

FA-SOLVER®
BRUSHLESS RESOLVER 仕様書 SPECIFICATION

参考出図

MODEL 式 TS2013 N192E26 2X-BRX

適用書類 DOCUMENT	外形図 OUTLINE	020130015F40 (F44268)
	銘板 NAME PLATE	615001268B40 (N5972)
	標準規格 STANDARD	

項目 REQUIREMENT	仕様 VALUE	備考 NOTE
電源 POWER SOURCE	10VOLTS 45KHz	
励磁調 PRIMARY ELEMENT	ROTOR	1PHASE/2PHASES
励磁電流 PRIMARY CURRENT	25 MA MAX	
一次電力 PRIMARY POWER	— WATTS	
残留電圧 NULL VOLTAGE	基本 FUNDAMENTAL	— MV MAX
	総合 TOTAL	△ 30 MV MAX
		— MINUTES - MAX
電気誤差 ELECTRICAL ERROR	△ ± 5 MINUTES	MAX
関数誤差 FUNCTION ERROR	— %	MAX
変圧比 TRANSFORMATION RATIO	0.5 ± 5%	
変圧比の均等性 EQUALITY OF TRANSFORMATION RATIO	—	MAX
位相推移 PHASE SHIFT	10 DEGREES	MAX LAG
回転子位置による位相変化 PHASE SHIFT VARIATION DUE TO ROTATION	— %	MAX
インピーダンス IMPELANCE	ZRO	△ 290 + j430 Ω NOM.
	Zso	△ 310 + j600 Ω NOM.
	ZSS	△ 260 + j500 Ω NOM.
直流抵抗 DC RESISTANCE	ロータ ROTOR	— Ω AT 20°C
	ステータ STATOR	— Ω AT 20°C
温度上昇 TEMPERATURE RISE	— °C	MAX 抵抗法 RESISTANCE METHOD
絶縁耐圧 DIELECTRIC STRENGTH	AC 500 VOLTS 1 MINUTE	50 · 60Hz
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	10 MΩ	MIN DC 500 VOLTS
重量 WEIGHT	350 380 GRAMS	NOM.
慣性モーメント ROTOR MOMENT OF INERTIA	200 250 G-CM ²	NOM.
軸方向遊び SHAFT END PLAY	— MM	LOADS
半径方向遊び SHAFT RADIAL PLAY	— MM	LOADS
表面処理 FINISH	—	

MECHANICAL ALLOWABLE SPEED (SHORT PERIODS) — 10,000RPM
ACCELERATION — 250,000 RAD/SEC²
MOUNTING SHAFT RUNOUT — .0015 (.038)TIR
ROTOR AXIAL ALIGNMENT — ±.020 (.51)
RADIAL AIR GAP (MIN.) — .010 (.254)

ENVIRONMENTAL TEMPERATURE — △ -55°C TO 155°C
HUMIDITY — 90% RELATIVE
VIBRATION — 10-55Hz, 1.5MM, DBL. AMPS
SHOCK — 15G; 11 msec

DIMENSION : INCH (mm)

T16-1052 8-82-2M 7/80/K

8-31-87	5-31-88	4.6.90	2.7.90	ED'N NO2 2.5.87								
DS'D T. Azuma	DATE 6.12.85	MODEL NO. TS2013 N192E26	TITLE BRUSHLESS プランレス レゾルバ 仕様書 RESOLVER SPECIFICATION									
CH'D Y. FUKUZAWA	DWG. NO.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SHEET
APP'D M. Maeda	0 2 0 1 3 0 0 2 1 S 4 0											

▼ TAMAGAWA SEIKI CO., LTD.