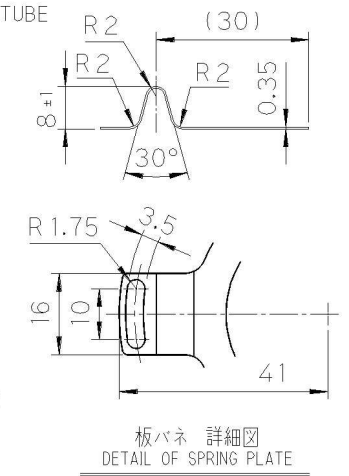
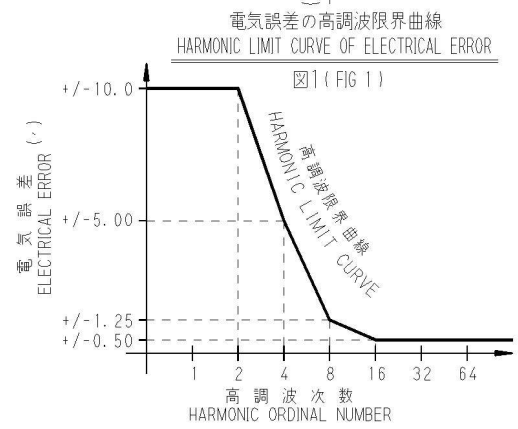
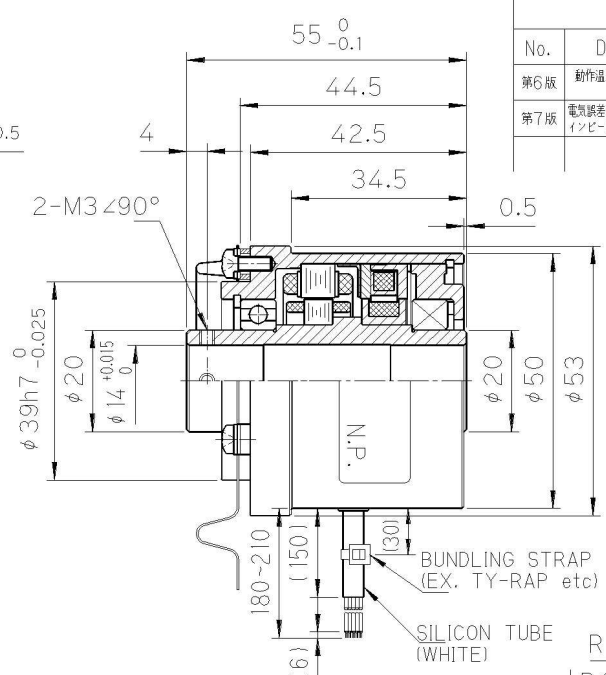
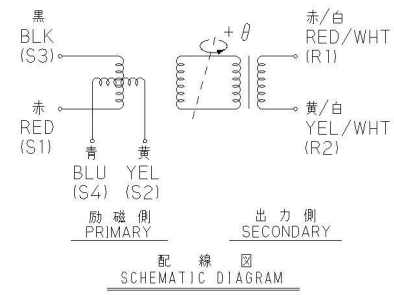
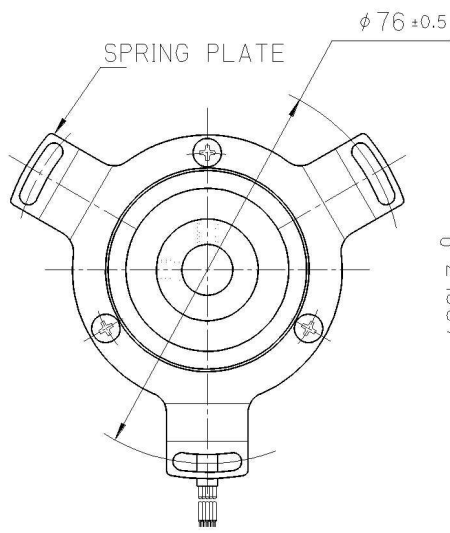


