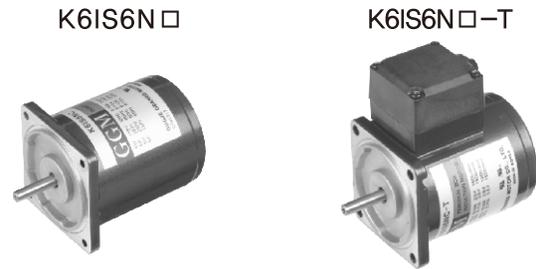


INDUCTION MOTOR

6W

□60mm LEAD WIRE TYPE
TERMINAL BOX TYPE



SPECIFICATIONS

6W 연속정격, 4극

Model	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Current (A)	Start T. (N*m/Kgf*cm)	Rated T. (N*m, Kgf*cm)	Speed (rpm)	Condenser (μF)	
단상	100	50	0,25	0,04/0,4	0,049/0,49	1200	3	
		60	0,23		0,04/0,4	1500		
	110	60	0,18	0,035/0,35	0,04/0,4	1500	2	
			0,19	0,04/0,4				
	200	50	0,11	0,045/0,45	0,049/0,49	1200	0,8	
					60	0,04/0,4		1500
	K6I□6NC(-T)	220	50	0,11	0,04/0,4	0,047/0,47	1250	0,6
			60	0,1	0,035/0,35	0,04/0,4	1500	
		230	50	0,12	0,045/0,45	0,047/0,47	1250	
			60	0,11	0,04/0,4	0,04/0,4	1500	
	K6I□6ND(-T)	240	50	0,12	0,045/0,45	0,047/0,47	1250	0,5

* □ : SHAFT 형상 (S : STRAIGHT, G : PINION) * 기종 명 끝에 NU품번은 UL규격 인증 제품입니다. UL FILE NO. E235858

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 50Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm)	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12,5	10	8,3	7,5	6
	Ratio	3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250
K6I□6N□(-T)		0,11	0,14	0,19	0,23	0,29	0,34	0,38	0,48	0,57	0,69	0,69	0,86	1,03	1,23	1,37	1,54	1,85	2,31	2,78	3	3	3	3	3	3
K6G□B(C)		1,1	1,4	1,9	2,3	2,9	3,4	3,8	4,8	5,7	6,9	6,9	8,6	10,3	12,3	13,7	15,4	18,5	23,1	27,8	30	30	30	30	30	30

● 60Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm)	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9	7,2
	Ratio	3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250
K6I□6N□(-T)		0,10	0,12	0,16	0,19	0,24	0,29	0,32	0,41	0,49	0,58	0,58	0,73	0,87	1,05	1,17	1,31	1,57	1,97	2,36	2,62	3	3	3	3	3
K6G□B(C)		1,0	1,2	1,6	1,9	2,4	2,9	3,2	4,1	4,9	5,8	5,8	7,3	8,7	10,5	11,7	13,1	15,7	19,7	23,6	26,2	30	30	30	30	30

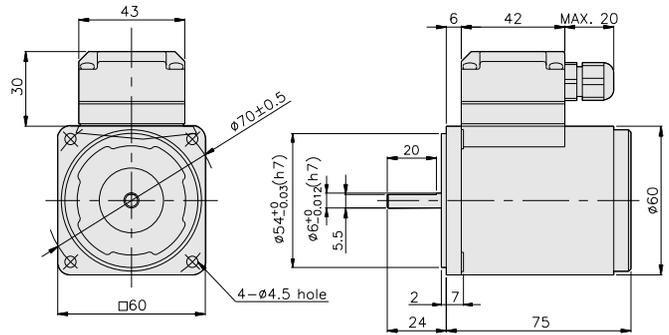
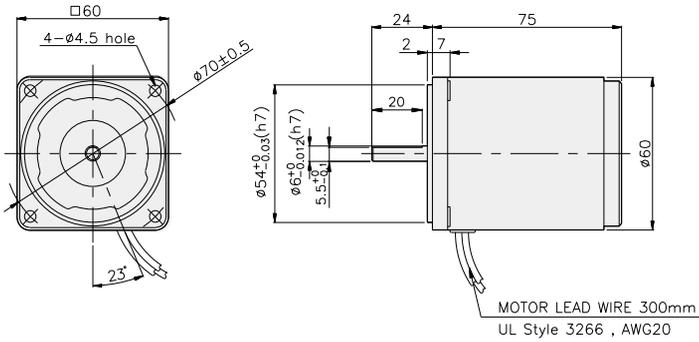
- * GEARHEAD-DECIMAL GEARHEAD는 별매입니다.
- * GEARHEAD의 품명중 □에는 감속비가 들어갑니다.
- * 색이 MOTOR와 같은 방향, 그 외에는 반대 방향입니다.
- * 표의 감속비보다 더 감속하고자 할 경우는 GEARHEAD와 MOTOR 사이에 감속비 10의 DECIMAL GEARHEAD를 설치할 수 있습니다. 이 경우의 허용 TORQUE는 3 N·m / 30 kgf·cm 입니다.
- * 회전수는 MOTOR의 동기 회전수 (50 Hz : 1500 rpm, 60 Hz : 1800 rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

GEARHEAD

DIMENSIONS

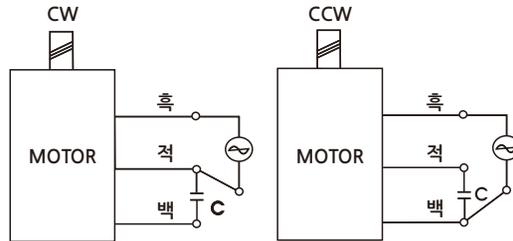
K6IS6N □

K6IS6N □-T



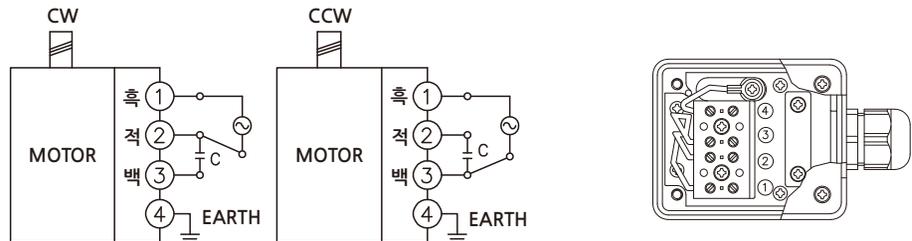
CONNECTION DIAGRAMS

K6IS6N □



회전방향은 출력축에서 볼 경우

K6IS6N □-T



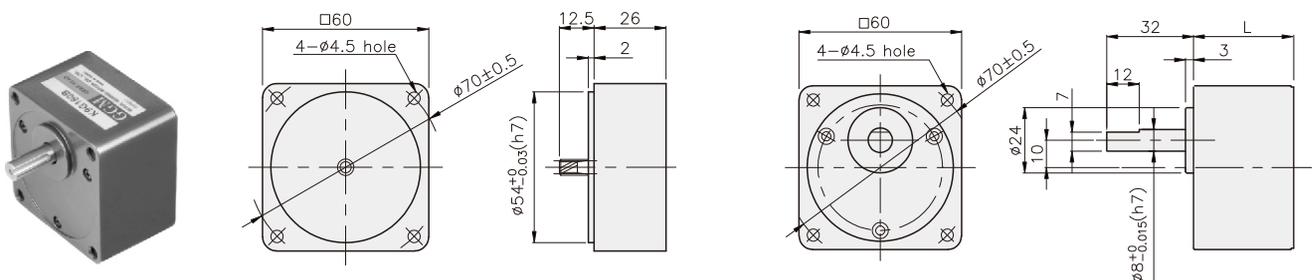
회전방향은 출력축에서 볼 경우

DIMENSIONS

K6G □B(C)

DECIMAL GEARHEAD
K6G10BX

GEARHEAD
K6G □B(C)



GEARHEAD

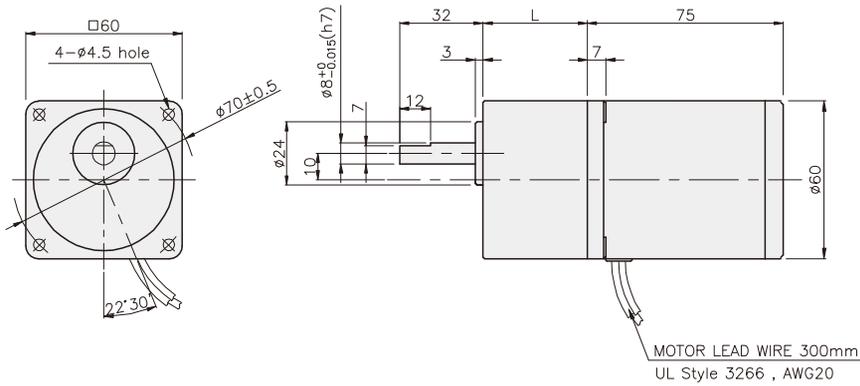
DIMENSIONS

K6IG6N□ + K6G□B(C)

K6IG6N□-T + K6G□B(C)



K6IG6N□ + K6G□B(C)



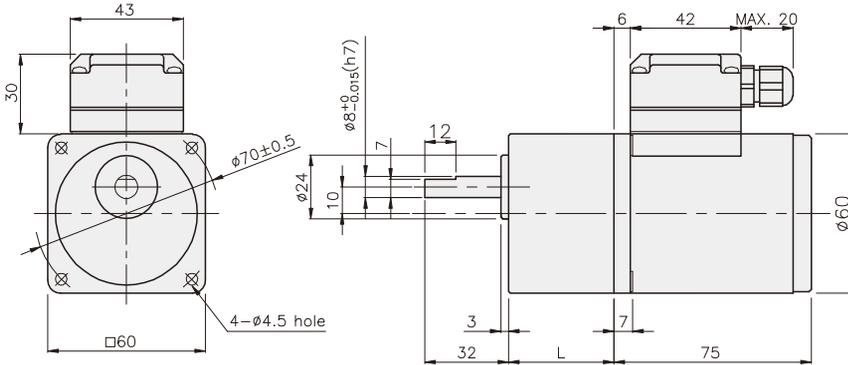
치수도표

품번	L	적용기종	취부 BOLT
01	30	K6G3~18B(C)	M4 P0,7 X 50
02	40	K6G20~250B(C)	M4 P0,7 X 60
03	26	K6G10BX	M4 P0,7 X 85

무게

PART		WEIGHT(kg)
MOTOR		0,72
DECIMAL GEARHEAD		0,22
GEAR HEAD	K6G3~18B(C)	0,26
	K6G20~40B(C)	0,33
	K6G50~250B(C)	0,36

K6IG6N□-T + K6G□B(C)



치수도표

품번	L	적용기종	취부 BOLT
01	30	K6G3~18B(C)	M4 P0,7 X 50
02	40	K6G20~250B(C)	M4 P0,7 X 60
03	26	K6G10BX	M4 P0,7 X 85

무게

PART		WEIGHT(kg)
MOTOR		0,76
DECIMAL GEARHEAD		0,22
GEAR HEAD	K6G3~18B(C)	0,26
	K6G20~40B(C)	0,33
	K6G50~250B(C)	0,36

INDUCTION MOTOR

15W

□70mm LEAD WIRE TYPE
TERMINAL BOX TYPE

INDUCTION MOTOR

K7IS15N□



K7IS15N□-T



SPECIFICATIONS

15W 연속정격, 4극

Model	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Current (A)	Start T. (N·m/kgf·cm)	Rated T. (N·m/kgf·cm)	Speed (rpm)	Condenser (μF)
K7I□15NJ(-T)	100	50	0.45	0.08/0.8	0.12/1.2	1250	5
		60	0.41		0.1/1	1500	
K7I□15NU(-T)	110	60	0.38	0.08/0.8	0.1/1	1500	4.5
	115		0.39				
K7I□15NL(-T)	200	50	0.21	0.09/0.9	0.122/1.22	1200	1.5
		60	0.22		0.1/1	1500	
K7I□15NC(-T)	220	50	0.2	0.075/0.75	0.12/1.2	1250	1
		60	0.19		0.1/1	1500	
	230	50	0.21	0.08/0.8	0.12/1.2	1250	
		60	0.2		0.1/1	1500	
K7I□15ND(-T)	240	50	0.23	0.085/0.85	0.12/1.2	1250	1

* □ : SHAFT 형상 (S : STRAIGHT, G : PINION) * 기종 명 끝에 NU 품번은 UL규격 인증 제품입니다. UL FILE NO. E204632

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 50Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm)	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5
	Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
K7I□15N□(-T) K7G□B(C)	0.29	0.35	0.49	0.58	0.73	0.87	0.97	1.22	1.46	1.75	1.75	2.19	2.62	3.15	3.50	3.94	4.72	5	5	5	5	5	5	5	5
	2.9	3.5	4.9	5.8	7.3	8.7	9.7	12.2	14.6	17.5	17.5	21.9	26.2	31.5	35.0	39.4	47.2	50	50	50	50	50	50	50	50

● 60Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

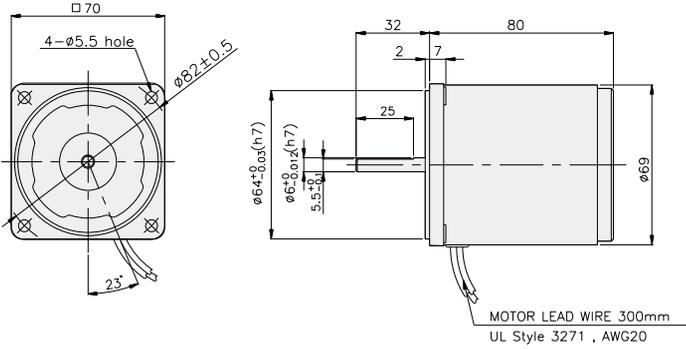
Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm)	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9
	Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
K7I□15N□(-T) K7G□B(C)	0.24	0.29	0.41	0.49	0.61	0.73	0.81	1.01	1.22	1.46	1.46	1.82	2.19	2.62	2.92	3.28	3.94	4.92	5	5	5	5	5	5	5
	2.4	2.9	4.1	4.9	6.1	7.3	8.1	10.1	12.2	14.6	14.6	18.2	21.9	26.2	29.2	32.8	39.4	49.2	50	50	50	50	50	50	50

- * GEARHEAD·DECIMAL GEARHEAD는 별매입니다.
- * GEARHEAD의 품명중 □에는 감속비가 들어갑니다.
- * 색이 MOTOR와 같은 방향, 그 외에는 반대 방향입니다.
- * 표의 감속비보다 더 감속하고자 할 경우는 GEARHEAD와 MOTOR 사이에 감속비 10의 DECIMAL GEARHEAD를 설치할 수 있습니다. 이 경우의 허용 TORQUE는 5 N·m / 50 kgf·cm 입니다.
- * 회전수는 MOTOR의 동기 회전수 (50 Hz : 1500 rpm, 60 Hz : 1800 rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

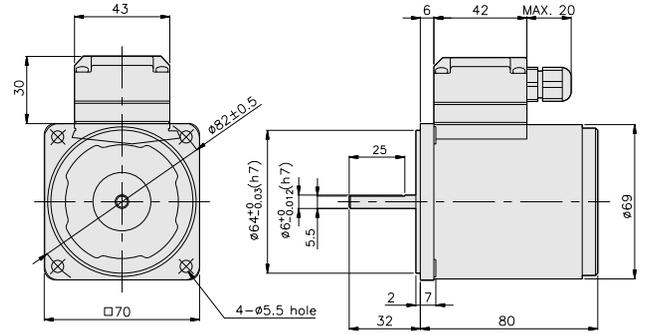
GEARHEAD

DIMENSIONS

K7IS15N □

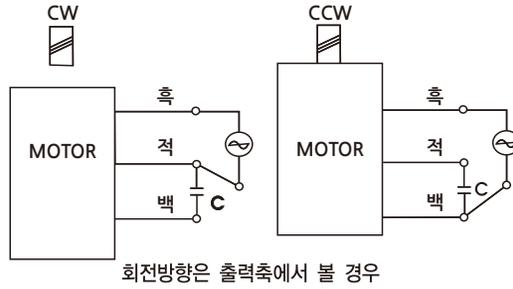


K7IS15N □-T



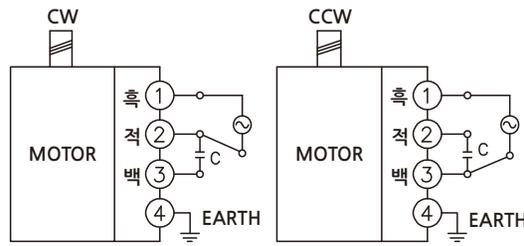
CONNECTION DIAGRAMS

K7IS15N □

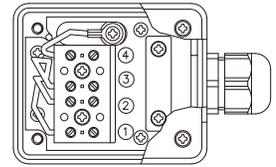


회전방향은 출력축에서 볼 경우

K7IS15N □-T

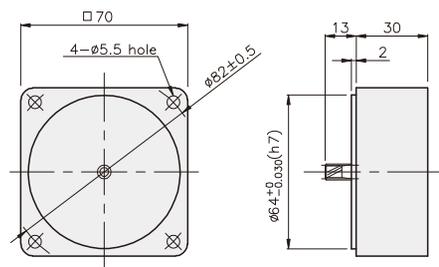


회전방향은 출력축에서 볼 경우

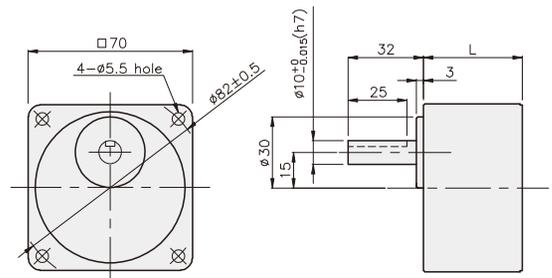


DIMENSIONS

DECIMAL GEARHEAD
K7G10BX



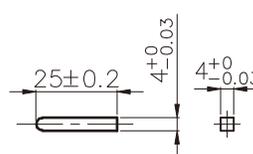
GEARHEAD
K7G □(C)



KEY SPEC

● KEY

● KEY GROOVE



GEARHEAD

DIMENSIONS

K7IG15N□ + K7G□B(C)



K7IG15N□-T + K7G□B(C)



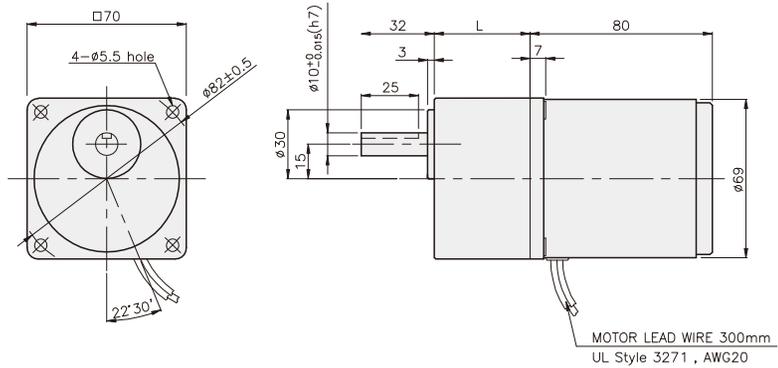
치수도표

품번	L	적용기종	취부 BOLT
01	32	K7G3~18B(C)	M5 P0.8 X 50
02	42	K7G20~200B(C)	M5 P0.8 X 65
03	30	K7G10BX	M5 P0.8 X 90

무게

PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	1.07	
DECIMAL GEARHEAD	0.32	
GEAR HEAD	K7G3~18B(C)	0.38
	K7G20~40B(C)	0.46
	K7G50~200B(C)	0.51

K7IG15N□ + K7G□B(C)



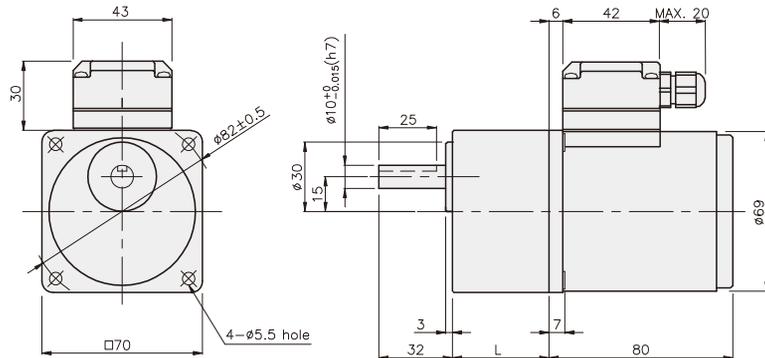
치수도표

품번	L	적용기종	취부 BOLT
01	32	K7G3~18B(C)	M5 P0.8 X 50
02	42	K7G20~200B(C)	M5 P0.8 X 65
03	30	K7G10BX	M5 P0.8 X 90

무게

PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	1.10	
DECIMAL GEARHEAD	0.32	
GEAR HEAD	K7G3~18B(C)	0.38
	K7G20~40B(C)	0.46
	K7G50~200B(C)	0.51

K7IG15N□-T + K7G□B(C)



INDUCTION MOTOR

25W

□80mm LEAD WIRE TYPE
TERMINAL BOX TYPE

K8IS25N□



K8IS25N□-T, T5



SPECIFICATIONS

25W 연속정격, 4극

Model		Voltage (V)	Frequency (Hz)	Current (A)	Start T. (N·m/kgf·cm)	Rated T. (N·m/kgf·cm)	Speed (rpm)	Condenser (μF)	
단상	K8I□25NJ(-T, -T5)	100	50	0.59	0.11/1.1	0.195/1.95	1250	7	
			60	0.54		0.16/1.6	1550		
	K8I□25NU(-T, -T5)	110	60	50	0.48	0.09/0.9	0.165/1.65	1500	5
				60	0.5				
	K8I□25NL(-T, -T5)	200	50	50	0.26	0.115/1.15	0.195/1.95	1250	1.8
				60	0.28		0.16/1.6	1550	
	K8I□25NC(-T, -T5)	220	50	50	0.28	0.11/1.1	0.195/1.95	1250	1.5
				60	0.25		0.16/1.6	1550	
		230	50	50	0.29	0.12/1.2	0.195/1.95	1250	
				60	0.26		0.16/1.6	1550	
	K8I□25ND(-T, -T5)	240	50	0.3	0.11/1.1	0.195/1.95	1250	1.2	
	삼상	K8I□25NT(-T, -T5)	200	50	0.27	0.5/5	0.19/1.9	1300	-
60				0.24	0.4/4	0.16/1.6	1550		
K8I□25NH(-T, -T5)		220	50	50	0.28	0.6/6	0.185/1.85	1350	-
				60	0.24	0.48/4.8	0.155/1.55	1600	
		230	50	50	0.29	0.65/6.5	0.185/1.85	1350	
				60	0.25	0.52/5.2	0.155/1.55	1600	
K8I□25NM(-T, -T5)		380	50	50	0.17	0.6/6	0.19/1.9	1300	-
				60	0.14	0.48/4.8	0.155/1.55	1600	
K8I□25NV(-T, -T5)		400	50	50	0.17	0.73/7.3	0.19/1.9	1300	-
				60	0.15	0.6/6	0.155/1.55	1600	
K8I□25NQ(-T, -T5)		415	50	50	0.13	0.55/5.5	0.19/1.9	1300	-
				60	0.11	0.4/4	0.155/1.55	1600	
K8I□25NZ(-T, -T5)	440	50	50	0.14	0.63/6.3	0.19/1.9	1300	-	
			60	0.12	0.5/5	0.155/1.55	1600		

* □ : SHAFT 형상 (S : STRAIGHT, G : PINION) * 기종 명 끝에 NU, NH, NH-T, NH-T5 품번은 UL규격 인증 제품입니다. UL FILE NO. E204632
* 삼상 380V이상 사양의 MOTOR는 INVERTER와의 조합에서는 사용 할 수 없습니다. MOTOR 권선의 절연이 열화되어 파손될 가능성이 있습니다.

