

INDUCTION MOTOR

6W

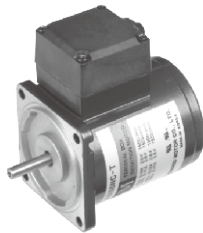
□60mm

LEAD WIRE TYPE
TERMINAL BOX TYPE

K6IS6N□



K6IS6N□-T



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)
K6I□6NJ(-T)	단상	100	50	0.25	0.04/0.4	0.049/0.49	1200	3
			60	0.23		0.04/0.4	1500	
K6I□6NU(-T)		110	60	0.18	0.035/0.35	0.04/0.4	1500	2
		115		0.19	0.04/0.4			
K6I□6NL(-T)		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)

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) K6G□B(C)		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
		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

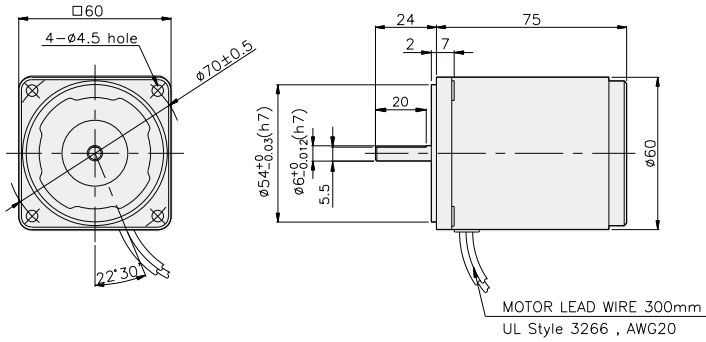
Model Motor/ Gearhead	Speed(rpm)	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9	7,2
	Ratio	3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250
K6I□6N□(-T) K6G□B(C)		0,10	0,12	0,16	0,19	0,24	0,29	0,32	0,41	0,49	0,58	0,58	0,73	0,87	1,05	1,17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

