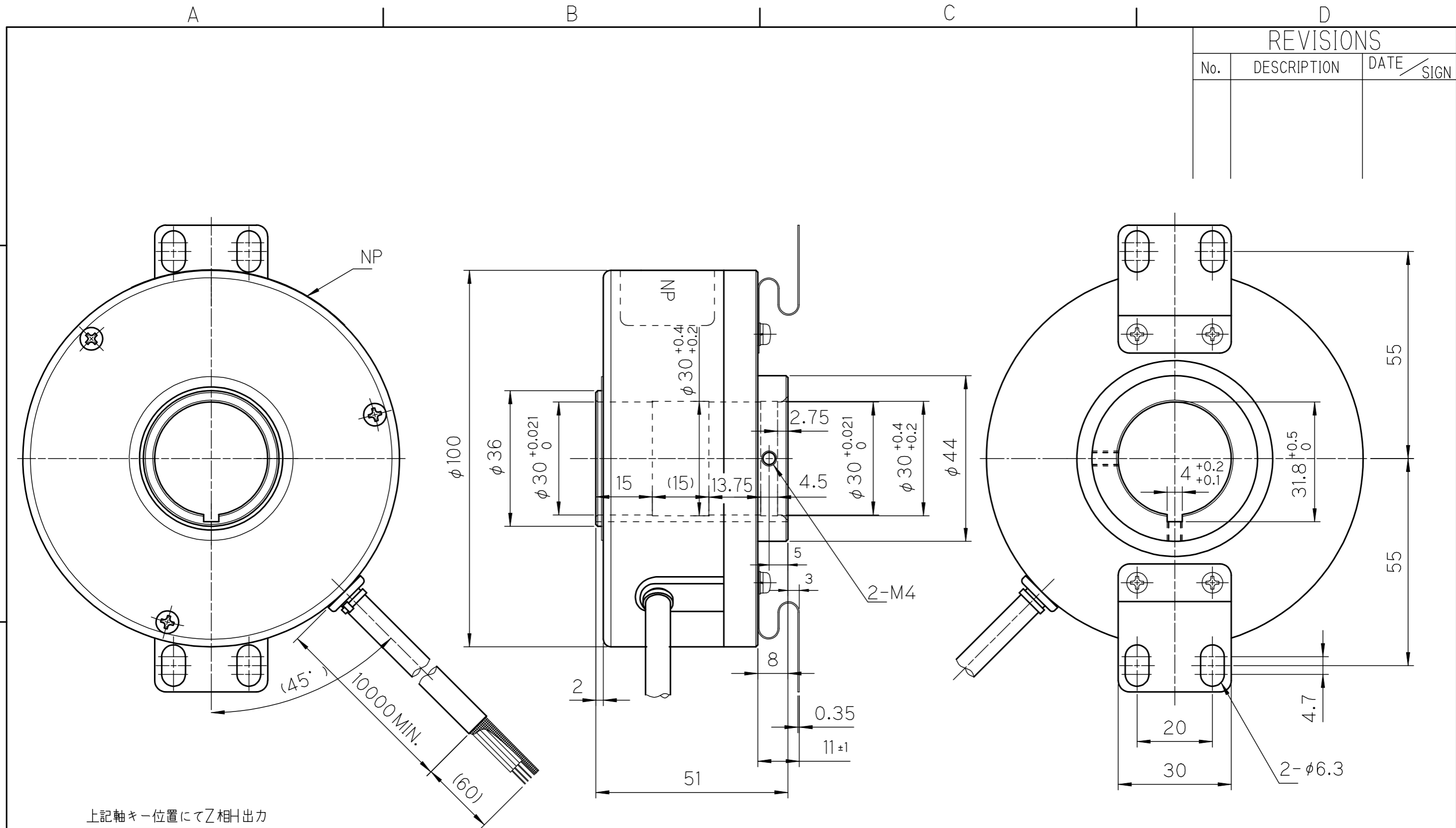


REVISIONS		
No.	DESCRIPTION	DATE / SIGN



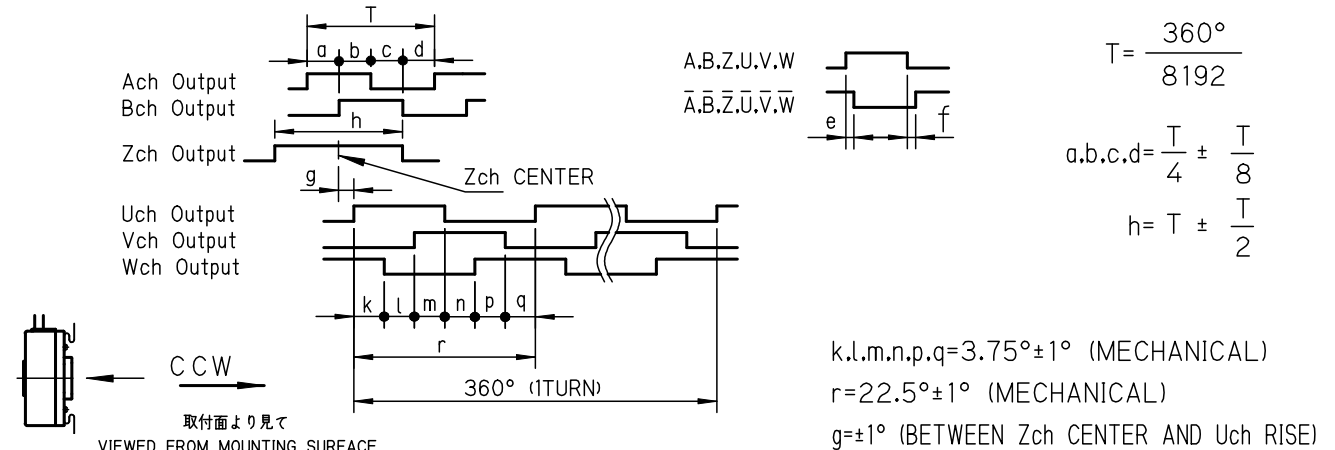
上記軸キー位置にてZ相H出力

指定なき寸法公差は $\pm 0.5 \text{ mm}$ とする。
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCE IS $\pm 0.5 \text{ mm}$

DS'D	DATE 12. 3.20	MODEL NO.	TITLE FA-CODER OUTLINE										
CH'D	SCALE 1/1	3RD ANGLE PROJECTION					SHEET						
APP'D	DWG NO.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SHEET	
		0	T	D	0	0	3	1	0	3	W	0	0

FA-コーダ 仕様書
FA-CODER SPECIFICATION

機能名 NOMENCLATURE	0IH100-8192P32-L6-5V		型式 MODEL	TS5246N176	
電源 SUPPLY	DC+5V ±5%		外形図 OUTLINE	OTD003103W00	
	200 mA MAX. (Non Load)			出力リード線 OUTPUT LEADWIRE	10000 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	2X10 ⁻⁵ Kg-m ² MAX.	設計値 TYPICAL
分解能 RESOLUTION	8192 C/T	Zch 1 C/T UVWch 16 C/T	摩擦トルク STARTING TORQUE	6X10 ⁻² N-m MAX.	AT 20°C
出力回路 OUTPUT CIRCUIT	LINE DRIVER	26C31	最大回転速度 SLEW SPEED	600 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	0.15 mm TIRMAX.
	"0"	DC+0.5V MAX.		軸方向 AXIAL	0.35 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	100 kHz MAX.	8192C/T	質量 MASS	0.8 Kg MAX.	