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 50Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model	Speed(rpm)	Ratio																								
		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250
K8I□25N□(-T, -T5) K8G□B(C)	500	0.45	0.54	0.75	0.90	1.12	1.35	1.50	1.87	2.25	2.70	2.70	3.37	4.05	4.86	5.39	6.07	7.28	8	8	8	8	8	8	8	8
	416	4.5	5.4	7.5	9.0	11.2	13.5	15.0	18.7	22.5	27.0	27.0	33.7	40.5	48.6	53.9	60.7	72.8	80	80	80	80	80	80	80	80

● 60Hz

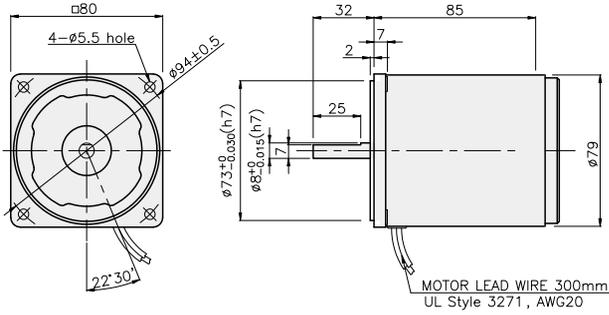
단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model	Speed(rpm)	Ratio																								
		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250
K8I□25N□(-T, -T5) K8G□B(C)	600	0.38	0.45	0.63	0.75	0.94	1.13	1.26	1.57	1.88	2.26	2.26	2.82	3.39	4.07	4.52	5.08	6.10	7.63	8	8	8	8	8	8	8
	500	3.8	4.5	6.3	7.5	9.4	11.3	12.6	15.7	18.8	22.6	22.6	28.2	33.9	40.7	45.2	50.8	61.0	76.3	80	80	80	80	80	80	80

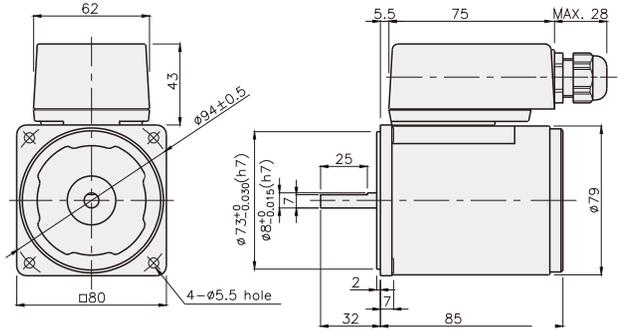
* GEARHEAD·DECIMAL GEARHEAD는 별매입니다.
* GEARHEAD의 품명중 □에는 감속비가 들어갑니다.
* 색이 MOTOR와 같은 방향, 그 외에는 반대 방향입니다.
* 표의 감속비보다 더 감속하고자 할 경우는 GEARHEAD와 MOTOR 사이에 감속비 10의 DECIMAL GEARHEAD를 설치할 수 있습니다. 이 경우의 허용 TORQUE는 8 N·m / 80 kgf·cm 입니다. 단, 1/20 ~ 1/40의 GEARHEAD를 설치한 경우는 6 N·m / 60 kgf·cm 입니다.
* 회전수는 MOTOR의 동기 회전수 (50 Hz : 1500 rpm, 60 Hz : 1800 rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

DIMENSIONS

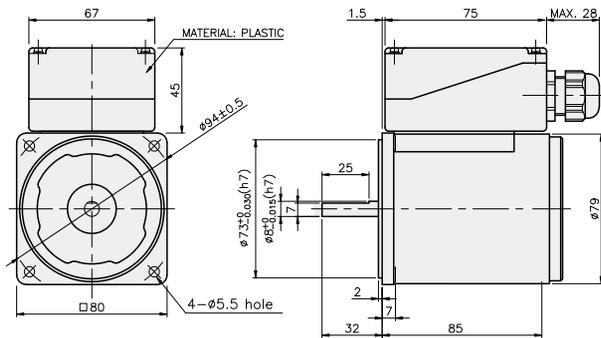
K8IS25N□



K8IS25N□-T

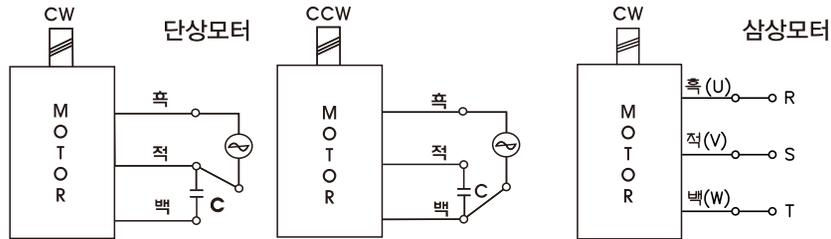


K8IS25N□-T5



CONNECTION DIAGRAMS

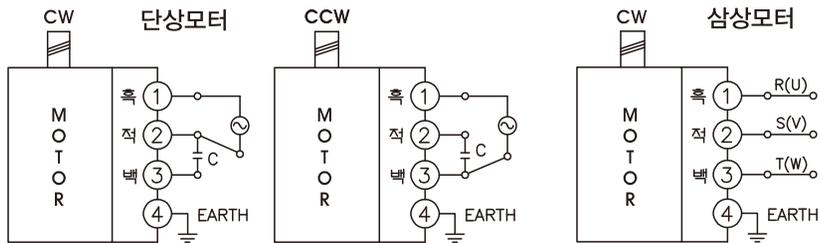
K8IS25N□



회전방향은 출력축에서 볼 경우

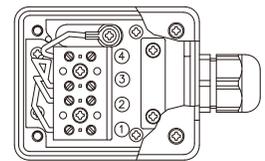
CCW는 U,V,W중 2선을 바꾸어 결선

K8IS25N□-T

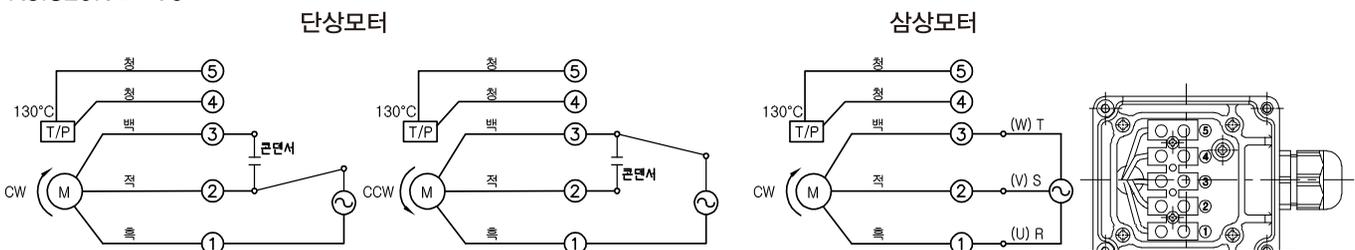


회전방향은 출력축에서 볼 경우

CCW는 U,V,W중 2선을 바꾸어 결선

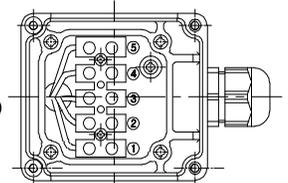


K8IS25N□-T5



회전방향은 출력축에서 볼 경우

CCW는 U,V,W중 2선을 바꾸어 결선



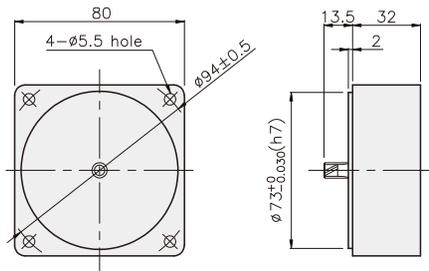
GEARHEAD

DIMENSIONS

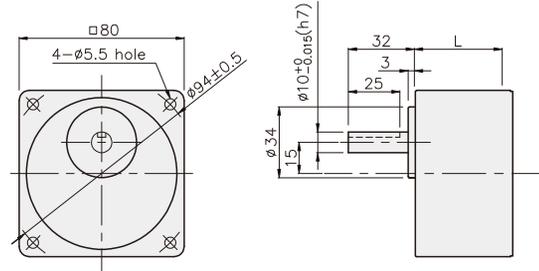
K8G□B(C)



DECIMAL GEARHEAD
K8G10BX

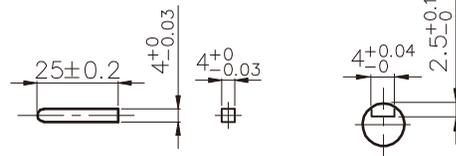


GEARHEAD
K8G□B(C)



KEY SPEC

- KEY
- KEY GROOVE



GEARHEAD

DIMENSIONS

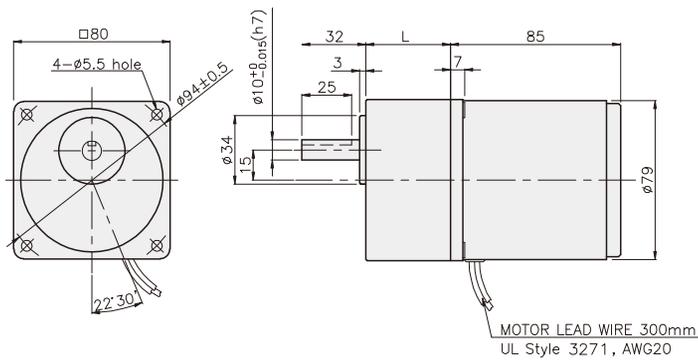
K8IG25N□ + K8G□B(C)



K8IG25N□-T(-T5) + K8G□B(C)



K8IG25N□ + K8G□B(C)



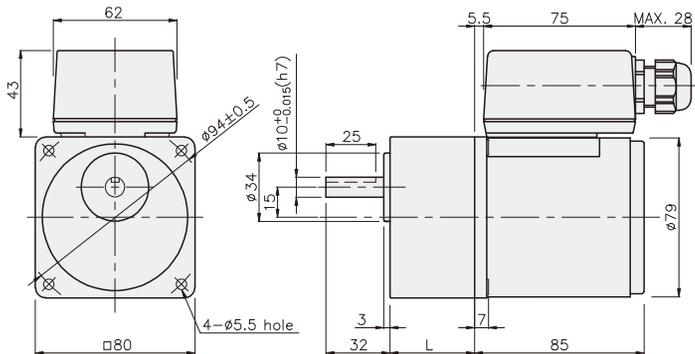
치수도표

품번	L	적용기종	취부 BOLT
01	32	K8G3~18B(C)	M5 P0,8 X 50
02	42,5	K8G20~250B(C)	M5 P0,8 X 65
03	32	K8G10BX	M5 P0,8 X 95

무게

PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	1,58	
DECIMAL GEARHEAD	0,46	
GEAR HEAD	K8G3~18B(C)	0,51
	K8G20~40B(C)	0,64
	K8G50~250B(C)	0,70

K8IG25N□-T + K8G□B(C)



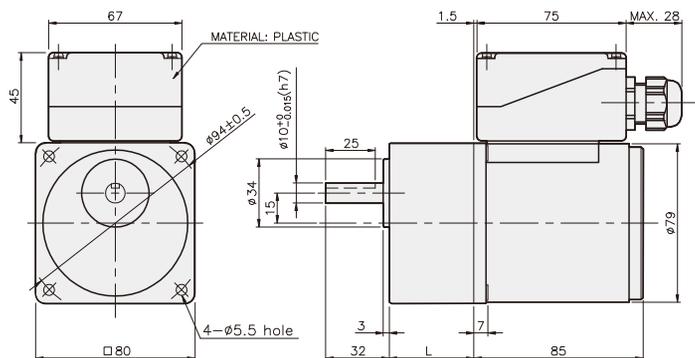
치수도표

품번	L	적용기종	취부 BOLT
01	32	K8G3~18B(C)	M5 P0,8 X 50
02	42,5	K8G20~250B(C)	M5 P0,8 X 65
03	32	K8G10BX	M5 P0,8 X 95

무게

PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	1,76	
DECIMAL GEARHEAD	0,46	
GEAR HEAD	K8G3~18B(C)	0,51
	K8G20~40B(C)	0,64
	K8G50~250B(C)	0,70

K8IG25N□-T5 + K8G□B(C)



치수도표

품번	L	적용기종	취부 BOLT
01	32	K8G3~18B(C)	M5 P0,8 X 50
02	42,5	K8G20~250B(C)	M5 P0,8 X 65
03	32	K8G10BX	M5 P0,8 X 95

무게

PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	1,76	
DECIMAL GEARHEAD	0,46	
GEAR HEAD	K8G3~18B(C)	0,51
	K8G20~40B(C)	0,64
	K8G50~250B(C)	0,70

INDUCTION MOTOR

40W

□90mm

**LEAD WIRE TYPE
TERMINAL BOX TYPE**

K9IS40N□



K9IS40N□-T, T5



SPECIFICATIONS

40W 연속정격, 4극

Model		Voltage (V)	Frequency (Hz)	Current (A)	Start T. (N·m/kgf·cm)	Rated T. (N·m/kgf·cm)	Speed (rpm)	Condenser (μF)		
단상	K9I□40NJ(-T, -T5)	100	50	0.86	0.21/2.1	0.315/3.15	1250	12		
			60	0.84	0.22/2.2	0.255/2.55	1550			
	K9I□40NU(-T, -T5)	110	60	50	0.65	0.19/1.9	0.255/2.55	1550	8	
				60	0.68	0.2/2				
	K9I□40NL(-T, -T5)	200	50	50	0.4	0.22/2.2	0.315/3.15	1250	3	
				60	0.41		0.255/2.55	1550		
	K9I□40NC(-T, -T5)	220	50	50	0.38	0.24/2.4	0.315/3.15	1250	2.5	
				60	0.37		0.255/2.55	1550		
				230	50	0.4	0.26/2.6	0.315/3.15		1250
					60	0.38		0.255/2.55		1550
	K9I□40ND(-T, -T5)	240	50	0.39	0.2/2	0.3/3	1300	2		
	삼상	K9I□40NT(-T, -T5)	200	50	0.39	1/10	0.3/3	1300	-	
60				0.32	0.78/7.8	0.245/2.45	1600			
K9I□40NH(-T, -T5)		220	50	50	0.33	0.95/9.5	0.29/2.9	1350	-	
				60	0.31	0.78/7.8	0.245/2.45	1600		
K9I□40NM(-T, -T5)		380	50	50	0.32	1/10	0.29/2.9	1350	-	
				60	0.32	0.83/8.3	0.245/2.45	1600		
K9I□40NV(-T, -T5)		400	50	50	0.18	1/10	0.29/2.9	1350	-	
				60	0.18	1.15/11.5	0.29/2.9	1350		
K9I□40NQ(-T, -T5)		415	50	50	0.19	0.88/8.8	0.245/2.45	1600	-	
				60	0.16	0.95/9.5	0.29/2.9	1350		
K9I□40NZ(-T, -T5)		440	50	50	0.14	0.72/7.2	0.245/2.45	1600	-	
				60	0.19	1/10	0.29/2.9	1350		
		60	60	0.16	0.79/7.9	0.245/2.45	1600			

* □ : SHAFT 형상 (S : STRAIGHT, G : PINION) * 기종 명 끝에 NU, NH, NH-T, NH-T5 품번은 UL규격 인증 제품입니다. UL FILE NO. E204632
* 삼상 380V이상 사양의 MOTOR는 INVERTER와의 조합에서는 사용 할 수 없습니다. MOTOR 권선의 절연이 열화되어 파손될 가능성이 있습니다.

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 50Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model	Speed(rpm)	Ratio																							
		500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5
K9I□40N□(-T, -T5) K9G□B(C)	Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
	0.70	0.85	1.17	1.41	1.76	2.11	2.35	2.94	3.52	4.23	4.23	5.29	6.34	7.61	8.46	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	7.0	8.5	11.7	14.1	17.6	21.1	23.5	29.4	35.2	42.3	42.3	52.9	63.4	76.1	84.6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

● 60Hz

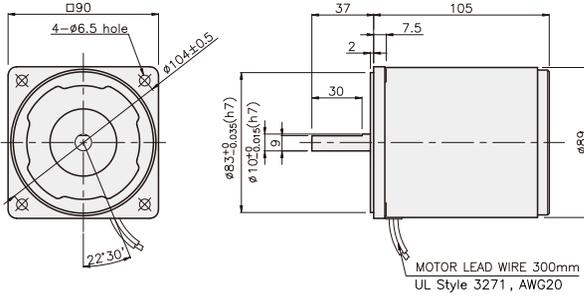
단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model	Speed(rpm)	Ratio																							
		600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9
K9I□40N□(-T, -T5) K9G□B(C)	Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
	0.60	0.71	0.99	1.19	1.49	1.79	1.98	2.48	2.98	3.57	3.57	4.47	5.36	6.43	7.14	8.04	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	6.0	7.1	9.9	11.9	14.9	17.9	19.8	24.8	29.8	35.7	35.7	44.7	53.6	64.3	71.4	80.4	100	100	100	100	100	100	100	100	100

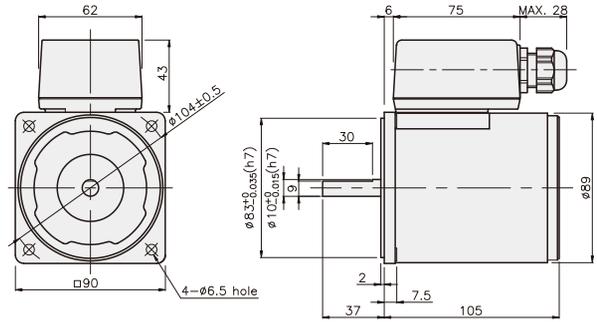
* GEARHEAD-DECIMAL GEARHEAD는 별매입니다.
* GEARHEAD의 품명중 □에는 감속비가 들어갑니다.
* 색이 MOTOR와 같은 방향, 그 외에는 반대 방향입니다.
* 표의 감속비보다 더 감속하고자 할 경우는 GEARHEAD와 MOTOR 사이에 감속비 10의 DECIMAL GEARHEAD를 설치할 수 있습니다. 이 경우의 허용 TORQUE는 10 N·m / 100 kgf·cm 입니다.
* 회전수는 MOTOR의 동기 회전수 (50 Hz : 1500 rpm, 60 Hz : 1800 rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