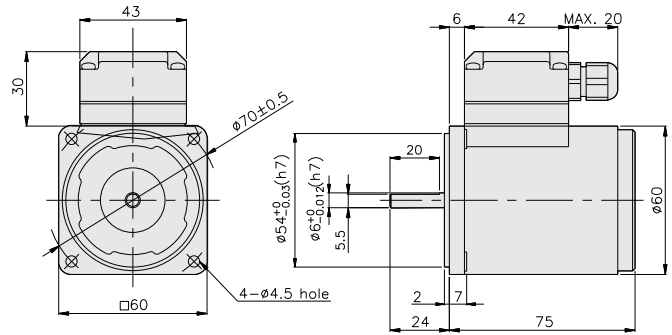
GEARHEAD

DIMENSIONS

K6IS6N □

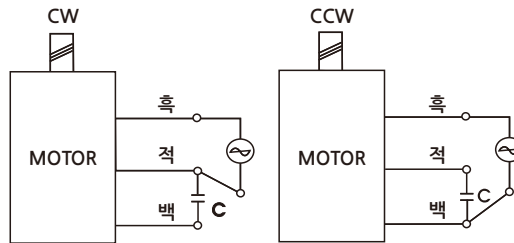


K6IS6N □-T



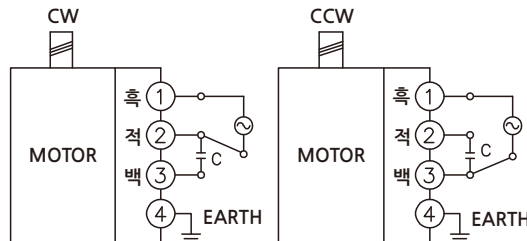
CONNECTION DIAGRAMS

K6IS6N □

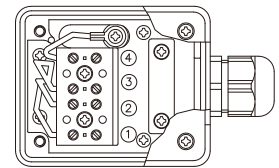


회전방향은 출력축에서 볼 경우

K6IS6N □-T



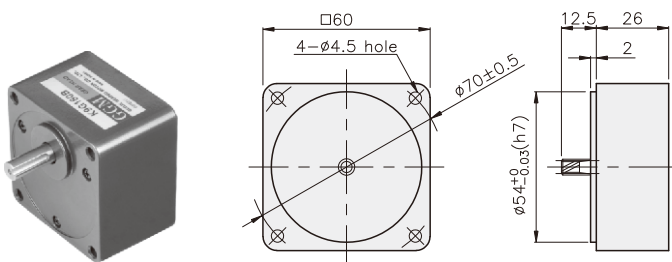
회전방향은 출력축에서 볼 경우



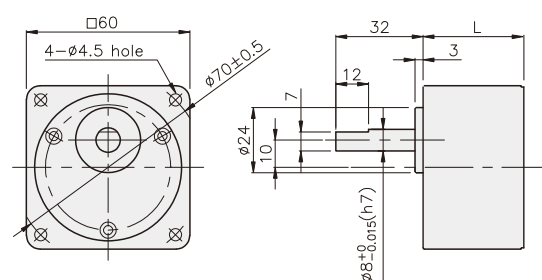
DIMENSIONS

K6G □B(C)

DECIMAL GEARHEAD
K6G10BX



GEARHEAD
K6G □B(C)

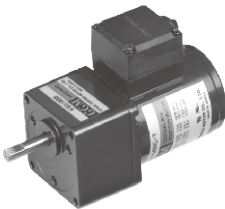


GEARHEAD

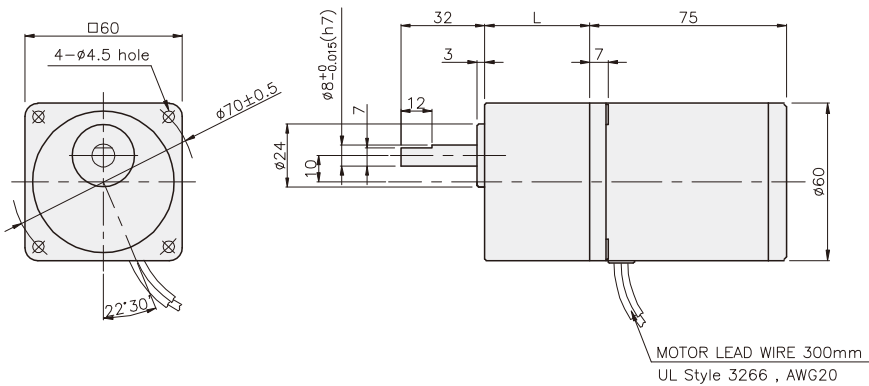
DIMENSIONS

K6IG6N□ + K6G□B(C)

K6IG6N□-T + K6G□B(C)



K6IG6N□ + K6G□B(C)



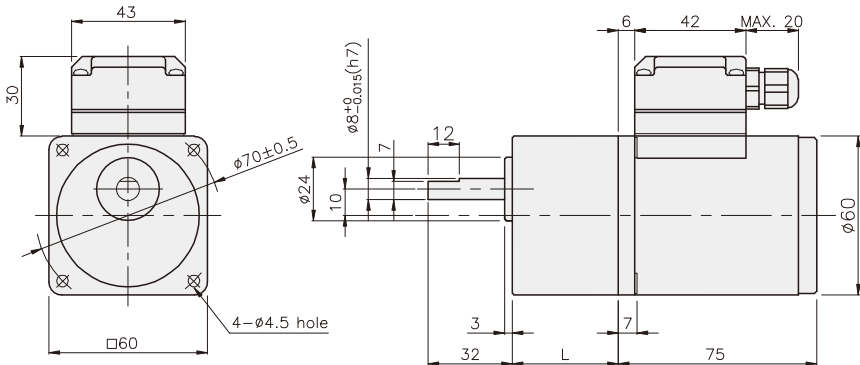
치수도표

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

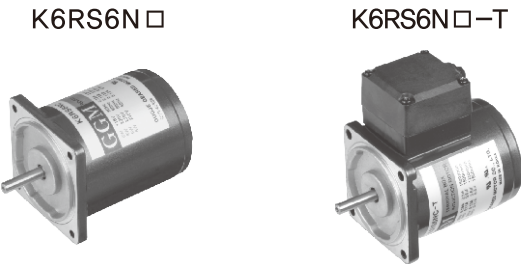
PART		WEIGHT(kg)
MOTOR		0.76
DECIMAL GEARHEAD		0.22
GEAR HEAD	K6G3~18B(C)	0.26
	K6G20~40B(C)	0.33
	K6G50~250B(C)	0.36

