

A

B

C

D

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 _{S0}	88+j145 Ω NÖM	※ 170 Ω AT = 90° (S1-S3)
	Z _{R0}	51+j90 Ω NÖM	
インピーダンス IMPEDANCE	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 1min	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 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 ~ +120°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, TÖLERANCE IS ±0.5mm.

3. () 内寸法は参考値とする。
DIMENSION IN () IS REFERENCE VALUE.

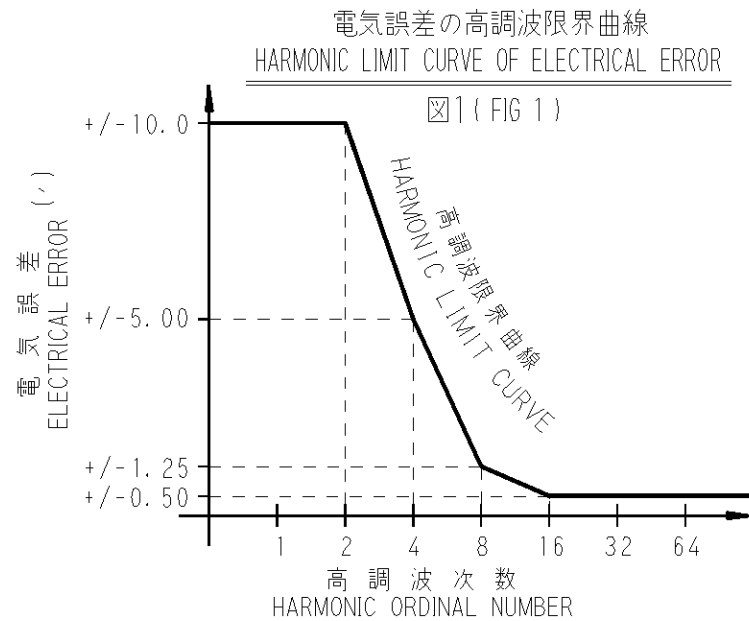
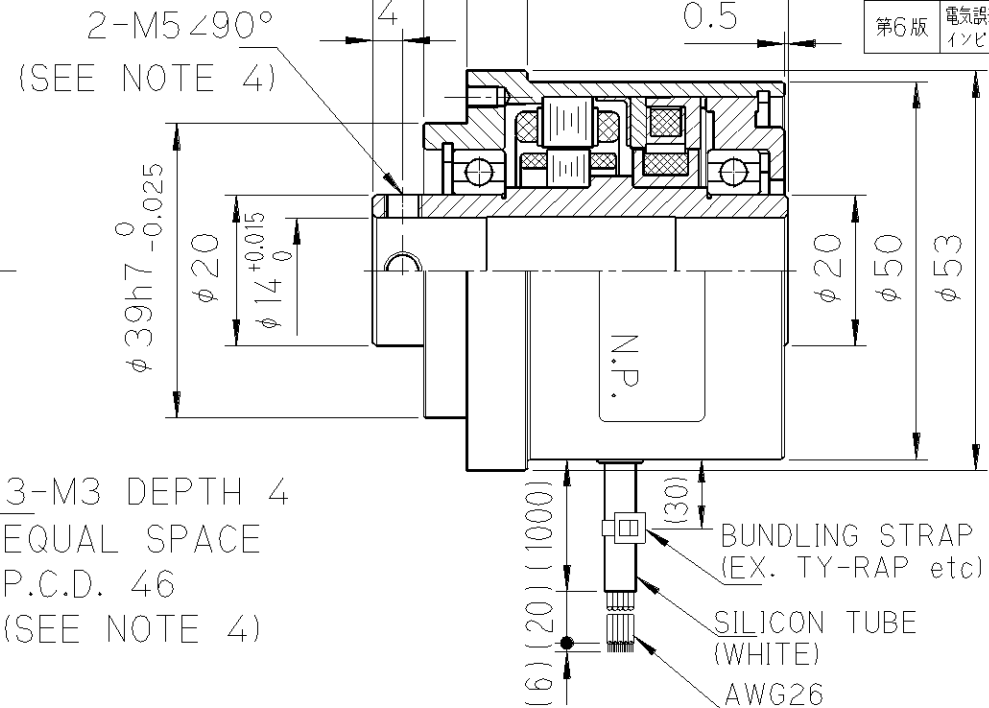
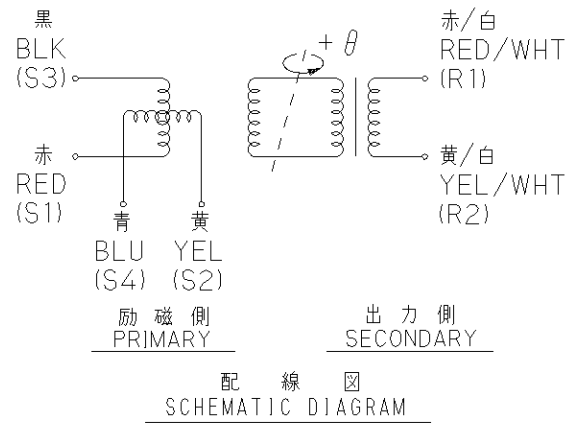
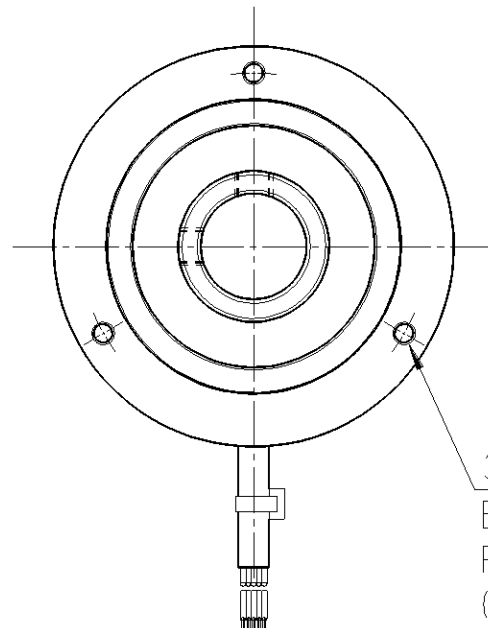
4. 出力電圧方程式
OUTPUT EQUATION
E_{R1-R2} = K (-E_{S1-S3} SINθ - E_{S2-S4} COSθ)
+ θ : 取付フランジ側から見てロータCCW回転時。
RÖTÖR IS CCW RÖTATION VIEWED FROM FLANGE SIDE.