DIMENSIONS

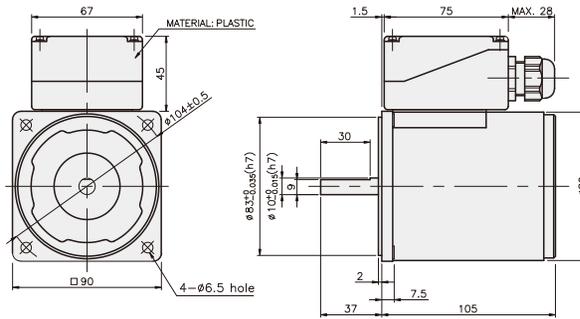
K9IS40N□



K9IS40N□-T

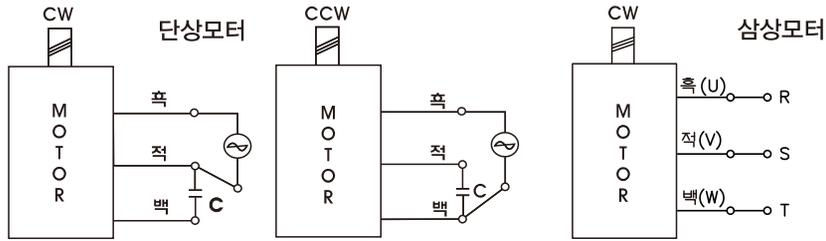


K9IS40N□-T5



CONNECTION DIAGRAMS

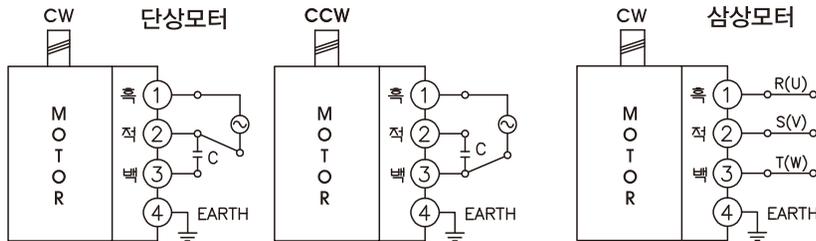
K9IS40N□



회전방향은 출력축에서 볼 경우

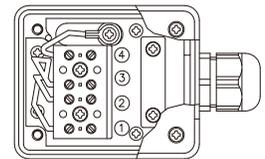
CCW는 U,V,W중 2선을 바꾸어 결선

K9IS40N□-T

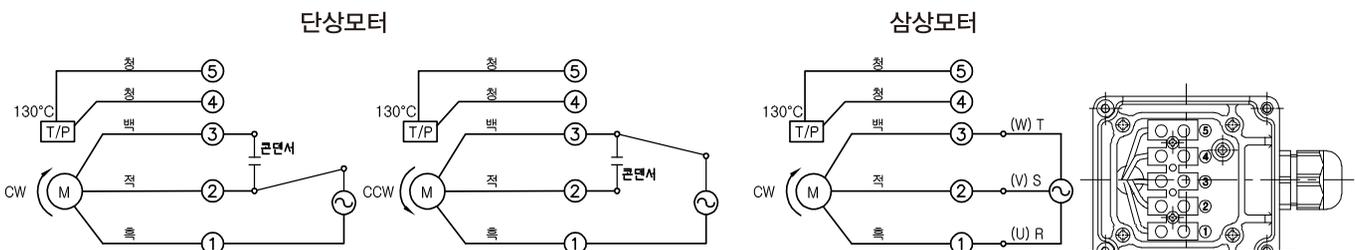


회전방향은 출력축에서 볼 경우

CCW는 U,V,W중 2선을 바꾸어 결선

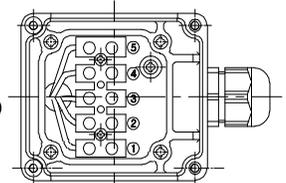


K9IS40N□-T5



회전방향은 출력축에서 볼 경우

CCW는 U,V,W중 2선을 바꾸어 결선



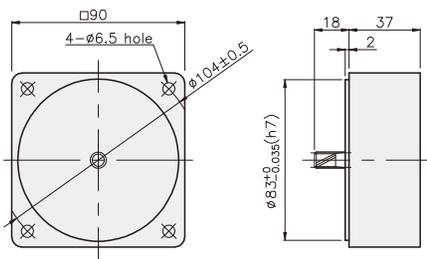
GEARHEAD

DIMENSIONS

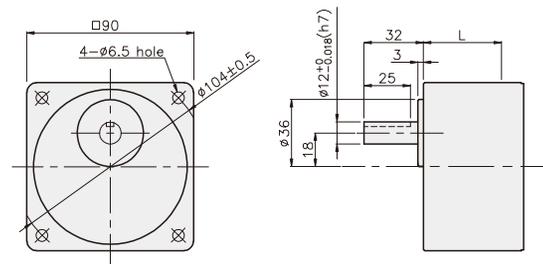
K9G□B(C)



DECIMAL GEARHEAD
K9G10BX



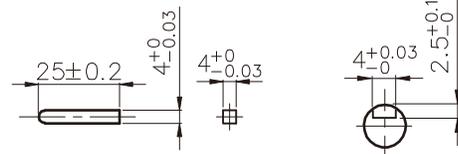
GEARHEAD
K9G□B(C)



KEY SPEC

• KEY

• KEY GROOVE



GEARHEAD

DIMENSIONS

K9IG40N□ + K9G□B(C)



K9IG40N□-T(T5) + K9G□B(C)



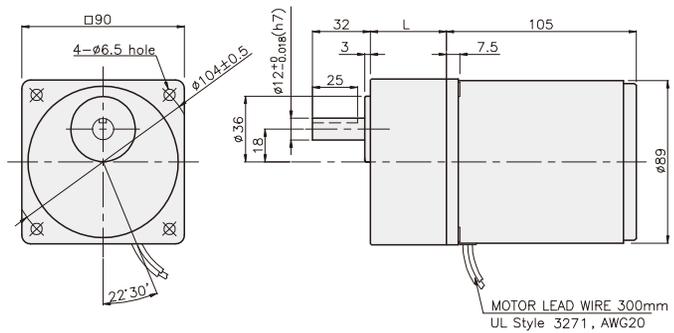
치수도표

품번	L	적용기종	취부 BOLT
01	42	K9G3~18B(C)	M6 P1,0 X 65
02	60	K9G20~200B(C)	M6 P1,0 X 80
03	37	K9G10BX	M6 P1,0 X 120

무게

PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	2,36	
DECIMAL GEARHEAD	0,60	
GEAR HEAD	K9G3~18B(C)	0,78
	K9G20~40B(C)	1,04
	K9G50~200B(C)	1,14

K9IG40N□ + K9G□B(C)



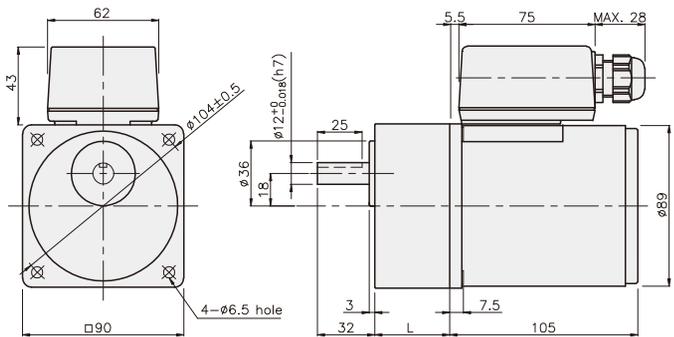
치수도표

품번	L	적용기종	취부 BOLT
01	42	K9G3~18B(C)	M6 P1,0 X 65
02	60	K9G20~200B(C)	M6 P1,0 X 80
03	37	K9G10BX	M6 P1,0 X 120

무게

PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	2,52	
DECIMAL GEARHEAD	0,60	
GEAR HEAD	K9G3~18B(C)	0,78
	K9G20~40B(C)	1,04
	K9G50~200B(C)	1,14

K9IG40N□-T + K9G□B(C)



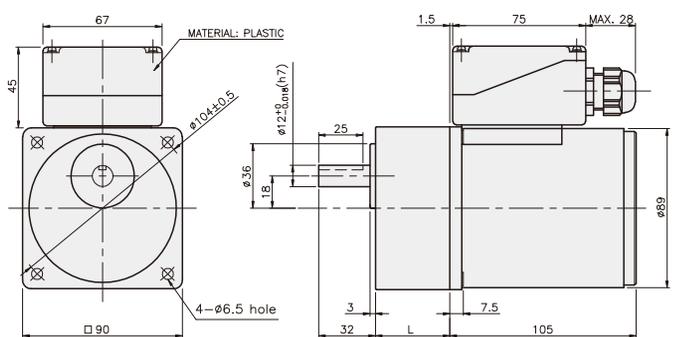
치수도표

품번	L	적용기종	취부 BOLT
01	42	K9G3~18B(C)	M6 P1,0 X 65
02	60	K9G20~200B(C)	M6 P1,0 X 80
03	37	K9G10BX	M6 P1,0 X 120

무게

PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	2,52	
DECIMAL GEARHEAD	0,60	
GEAR HEAD	K9G3~18B(C)	0,78
	K9G20~40B(C)	1,04
	K9G50~200B(C)	1,14

K9IG40N□-T5 + K9G□B(C)



INDUCTION MOTOR

60W

□90mm **LEAD WIRE TYPE**
TERMINAL BOX TYPE

K9IS60F□



K9IS60F□-T, T5



SPECIFICATIONS

60W 연속정격, 4극

Model		Voltage (V)	Frequency (Hz)	Current (A)	Start T. (N·m/kgf·cm)	Rated T. (N·m/kgf·cm)	Speed (rpm)	Condenser (μF)
K9I□60FJ(-T, -T5)	단상	100	50	1,36	0,38/3,8	0,47/4,7	1250	20
			60	1,37		0,38/3,8	1550	
K9I□60FU(-T, -T5)	단상	110	60	1,21	0,37/3,7	0,38/3,8	1550	16
				1,27				
K9I□60FL(-T, -T5)	단상	200	50	0,67	0,4/4	0,47/4,7	1250	5
			60	0,69		0,38/3,8	1550	
K9I□60FC(-T, -T5)	단상	220	50	0,58	0,38/3,8	0,47/4,7	1250	4
			60	0,57		0,38/3,8	1550	
			230	50	0,63	0,47/4,7	1250	
				60		0,38/3,8	1550	
K9I□60FD(-T, -T5)	단상	240	50	0,69	0,44/4,4	0,47/4,7	1250	4
K9I□60FT(-T, -T5)	삼상	200	50	0,49	1,35/13,5	0,45/4,5	1300	-
			60	0,45	1,05/10,5	0,38/3,8	1550	
K9I□60FH(-T, -T5)	삼상	220	50	0,55	1,6/16	0,435/4,35	1350	-
			60	0,47	1,2/12	0,37/3,7	1600	
		230	50	0,6	1,65/16,5	0,435/4,35	1350	
			60	0,52	1,3/13	0,37/3,7	1600	
K9I□60FM(-T, -T5)	삼상	380	50	0,34	1,55/15,5	0,435/4,35	1350	-
			60	0,25	1,19/11,9	0,37/3,7	1600	
K9I□60FV(-T, -T5)	삼상	400	50	0,37	1,85/18,5	0,435/4,35	1350	-
			60	0,28	1,42/14,2	0,37/3,7	1600	
K9I□60FQ(-T, -T5)	삼상	415	50	0,26	1,45/14,5	0,45/4,5	1300	-
			60	0,21	1,15/11,5	0,37/3,7	1600	
K9I□60FZ(-T, -T5)	삼상	440	50	0,28	1,6/16	0,45/4,5	1300	-
			60	0,23	1,25/12,5	0,37/3,7	1600	

* □ : SHAFT 형상 (S : STRAIGHT, P : PINION) * 기종 명 끝에 FU, FC, FH, FH-T, FH-T5 품번은 UL규격 인증 제품입니다. UL FILE NO. E204632
* 삼상 380V이상 사양의 MOTOR는 INVERTER와의 조합에서는 사용 할 수 없습니다. MOTOR 권선의 절연이 열화되어 파손될 가능성이 있습니다.

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 50Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm)	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12,5	10	8,3	7,5
	Ratio	3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
K9I□60F□(-T, -T5) K9P□B, BF	1,06	1,27	1,76	2,11	2,64	3,17	3,52	3,96	4,76	5,71	6,34	7,14	8,56	10,27	11,42	14,27	17,12	20	20	20	20	20	20	20	20
	10,6	12,7	17,6	21,1	26,4	31,7	35,2	39,6	47,6	57,1	63,4	71,4	85,6	102,7	114,2	142,7	171,2	200	200	200	200	200	200	200	200

● 60Hz

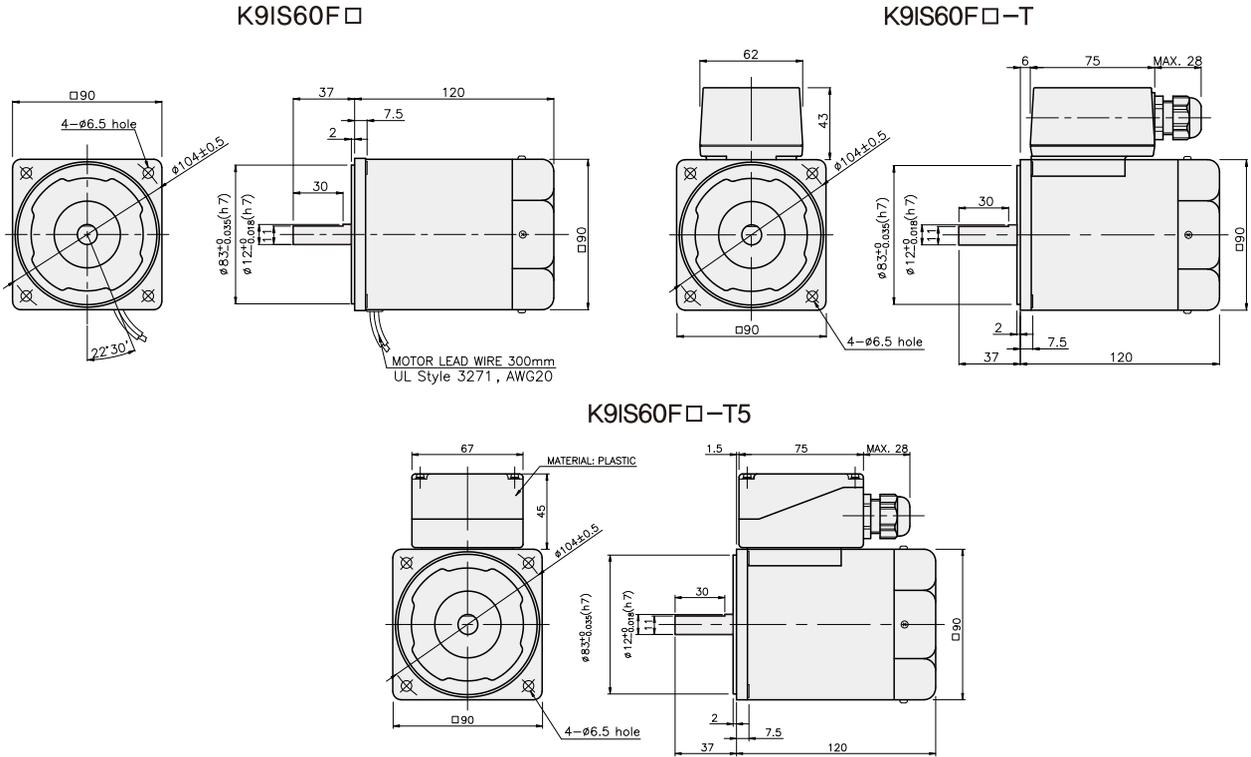
단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm)	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9
	Ratio	3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
K9I□60F□(-T, -T5) K9P□B, BF	0,90	1,08	1,50	1,80	2,25	2,70	3,00	3,37	4,05	4,86	5,39	6,07	7,28	8,74	9,71	12,14	14,57	16,39	20	20	20	20	20	20	20
	9,0	10,8	15,0	18,0	22,5	27,0	30,0	33,7	40,5	48,6	53,9	60,7	72,8	87,4	97,1	121,4	145,7	163,9	200	200	200	200	200	200	200

- * GEARHEAD-DECIMAL GEARHEAD는 별매입니다.
- * GEARHEAD의 품명중 □에는 감속비가 들어갑니다.
- * 색이 MOTOR와 같은 방향, 그 외에는 반대 방향입니다.
- * 표의 감속비보다 더 감속하고자 할 경우는 GEARHEAD와 MOTOR 사이에 감속비 10의 DECIMAL GEARHEAD를 설치할 수 있습니다. 이 경우의 허용 TORQUE는 20 N·m / 200 kgf·cm 입니다.
- * 회전수는 MOTOR의 동기 회전수 (50 Hz : 1500 rpm, 60 Hz : 1800 rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

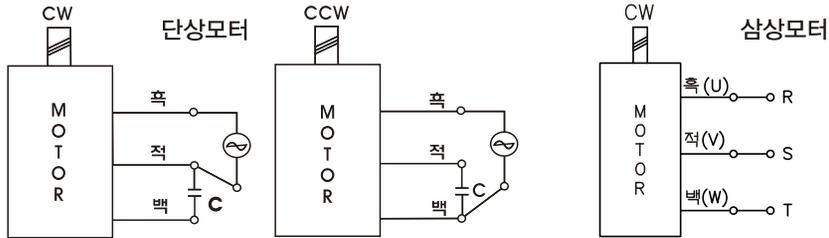
GEARHEAD

DIMENSIONS



CONNECTION DIAGRAMS

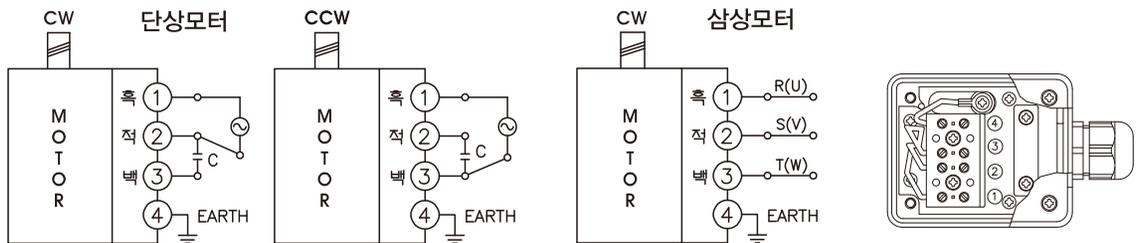
K9IS60F□



회전방향은 출력축에서 볼 경우

CCW는 U,V,W중 2선을 바꾸어 결선

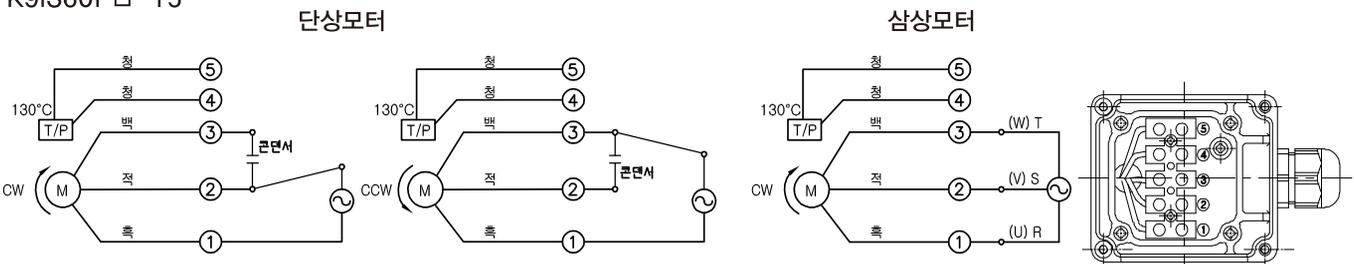
K9IS60F□-T



회전방향은 출력축에서 볼 경우

CCW는 U,V,W중 2선을 바꾸어 결선

K9IS60F□-T5



회전방향은 출력축에서 볼 경우

CCW는 U,V,W중 2선을 바꾸어 결선

GEARHEAD

DIMENSIONS

K9P□B

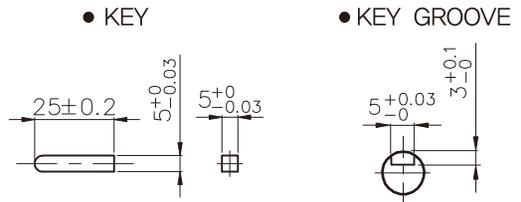
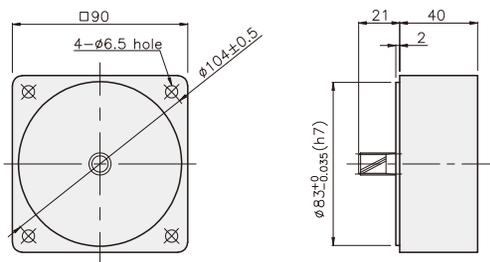
K9P□BF



DECIMAL GEARHEAD

K9P10BX

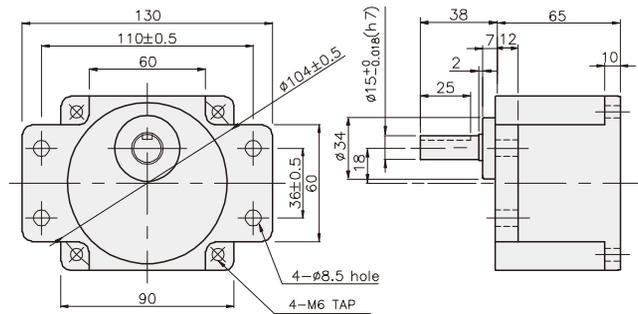
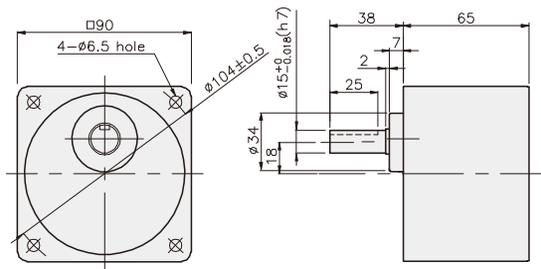
KEY SPEC