REVERSIBLE MOTOR

6W

□60mm

LEAD WIRE TYPE
TERMINAL BOX TYPE



SPECIFICATIONS

6W 30분 정격 , 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	K6R□6NJ(-T)	100	50	0,25	0,035/0,35	0,049/0,49	1200	3
			60	0,23		0,04/0,4	1500	
	K6R□6NU(-T)	110	60	0,2	0,045/0,45	0,04/0,4	1500	2,5
		115		0,2				
	K6R□6NL(-T)	200	50	0,12	0,055/0,55	0,049/0,49	1200	1
			60	0,13		0,04/0,4	1500	
	K6R□6NC(-T)	220	50	0,12	0,045/0,45	0,047/0,47	1250	0,8
			60	0,12		0,04/0,4	1500	
		230	50	0,15	0,055/0,55	0,047/0,47	1250	
			60	0,13		0,04/0,4	1500	
	K6R□6ND(-T)	240	50	0,12	0,048/0,48	0,047/0,47	1250	0,6

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

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	6
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	250
K6R□6N□(-T) K6G□B(C)		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
		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	21,3	27,8	30	30	30	30	30	30

● 60Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

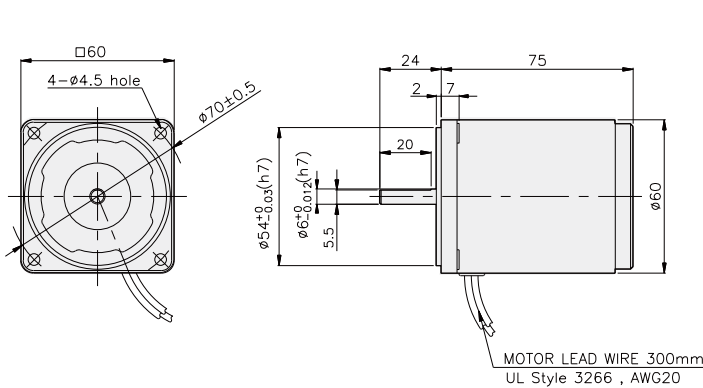
Model	Speed(rpm)	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9	7,2
Motor/ Gearhead	Ratio	3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250
K6R□6N□(-T) K6G□B(C)		0,10	0,12	0,16	0,19	0,24	0,29	0,32	0,41	0,49	0,58	0,58	0,73	0,87	1,05	1,17	1,31	1,57	1,97	2,36	2,62	3	3	3	3	3
		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.

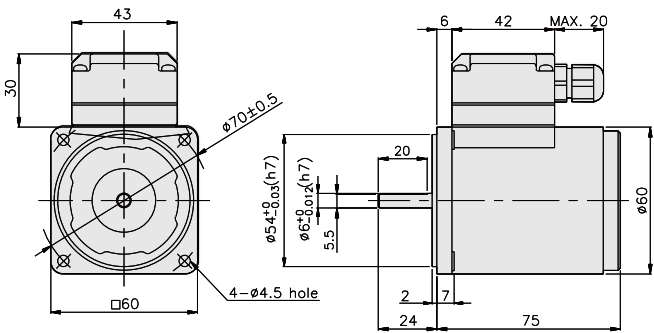
GEARHEAD

DIMENSIONS

K6RS6N□

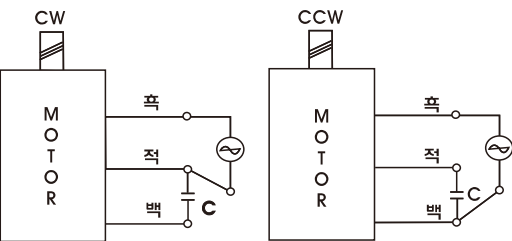


K6RS6N□-T



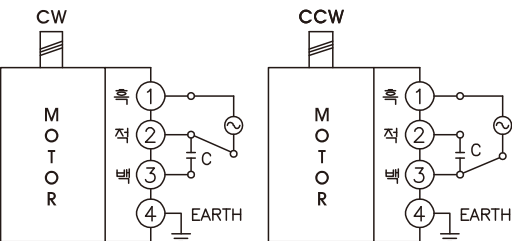
CONNECTION DIAGRAMS

K6RS6N□

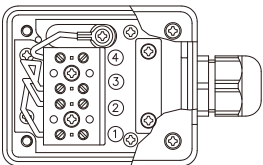


회전방향은 출력축에서 볼 경우

K6RS6N□-T



회전방향은 출력축에서 볼 경우



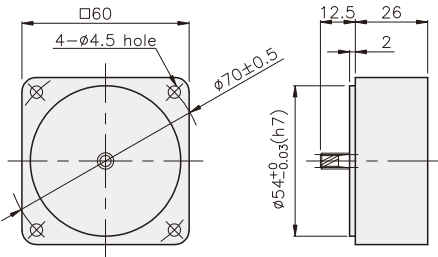
DIMENSIONS

K6G□B(C)