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	10MΩ	DC500VMEGA GND-CASE	動作温度範囲 OPERATING TEMP.	-10°C ~ +85°C	
絶縁耐圧 DIELECTRIC STRENGTH	AC500V 1min	GND-CASE	保存温度範囲 STORAGE TEMP.	-20°C ~ +85°C	
ノイズ耐量 NOISE MARGIN	80 v	1μsec GND-CASE.GND-5V	耐湿性 HUMIDITY	90 %RH MAX.	結露させぬこと。40℃ 96% WITHOUT CONDENSATION
位相差 e.f DIFFERENT OF PHASES (e.f)	100 nsec MAX.		光源 LIGHT SOURCE	LED	
			耐振動性 VIBRATION	98m/s ² , 50Hz	3方向各2Hr 3AXIS 2HR EACH
			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



CONNECTION	PAIR No.	COLOR	FUNCTION	PAIR No.	COLOR	FUNCTION	PAIR No.	COLOR	FUNCTION
	1	BLUE	Ach Output	4	BROWN	Uch Output	7	RED	DC+5V
		BLUE/BLACK	\bar{A} ch Output		BROWN/BLACK	\bar{U} ch Output		BLACK	GND
	2	GREEN	Bch Output	5	GRAY	Vch Output	SHIELD		NC
		GREEN/BLACK	\bar{B} ch Output		GRAY/BLACK	\bar{V} ch Output	(CABLE SIZE)		
	3	YELLOW	Zch Output	6	WHITE	Wch Output	OD: φ6.6±0.5		
		YELLOW/BLACK	\bar{Z} ch Output		WHITE/BLACK	\bar{W} ch Output	LEAD: AWG 26		

DS'D	DATE	MODEL NO.	TITLE. FAコーダ仕様書									
	12. 3.20	TS5246N176	FA-CODER SPECIFICATION									
CH'D	DWG NO.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SHEET
APP'D	S P C 0 0 4 1 5 9 W 0 0 1/2											