

FA-SOLVER®

ブラシレス レゾルバ 仕様書  
BRUSHLESS RESOLVER SPECIFICATION

参考出図

形式 MODEL	TS 2018 N 243 E 53	適用書類 DOCUMENT	外形図 OUTLINE	020180025F30 F3-31380
	3X-BRX		銘板 NAME PLATE	615001269B40 N5973

項目 REQUIREMENT	仕様 VALUE	備考 NOTE
電源 POWER SOURCE	7 V 10 KHz	
巻線構成 WINDING CONFIGURATION	1 PHASE / 2 PHASES	励磁側 PRIMARY ROTOR
出力電圧方程式及び軸倍角 OUTPUT EQUATION AND NUMBER OF MULTIPLE	ES1-S3=KER1-R2COS3θ ES2-S4=-KER1-R2SIN3θ +θ: ROTOR IS CCW ROTATION VIEWED FROM CASE FLANGE	3 X
変圧比 (K) TRANSFORMATION RATIO	0.75 ± $\pm 5$ %	
位相誤差 PHASE ANGLE ERROR	幅 SPREAD ——— MINUTES MAX	AT KHz
電気誤差 ELECTRICAL ERROR	± 5 MINUTES MAX	
残留電圧 NULL VOLTAGE	————— mV MAX	
位相ずれ PHASE SHIFT	9 DEGREES NOM	LAG
入力インピーダンス (Z <sub>RO</sub> ) INPUT IMPEDANCE	500 Ω NOM	
出力インピーダンス (Z <sub>SS</sub> ) OUTPUT IMPEDANCE	1300 Ω NOM	
絶縁耐圧 DIELECTRIC STRENGTH	AC 500 V 1 MINUTE	60(50)Hz
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	10 MΩ MIN	DC 500 V
質量 WEIGHT	220 GRAMS NOM	
ロータ慣性性能率 ROTOR MOMENT OF INERTIA	123 GM-CM <sup>2</sup> REF	(GD <sup>2</sup> /4)
許容回転数 MAX OPERATING SPEED	6000 RPM	
動作温度範囲 OPERATING TEMP. RANGE	-55℃ ~ +155℃	
表面処理 FINISH	—————	

ED'N NO. . . .

DS'D X Karasawa	DATE 5.26.'88	MODEL NO. TS 2018 N243 E53	TITLE ブラシレス レゾルバ 仕様書 BRUSHLESS RESOLVER SPECIFICATION											
CH'D Y FUKUZAWA	DWG NO.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SHEET		
ATP. UGIURA id. mark	0 2 0 1 8 0 0 5 2 S 4 0 /													

▼ TAMAGAWA SEIKI CO., LTD.