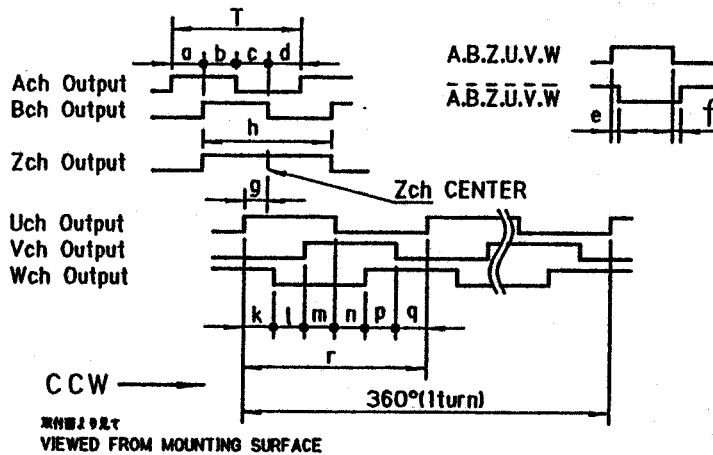


FA-コーダ 仕様書
FA-CODER SPECIFICATION

機能名 NOMENCLATURE	0IH48-4096P8-L6-5V		型式 MODEL	TS5216N558	
電源 SUPPLY	DC+5V ±5%		外形図 OUTLINE	052165002F30	
	200 mA MAX. (Non Load)		出力リード線 OUTPUT LEADWIRE	L=170 ⁺²⁰ ₀ mm	
項目 REQUIREMENT	仕様 VALUE	備考 NOTE	項目 REQUIREMENT	仕様 VALUE	備考 NOTE
符号 CODE	INCREMENTAL <small>インクリメンタル</small>		慣性能率 MOMENT OF INERTIA	6.5X10 ⁻⁶ Kg-m ² MAX.	設計値 TYPICAL
分解能 RESOLUTION	4096 C/T	Zch 1 C/T UVWch 4 C/T	摩擦トルク STARTING TORQUE	9.8X10 ⁻³ N-m MAX.	AT 20°C
出力回路 OUTPUT CIRCUIT	LINE DRIVER AM26LS31CN-E		最大回転速度 SLEW SPEED	100 S ⁻¹ MAX.	機械的 MECHANICAL
出力信号 OUTPUT SIGNAL	1°	DC+2.4V MIN.	入力軸 許容位置スレ 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.		質量 MASS	0.3 Kg MAX.	
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	10MΩ	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	1.52mm, 5-55Hz 49m/s ² , 50-200Hz	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	980m/s ² , 11msec	6方向各3回 6AXIS 3TIMES EACH
			保護構造 PROTECTION	IP=40	IEC529



CONNECTION	PAIR No.	COLOR	FUNCTION	PAIR No.	COLOR	FUNCTION	PAIR No.	COLOR	FUNCTION
	1		BLUE	Ach Output	4	BROWN	Uch Output	7	RED
		BLUE/BLACK	Āch Output			BROWN/BLACK	Ūch Output		
2		GREEN	Bch Output	5	GRAY	Vch Output	SHIELD		NC
		GREEN/BLACK	Āch Output			GRAY/BLACK		Vch Output	
3		YELLOW	Zch Output	6	WHITE	Wch Output	(CABLE SIZE) OD: φ6±0.3 CORE: AWG28 TAMAGAWA ENGINEERING DESIGN NO. 0.		
		YELLOW/BLACK	Zch Output			WHITE/BLACK			

DATE: 98. 6. 8 MODEL NO.: TS5216N558 TITLE: FAコーダ仕様書

CH'D: K. Matsuyama DWG NO.: 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 SHEET

APP'D: A. Saka 052165005S40