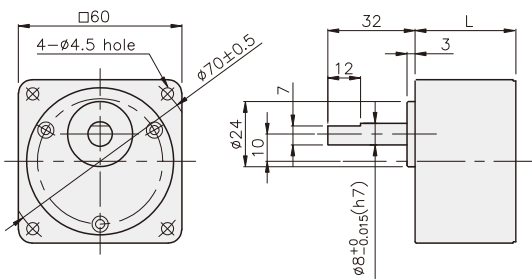
DECIMAL GEARHEAD

K6G10BX



GEARHEAD

K6G□B(C)

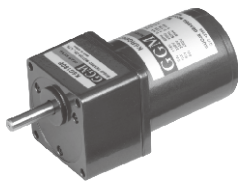


REVERSIBLE MOTOR

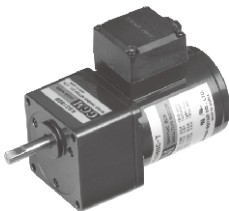
GEARHEAD

DIMENSIONS

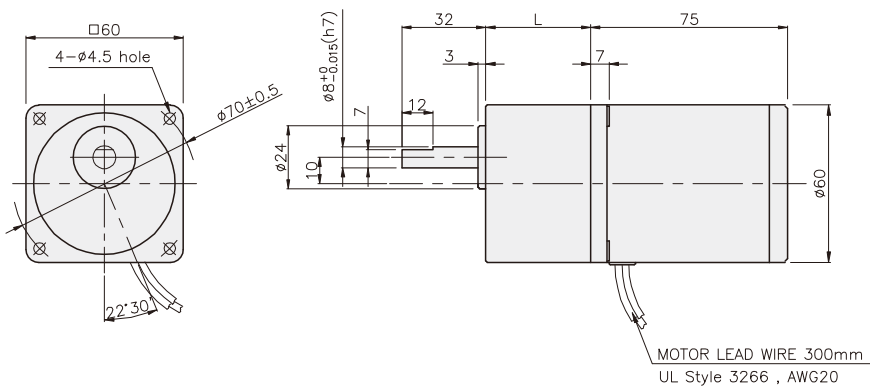
K6RG6N□ + K6G□B(C)



K6RG6N□-T + K6G□B(C)



K6RG6N□ + K6G□B(C)



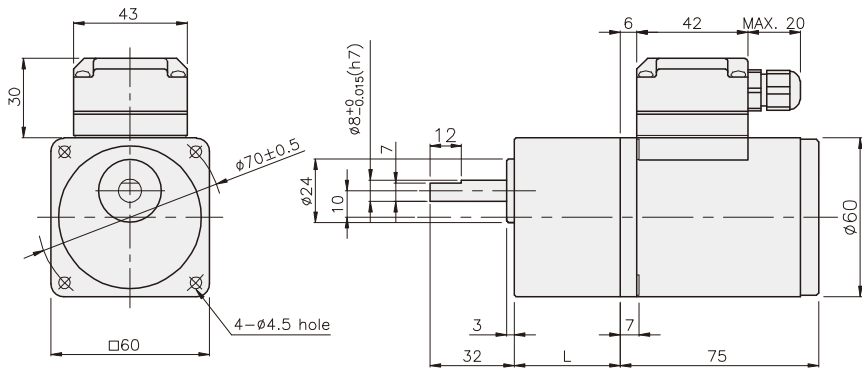
치수도표

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

K6RG6N□-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

6W

□ 60mm

LEAD WIRE TYPE
TERMINAL BOX TYPE

K6IS6N□



K6IS6N□-T



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)
K6I□6NJ(-T)	단상	100	50	0,25	0,04/0,4	0,049/0,49	1200	3
			60	0,23		0,04/0,4	1500	
K6I□6NU(-T)		110	60	0,18	0,035/0,35	0,04/0,4	1500	2
		115		0,19	0,04/0,4			
K6I□6NL(-T)		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)

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 50Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : Kgtcm

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	6
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	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 : Kgtcm

