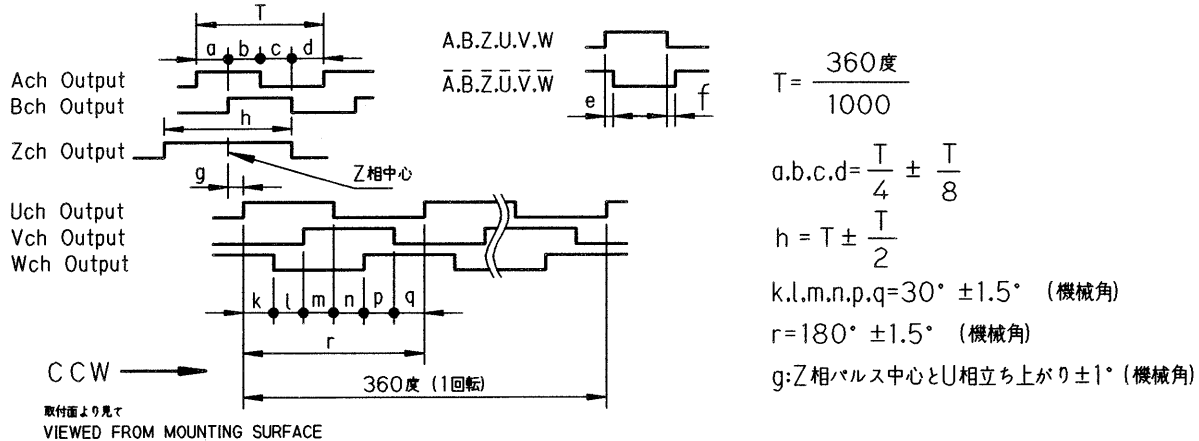


FA-CODER SPECIFICATION

機能名 NOMENCLATURE	0IH35-1000P4-L6-5V		型式 MODEL	TS5207N305	
電源 SUPPLY	DC+5V ±5%		外形図 OUTLINE	052070034F40	
	200 mA MAX. (無負荷)		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	INCREMENTAL		慣性性能率 MOMENT OF INERTIA	1×10^{-6} kg·m ² MAX.	設計値 TYPICAL
分解能 RESOLUTION	1000 C/T		摩擦トルク FRICTION TORQUE	5.9×10^{-3} N·m MAX.	AT 20°C
出力回路 OUTPUT CIRCUIT	LINE DRIVER		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 許容位置ズレ ALLOWABLE SHAFT DISPLACEMENT	半径方向 RADIAL	0.05 mm FIRM AX.
	"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.		許容角加速度 ANGULAR ACCELERATION	軸倒れ ANGLE	0.1° MAX.
立上り/立下り時間 RISE/FALL TIME	100 nsec MAX.			10 ⁴ rad/sec ²	
応答周波数 FREQUENCY RESPONSE	100KHz MAX(+85~+100°C) 200KHz MAX(-25~+85°C)		質量 MASS	0.25 kg MAX.	
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	10MΩ		動作温度範囲 OPERATING TEMP	-20°C ~ +100°C	
絶縁耐圧 DIELECTRIC STRENGTH	AC500V 1min.		保存温度範囲 STORAGE TEMP	-25°C ~ +100°C	
ノイズ耐量 NOISE MARGIN	80 v	1μsecで波形変化をなすこと GND-CASE間	耐湿性 HUMIDITY	95 %RH MAX.	
サージ耐量 SURGE MARGIN	±40 v	1msec 1000回以上 各信号線	光源 LIGHT SOURCE	LED	
位相差 e.f DIFFERENT OF PHASES (e.f)	100 nsec MAX.		耐振動性 VIBRATION	1.5mm, 5~50Hz 49m/s ² , 50~200Hz	
累積ピッチ誤差 ABSOLUTE ACCURACY	50 arc-sec MAX.		耐衝撃性 SHOCK	490m/s ² , 11msec	
隣接ピッチ誤差 DISTANCE ACCURACY BETWEEN ADJACENT PULSES	0.003T MAX.		保護構造 PROTECTION	IP=40	



CONNECTION	ベアNo.	COLOR	FUNCTION	ベアNo.	COLOR	FUNCTION	ベアNo.	COLOR	FUNCTION
	1	1	BLUE	Ach Output	4	BROWN	Uch Output	7	RED
2		BLUE/BLACK	Āch Output	BROWN/BLACK		Ūch Output	BLACK		GND
2		3	GREEN	Bch Output	5	GRAY	Vch Output	SHIELD	NC
		4	GREEN/BLACK	Īch Output		GRAY/BLACK	Ūch Output		
3		5	YELLOW	Zch Output	6	WHITE	Wch Output	(ケーブルサイズ) 外径: φ6±0.3 芯線: AWG28 (19/0.08)	
		6	YELLOW/BLACK	Īch Output		WHITE/BLACK	Ūch Output		

95. 2.13 (N番変更) 95. 6. 9 (0IH35に変更) ED' N NO.

DS'D: S. Kobayashi DATE: 95. 1.24 MODEL NO.: TS5207N305 TITLE: FA-CODER SPECIFICATION

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

APP'D: 052070038S40