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)
HARMÖNIC CÖNTENT ÖF ELECTRICAL ERROR SHÖULD NÖT EXCEED HARMÖNIC LIMIT CURVE. (FIG 1)
(詳細は LENZE 仕様書 339535. 6. 301201/4 による。)
(IN DETAIL, SPECIFICATION ÖF LENZE PART NÖ. 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_{S0}は絶対値にて測定)
Ö ITEM SHÖULD BE MEASURED AS NÖRMAL INSPECTION. ANÖTHER ITEMS ARE MEASURED
IN CASE ÖF CÖSUMER'S REQUEST. (※Z_{S0} IS ABSÖLUTE VALUE)

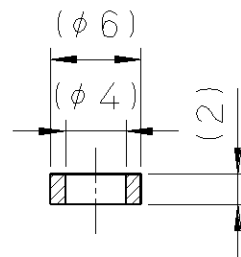
7. 付属品: 六角穴付き止めねじ M5 - 5 2個 (軸のネジ穴に仮止めのこと。)
カラー (図2) 3個, セムスネジ M3 - 6 3個 (レゾルバ本体と別梱包)
ACCESSORY : M5 HEXAGON SOCKET SET SCREW × 2 PIECES. (LOOSELY FASTEN TO THE SHAFT)
COLLAR (FIG2) × 3 PIECES. M3 SCREW AND WASHER ASSEMBLY × 3 PIECES. (PACKING SEPARATELY WITH RESOLVER)

MFG No.
026510004K40



付属カラー
ACCESSORY COLLAR

図2 (FIG 2) SCALE:2/1



REVISIONS		
No.	DESCRIPTION	DATE
第2版	付属品追加 (カラー、セムスネジ各3個)	02. 3. 7
第3版	付属品の仮止め注記追加	01. 6. 25
第4版	付属品 (カラー、セムスネジ) 仮止め→別梱包化	02. 3. 1
第5版	軸ネジ穴、止めねじ変更 (M3→M5)	02. 3. 7
第6版	電気誤差の高調波限界曲線 (図1) 変更、インピーダンス等見直し	03. 1. 16

参考図

DS'D H. Tagawa	DATE 00.12.23	MODEL NO. TS2651N141E78	TITLE ブラシレスレゾルバ BRUSHLESS RESÖLVER									
CH'D S. Hishida	SCALE 1/1	3RD ANGLE PROJECTION	8	9	10	11	12	SHEET				
APP'D T. Kimura	DWG NO.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SHEET
026510004S30												