性モーメント ROTOR MOMENT OF INERTIA		12.3×10^{-6} kg·m² NOM	
許容回転数 MAX. OPERATING SPEED		6000 min^{-1}	
動作温度範囲 OPERATING TEMP. RANGE		-55°C ~ +155°C	

NOTE:

1. DIMENSION: mm
2. ( ) 内寸法は参考値である。
   DIMENSION IN ( ) IS REFERENCE.
3. 指定なき寸法公差±0.5mmとする。
   UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. TOLERANCE IS ±0.5mm.
4. 出力電圧方程式
   OUTPUT EQUATION
   $E_{S1-S3} = KE_{R1-R2}\cos 3\theta$
   $E_{S2-S4} = -KE_{R1-R2}\sin 3\theta$
   +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 MOUNTING FLANGE END.
5. 通常検査項目は○印項目のみとする。但し、○印項目以外は個別要求による。(※Z_{RO} は絶対値にて測定)
   ○ITEM SHOULD BE MEASURED AS NORMAL INSPECTION. ANOTHER ITEMS ARE MEASURED IN CASE OF CUSOMER'S REQUEST. (※Z_{RO} IS ABSOLUTE VALUE)
6. 附属品 : 六角穴付き止めねじ 2個を付属のこと。(M3-5S)
   ACCESSORY : M3 HEXAGON SOCKET SET SCREW X 2 PIECES.







励磁側 PRIMARY　出力側 SECONDARY

配線図 SCHEMATIC DIAGRAM

REVISIONS		
No.	DESCRIPTION	DATE / SIGN

TAMAGAWA 02.4.05 ENGINEERING DPT

DS'D H. Tagawa	DATE 02. 4. 4	MODEL NO. TS2640N313E151								TITLE ブラシレスレゾルバ BRUSHLESS RESOLVER			
CH'D S. Nishida	SCALE 1/1	3RD ANGLE PROJECTION											
APPD T. Kimura	DWG NO.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SHEET	
		0	2	6	4	0	0	0	9	1	S	3	0

MFG No. 0 2 6 4 0 0 0 9 1 K 4 0