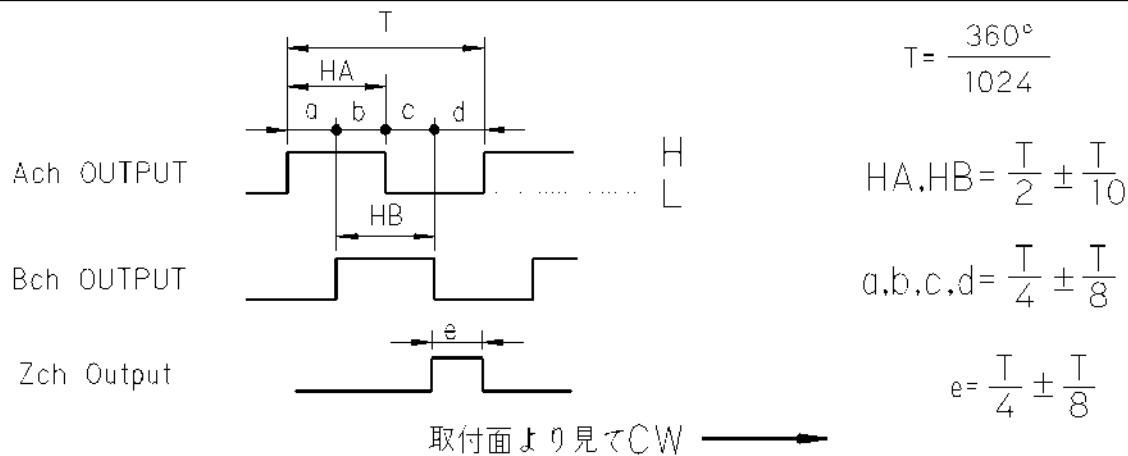


機能名 NOMENCLATURE		OIH100-1024C/T-L3-5V		型式 MODEL		TS5208N143	
電源 SUPPLY		DC+5V +5%		外形図 OUTLINE		OTD003298Y00	
		80 mA MAX. (無負荷)					
項目 REQUIREMENT		仕様 VALUE	備考 NOTE	項目 REQUIREMENT		仕様 VALUE	備考 NOTE
符号 CODE		インクリメンタル INCREMENTAL		慣性能率 MOMENT OF INERTIA		2×10 ⁻⁵ kg·m ² MAX.	
分解能 RESOLUTION		1024C/T		摩擦トルク STARTING TORQUE		4×10 ⁻² N·m MAX.	
全計数量 TOTAL COUNTS				最大回転速度 SLEW SPEED		3000 min ⁻¹ MAX.	
出力信号 OUTPUT SIGNAL	"H"	DC+2.4V MIN.		許容軸荷重 SHAFT LOADING	半径方向 RADIAL	40 N MAX.	定常荷重
	"L"	DC+0.5V MAX.			軸方向 AXIAL	20 N MAX.	定常荷重
出力回路 OUTPUT CIRCUIT		LINE DRIVER	26C31	質量 MASS		0.8 Kg MAX.	
				動作温度範囲 OPERATING TEMP.		-20°C ~ +70°C	使用周囲温度
				保存温度範囲 STORAGE TEMP.		-20°C ~ +85°C	
出力インピーダンス OUTPUT IMPEDANCE		±20 mA	設計値 TYPICAL	耐湿性 HUMIDITY		95%RH MAX.	結露させぬこと
最大出力電流 MAX. OUTPUT CURRENT				耐振動性 VIBRATION		全振幅1.5mm (10~55Hz)	3方向各2Hr
最大許容出力電流 MAX PERMISSIBLE CURRENT		立上り/立下り時間 RISE/FALL-TIME	設計値 TYPICAL	許容連続振動		98m/s ² MAX.	
				耐衝撃性 SHOCK		490m/s ² (13m sec)	6方向各3回
応答周波数 FREQUENCY RESPONSE		85 kHz MAX.	電気的 ELECTRICAL	保護構造 PROTECTION		IP 50	
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE		10MΩ	DC500V MEGA GND-CASE				
絶縁耐圧 DIELECTRIC STRENGTH		AC500V 1min	GND-CASE				



CONNECTION	COLOR	FUNCTION	COLOR	FUNCTION	
	RED	Ach OUTPUT	WHITE	DC+5V	
	PINK	$\bar{A}ch$ OUTPUT	BLACK	GND (0V)	
	GREEN	Bch OUTPUT	SHIELD	CASE GND	
	BLUE	$\bar{B}ch$ OUTPUT		エンコーダ筐体に接続	
	YELLOW	Zch OUTPUT			
	ORANGE	$\bar{Z}ch$ OUTPUT			

備考 実使用における許容回転速度は応答周波数か最大回転数のどちらか小さい値以下で御使用下さい。

△	△	△	△	△	ED'N NO.	△	△					
DSD <i>K.Kumazaki</i>	DATE 05. 7.21	MODEL NO. TS5208N143			TITLE FA コード仕様書 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.Sasaki</i>	S	P	C	0	0	4	4	0	1	Y	0	0

