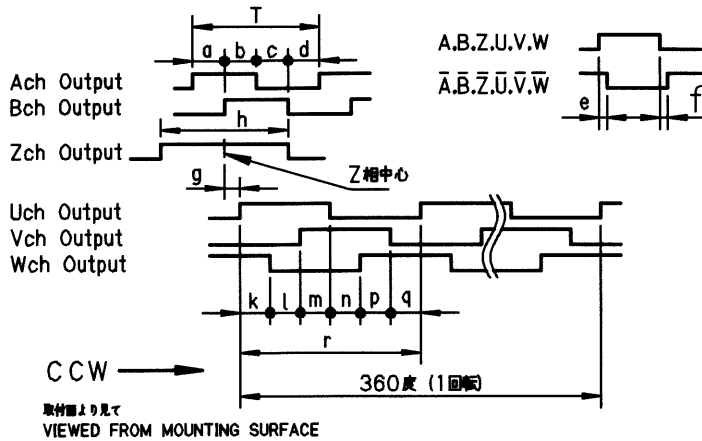


FA-コーダ 仕様書
FA-CODER SPECIFICATION

機能名 NOMENCLATURE	OIH48-2000P6-L6-5V		型式 MODEL	TS5212N510	
電源 SUPPLY	DC+5V ±5%		外形図 OUTLINE	052120013F30	
	200 mA MAX.		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 インクリメンタル		慣性性能率 MOMENT OF INERTIA	65 g-cm ² MAX.	設計値 TYPICAL
分解能 RESOLUTION	2000 C/T	Z相 1 C/T UVW相 3 C/T	摩擦トルク FRICTION TORQUE	100 g-cm MAX.	AT 20°C
出力回路 OUTPUT CIRCUIT	LINE DRIVER	AM26LS31CN-E	最大回転速度 SLEW SPEED	6000 rpm 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	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 SINKING 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 ANGULAR ACCELERATION	10 ⁴ rad/sec ²	
応答周波数 FREQUENCY RESPONSE	200 kHz MAX.		重量 WEIGHT	0.3 Kg MAX.	
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	10MΩ	DC500V×が GND-CASE間	動作温度範囲 OPERATING TEMP	-20°C ~ +85°C	
絶縁耐圧 DIELECTRIC STRENGTH	AC500V 1分間	GND-CASE間	保存温度範囲 STORAGE TEMP	-25°C ~ +85°C	
ノイズ耐量 NOISE MARGIN	80 v	1μsec 200MHz±と GND-CASE間GND-5V間	耐湿性 HUMIDITY	95 %RH MAX.	結露させぬこと
サージ耐量 SURGE MARGIN	±40 v	1msec 1000回以上 各相等値	光学式 OPTICAL	LED	
位相差 e.f	100 nsec MAX.		耐振動性 VIBRATION	1.5mm, 5-50Hz 5 G, 50-200Hz	3方向各2Hr
累積ピッチ誤差	0.1T MAX.	0-200KHz	耐衝撃性 SHOCK	100G, 11msec	6方向各3回
隣接ピッチ誤差	0.02T MAX.	0-200KHz	保護構造 PROTECTION	IP=40	IEC529



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

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

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

k.l.m.n.p.q = 20度 ± 1度 (機械角)

r = 120度 ± 1度 (機械角)

g: Z相パルス中心とU相立ち上がり ± 1度 (機械角)

CONNECTION	ペアNo.	COLOR	FUNCTION	ペアNo.	COLOR	FUNCTION	ペアNo.	COLOR	FUNCTION
	1		青	Ach Output	4	茶	Uch Output	7	赤
		青/黒	Ach Output			茶/黒	Ūch Output		
2		緑	Bch Output	5	灰	Vch Output	SHIELD		NC
		緑/黒	Bch Output			灰/黒	V̄ch Output	(ケーブルサイズ) 外径: φ9MAX 芯線: ペア1-6-0.2mm ² ; ペア7-0.3mm ²	
3		黄	Zch Output	6	白	Wch Output			
		黄/黒	Zch Output			白/黒	W̄ch Output		

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

DS'D <i>S. Takagi</i>	DATE 93. 9.21	MODEL NO. TS5212N510					TITLE. FAコーダ仕様書 FA-CODER SPECIFICATION						
CH'D <i>K. Tamura</i>	DWG NO.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SHEET	
APP'D <i>S. Takagi</i>	052120022S40 /												