K9P□B

GEARHEAD

K9P□BF



GEARHEAD

DIMENSIONS

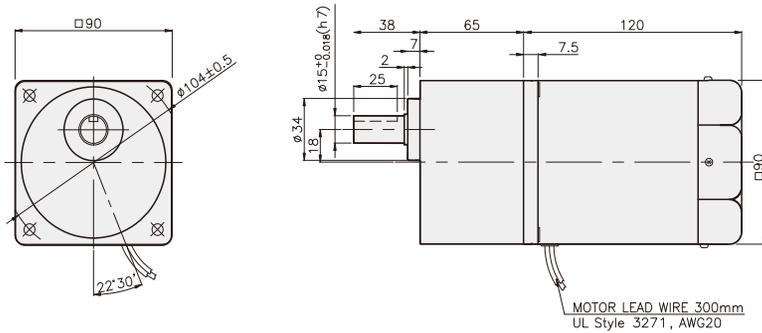
K9IP60F□ + K9P□B



K9IP60F□ + K9P□BF



K9IP60F□ + K9P□B



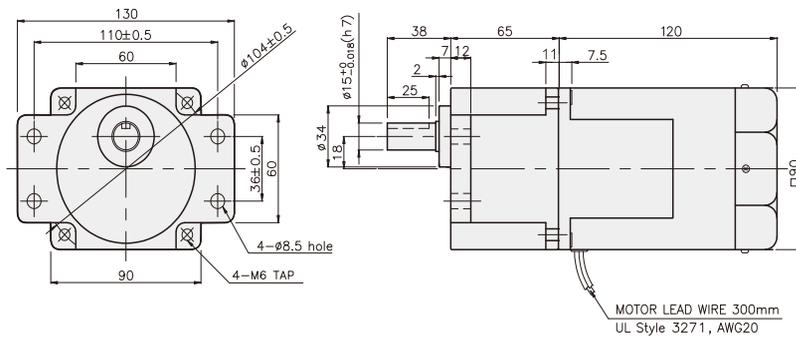
치수도표

품번	적용기준	취부 BOLT
01	K9P3~200B	M6 P1,0 X 95
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 140

무게

PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	2,50	
DECIMAL GEARHEAD	0,62	
GEAR HEAD	K9P3~10B	1,22
	K9P12.5~20B	1,32
	K9P25~60B	1,42
	K9P75~200B	1,45

K9IP60F□ + K9P□BF



치수도표

품번	적용기준	취부 BOLT
01	K9P3~200BF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	2,50	
DECIMAL GEARHEAD	0,62	
GEAR HEAD	K9P3~10BF	1,22
	K9P12.5~20BF	1,30
	K9P25~60BF	1,42
	K9P75~200BF	1,44

GEARHEAD

DIMENSIONS

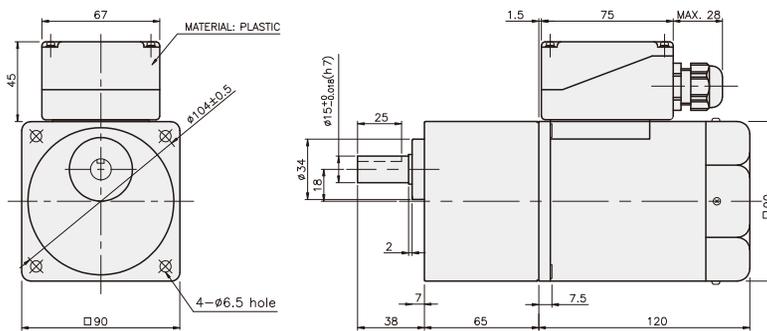
K9IP60F□-T5 + K9P□B



K9IP60F□-T5 + K9P□BF



K9IP60F□-T5 + K9P□B



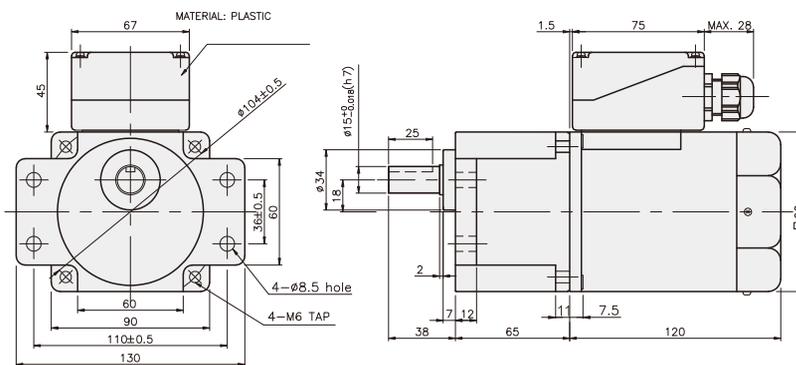
치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200B	M6 P1,0 X 95
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 140

무게

PART		WEIGHT(kg)
MOTOR		2,68
DECIMAL GEARHEAD		0,62
GEAR HEAD	K9P3~10B	1,22
	K9P12.5~20B	1,32
	K9P25~60B	1,42
	K9P75~200B	1,45

K9IP60F□-T5 + K9P□BF



치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART		WEIGHT(kg)
MOTOR		2,68
DECIMAL GEARHEAD		0,62
GEAR HEAD	K9P3~10BF	1,22
	K9P12.5~20BF	1,32
	K9P25~60BF	1,42
	K9P75~200BF	1,45

INDUCTION MOTOR

90W

□90mm LEAD WIRE TYPE
TERMINAL BOX TYPE

K9IS90F□



K9IS90F□-T, T5



SPECIFICATIONS

90W 연속정격, 4극

Model	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Current (A)	Start T. (N·m/kgf·cm)	Rated T. (N·m/kgf·cm)	Speed (rpm)	Condenser (μF)
K9I□90FJ(-T, -T5)	100	50	2.07	0.55/5.5	0.675/6.75	1300	30
		60	1.97		0.55/5.5	1600	
K9I□90FU(-T, -T5)	110	60	1.47	0.44/4.4	0.55/5.5	1600	20
			1.52				
K9I□90FL(-T, -T5)	200	50	0.75	0.5/5	0.675/6.75	1300	7
		60	0.97		0.57/5.7	1550	
K9I□90FC(-T, -T5)	220	50	0.8	0.45/4.5	0.675/6.75	1300	6
		60	0.9	0.5/5	0.57/5.7	1550	
	230	50	0.87	0.55/5.5	0.675/6.75	1300	
		60	0.93		0.57/5.7	1550	
K9I□90FD(-T, -T5)	240	50	0.85	0.5/5	0.675/6.75	1300	5
K9I□90FT(-T, -T5)	200	50	0.79	2.25/22.5	0.65/6.5	1350	-
		60	0.72	1.75/17.5	0.55/5.5	1600	
K9I□90FH(-T, -T5)	220	50	0.72	2.35/23.5	0.65/6.5	1350	-
		60	0.63	1.8/18	0.55/5.5	1600	
	230	50	0.86	2.45/24.5	0.65/6.5	1350	
		60	0.66	1.95/19.5	0.55/5.5	1600	
K9I□90FM(-T, -T5)	380	50	0.43	2.35/23.5	0.65/6.5	1350	-
		60	0.37	1.7/17	0.55/5.5	1600	
K9I□90FV(-T, -T5)	400	50	0.52	2.65/26.5	0.65/6.5	1350	-
		60	0.45	2.1/21	0.55/5.5	1600	
K9I□90FQ(-T, -T5)	415	50	0.39	2/20	0.68/6.8	1300	-
		60	0.31	1.5/15	0.55/5.5	1600	
K9I□90FZ(-T, -T5)	440	50	0.45	2.1/21	0.68/6.8	1300	-
		60	0.39	1.7/17	0.55/5.5	1600	

* □ : SHAFT 형상 (S : STRAIGHT, P : PINION) * 기종 명 끝에 FU, FC, FH, FH-T, FH-T5 품번은 UL규격 인증 제품입니다. UL FILE NO. E204632
* 삼상 380V이상 사양의 MOTOR는 INVERTER와의 조합에서는 사용 할 수 없습니다. MOTOR 권선의 절연이 열화되어 파손될 가능성이 있습니다.

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 50Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm) Ratio	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5
		K9I□90F□(-T, -T5) K9P□B, BF	1.58 15.8	1.90 19.0	2.63 26.3	3.16 31.6	3.95 39.5	4.74 47.4	5.27 52.7	5.92 59.2	7.11 71.1	8.53 85.3	9.48 94.8	10.66 106.6	12.79 127.9	15.35 153.5	17.06 170.6	20	20	20	20	20	20	20	20

● 60Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm) Ratio	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9
		K9I□90F□(-T, -T5) K9P□B, BF	1.34 13.4	1.60 16.0	2.23 22.3	2.67 26.7	3.34 33.4	4.01 40.1	4.46 44.6	5.01 50.1	6.01 60.1	7.22 72.2	8.02 80.2	9.02 90.2	10.83 108.3	12.99 129.9	14.43 144.3	18.04 180.4	20	20	20	20	20	20	20

- * GEARHEAD-DECIMAL GEARHEAD는 별매입니다.
- * GEARHEAD의 품명중 □에는 감속비가 들어갑니다.
- * 색이 MOTOR와 같은 방향, 그 외에는 반대 방향입니다.
- * 표의 감속비보다 더 감속하고자 할 경우는 GEARHEAD와 MOTOR 사이에 감속비 10의 DECIMAL GEARHEAD를 설치할 수 있습니다. 이 경우의 허용 TORQUE는 20 N·m / 200 kgf·cm 입니다.
- * 회전수는 MOTOR의 동기 회전수 (50 Hz : 1500 rpm, 60 Hz : 1800 rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

GEARHEAD

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 50Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm)	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12,5	10	8,3	7,5
	Ratio	3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
K9I□90F□(-T, T5) K9P□BU, BUF		1,58	1,90	2,63	3,16	3,95	4,74	5,27	5,92	7,11	8,53	9,48	10,66	12,79	15,35	17,06	21,32	25,59	30	30	30	30	30	30	30
		15,8	19,0	26,3	31,6	39,5	47,4	52,7	59,2	71,1	85,3	94,8	106,6	127,9	153,5	170,6	213,2	255,9	300	300	300	300	300	300	300

● 60Hz

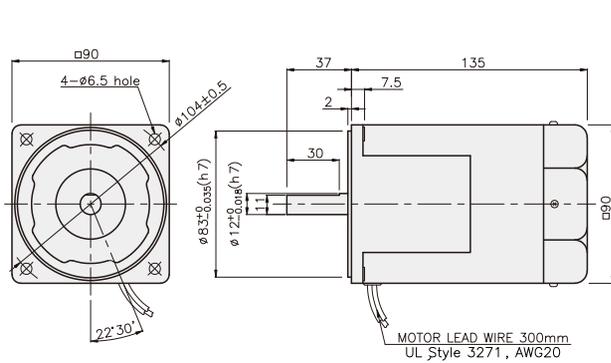
단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm)	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9
	Ratio	3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
K9I□90F□(-T, T5) K9P□BU, BUF		1,34	1,60	2,23	2,67	3,34	4,01	4,46	5,01	6,01	7,22	8,02	9,02	10,83	12,99	14,43	18,04	21,65	24,36	29,23	30	30	30	30	30
		13,4	16,0	22,3	26,7	33,4	40,1	44,6	50,1	60,1	72,2	80,2	90,2	108,3	129,9	144,3	180,4	216,5	243,6	292,3	300	300	300	300	300

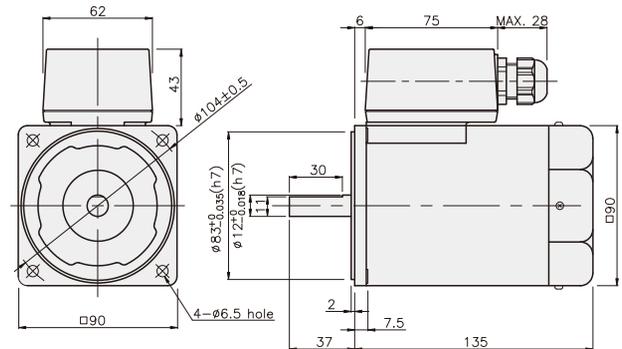
- * GEARHEAD·DECIMAL GEARHEAD는 별매입니다.
- * GEARHEAD의 품명중 □에는 감속비가 들어갑니다.
- * ■ 색이 MOTOR와 같은 방향, 그 외에는 반대 방향입니다.
- * 표의 감속비보다 더 감속하고자 할 경우는 GEARHEAD와 MOTOR 사이에 감속비 10의 DECIMAL GEARHEAD를 설치할 수 있습니다. 이 경우의 허용 TORQUE는 30 N·m / 300 kgf·cm 입니다.
- * 회전수는 MOTOR의 동기 회전수 (50 Hz : 1500 rpm, 60 Hz : 1800 rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

DIMENSIONS

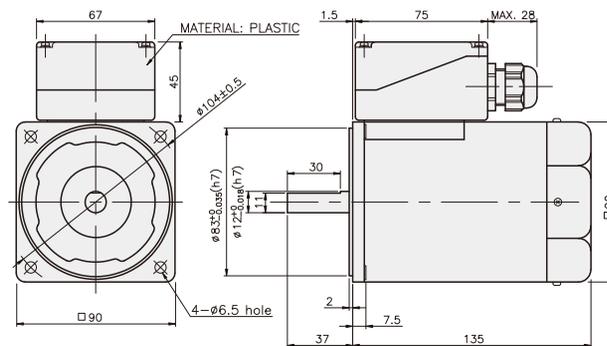
K9IS90F□



K9IS90F□-T



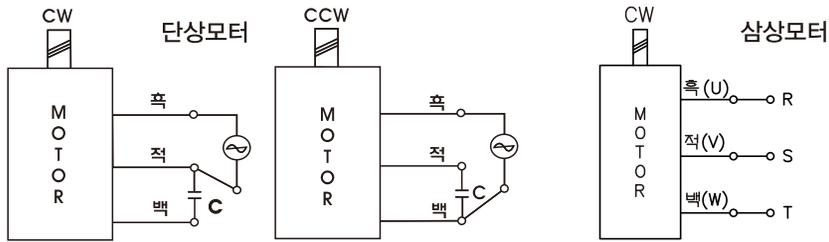
K9IS90F□-T5



GEARHEAD

CONNECTION DIAGRAMS

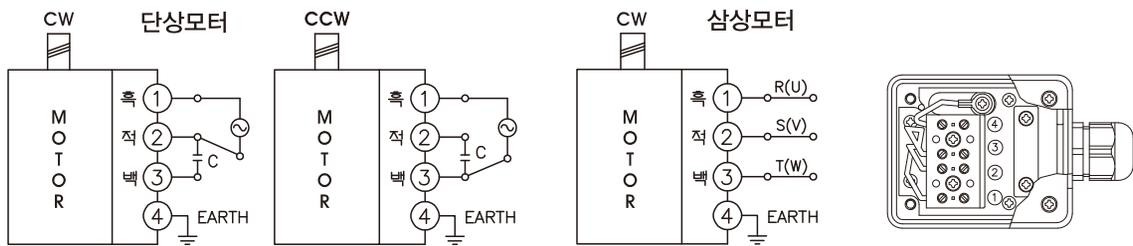
K9IS90F□



회전방향은 출력축에서 볼 경우

CCW는 U,V,W중 2선을 바꾸어 결선

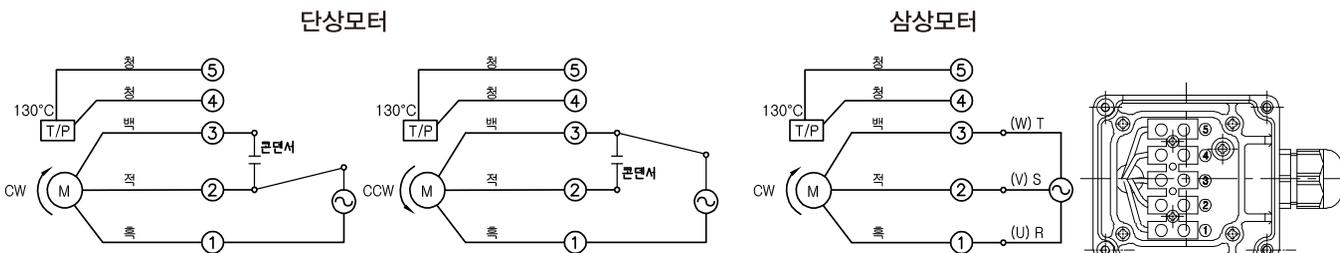
K9IS90F□-T



회전방향은 출력축에서 볼 경우

CCW는 U,V,W중 2선을 바꾸어 결선

K9IS90F□-T5



회전방향은 출력축에서 볼 경우

CCW는 U,V,W중 2선을 바꾸어 결선

GEARHEAD

DIMENSIONS

K9P□B



K9P□BF, BUF

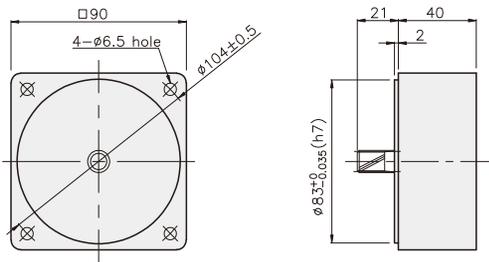


K9P□BU

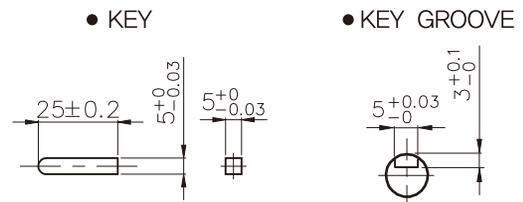


DECIMAL GEARHEAD

K9P10BX

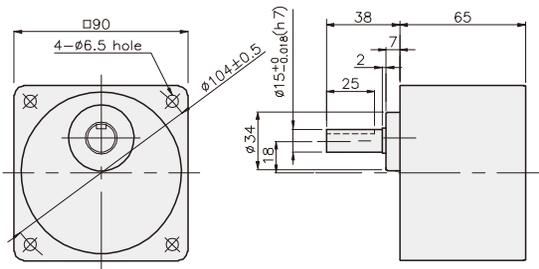


KEY SPEC

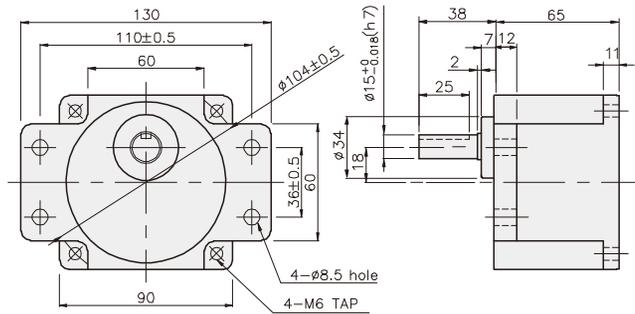


GEARHEAD

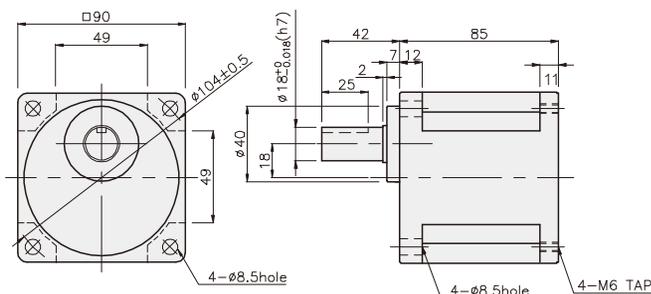
K9P□B



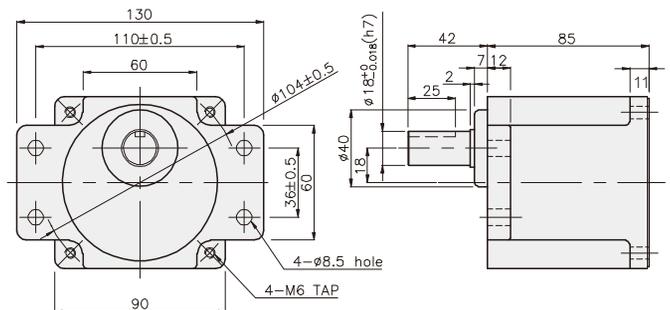
K9P□BF



K9P□BU



K9P□BUF



GEARHEAD

DIMENSIONS

K9IP90F□ + K9P□B



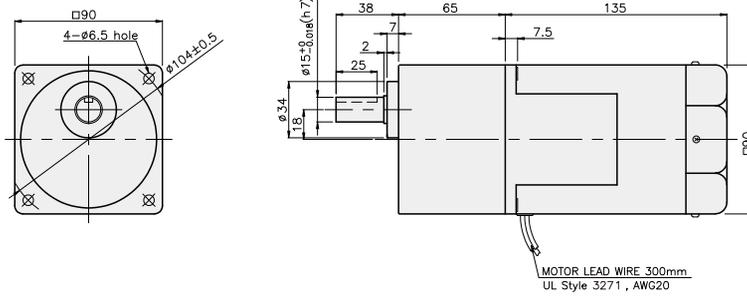
K9IP90F□ + K9P□BF, BUF



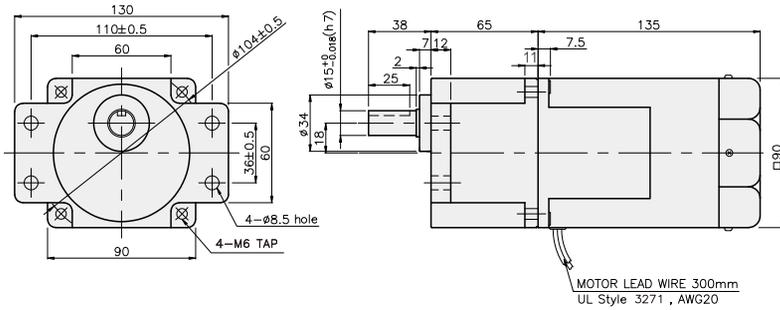
K9IP90F□ + K9P□BU



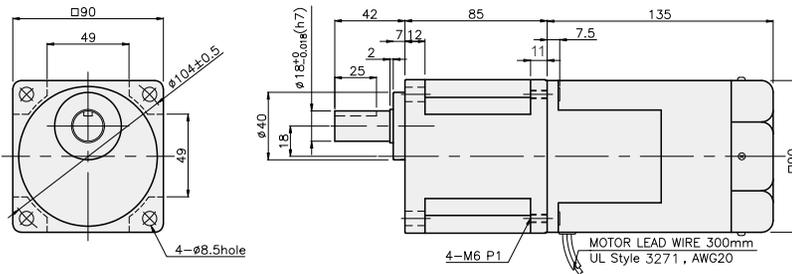
K9IP90F□ + K9P□B



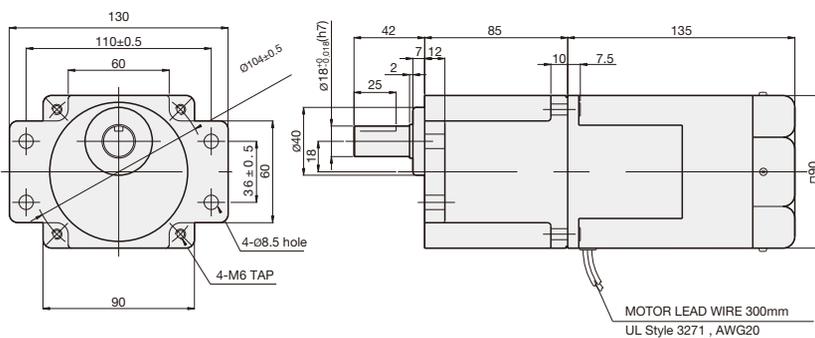
K9IP90F□ + K9P□BF



K9IP90F□ + K9P□BU



K9IP90F□ + K9P□BUF



무게

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	3,00
DECIMAL GEARHEAD	0,62

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200B	M6 P1,0 X 95
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 140