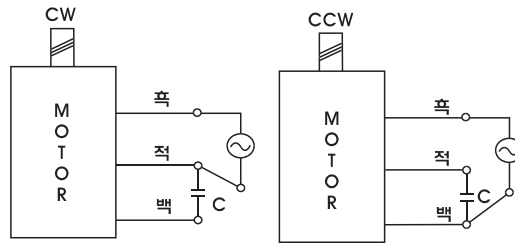
Model	Speed(rpm)	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9	7,2
Motor/ Gearhead	Ratio	3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250
K6I□6N□(-T)		0,10	0,12	0,16	0,19	0,24	0,29	0,32	0,41	0,49	0,58	0,58	0,73	0,87	1,05	1,17	1,31	1,57	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 3N·m/30kgfcm 입니다.
- * 회전수는 MOTOR의 동기 회전수(50Hz:1500rpm, 60Hz:1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

GEARHEADS

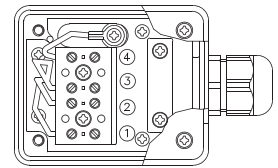
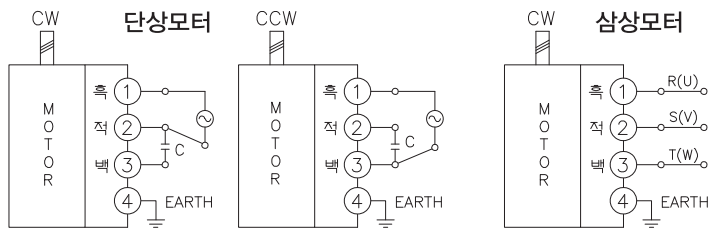
CONNECTION DIAGRAMS

K6IS6N □



회전방향은 출력축에서 볼 경우

K6IS6N □-T



회전방향은 출력축에서 볼 경우

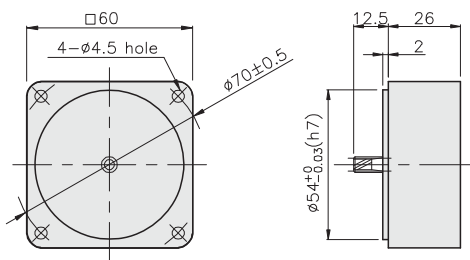
DIMENSIONS

K6G □B(C)



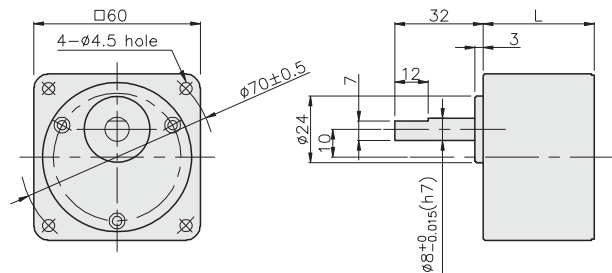
DECIMAL GEARHEAD

K6G10BX □



GEARHEAD

K6G □B(C)



GEARHEADS

DIMENSIONS

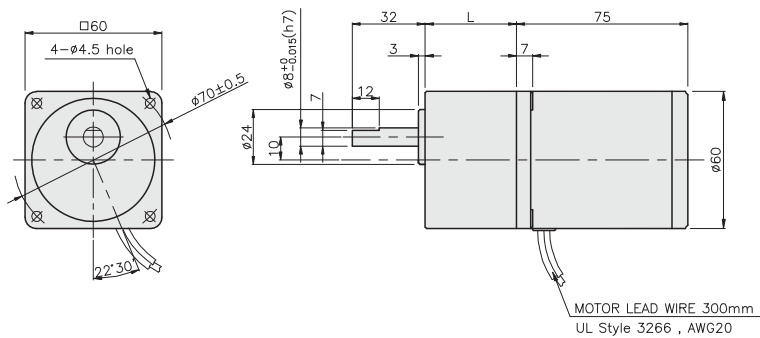
K6IG6N□ + K6G□B(C)



K6IG6N□-T + K6G□B(C)



K6IG6N□ + K6G□B(C)



