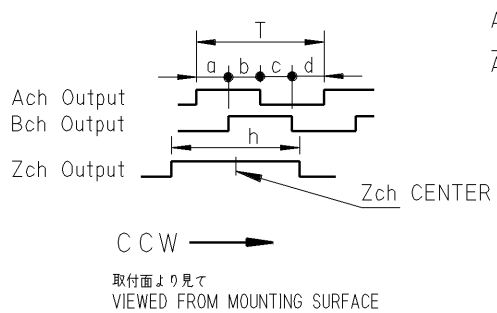


FA-コーダ 仕様書
FA-CODER SPECIFICATION

参考出図

機能名 NOMENCLATURE	0IH35-2000C/T-L3-5V		型式 MODEL	TS5212N396	
電源 SUPPLY	DC+5V ±5%		外形図 OUTLINE	OTD002649Y00	
	200 mA MAX. (無負荷) (Non Load)		出力リード線 OUTPUT LEADWIRE	L=500mm MIN	
項目 REQUIREMENT	仕様 VALUE	備考 NOTE	項目 REQUIREMENT	仕様 VALUE	備考 NOTE
符号 CODE	インクリメンタル INCREMENTAL		慣性能率 MOMENT OF INERTIA	1×10 ⁶ kg·m ² MAX. 設計値 TYPICAL	
分解能 RESOLUTION	2000 C/T Zch 1 C/T		摩擦トルク STARTING TORQUE	5.9×10 ³ N·m MAX. AT 20°C	
出力回路 OUTPUT CIRCUIT	LINE DRIVER 26C31		最大回転速度 SLEW SPEED	6000 min ⁻¹ MAX. 機械的 MECHANICAL	
出力信号 OUTPUT SIGNAL	"1"	DC+2.4V MIN.	入力軸 許容位置ズレ ALLOWABLE SHAFT DISPLACEMENT	半径方向 RADIAL	0.05 mm TIR MAX.
	"0"	DC+0.5V MAX.		軸方向 AXIAL	0.2 mm MAX.
許容出入力電流 SINK/SOURCE CURRENT	±20 mA MAX. 設計値 TYPICAL		軸倒れ ANGLE	0.1° MAX.	
立上り・立下り時間 RISE/FALL TIME	100 nsec MAX. 設計値 TYPICAL		許容角加速度 ACCELERATION RATE	10 ⁴ rad/sec ²	
応答周波数 FREQUENCY RESPONSE	200 KHz MAX. 電氣的 ELECTRICAL		質量 MASS	0.25 kg MAX.	
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	10 MΩ DC500VMEGA GND-CASE		動作温度範囲 OPERATING TEMP.	-20°C ~ +85°C	
絶縁耐圧 DIELECTRIC STRENGTH	AC500V 1min. GND-CASE		保存温度範囲 STORAGE TEMP.	-25°C ~ +85°C	
ノイズ耐量 NOISE MARGIN	80 v 1μsec GND-CASE.GND-5V		耐湿性 HUMIDITY	95 %RH MAX. 結露させぬこと WITHOUT CONDENSATION	
位相差 e,f DIFFERENT OF PHASES (e,f)	100 nsec MAX.		光源 LIGHT SOURCE	LED	
累積ピッチ誤差 ABSOLUTE ACCURACY	50 arc·sec MAX. 0~200KHz		耐振動性 VIBRATION	1.5mm. 5~40Hz 49m/s ² . 40~200Hz 3方向各2Hr 3AXIS 2Hr EACH	
隣接ピッチ誤差 EDGE TO ADJACENT ACCURACY	0.01T MAX. 0~200KHz		耐衝撃性 SHOCK	490m/s ² . 11msec 6方向各3回 6AXIS 3TIMES EACH	
			保護構造 PROTECTION	IP 40 IEC529	



A.B.Z
A.B.Z

$$T = \frac{360^\circ}{2000}$$

$$a, b, c, d = \frac{T}{4} \pm \frac{T}{8}$$

$$h = T \pm \frac{T}{2}$$

CONNECTION	ベアNo.	COLOR	FUNCTION	ベアNo.	COLOR	FUNCTION	ベアNo.	COLOR	FUNCTION
	1	1	BLUE	Ach Output	4	BROWN	NC	7	RED
BLUE/BLACK			Ach Output	BROWN/BLACK		NC	BLACK		GND
2	2	GREEN	Bch Output	5	GRAY	NC	SHIELD		NC
		GREEN/BLACK	Bch Output		GRAY/BLACK	NC	(CABLE SIZE) OD:φ6±0.3 LEAD:AWG 28		
3	3	YELLOW	Zch Output	6	WHITE	NC			
		YELLOW/BLACK	Zch Output		WHITE/BLACK	NC			

△ . . . △ . . . △ . . . △ . . . △ . . . ED'N NO. . . .

DS'D <i>K. Kumazaki</i>	DATE 05. 2.12	MODEL NO. TS5212N396	TITLE FAコーダ仕様書 FA-CODER SPECIFICATION									
CH'D <i>K. Kumazaki</i>	DWG NO.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SHEET
APP'D <i>Kaz. Iwasaki</i>	SPC003556Y00 /											