

Induction Motor 400W(□ 104mm)

400W Induction Motor 400W(□ 104mm)

Motor 사양

Model 10IDG6~400F□-T: Gear Type Shaft 10IDD6~400F-T: D-Cut Type Shaft 10IDK6~400F-T: Key Type Shaft	Output	Voltage	Frequency	Poles	Duty	Starting Torque		Rated Load				Capacitor
								Speed	Current	Torque		
Terminal Box Type	W	V	Hz			kgfcm	N.m	r/min	A	kgfcm	N.m	μF / VAC
10ID◇6-400F□-T	400	3Ø 220	60	4	Cont.	47.00	4.793	1600	2.10	24.35	2.435	—
		47.00				4.793	1600	1.21	24.35	2.435		

1) 모터 모델명 □ 자리에는 모터 출력축 타입명이 들어갑니다.

(G: Gear Type / D: D-Cut Type / K: Key Type) Gear Type Shaft는 감속기 부착용이며 D-Cut 및 Key Type Shaft는 모터 단독 사용 시의 출력축입니다.

2) 모터 출력축 타입이 Gear Type일 경우, □ 안에는 부착되는 감속기의 모델 타입명이 들어갑니다.

3) 삼상 380V~440V 모터에서는 인버터를 사용할 수 없습니다. 인버터 사용 시 권선의 절연이 열화되어 모터가 파손될 수 있습니다.

감속기 부착 시 최대허용토크

60Hz

Motor Output	Gearbox Model	감속비 r/min	3	5	9	10	15	20	25	30	40	50	60	90	100	120	150	180
			600	360	200	180	120	90	72	60	45	36	30	20	18	12.5	12	10
10IDG6-400FU-T	10UBK □ BH	kgfcm	60.0	100.0	180.0	185.0	275.0	300.0	300.0	300.0	350.0	350.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0
		N.m	5.88	9.80	17.64	18.13	26.95	29.40	29.40	29.40	34.30	34.30	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	5	7.5	10	15	20	25	30	40
			360	240	180	120	90	72	60	45
10IDK6-400F-T	10WHD □ -040	kgfcm	85.0	125.0	160.0	230.0	295.0	355.0	395.0	375.0
		N.m	8.33	12.25	15.68	22.54	28.91	34.79	38.71	36.75

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	200	225	240
			120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	8	7.5
10IDG6-400FHC-T	10HC □ -◇	kgfcm	266.6	355.5	444.4	533.3	711.0	888.8	1066.5	1422.0	1777.6	2133.1	2844.1	3000.0	3000.0	3000.0
		N.m	26.13	34.84	43.55	52.26	69.68	87.10	104.52	139.36	174.20	209.04	278.72	294.00	294.00	294.00

1) 감속기 모델명 □ 안에는 감속비가 들어갑니다.

2) 위의 표에서 색칠된 범위의 감속비를 선택했을 때 감속기의 출력축은 모터의 출력축과 같은 방향으로 회전합니다.

흰색 바탕 범위의 감속비에서는 감속기 출력축은 모터 출력축의 회전방향과 반대방향으로 회전합니다.

4) 회전속도(r/min)는 모터의 동기회전속도(60Hz:1500r/min, 60Hz:1800r/min)를 감속비로 나누어 계산합니다.

실제 회전속도는 부하의 크기에 따라 표시보다 2~20% 정도 느립니다.

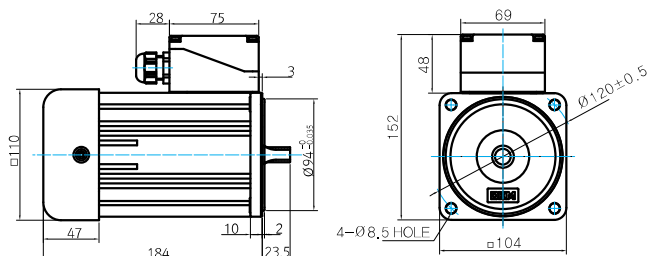
Dimensions

MOTOR ONLY

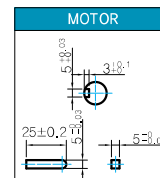
● MOTOR MODEL:
10ID□-400F-T

● MOTOR OUTPUT SHAFT

● KEY SPEC



MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	37 25 ^{+0.03} _{-0.03} 13 ^{+0.03} _{-0.03} Ø14 ^{+0.03} _{-0.03}
10ID□-400F	
KEY TYPE	37 30 25 ^{+0.03} _{-0.03} Ø14 ^{+0.03} _{-0.03}
10IDK□-400F	