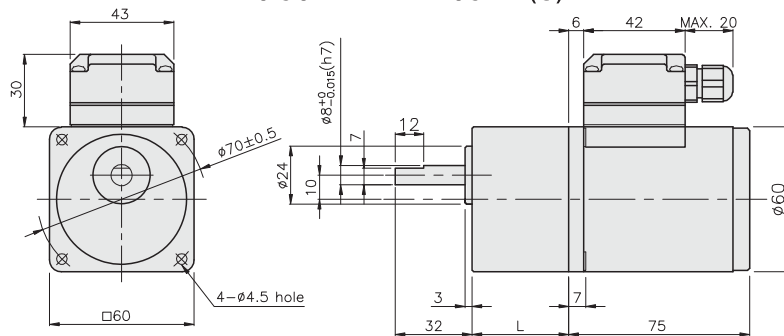
치수도표

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 GEAR HEAD		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 GEAR HEAD		0.22
GEAR HEAD	K6G3~18B(C)	0.26
	K6G20~40B(C)	0.33
	K6G50~250B(C)	0.36

REVERSIBLE MOTOR

6W

□ 60mm

LEAD WIRE TYPE TERMINAL BOX TYPE

K6RS6N□



K6RS6N□-T



SPECIFICATIONS

6W 30분 정격, 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	K6R□6NJ(-T)	100	50	0,25	0,035/0,35	0,049/0,49	1200	3
			60	0,23		0,04/0,4	1500	
	K6R□6NU(-T)	110	60	0,2	0,045/0,45	0,04/0,4	1500	2,5
		115		0,2	0,05/0,5			
	K6R□6NL(-T)	200	50	0,12	0,055/0,55	0,049/0,49	1200	1
			60	0,13		0,04/0,4	1500	
	K6R□6NC(-T)	220	50	0,12	0,045/0,45	0,047/0,47	1250	0,8
			60	0,12		0,04/0,4	1500	
		230	50	0,15	0,055/0,55	0,047/0,47	1250	
			60	0,13	0,06/0,6	0,04/0,4	1500	
	K6R□6ND(-T)	240	50	0,12	0,048/0,48	0,047/0,47	1250	0,6

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

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 50Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : Kgtcm

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	6
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	250
K6R□6N□(-T) K6G□B(C)		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
		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	21,3	27,8	30	30	30	30	30	30

● 60Hz

단위 = 상단 : N·m / 하단 : Kgtcm

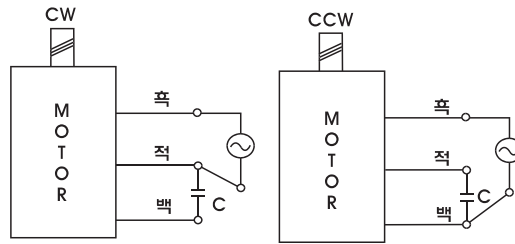
Model	Speed(rpm)	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9	7,2
Motor/ Gearhead	Ratio	3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250
K6R□6N□(-T) K6G□B(C)		0,10	0,12	0,16	0,19	0,24	0,29	0,32	0,41	0,49	0,58	0,58	0,73	0,87	1,05	1,17	1,31	1,57	1,97	2,36	2,62	3	3	3	3	3
		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 3N·m/30kgfcm 입니다.
- * 회전수는 MOTOR의 동기 회전수(50Hz:1500rpm, 60Hz:1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

GEARHEADS

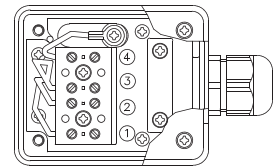
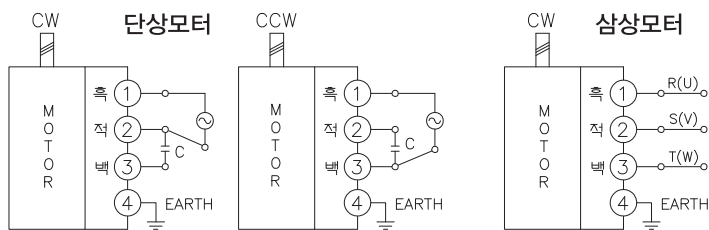
CONNECTION DIAGRAMS

K6RS6N□



회전방향은 출력축에서 볼 경우

K6RS6N□-T



회전방향은 출력축에서 볼 경우

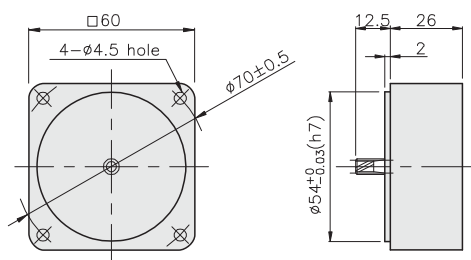
DIMENSIONS

K6G□B(C)