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10B	1,22
K9P12,5~20B	1,32
K9P25~60B	1,42
K9P75~200B	1,45

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BF	1,22
K9P12,5~20BF	1,30
K9P25~60BF	1,42
K9P75~200BF	1,44

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BU	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BU	1,44
K9P12,5~20BU	1,55
K9P25~60BU	1,69
K9P75~200BU	1,74

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BUF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BUF	1,50
K9P12,5~20BUF	1,62
K9P25~60BUF	1,76
K9P75~200BUF	1,82

K9IP90F□-T + K9P□B



K9IP90F□-T + K9P□BF, BUF



K9IP90F□-T + K9P□BU



무게

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	3.18
DECIMAL GEARHEAD	0.62

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200B	M6 P1,0 X 95
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 140

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10B	1.22
K9P12,5~20B	1.32
K9P25~60B	1.42
K9P75~200B	1.45

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BF	1.22
K9P12,5~20BF	1.30
K9P25~60BF	1.42
K9P75~200BF	1.44

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BU	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BU	1.44
K9P12,5~20BU	1.55
K9P25~60BU	1.69
K9P75~200BU	1.74

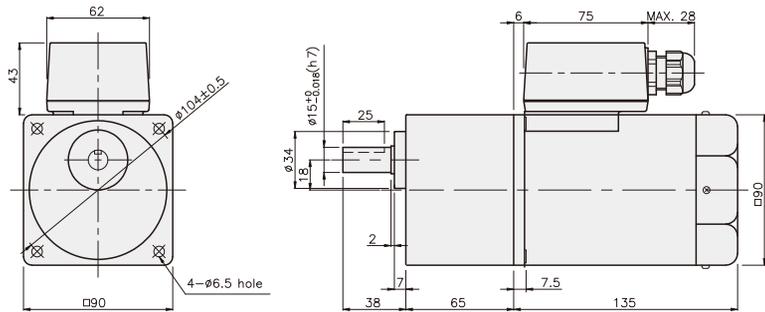
치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BUF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

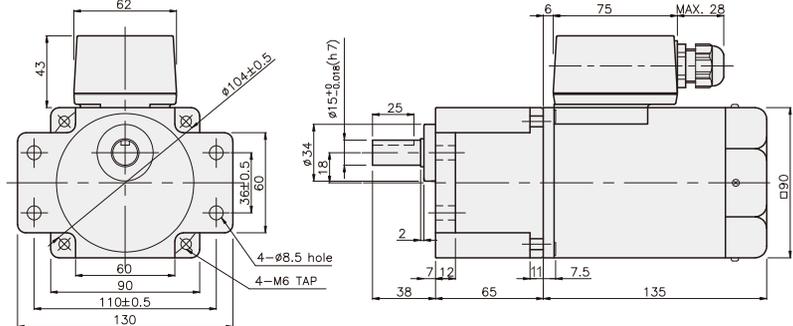
무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BUF	1.50
K9P12,5~20BUF	1.62
K9P25~60BUF	1.76
K9P75~200BUF	1.82

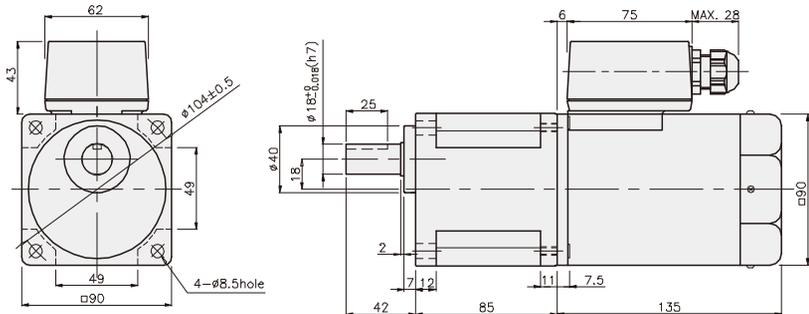
K9IP90F□-T + K9P□B



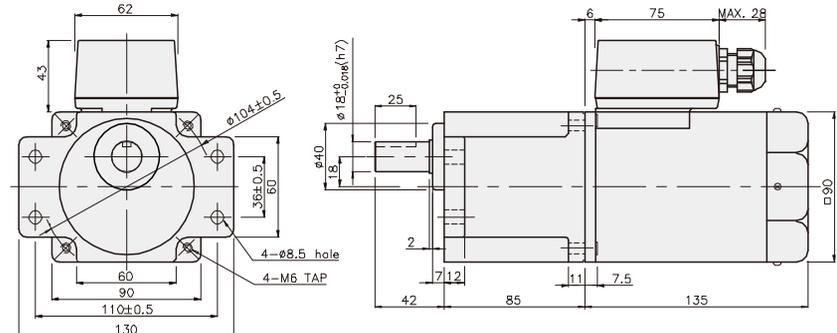
K9IP90F□-T + K9P□BF



K9IP90F□-T + K9P□BU



K9IP90F□-T + K9P□BUF



GEARHEAD

DIMENSIONS

K9IP90F□-T5 + K9P□B



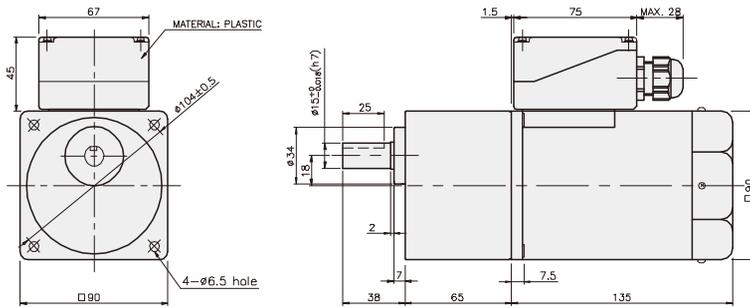
K9IP90F□-T5 + K9P□BF, BUF



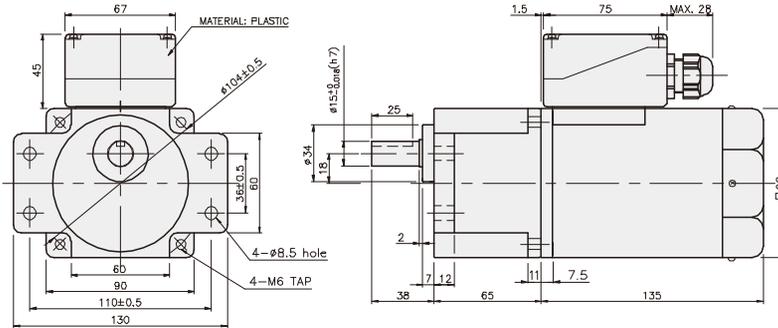
K9IP90F□-T5 + K9P□BU



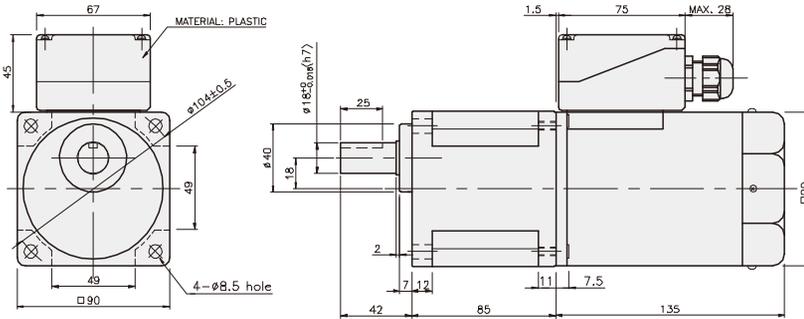
K9IP90F□-T5 + K9P□B



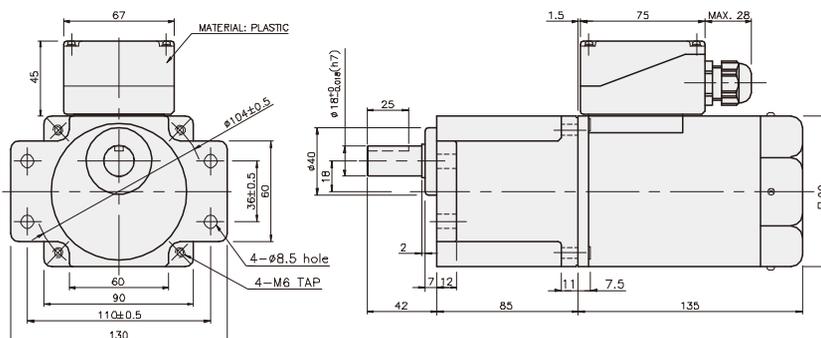
K9IP90F□-T5 + K9P□BF



K9IP90F□-T5 + K9P□BU



K9IP90F□-T5 + K9P□BUF



무게

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	3,18
DECIMAL GEARHEAD	0,62

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200B	M6 P1,0 X 95
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 140

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10B	1,22
K9P12,5~20B	1,32
K9P25~60B	1,42
K9P75~200B	1,45

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BF	1,22
K9P12,5~20BF	1,30
K9P25~60BF	1,42
K9P75~200BF	1,44

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BU	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BU	1,44
K9P12,5~20BU	1,55
K9P25~60BU	1,69
K9P75~200BU	1,74

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BUF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BUF	1,50
K9P12,5~20BUF	1,62
K9P25~60BUF	1,76
K9P75~200BUF	1,82

INDUCTION MOTOR

120W

□90mm

LEAD WIRE TYPE
TERMINAL BOX TYPE

INDUCTION MOTOR

K9IS120F□



K9IS120F□-T, T5



SPECIFICATIONS

120W 연속정격, 4극

Model	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Current (A)	Start T. (N·m/kgf·cm)	Rated T. (N·m/kgf·cm)	Speed (rpm)	Condenser (μF)
K9I□120FJ-C50(-T, -T5)	100	50	2.2	0,6/6	0,9/9	1300	35
K9I□120FJ(-T, -T5)		60		0,65/6,5	0,735/7,35	1600	
K9I□120FU(-T, -T5)	110	60	2,13	0,65/6,5	0,735/7,35	1600	30
	115		2,3	0,7/7			
K9I□120FL-C50(-T, -T5)	200	50	1,07	0,65/6,5	0,9/9	1300	8,5
K9I□120FL(-T, -T5)		60	1,22		0,6/6	1550	8
K9I□120FC-C50(-T, -T5)	220	50	0,82	0,55/5,5	0,9/9	1300	6
	230		0,85	0,6/6			
K9I□120FC(-T, -T5)	220	60	1	0,6/6	0,735/7,53	1600	7
	230		1,1	0,65/6,5			
K9I□120FD-C50(-T, -T5)	240	50	0,9	0,6/6	0,9/9	1300	6

* □ : SHAFT 형상 (S : STRAIGHT, P : PINION) * 기종 명 끝에 FU 품번은 UL규격 인증 제품입니다. UL FILE NO. E204632

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 50Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model	Speed(rpm)	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	
		Motor/ Gearhead	Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180
K9I□120F□(-T, -T5) K9P□B, BF		2.19	2.62	3.65	4.37	5.47	6.56	7.29	8.20	9.84	11.81	13.12	14.76	17.7	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		219	262	365	437	547	656	729	820	984	1181	1312	1476	177	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

● 60Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model	Speed(rpm)	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9	
		Motor/ Gearhead	Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180
K9I□120F□(-T, -T5) K9P□B, BF		1.79	2.14	2.98	3.57	4.47	5.36	5.95	6.70	8.04	9.64	10.72	12.06	14.5	17.4	19.3	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		179	214	298	357	447	536	595	670	804	964	1072	1206	145	174	193	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

- * GEARHEAD-DECIMAL GEARHEAD는 별매입니다.
- * GEARHEAD의 품명중 □에는 감속비가 들어갑니다.
- * 색이 MOTOR와 같은 방향, 그 외에는 반대 방향입니다.
- * 표의 감속비보다 더 감속하고자 할 경우는 GEARHEAD와 MOTOR 사이에 감속비 10의 DECIMAL GEARHEAD를 설치할 수 있습니다. 이 경우의 허용 TORQUE는 20 N·m / 200 kgf·cm 입니다.
- * 회전수는 MOTOR의 동기 회전수 (50 Hz : 1500 rpm, 60 Hz : 1800 rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

GEARHEAD

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 50Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm)	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	13	10	8,3	7,5
	Ratio	3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
K9I□120F□(-T, -T5) K9P□BU, BUF		2,19	2,62	3,65	4,37	5,47	6,56	7,29	8,20	9,84	11,81	13,12	14,76	17,71	21,26	23,62	29,52	30	30	30	30	30	30	30	30
		21,9	26,2	36,5	43,7	54,7	65,6	72,9	82,0	98,4	118,1	131,2	147,6	177,1	212,6	236,2	295,2	300	300	300	300	300	300	300	300

● 60Hz

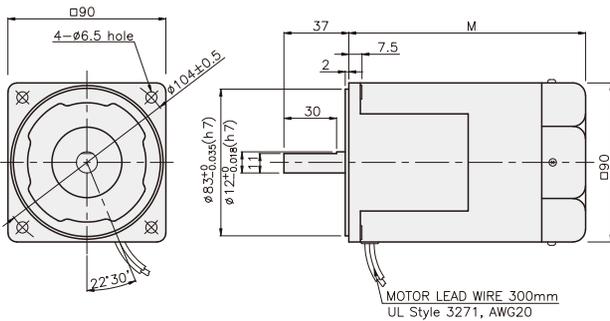
단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm)	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9
	Ratio	3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
K9I□120F□(-T, -T5) K9P□BU, BUF		1,79	2,14	2,98	3,57	4,47	5,36	5,95	6,70	8,04	9,64	10,72	12,06	14,47	17,36	19,29	24,11	28,93	30	30	30	30	30	30	30
		17,9	21,4	29,8	35,7	44,7	53,6	59,5	67,0	80,4	96,4	107,2	120,6	144,7	173,6	192,9	241,1	289,3	300	300	300	300	300	300	300

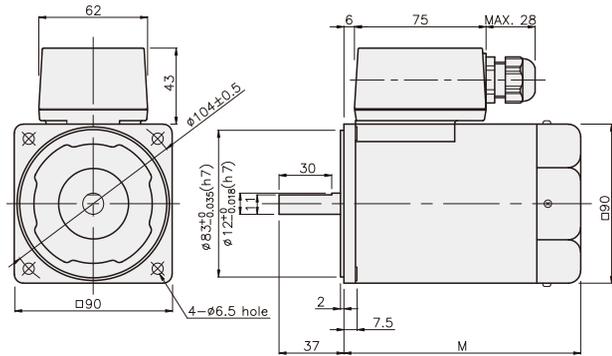
- * GEARHEAD·DECIMAL GEARHEAD는 별매입니다.
- * GEARHEAD의 품명중 □에는 감속비가 들어갑니다.
- * □ 색이 MOTOR와 같은 방향, 그 외에는 반대 방향입니다.
- * 표의 감속비보다 더 감속하고자 할 경우는 GEARHEAD와 MOTOR 사이에 감속비 10의 DECIMAL GEARHEAD를 설치할 수 있습니다. 이 경우의 허용 TORQUE는 30 N·m / 300 kgf·cm 입니다.
- * 회전수는 MOTOR의 동기 회전수 (50 Hz : 1500 rpm, 60 Hz : 1800 rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

DIMENSIONS

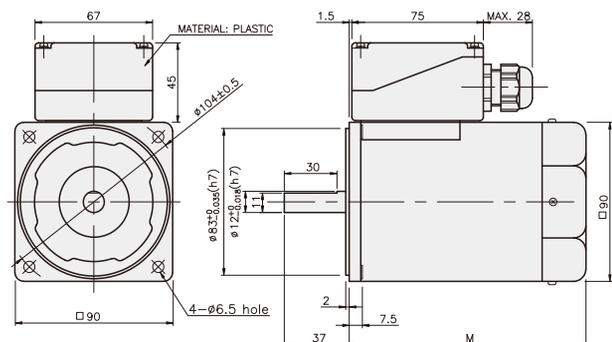
K9IS120F□



K9IS120F□-T



K9IS120F□-T5



치수도표

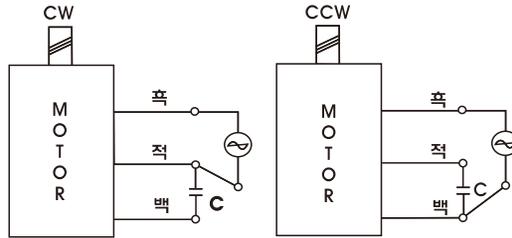
모델	M	적용기종
K9IS120F□-C50	155	50Hz
K9IS120F□	135	60Hz

※ 50Hz 제품은 모델명에 C50이 표기됩니다.

