

項 CHARACTERISTICS	仕 SPECIFICATIONS	備 REMARKS
機能 FUNCTION	4X-BRX	1相励磁 / 2相出力 1 PHASE INPUT / 2 PHASES OUTPUT
入力電圧 INPUT VOLTAGE	AC 7Vrms 10kHz	
励磁側 PRIMARY	R1-R2	
変圧比 (K) TRANSFORMATION RATIO	0.286 ±10%	
電気誤差 ELECTRICAL ERROR	±30% MAX	
インピーダンス IMPEDANCE	Z _{R0}	120 Ω ±20%
	Z _{SS}	335 Ω NOM AT θ=0°
位相ずれ PHASE SHIFT	-10° TYP	
耐電圧 DIELECTRIC STRENGTH	AC 500Vrms 1min	60(50) Hz
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	100 MΩ MIN	DC 500 V
質量 MASS	0.090 kg TYP	
許容回転数 MAX OPERATING SPEED	30000 min ⁻¹	(rpm)
動作温度範囲 OPERATING TEMP. RANGE	-55°C~+155°C	

注記: 1. 寸法 : mm
NOTE DIMENSION

2. 指定なき寸法公差±0.5mmとする。
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE IS ±0.5mm.

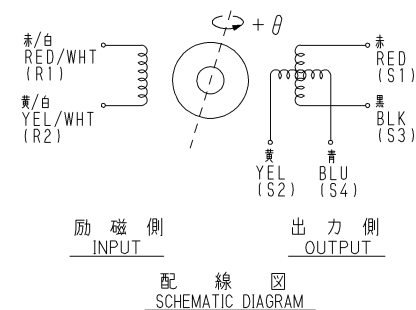
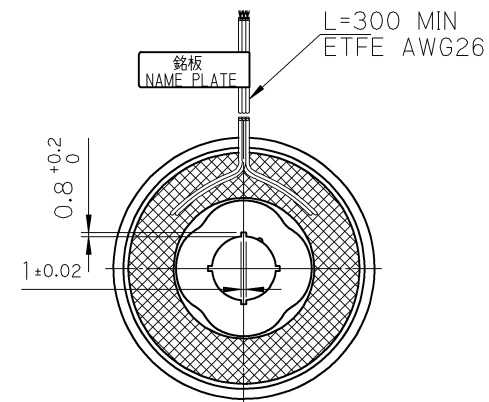
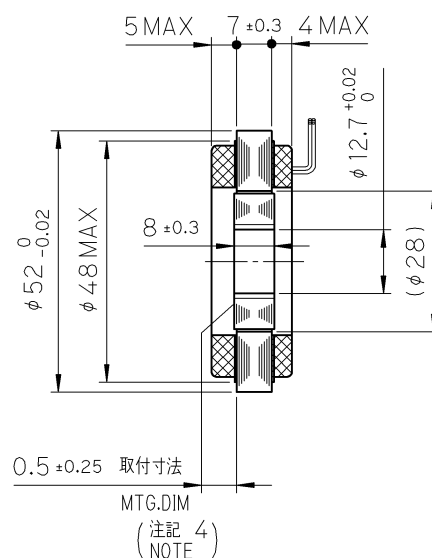
3. 出力電圧方程式
OUTPUT EQUATION
E_{S1-S3} = K E_{R1-R2} COS 4θ
E_{S2-S4} = K E_{R1-R2} SIN 4θ
+θ: リード線出力側から見てロータCW回転時。
ROTOR IS CW ROTATION VIEWED FROM LEAD WIRE SIDE.

4. MTG. DIM : ロータとステータの軸方向取付寸法。
MOUNTING DIMENSION.

5. 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。
○ITEM SHOULD BE MEASURED AS NORMAL INSPECTION.
ANOTHER ITEMS ARE MEASURED IN CASE OF CUSTOMER'S REQUEST.

S-21

Singlsyn



MFG No. 022250009K40

DS'D M. Okada	DATE 98. 3.11	MODEL NO. TS2225N14E102	TITLE VR レゾルバ VR RESOLVER
CH'D H. Minna	SCALE 1/1	3RD ANGLE PROJECTION	
APP'D K. Watanabe	DWG NO. 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0 2 2 2 5 0 0 0 9 S 3 0	SHEET /