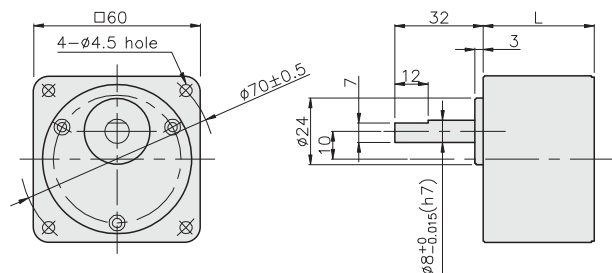
DECIMAL GEARHEAD

K6G10BX□



GEARHEAD

K6G□B(C)



GEARHEADS

DIMENSIONS

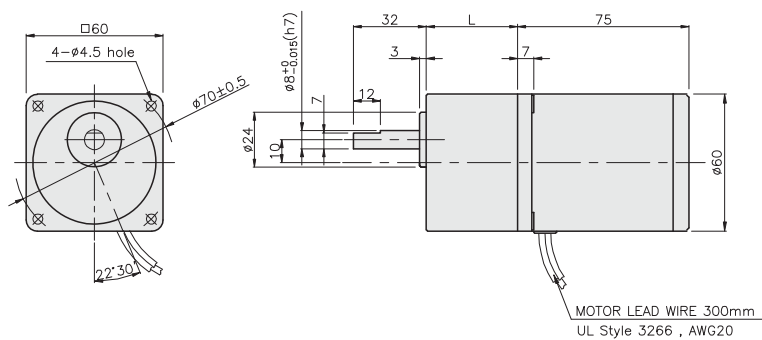
K6RG6N□ + K6G□B(C)



K6RG6N□-T + K6G□B(C)



K6RG6N□ + K6G□B(C)



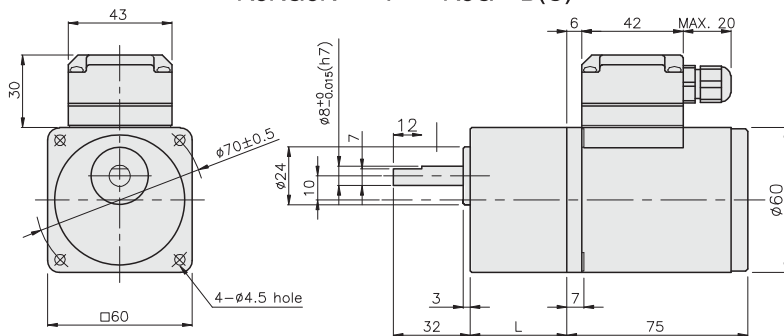
치수도표

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 GEAR HEAD	0,22
GEAR HEAD	
K6G3~18B(C)	0,26
K6G20~40B(C)	0,33
K6G50~250B(C)	0,36

K6RG6N□-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

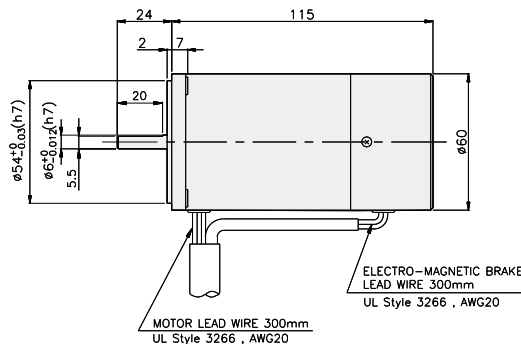
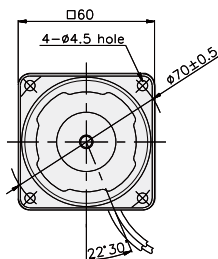
PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	0,76
DECIMAL GEAR HEAD	0,22
GEAR HEAD	
K6G3~18B(C)	0,26
K6G20~40B(C)	0,33
K6G50~250B(C)	0,36