GEARHEAD

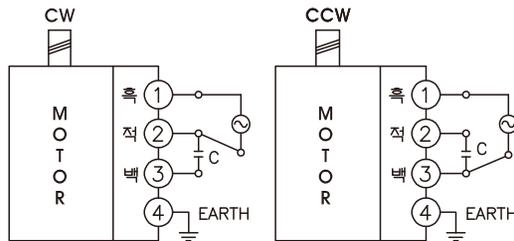
CONNECTION DIAGRAMS

K9IS120F□

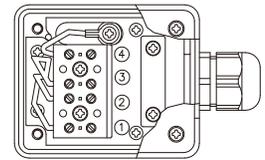


회전방향은 출력축에서 볼 경우

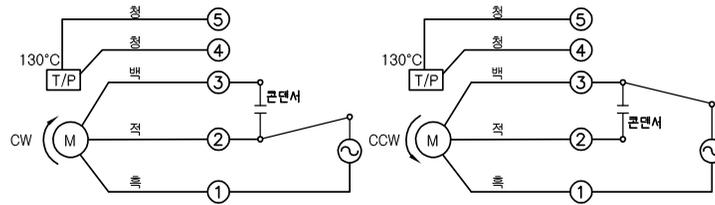
K9IS120F□-T



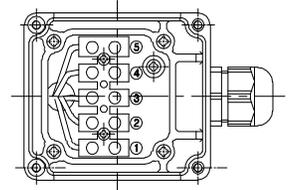
회전방향은 출력축에서 볼 경우



K9IS120F□-T5



회전방향은 출력축에서 볼 경우



GEARHEAD

DIMENSIONS

K9P□B



K9P□BF, BUF

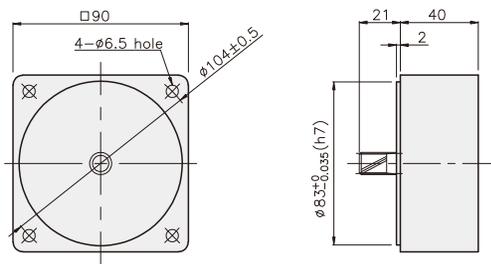


K9P□BU

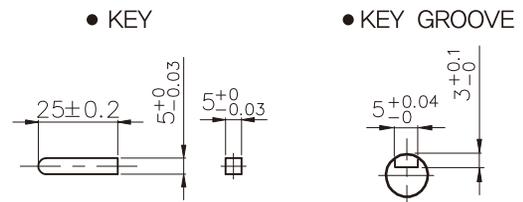


DECIMAL GEARHEAD

K9P10BX

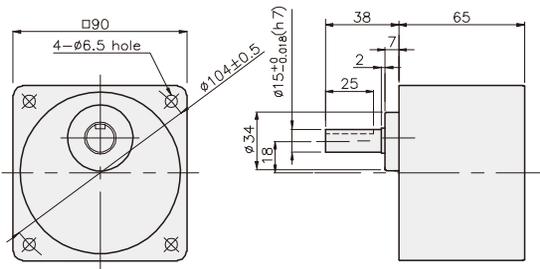


KEY SPEC

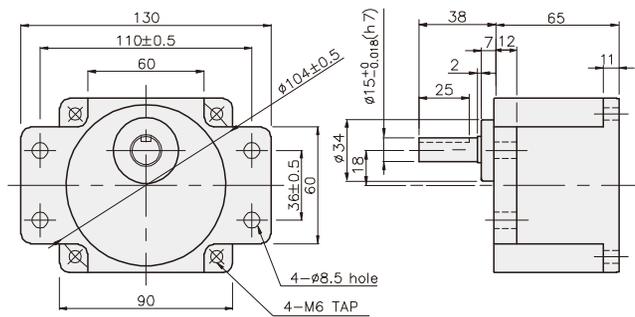


GEARHEAD

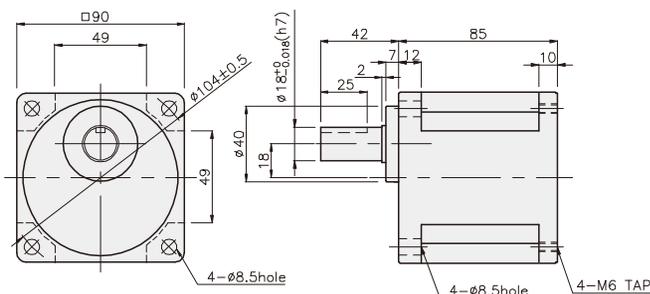
K9P□B



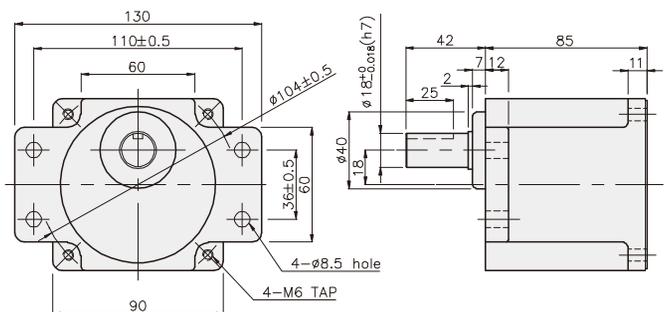
K9P□BF



K9P□BU



K9P□BUF



GEARHEAD

DIMENSIONS

K9IP120F□ + K9P□B



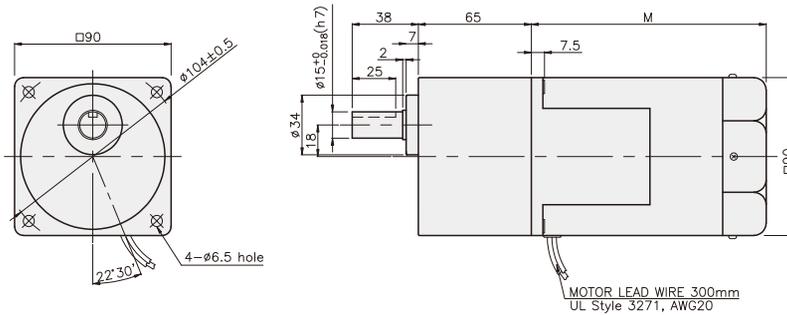
K9IP120F□ + K9P□BF, BUF



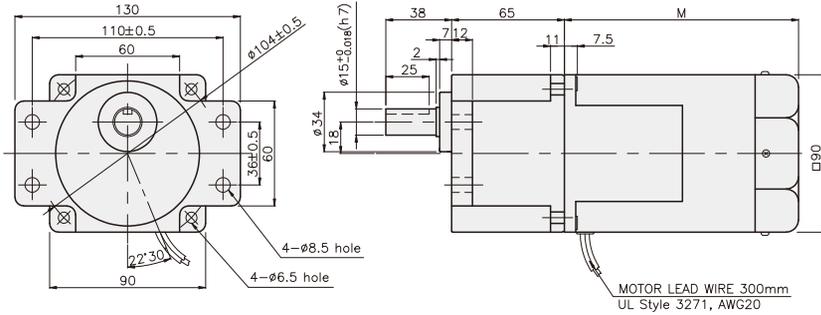
K9IP120F□ + K9P□BU



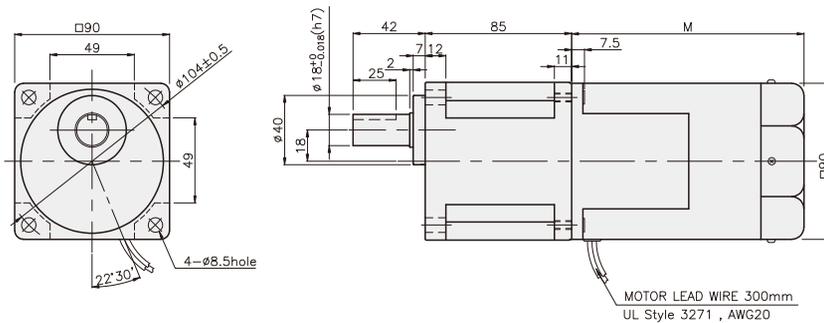
K9IP120F□ + K9P□B



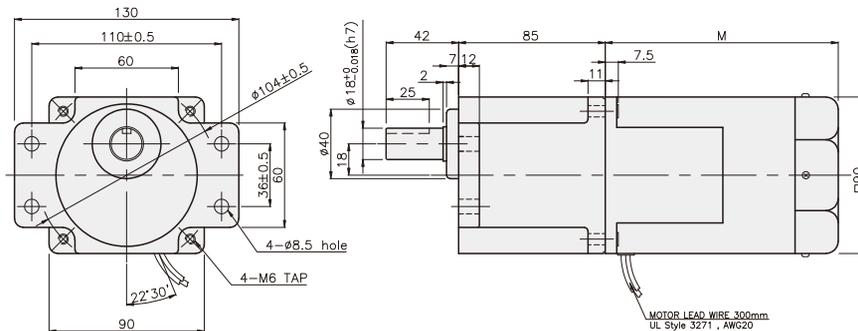
K9IP120F□ + K9P□BF



K9IP120F□ + K9P□BU



K9IP120F□ + K9P□BUF



무게

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	3,72
DECIMAL GEARHEAD	0,62

치수도표

품번	M	적용기종
01	155	50Hz
02	135	60Hz

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200B	M6 P1,0 X 95
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 140

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10B	1,22
K9P12,5~20B	1,32
K9P25~60B	1,42
K9P75~200B	1,45

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BF	1,22
K9P12,5~20BF	1,30
K9P25~60BF	1,42
K9P75~200BF	1,44

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BU	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BU	1,44
K9P12,5~20BU	1,55
K9P25~60BU	1,69
K9P75~200BU	1,74

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BUF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BUF	1,50
K9P12,5~20BUF	1,62
K9P25~60BUF	1,76
K9P75~200BUF	1,82

GEARHEAD

DIMENSIONS

K9IP120F□-T + K9P□B K9IP120F□-T + K9P□BF, BUF K9IP120F□-T + K9P□BU



무게

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	3,90(50Hz)
	3,20(60Hz)
DECIMAL GEARHEAD	0,62

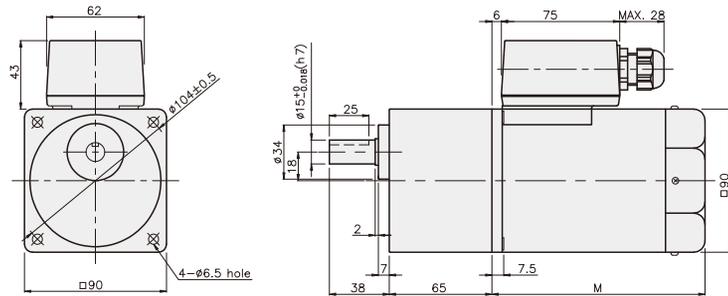
치수도표

품번	M	적용기종
01	155	50Hz
02	135	60Hz

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200B	M6 P1,0 X 95
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 140

K9IP120F□-T + K9P□B



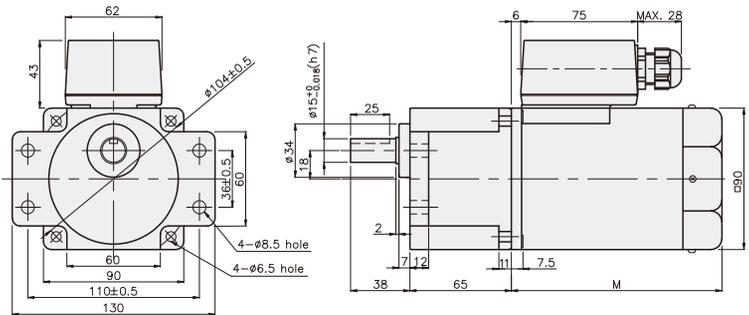
무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10B	1,22
K9P12,5~20B	1,32
K9P25~60B	1,42
K9P75~200B	1,45

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

K9IP120F□-T + K9P□BF



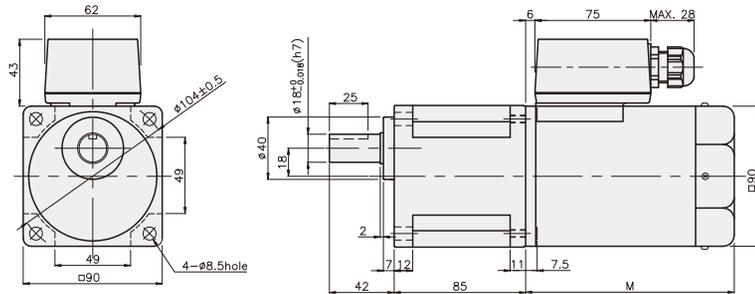
무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BF	1,22
K9P12,5~20BF	1,30
K9P25~60BF	1,42
K9P75~200BF	1,44

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BU	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

K9IP120F□-T + K9P□BU



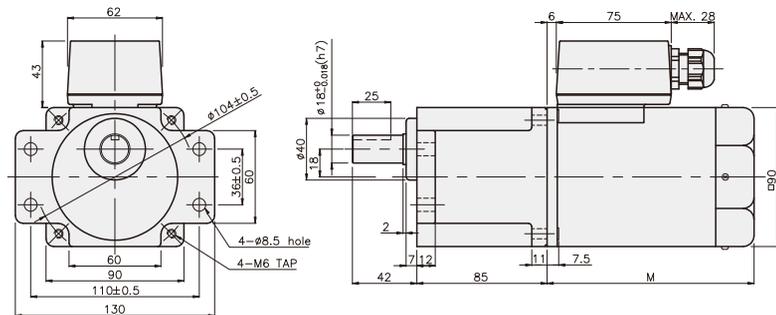
무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BU	1,44
K9P12,5~20BU	1,55
K9P25~60BU	1,69
K9P75~200BU	1,74

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BUF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

K9IP120F□-T + K9P□BUF



무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BUF	1,50
K9P12,5~20BUF	1,62
K9P25~60BUF	1,76
K9P75~200BUF	1,82

INDUCTION MOTOR

150W

□90mm LEAD WIRE TYPE
TERMINAL BOX TYPE

K9IS150FH



K9IS150F□-T, T5



SPECIFICATIONS

150W 연속정격, 4극

Model	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Current (A)	Start T. (N·m/kgf·cm)	Rated T. (N·m/kgf·cm)	Speed (rpm)	Condenser (μF)
K9I□150FT(-T, -T5)	200	50	1.2	3.5/35	1.13/11.3	1300	-
		60	0.95	2.65/26.5	0.915/9.15	1600	
K9I□150FH(-T, -T5)	220	50	0.99	2.95/29.5	1.13/11.3	1300	-
		60	0.97	2.5/25	0.915/9.15	1600	
	230	50	1.1	3/30	1.13/11.3	1300	-
		60	1.02	2.7/27	0.915/9.15	1600	
K9I□150FM(-T, -T5)	380	50	0.57	3/30	1.13/11.3	1300	-
		60		2.25/22.5	0.915/9.15	1600	
K9I□150FV(-T, -T5)	400	50	0.6	3.5/35	1.13/11.3	1300	-
		60		2.5/25	0.915/9.15	1600	
K9I□150FQ(-T, -T5)	415	50	0.57	3.15/31.5	1.13/11.3	1300	-
		60	0.42	2.35/23.5	0.915/9.15	1600	
K9I□150FZ(-T, -T5)	440	50	0.53	3.3/33	1.085/10.85	1350	-
		60	0.44	2.6/26	0.915/9.15	1600	

* □ : SHAFT 형상 (S : STRAIGHT, P : PINION)

* 삼상 380V이상 사양의 MOTOR는 INVERTER와의 조합에서는 사용 할 수 없습니다. MOTOR 권선의 절연이 열화되어 파손될 가능성이 있습니다.

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 50Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm) Ratio	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	13	10	8.3	7.5
		K9I□150F□(-T, -T5) K9P□B, BF	3	3,6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180
		2,64	3,16	4,39	5,27	6,59	7,91	8,79	9,89	11,86	14,24	15,82	17,80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		26,4	31,6	43,9	52,7	65,9	79,1	87,9	98,9	118,6	142,4	158,2	178,0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

● 60Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm) Ratio	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9
		K9I□150F□(-T, -T5) K9P□B, BF	3	3,6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180
		2,22	2,67	3,71	4,45	5,56	6,67	7,41	8,34	10,01	12,01	13,34	15,01	18,01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		22,2	26,7	37,1	44,5	55,6	66,7	74,1	83,4	100,1	120,1	133,4	150,1	180,1	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

* GEARHEAD-DECIMAL GEARHEAD는 별매입니다.

* GEARHEAD의 품명중 □에는 감속비가 들어갑니다.

* 색이 MOTOR와 같은 방향, 그 외에는 반대 방향입니다.

* 표의 감속비보다 더 감속하고자 할 경우는 GEARHEAD와 MOTOR 사이에 감속비 10의 DECIMAL GEARHEAD를 설치할 수 있습니다. 이 경우의 허용 TORQUE는 20 N·m / 200 kgf·cm 입니다.

* 회전수는 MOTOR의 동기 회전수 (50 Hz : 1500 rpm, 60 Hz : 1800 rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

GEARHEAD

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 50Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm)	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	13	10	8,3	7,5
	Ratio	3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
K9I□150F□(-T, -T5) K9P□BU, BUF		2,64	3,16	4,39	5,27	6,59	7,91	8,79	9,89	11,86	14,24	15,82	17,80	21,36	25,63	28,47	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		26,4	31,6	43,9	52,7	65,9	79,1	87,9	98,9	118,6	142,4	158,2	178,0	213,6	256,3	284,7	300	300	300	300	300	300	300	300	300

● 60Hz

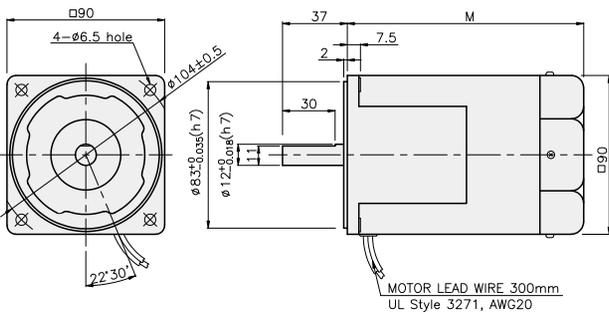
단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm)	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9
	Ratio	3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
K9I□150F□(-T, -T5) K9P□BU, BUF		2,22	2,67	3,71	4,45	5,56	6,67	7,41	8,34	10,01	12,01	13,34	15,01	18,01	21,61	24,01	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		22,2	26,7	37,1	44,5	55,6	66,7	74,1	83,4	100,1	120,1	133,4	150,1	180,1	216,1	240,1	300	300	300	300	300	300	300	300	300

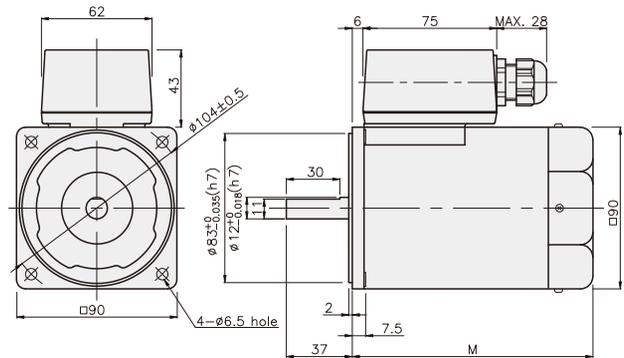
- * GEARHEAD·DECIMAL GEARHEAD는 별매입니다.
- * GEARHEAD의 품명중 □에는 감속비가 들어갑니다.
- * 색이 MOTOR와 같은 방향, 그 외에는 반대 방향입니다.
- * 표의 감속비보다 더 감속하고자 할 경우는 GEARHEAD와 MOTOR 사이에 감속비 10의 DECIMAL GEARHEAD를 설치할 수 있습니다. 이 경우의 허용 TORQUE는 30 N·m / 300 kgf·cm 입니다.
- * 회전수는 MOTOR의 동기 회전수 (50 Hz : 1500 rpm, 60 Hz : 1800 rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

DIMENSIONS

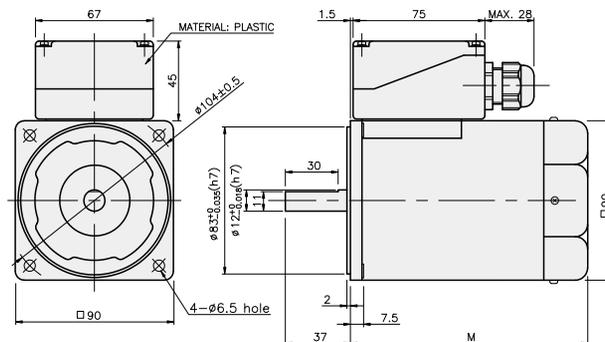
K9IS150FH



K9IS150F□-T



K9IS150F□-T5



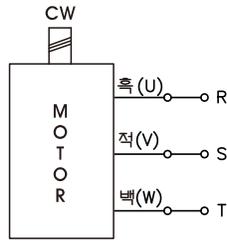
치수도표

품번	M	적용기종
01	155	50Hz
02	135	60Hz

GEARHEAD

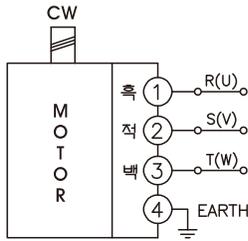
CONNECTION DIAGRAMS

K9IS150F□

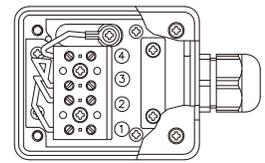


회전방향은 출력축에서 볼 경우

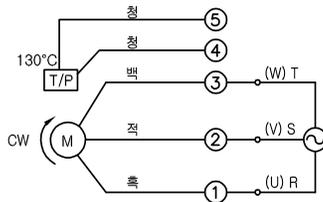
K9IS150F□-T



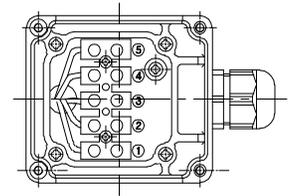
회전방향은 출력축에서 볼 경우



K9IS150F□-T5



회전방향은 출력축에서 볼 경우



GEARHEAD

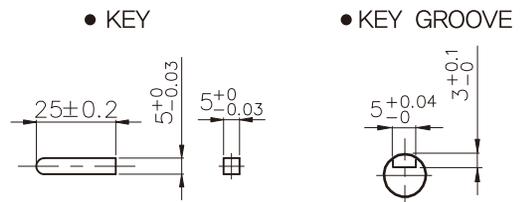
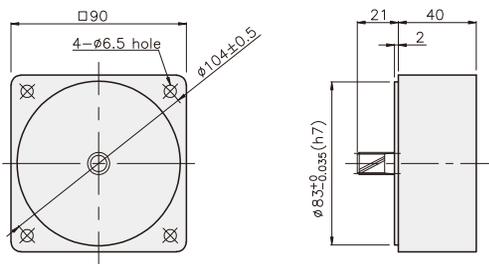
DIMENSIONS



DECIMAL GEARHEAD

K9P10BX

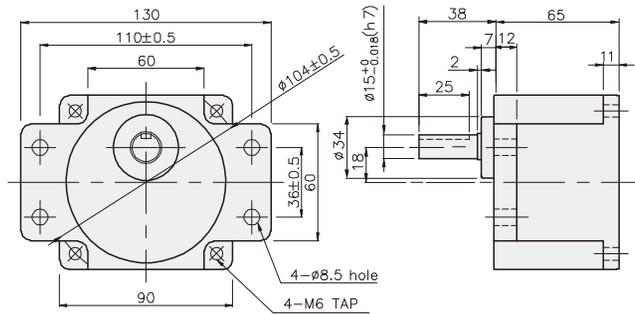
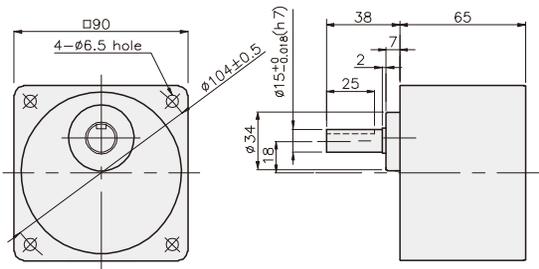
KEY SPEC



GEARHEAD

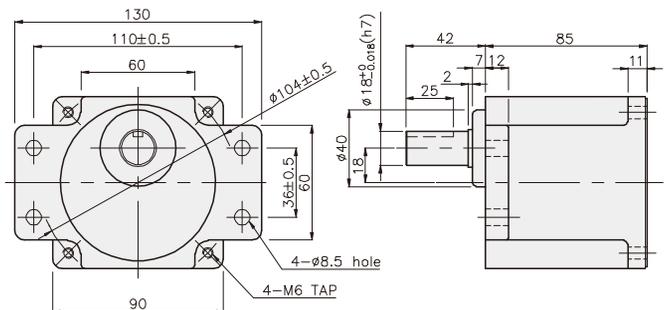
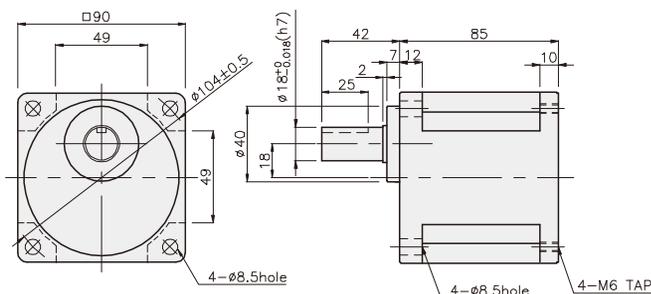
K9P□B