項目 CHARACTERISTICS	仕様 SPECIFICATIONS	備考 REMARKS
機能 FUNCTION	1X-BRT	
入力電圧 INPUT VOLTAGE	AC 10V _{o-p} 4kHz	矩形波 SQUARE WAVE
励磁側 PRIMARY	STATÖR	
変圧比 (K) TRANSFORMATION RATIO	0.3 ± 5 %	
電気誤差 ELECTRICAL ERROR	± 10° MAX	TESTED WITH LENZE R/D
入力インピーダンス INPUT IMPEDANCE	Z _{sθ} 88+j145 Ω NÖM	* 170 Ω AT = 90° (S1-S3)
インピーダンス IMPEDANCE	Z _{Rθ} 51+j90 Ω NÖM	
	Z _{RS} 44+j76 Ω NÖM	
直流抵抗 DC RESISTANCE	ステータ STATÖR	40 Ω REF
	ロータ RÖTÖR	19 Ω REF
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	0.305 kg NÖM	
ロータ慣性性能率 RÖTÖR MOMENT OF INERTIA	20X10 ⁻⁶ kg・m ² NÖM	(GD ² /4)
動作温度範囲 OPERATING TEMP. RANGE	-10°C ~ +150°C	
許容回転数 MAX. OPERATING SPEED	8000 min ⁻¹	短時間 SHORT PERIOD 10000 min ⁻¹
湿度 HUMIDITY	90 % RELATIVE	
振動 VIBRATION	10-55Hz, 1.5mm, DBL, AMPS 55-2000Hz, 98m/s ² (10G)	
衝撃 SHÖCK	147m/s ² (15G), 11ms	

NÖTE: 1. DIMENSION: mm
 2. 指定なき寸法公差は±0.5mmとする。
 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE IS ±0.5mm.
 3. () 内寸法は参考値とする。
 DIMENSION IN () IS REFERENCE VALUE.
 4. 出力電圧方程式
 OUTPUT EQUATION
 $E_{R1-R2} = K (E_{S1-S3} \sin \theta - E_{S2-S4} \cos \theta)$
 + θ: 取付フランジ側から見てロータCCW回転時。
 RÖTÖR IS CCW ROTATION VIEWED FROM FLANGE SIDE.

5. 電気誤差の高調波成分は高調波限界曲線を越えないこと。(図1)
 HARMONIC CONTENT OF ELECTRICAL ERROR SHOULD NOT EXCEED HARMONIC LIMIT CURVE. (FIG 1)
 (詳細はLENZE仕様書 339535.6.301201/4による。)
 (IN DETAIL, SPECIFICATION OF LENZE PART NO. 339535.6.301201/4)
 6. 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_{sθ}は絶対値にて測定)
 ○ITEM SHOULD BE MEASURED AS NORMAL INSPECTION. ANOTHER ITEMS ARE MEASURED
 IN CASE OF CUSTOMER'S REQUEST. (※Z_{sθ} IS ABSOLUTE VALUE)
 7. 付属品: 六角穴付き止めねじM3-5 2個を付属のこと。
 ACCESSORY: M3 HEXAGON SOCKET SET SCREW × 2 PIECES.

MFG No. 026510001K40



REVISIONS		
No.	DESCRIPTION	DATE
第6版	動作温度範囲 MAX:120°→150°	94.12.13
第7版	電気誤差の高調波限界曲線図に変更。 インピーダンス等見直し	04.1.16

DS'D H. Tagawa	DATE 93. 7. 7	MODEL NO. TS2651N111E78	TITLE ブラシレスレゾルバ BRUSHLESS RESOLVER
CH'D S. Nishida	SCALE 1/1	3RD ANGLE PROJECTION	
APP'D T. Kimura	DWG NO.	3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 SHEET
026510001S30			