B

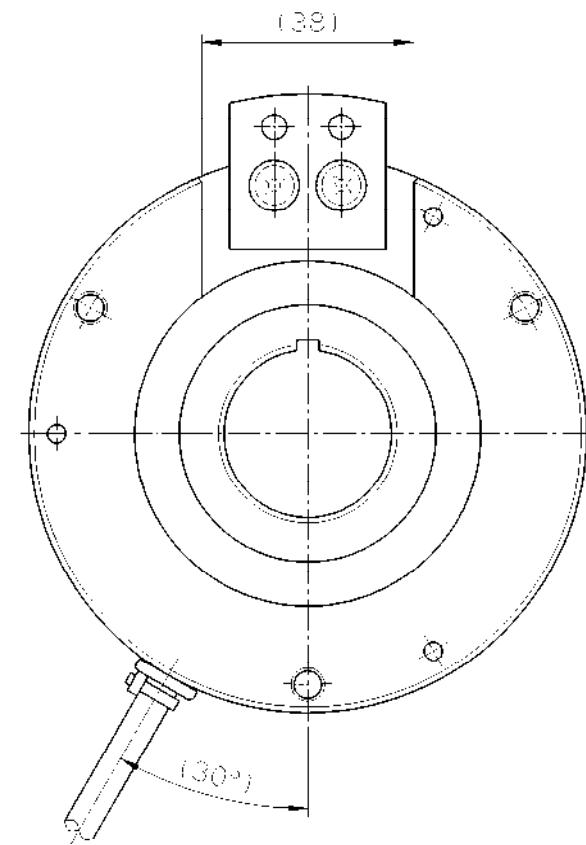
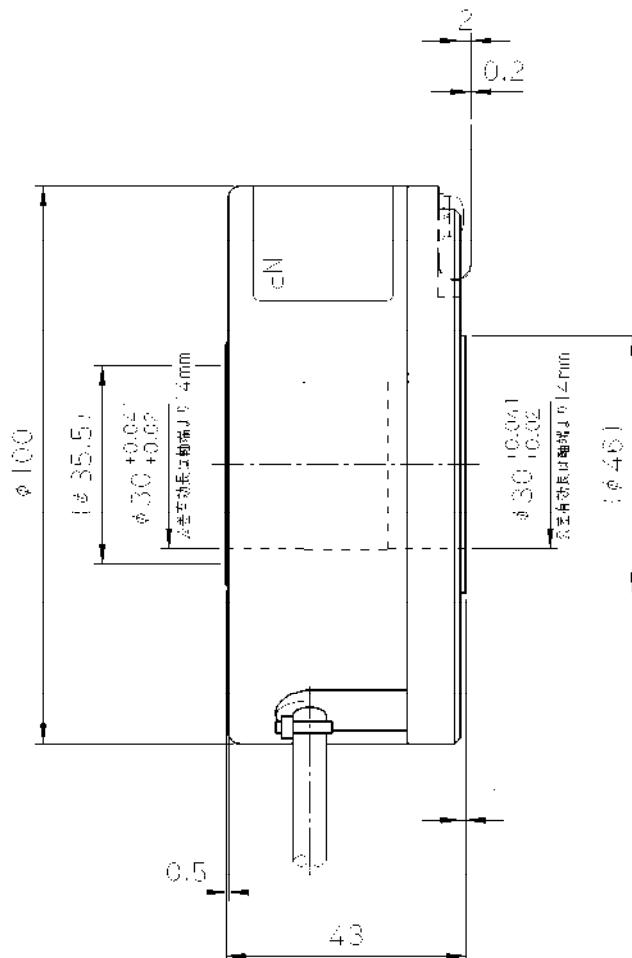
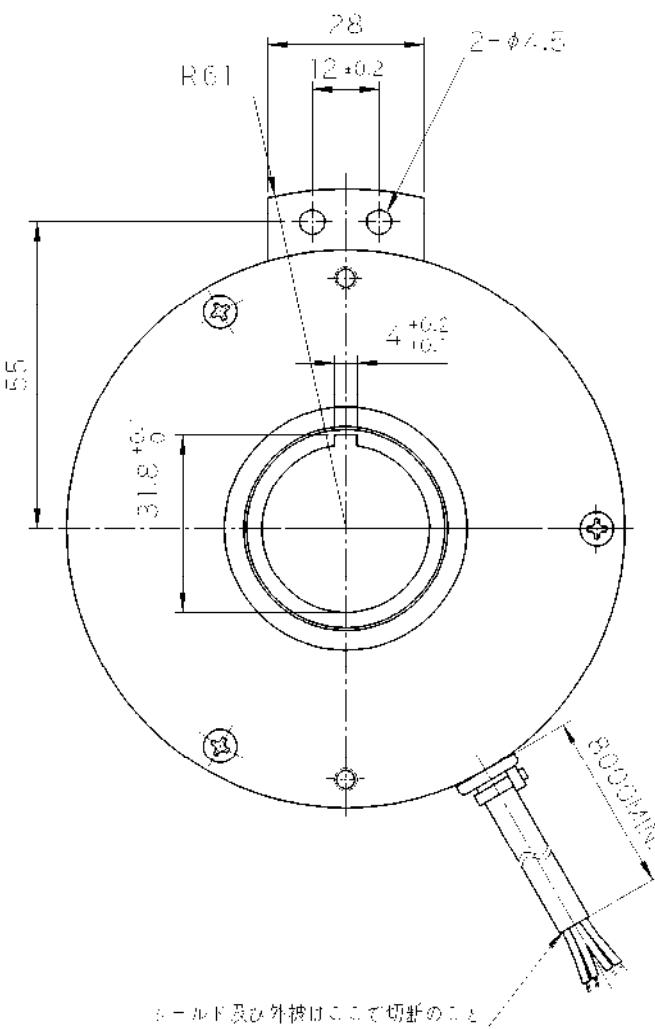
C

D

参考図

REVISIONS

No.	DESCRIPTION	DATE	SIGN



指定なき寸法公差は ±0.5mm とする。

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY	DATE		SCALE	TITLE
			05.7.21	MODEL NO.		
K.kumazaki					1/1	3RD ANGLE PROJECTION
CHG K.kumazaki						FA-CODER OUT LINE
L.P.D. Kaz. Iwasaki						

0 T D 0 0 3 2 9 8 Y 0 0