K9P□BF



K9P□BU

K9P□BUF



GEARHEAD

DIMENSIONS

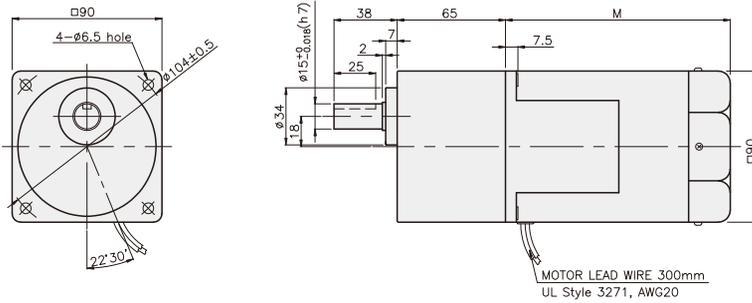
K9IP150F□ + K9P□B

K9IP150F□ + K9P□BF, BUF

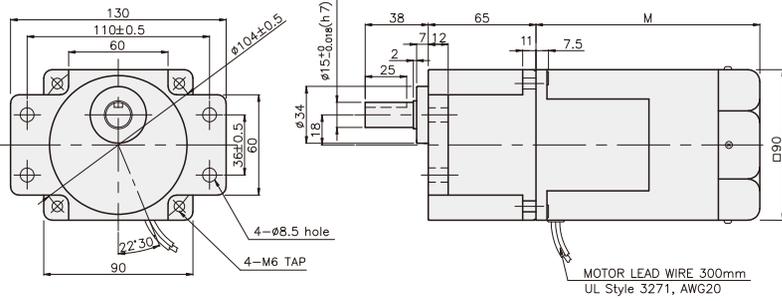
K9IP150F□ + K9P□BU



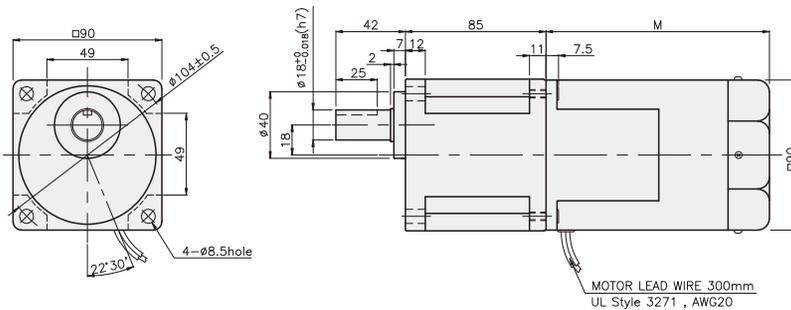
K9IP150F□ + K9P□B



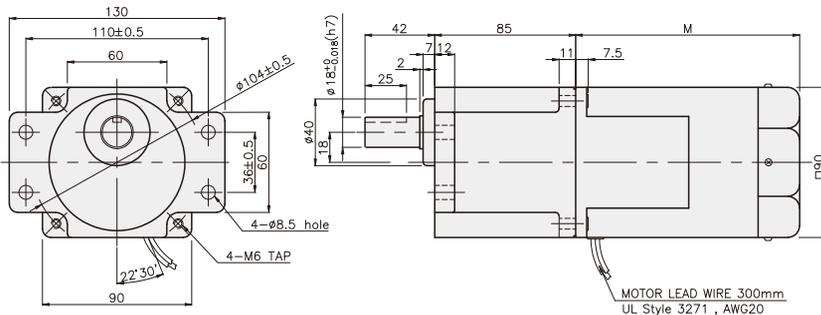
K9IP150F□ + K9P□BF



K9IP150F□ + K9P□BU



K9IP150F□ + K9P□BUF



무게

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	3.82
DECIMAL GEARHEAD	0.62

치수도표

품번	M	적용기종
01	155	50Hz
02	135	60Hz

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200B	M6 P1,0 X 95
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 140

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10B	1.22
K9P12.5~20B	1.32
K9P25~60B	1.42
K9P75~200B	1.45

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BF	1.22
K9P12.5~20BF	1.30
K9P25~60BF	1.42
K9P75~200BF	1.44

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BU	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BU	1.44
K9P12.5~20BU	1.55
K9P25~60BU	1.69
K9P75~200BU	1.74

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BUF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BUF	1.50
K9P12.5~20BUF	1.62
K9P25~60BUF	1.76
K9P75~200BUF	1.82

K9IP150F□-T + K9P□B



K9IP150F□-T + K9P□BF, BUF



K9IP150F□-T + K9P□BU



무게

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	3,24(3,90)
DECIMAL GEARHEAD	0,62

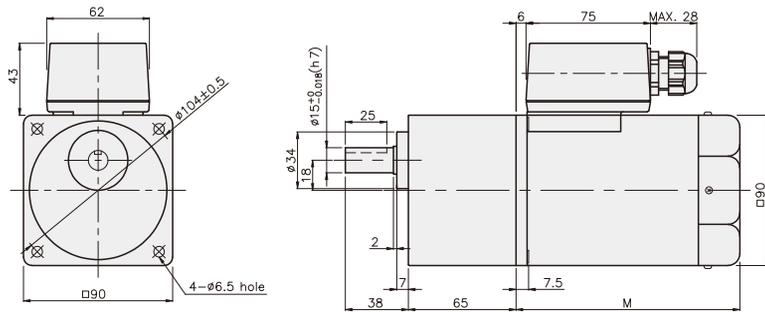
치수도표

품번	M	적용기종
01	155	50Hz
02	135	60Hz

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200B	M6 P1,0 X 95
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 140

K9IP150F□-T + K9P□B



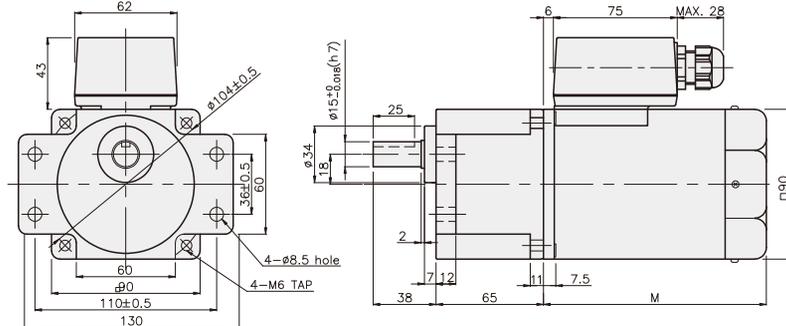
무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10B	1,22
K9P12,5~20B	1,32
K9P25~60B	1,42
K9P75~200B	1,45

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

K9IP150F□-T + K9P□BF



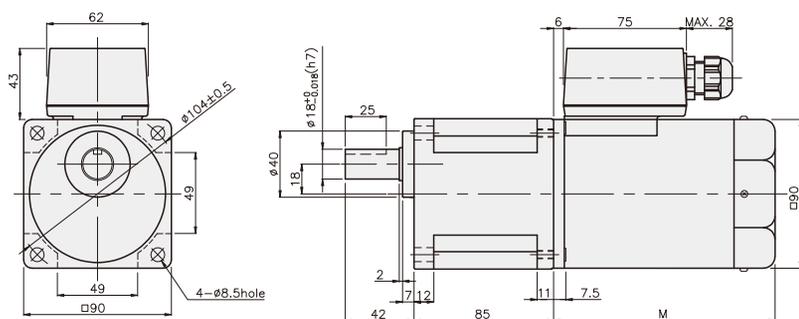
무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BF	1,22
K9P12,5~20BF	1,30
K9P25~60BF	1,42
K9P75~200BF	1,44

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BU	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

K9IP150F□-T + K9P□BU



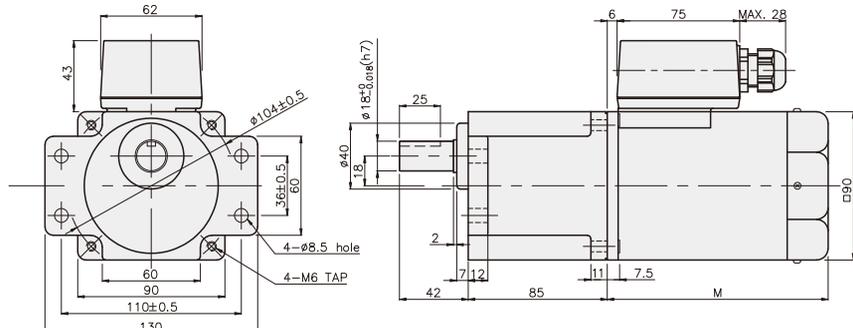
무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BU	1,44
K9P12,5~20BU	1,55
K9P25~60BU	1,69
K9P75~200BU	1,74

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BUF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

K9IP150F□-T + K9P□BUF



무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BUF	1,50
K9P12,5~20BUF	1,62
K9P25~60BUF	1,76
K9P75~200BUF	1,82

GEARHEAD

DIMENSIONS

K9IP150F□-T5 + K9P□B



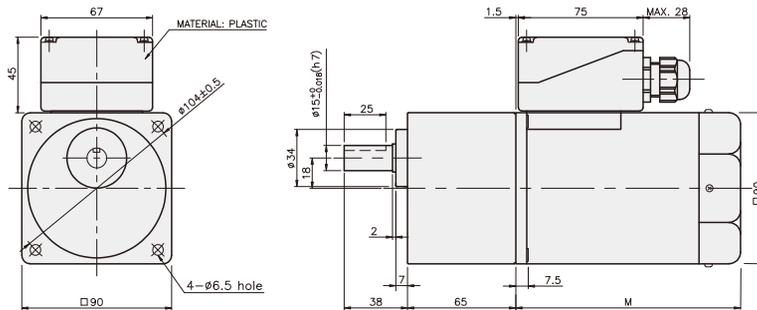
K9IP150F□-T5 + K9P□BF, BUF



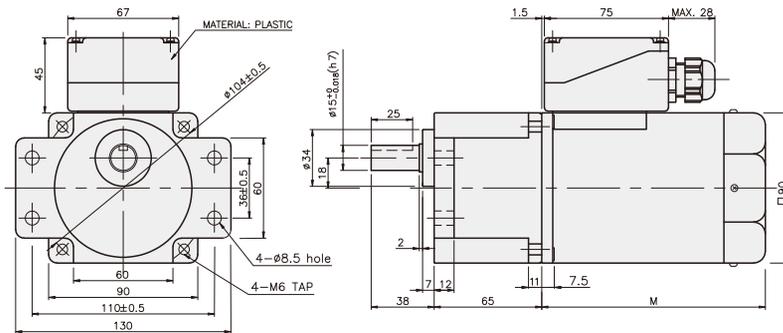
K9IP150F□-T5 + K9P□BU



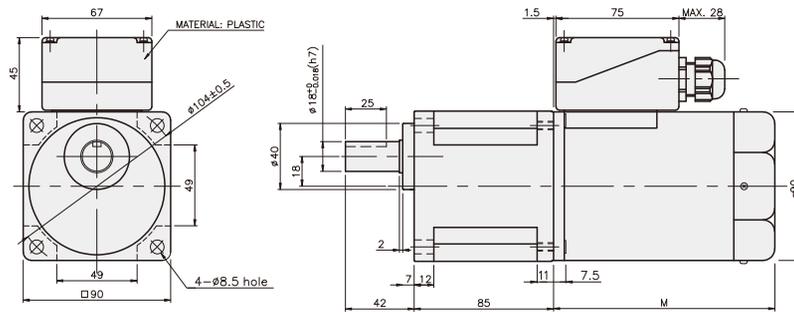
K9IP150F□-T5 + K9P□B



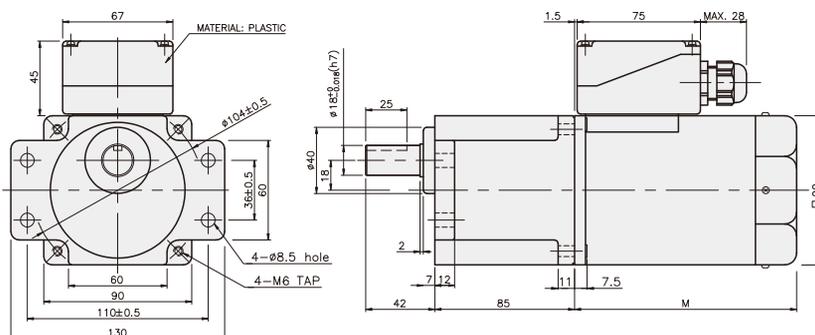
K9IP150F□-T5 + K9P□BF



K9IP150F□-T5 + K9P□BU



K9IP150F□-T5 + K9P□BUF



무게

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	3,24(3,90)
DECIMAL GEARHEAD	0,62

치수도표

품번	M	적용기준
01	155	50Hz
02	135	60Hz

치수도표

품번	적용기준	취부 BOLT
01	K9P3~200B	M6 P1,0 X 95
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 140

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10B	1,22
K9P12,5~20B	1,32
K9P25~60B	1,42
K9P75~200B	1,45

치수도표

품번	적용기준	취부 BOLT
01	K9P3~200BF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BF	1,22
K9P12,5~20BF	1,30
K9P25~60BF	1,42
K9P75~200BF	1,44

치수도표

품번	적용기준	취부 BOLT
01	K9P3~200BU	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BU	1,44
K9P12,5~20BU	1,55
K9P25~60BU	1,69
K9P75~200BU	1,74

치수도표

품번	적용기준	취부 BOLT
01	K9P3~200BUF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BUF	1,50
K9P12,5~20BUF	1,62
K9P25~60BUF	1,76
K9P75~200BUF	1,82

INDUCTION MOTOR

180W

□90mm

LEAD WIRE TYPE
TERMINAL BOX TYPE

INDUCTION MOTOR

K9IS180F□



K9IS180F□-T, T5



SPECIFICATIONS

180W 연속정격, 4극

Model	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Current (A)	Start T. (N·m/kgf·cm)	Rated T. (N·m/kgf·cm)	Speed (rpm)	Condenser (μF)
K9I□180FJ(-T, -T5)	100	50	3.43	0.9/9	1.35/13.5	1300	50
		60	3.7	1/10	1.1/11	1600	
K9I□180FU(-T, -T5)	110	60	2.85	0.8/8	1.1/11	1600	30
	115		3.06				
K9I□180FL(-T, -T5)	200	50	1.47	0.73/7.3	1.35/13.5	1300	12
		60	1.43	0.65/6.5	1.1/11	1600	
K9I□180FC(-T, -T5)	220	50	1.58	0.7/7	1.35/13.5	1300	8
		60	1.38	0.65/6.5	1.1/11	1600	
	230	50	1.7	0.75/7.5	1.35/13.5	1300	
		60	1.54	0.7/7	1.1/11	1600	
K9I□180FD(-T, -T5)	240	50	1.2	0.8/8	1.35/13.5	1300	8

* □ : SHAFT 형상 (S : STRAIGHT, P : PINION) * 기종 명 끝에 FU 품번은 UL규격 인증 제품입니다. UL FILE NO. E204632

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 50Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model	Speed(rpm)	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	13	10	8.3	7.5
Motor/ Gearhead	Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
K9I□180F□(-T, -T5) K9P□BU, BUF		3.28	3.94	5.47	6.56	8.20	9.84	10.94	12.30	14.76	17.71	19.68	22.14	26.57	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		32.8	39.4	54.7	65.6	82.0	98.4	109.4	123.0	147.6	177.1	196.8	221.4	265.7	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

● 60Hz

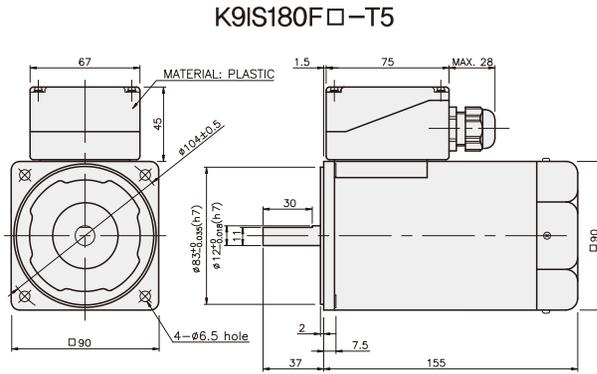
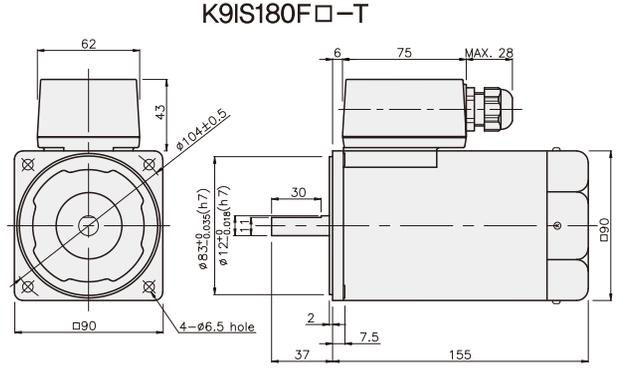
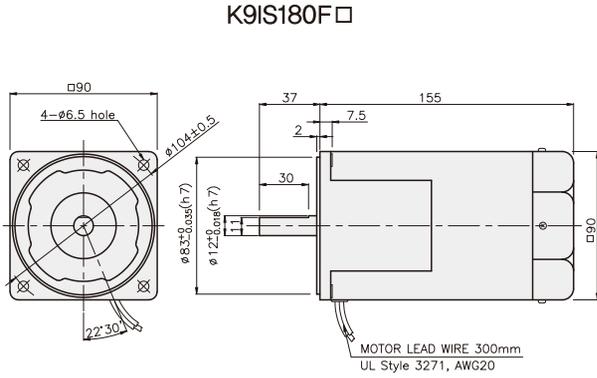
단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model	Speed(rpm)	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9
Motor/ Gearhead	Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
K9I□180F□(-T, -T5) K9P□BU, BUF		2.67	3.21	4.46	5.35	6.68	8.02	8.91	10.02	12.03	14.43	16.04	18.04	21.65	25.98	28.87	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		26.7	32.1	44.6	53.5	66.8	80.2	89.1	100.2	120.3	144.3	160.4	180.4	216.5	259.8	288.7	300	300	300	300	300	300	300	300	300

- * GEARHEAD-DECIMAL GEARHEAD는 별매입니다.
- * GEARHEAD의 품명중 □에는 감속비가 들어갑니다.
- * □ 색이 MOTOR와 같은 방향, 그 외에는 반대 방향입니다.
- * 표의 감속비보다 더 감속하고자 할 경우는 GEARHEAD와 MOTOR 사이에 감속비 10의 DECIMAL GEARHEAD를 설치할 수 있습니다. 이 경우의 허용 TORQUE는 30 N·m / 300 kgf·cm 입니다.
- * 회전수는 MOTOR의 동기 회전수 (50 Hz : 1500 rpm, 60 Hz : 1800 rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

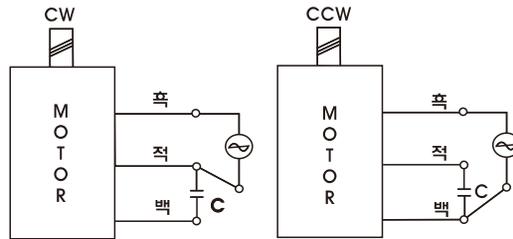
GEARHEAD

DIMENSIONS



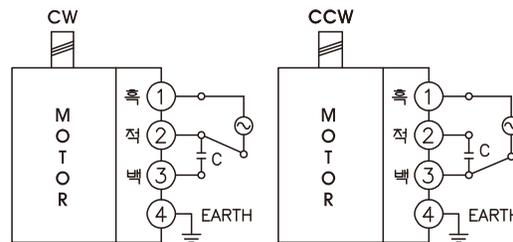
CONNECTION DIAGRAMS

K9IS180F□

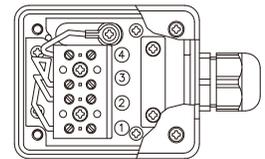


회전방향은 출력축에서 볼 경우

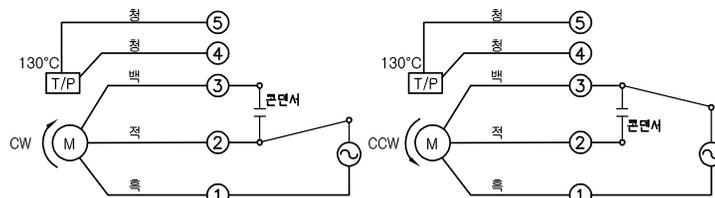
K9IS180F□-T



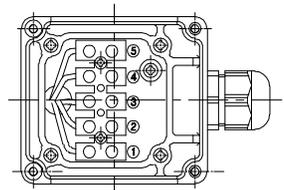
회전방향은 출력축에서 볼 경우



K9IS180F□-T5



회전방향은 출력축에서 볼 경우



GEARHEAD

DIMENSIONS

K9P□BU

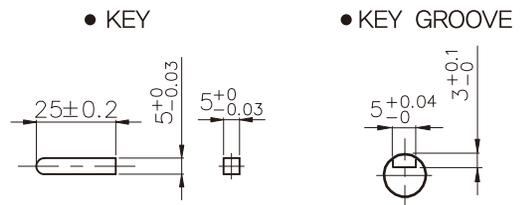
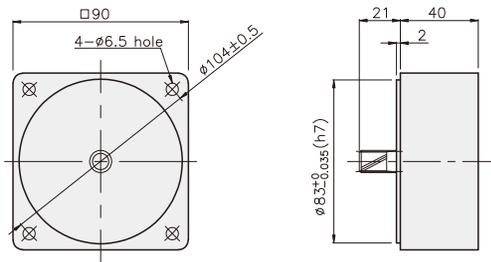
K9P□BUF



