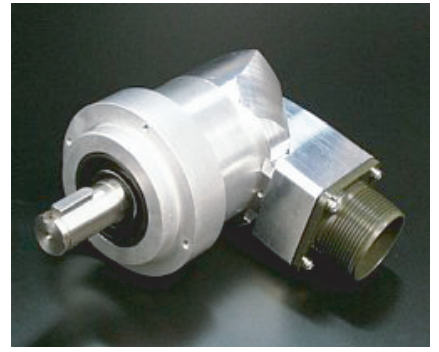


IRS 6 Series

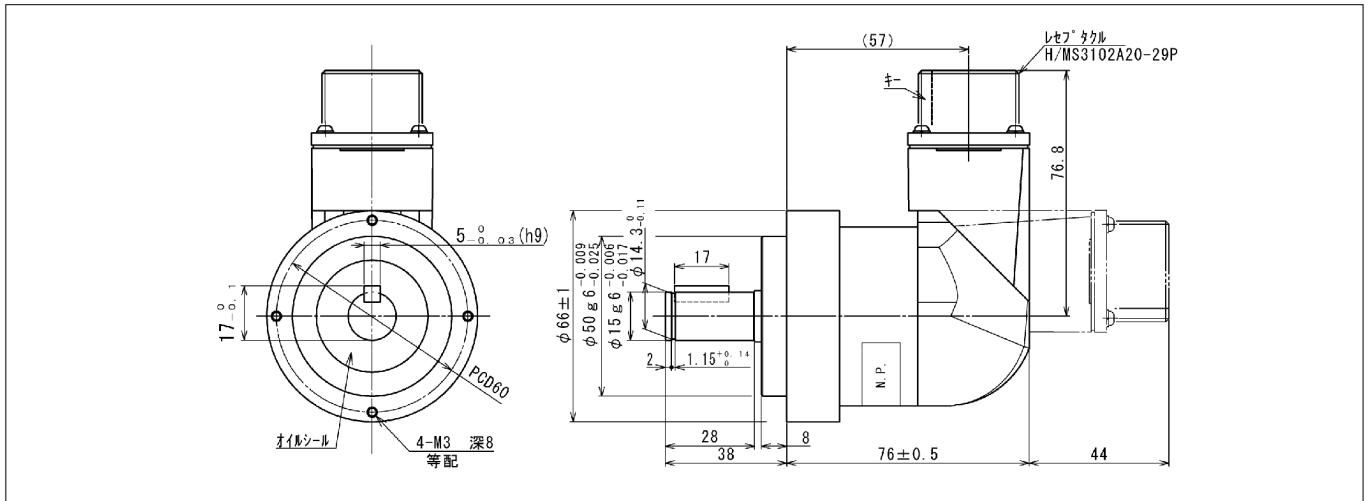
●외경 66mm ●L치수 76mm ●샤프트경 15.0mm



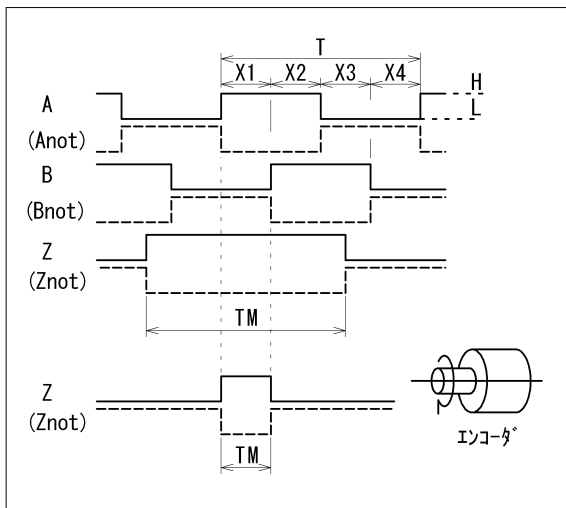
형식설명

IRS6X0 — **XXXX**
 형식 출력펄스수(P/R)