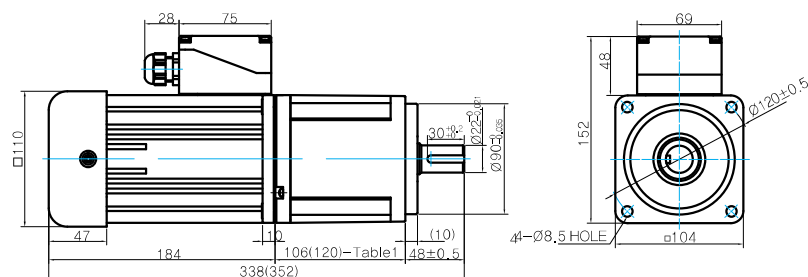
GEARED MOTOR

U TYPE GEARBOX

● MOTOR MODEL:
10IDG□-400FU-T

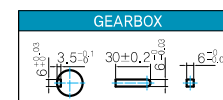
● GEARBOX MODEL:
10UBK□BH

● GEARBOX OUTPUT SHAFT



MODEL	SPEC
KEY TYPE	48 10 30 ^{+0.03} _{-0.03} Ø22 ^{+0.03} _{-0.03}
10UBK□BH	

● KEY SPEC



● 106(120)-Table1

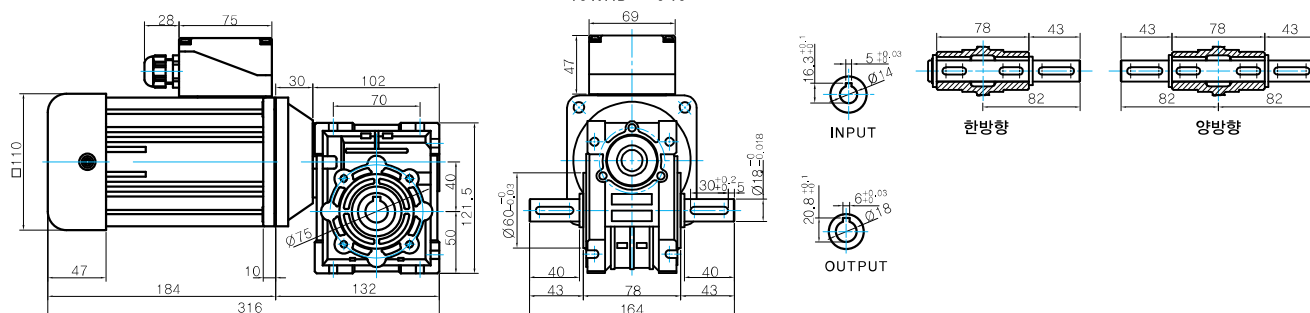
SIZE(mm)	GEAR RATIO
106	10UBK3BH - 10UBK60BH
120	10UBK90BH - 10UBK180BH

WH TYPE GEARBOX

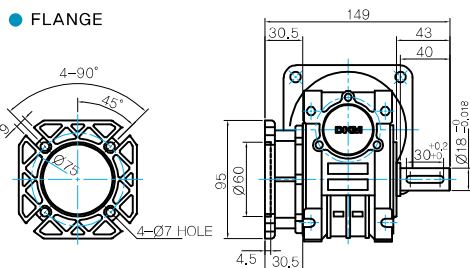
● MOTOR MODEL:
10IDK□-400F-T

● GEARBOX MODEL:
10WHD□-040

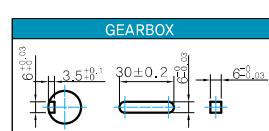
● SHAFT(Unidirectional, Bi-directional)



● FLANGE



● KEY SPEC



- 1) 회전방향은 모터 축 측에서 본 방향을 나타냅니다.
2) CW는 시계방향, CCW는 반시계방향입니다.