DECIMAL GEARHEAD

K9P10BX

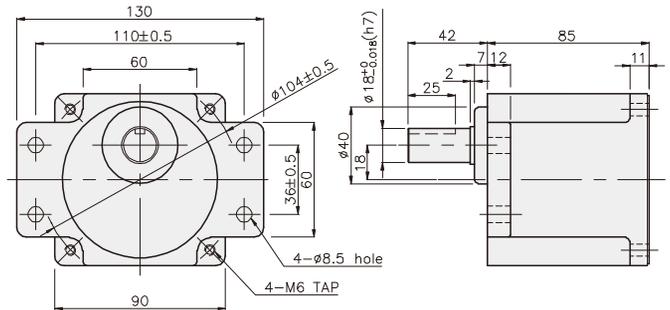
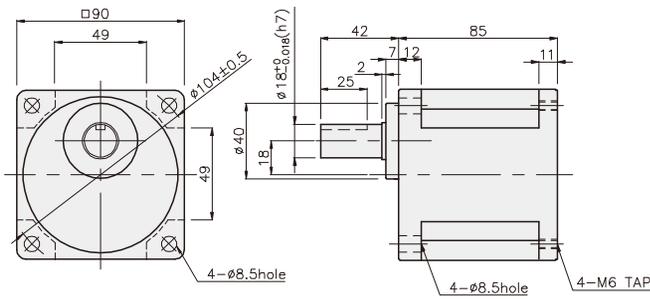
KEY SPEC



GEARHEAD

K9P□BU

K9P□BUF



GEARHEAD

DIMENSIONS

K9IP180F□ + K9P□BU



K9IP180F□ + K9P□BUF



무게

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	3,72
DECIMAL GEARHEAD	0,62

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
O1	K9P3~200BU	M6 P1,0 X 20
O2	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BU	1,44
K9P12,5~20BU	1,55
K9P25~60BU	1,69
K9P75~200BU	1,74

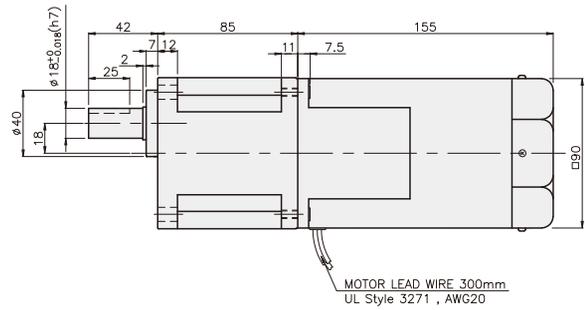
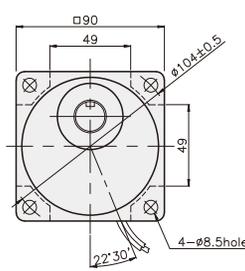
치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
O1	K9P3~200BUF	M6 P1,0 X 20
O2	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

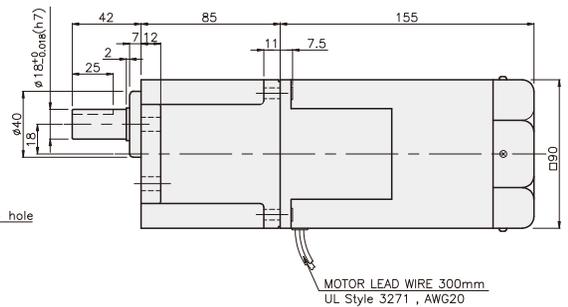
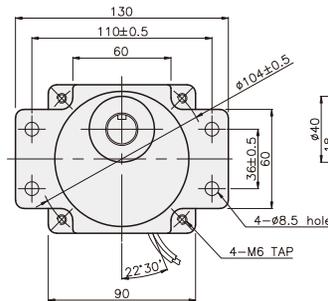
무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BUF	1,50
K9P12,5~20BUF	1,62
K9P25~60BUF	1,76
K9P75~200BUF	1,82

K9IP180F□ + K9P□BU



K9IP180F□ + K9P□BUF



GEARHEAD

DIMENSIONS

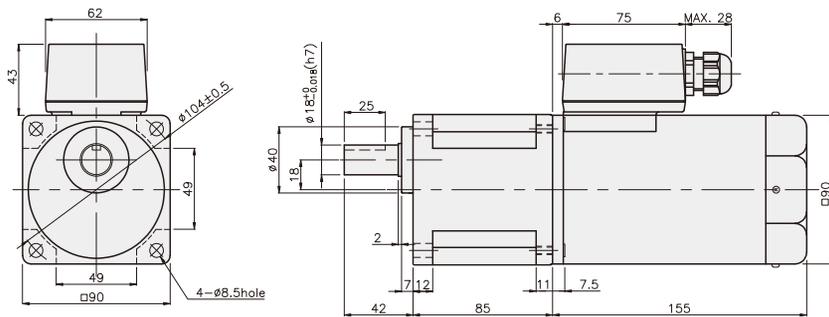
K9IP180F□-T + K9P□BU



K9IP180F□-T + K9P□BUF



K9IP180F□-T + K9P□BU



무게

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	3,90
DECIMAL GEARHEAD	0,62

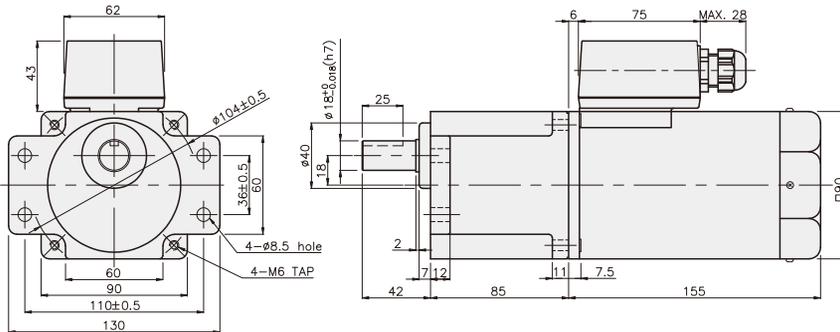
치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BU	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BU	1,44
K9P12,5~20BU	1,55
K9P25~60BU	1,69
K9P75~200BU	1,74

K9IP180F□-T + K9P□BUF



치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BUF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BUF	1,50
K9P12,5~20BUF	1,62
K9P25~60BUF	1,76
K9P75~200BUF	1,82

GEARHEAD

DIMENSIONS

K9IP180F□-T5 + K9P□BU



K9IP180F□-T5 + K9P□BUF



무게

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	3,90
DECIMAL GEARHEAD	0,62

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BU	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BU	1,44
K9P12,5~20BU	1,55
K9P25~60BU	1,69
K9P75~200BU	1,74

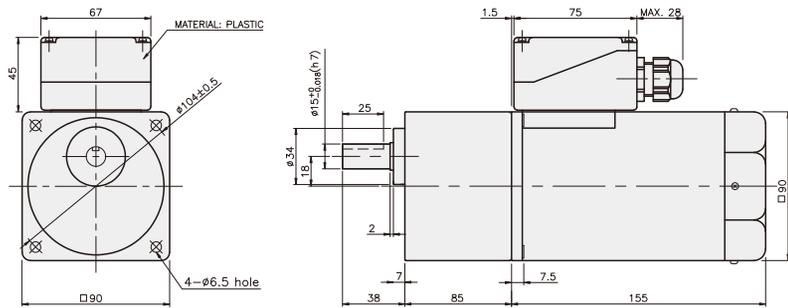
치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BUF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

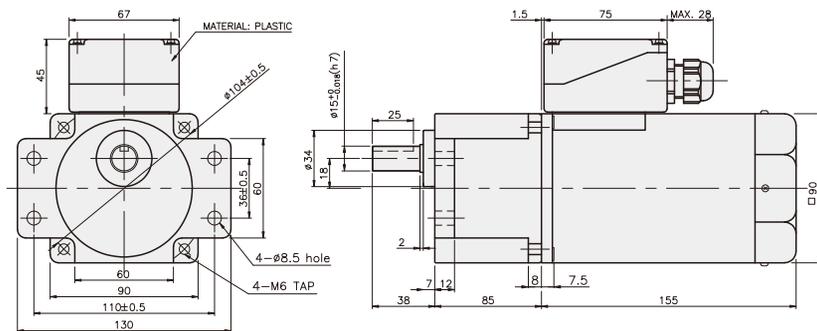
무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BUF	1,50
K9P12,5~20BUF	1,62
K9P25~60BUF	1,76
K9P75~200BUF	1,82

K9IP180F□-T5 + K9P□BU



K9IP180F□-T5 + K9P□BUF



INDUCTION MOTOR

200W

□90mm

LEAD WIRE TYPE
TERMINAL BOX TYPE

INDUCTION MOTOR

K9IS200FH

K9IS200F□-T, T5



SPECIFICATIONS

200W 연속정격, 4극

Model	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Current (A)	Start T. (N·m/kgf·cm)	Rated T. (N·m/kgf·cm)	Speed (rpm)	Condenser (μF)
K9I□200FT(-T, -T5)	200	50	1,62	4/40	1,5/15	1300	-
		60	1,29	3,15/31,5	1,22/12,2	1600	
K9I□200FH(-T, -T5)	220	50	1,36	4,25/42,5	1,45/14,5	1350	-
		60	1,06	3,4/34	1,22/12,2	1600	
	230	50	1,51	4,3/43	1,45/14,5	1350	-
		60	1,15	3,5/35	1,22/12,2	1600	
K9I□200FM(-T, -T5)	380	50	0,81	4,3/43	1,45/14,5	1350	-
		60	0,58	3,6/36	1,22/12,2	1600	
K9I□200FV(-T, -T5)	400	50	0,91	4,5/45	1,45/14,5	1350	-
		60	0,67	4/40	1,22/12,2	1600	
K9I□200FQ(-T, -T5)	415	50	0,62	3,8/38	1,5/15	1300	-
		60	0,58	3/30	1,26/12,6	1550	
K9I□200FZ(-T, -T5)	440	50	0,68	4,1/41	1,5/15	1300	-
		60	0,54	3/30	1,22/12,2	1600	

* □ : SHAFT 형상 (S : STRAIGHT, P : PINION) * 기종 명 끝에 FH, FH-T, FH-T5 품번은 UL규격 인증 제품입니다. UL FILE NO. E204632
* 삼상 380V이상 사양의 MOTOR는 INVERTER와의 조합에서는 사용 할 수 없습니다. MOTOR 권선의 절연이 열화되어 파손될 가능성이 있습니다.

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 50Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm) Ratio	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	13	10	8,3	7,5
		3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
K9I□200F□(-T, -T5) K9P□BU, BUF	3,52	4,23	5,87	7,05	8,81	10,57	11,75	13,21	15,86	19,03	21,14	23,78	28,54	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	35,2	42,3	58,7	70,5	88,1	105,7	117,5	132,1	158,6	190,3	211,4	237,8	285,4	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

● 60Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

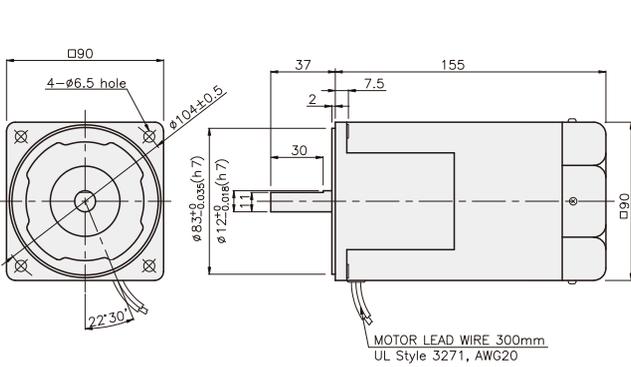
Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm) Ratio	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9
		3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
K9I□200F□(-T, -T5) K9P□BU, BUF	2,96	3,56	4,94	5,93	7,41	8,89	9,88	11,12	13,34	16,01	17,79	20,01	24,01	28,82	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	29,6	35,6	49,4	59,3	74,1	88,9	98,8	111,2	133,4	160,1	177,9	200,1	240,1	288,2	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

- * GEARHEAD-DECIMAL GEARHEAD는 별매입니다.
- * GEARHEAD의 품명중 □에는 감속비가 들어갑니다.
- * ■ 색이 MOTOR와 같은 방향, 그 외에는 반대 방향입니다.
- * 표의 감속비보다 더 감속하고자 할 경우는 GEARHEAD와 MOTOR 사이에 감속비 10의 DECIMAL GEARHEAD를 설치할 수 있습니다. 이 경우의 허용 TORQUE는 30 N·m / 300 kgf·cm 입니다.
- * 회전수는 MOTOR의 동기 회전수 (50 Hz : 1500 rpm, 60 Hz : 1800 rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

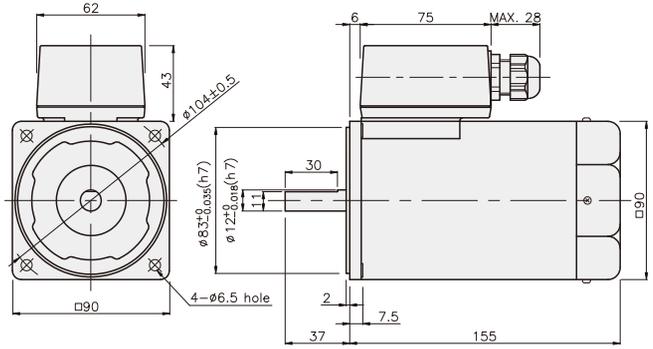
GEARHEAD

DIMENSIONS

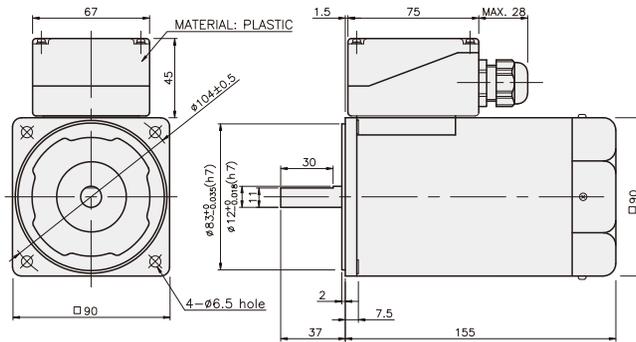
K9IS200FH



K9IS200F□-T

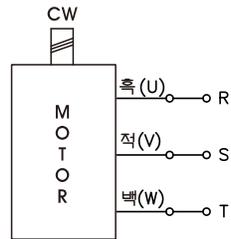


K9IS200F□-T5



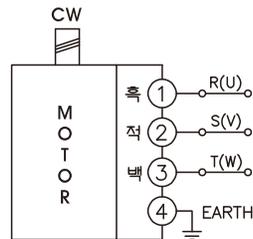
CONNECTION DIAGRAMS

K9IS200F□

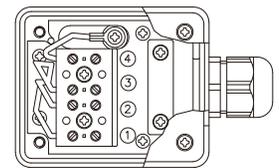


회전방향은 출력축에서 볼 경우

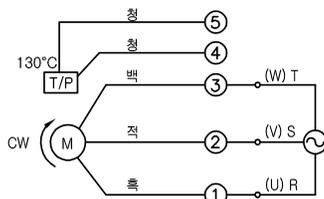
K9IS200F□-T



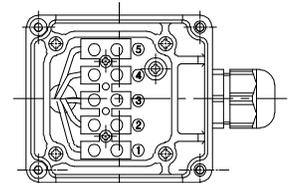
회전방향은 출력축에서 볼 경우



K9IS200F□-T5



회전방향은 출력축에서 볼 경우



GEARHEAD

DIMENSIONS

K9P□BU



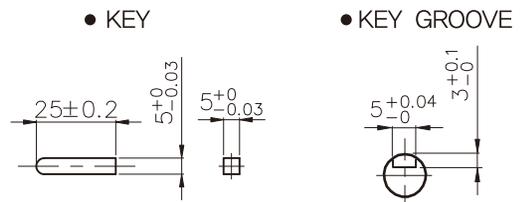
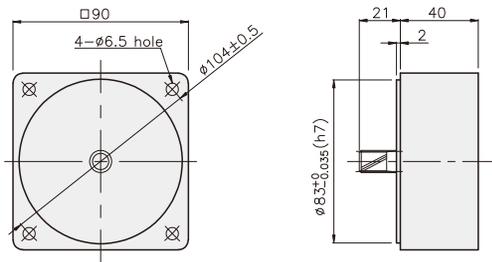
K9P□BUF



DECIMAL GEARHEAD

K9P10BX

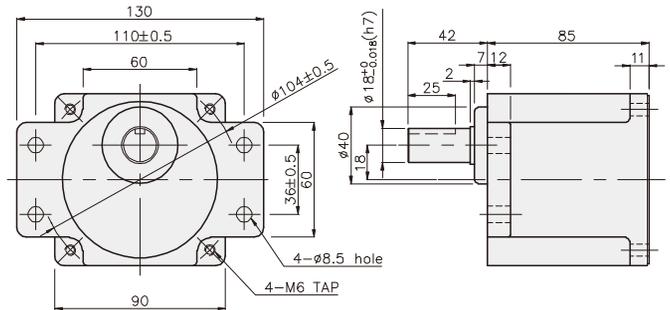
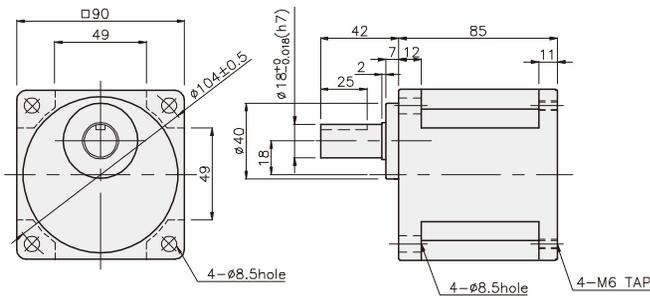
KEY SPEC



GEARHEAD

K9P□BU

K9P□BUF



GEARHEAD

DIMENSIONS

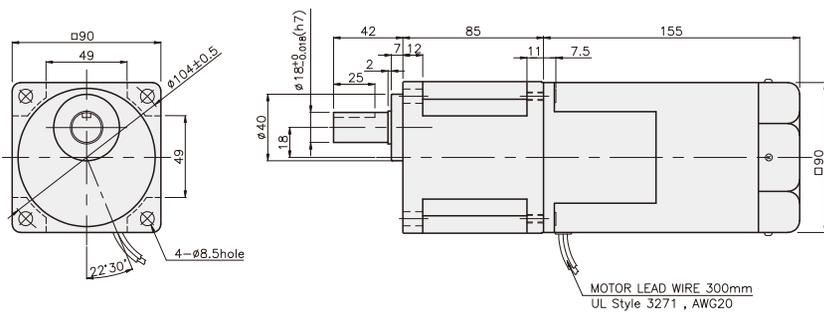
K9IP200F□ + K9P□BU



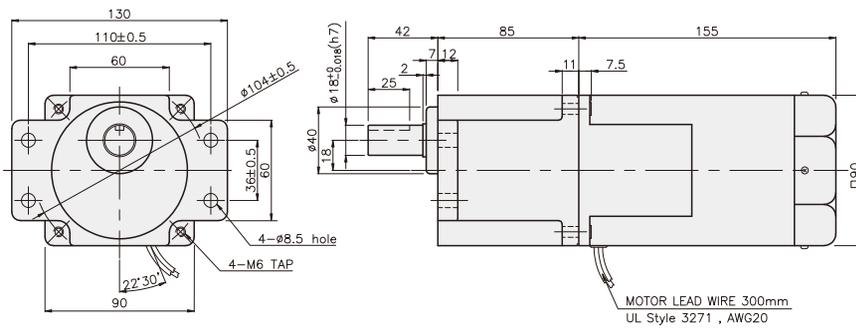
K9IP200F□ + K9P□BUF



K9IP200F□ + K9P□BU



K9IP200F□ + K9P□BUF



무게

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	3.82
DECIMAL GEARHEAD	0.62

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BU	M6 P1.0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1.0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BU	1.44
K9P12.5~20BU	1.55
K9P25~60BU	1.69
K9P75~200BU	1.74

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BUF	M6 P1.0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1.0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BUF	1.50
K9P12.5~20BUF	1.62
K9P25~60BUF	1.76
K9P75~200BUF	1.82

GEARHEAD

DIMENSIONS

K9IP200F□-T + K9P□BU



K9IP200F□-T + K9P□BUF



무게

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	4,00
DECIMAL GEARHEAD	0,62

치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BU	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BU	1,44
K9P12,5~20BU	1,55
K9P25~60BU	1,69
K9P75~200BU	1,74

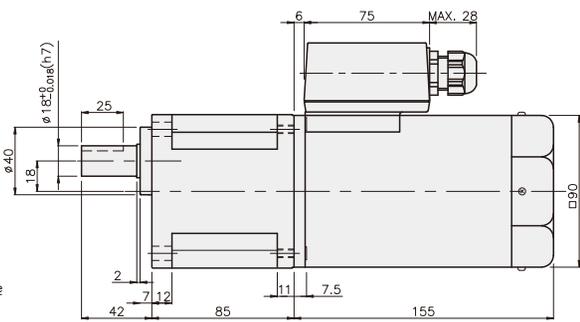
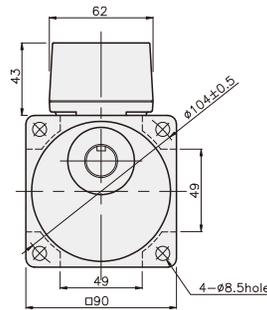
치수도표

품번	적용기종	취부 BOLT
01	K9P3~200BUF	M6 P1,0 X 20
02	K9P10BX	M6 P1,0 X 65

무게

PART	WEIGHT(kg)
K9P3~10BUF	1,50
K9P12,5~20BUF	1,62
K9P25~60BUF	1,76
K9P75~200BUF	1,82

K9IP200F□-T + K9P□BU



K9IP200F□-T + K9P□BUF