■외형도



■출력파형



■파형정도

~2500P/R	3000P/R	3001~6000P/R (: ×2)
X1+X2=0.5T±0.1T	X1+X2=0.5T±0.1T	X1+X2=0.5P±0.15P
X2+X3=0.5T±0.1T	X2+X3=0.5T±0.1T	X2+X3=0.5P±0.15P
Xn ≥ 0.15T (n=1, 2, 3, 4)	Xn ≥ 0.15T (n=1, 2, 3, 4)	Xn ≥ 0.1P (n=1, 2, 3, 4)
TM=1.0T±0.5T	TM=0.25T±0.1T (=X1)	TM=0.25P±0.15P (=X1)
A, B상과Z상의위치규정없음	A, B상과Z상의위치규정은 좌측도면참조	A, B상과Z상의위치규정은 좌측도면참조
		P=1.0T±0.1T

■신호정도

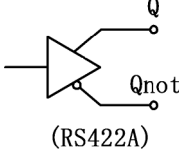
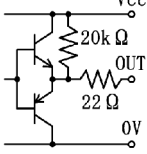
~2500P/R	3000P/R	3001~6000P/R (: ×2)
절대각도오차 : ≤0.2T	절대각도오차 : ≤0.3T	절대각도오차 : ≤0.4T
주기오차 : ±0.01T	주기오차 : ±0.01T	주기오차 : ±0.1T
인접주기오차 : ±0.005T	인접주기오차 : ±0.005T	

T=360° / N (N: 펄스수 [P/R])

■결선사양

핀 No.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T
IRS620	A	Z	B	—	—	—	—	+5V	—	0V	—	0V	Anot	Znot	Bnot	—	본체
IRS660	A	Z	B	—	—	—	—	Vcc	—	0V	—	0V	0V	0V	0V	—	본체

■ 전기 사양

형식		IRS 620	IRS 660
출력펄스수		100, 200, 300, 500, 600, 900, 1000, 1024, 1200	1500, 2000, 2048, 4096, 5000, 6000 표준타입 모델
공급전압 (Vcc)		5V±0.5V	10.8V ~ 26.4V
공급전류 (무부하)		≤70mA	≤70mA
출력방식		라인드라이브	콤팩트메탈
출력회로		 (RS422A)	
출력전압	H	≥2.4V	≥Vcc-4.0V
	L	≤0.5V	≤2.0V
유입전류		±10mA	≤40mA
최대인가전압		—	—
최소부하저항		—	500Ω
입상시간		≤100ns	500ns (Typ.)
입하시간		≤100ns	100ns (Typ.)
응답주파수		0~300kHz	0~200kHz
바이패스콘덴서 (0V-본체)		0.22 μF	0.22 μF
바이패스콘덴서 (Vcc-본체)		0.22 μF	0.22 μF

■ 기계 사양

허용입력회전속도		6000 min ⁻¹	
시동토크		≤0.05 N·m	+25°C에서
허용축하중	Radial	≤50 N	
	Axial	≤50 N	
관성 모멘트		9.0 × 10 ⁻⁶ kg·m ²	
허용입력각 가속도		40000 rad/s ²	
콘넥터		H/MS3102A20-29P	콘넥터 플러그 : H/MS3106A20-29S (별매) 케이블 플러그 : H/MS3057-12A (별매)
질량		약 0.7 kg	

■ 환경 사양

동작온도범위	-20~+70 °C	결로 없을시
보존온도범위	-20~+85 °C	결로 없을시
내진동 *1	100 m/s ²	25~2000Hz, X·Y·Z각방향2h
내충격 *1	1000 m/s ²	6ms, 정현반파, X·Y·Z각방향2회
보호등급 *1	IP66	상당

*1 시험조건

주의사항 기계 사양은 예고없이 변경될수가 있습니다.
표준타입의 모델은 빠른 납기 대응 가능합니다.
커플링 별매품