BRAKE MOTOR

6W

□60mm

K6RS6N□-B



SPECIFICATIONS

6W 30분 정격, 4극

Model		Duty	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Current (A)	Start T. (N·m/kgf·cm)	Rated T. (N·m/kgf·cm)	Speed (rpm)	Condenser (μF)	Friction T. (N·m/kgf·cm)
K6R□6NJ-B	단상	30분	100	50	0,25	0,035/0,35	0,049/0,49	1200	3	0,2/2
				60	0,23		0,04/0,4	1500		
K6R□6NU-B			110	60	0,2	0,045/0,45	0,04/0,4	1500	2,5	0,2/2
			115		0,2					
K6R□6NL-B			200	50	0,12	0,055/0,55	0,049/0,49	1200	1	0,2/2
				60	0,13		0,04/0,4	1500		
K6R□6NC-B			220	50	0,12	0,045/0,45	0,047/0,47	1250	0,8	0,2/2
				60	0,12		0,04/0,4	1500		
			230	50	0,15	0,055/0,55	0,047/0,47	1250		
				60	0,13	0,06/0,6	0,04/0,4	1500		
K6R□6ND-B			240	50	0,12	0,048/0,48	0,047/0,47	1250	0,6	0,2/2

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

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	6
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	250
K6R□6N□-B K6G□B(C)	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	3
	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	30

● 60Hz

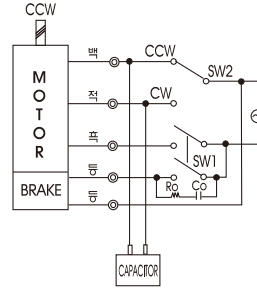
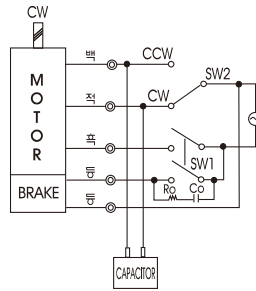
단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

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	7.2
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	250
K6R□6N□-B K6G□B(C)	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	3
	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	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.

CONNECTION DIAGRAMS

접점 보호를 위해 결선도와 같이 서지(Surge) 전압 흡수용 Cr회로를 접속하여 주십시오.
 $R_o = 5 \sim 200\Omega$
 $C_o = 0.1 \sim 0.2\mu F \ 200WV(400WV)$



※ 회전방향은 출력축에서 볼 경우

DIMENSIONS

K6G□B(C)

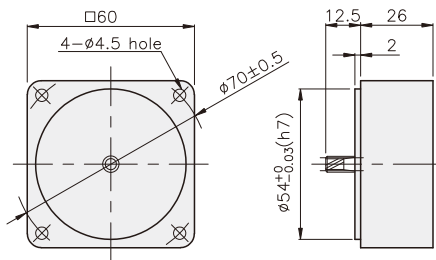


K6RG6N□-B + K6G□B(C)



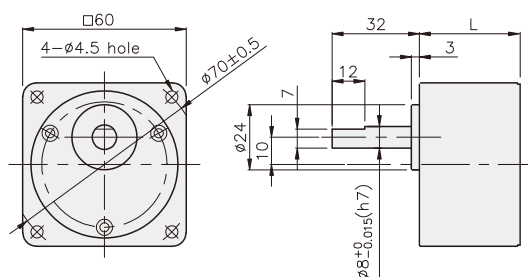
DECIMAL GEARHEAD

K6G10BX



GEARHEAD

K6G□B(C)



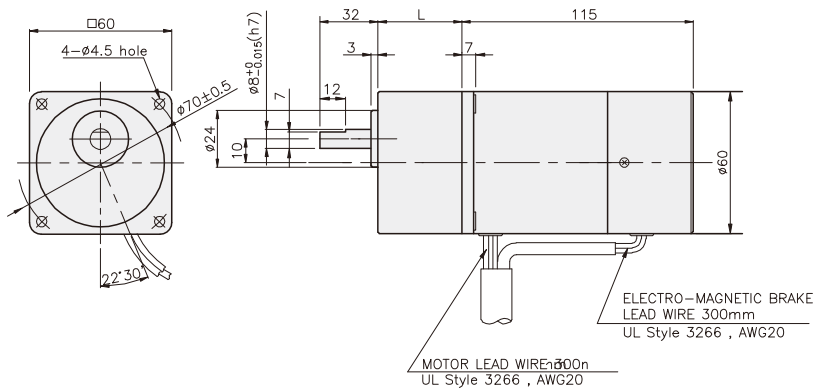
치수도표

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	0.93
DECIMAL GEARHEAD	0.22
GEAR HEAD	
K6G3~18B(C)	0.26
K6G20~40B(C)	0.33
K6G50~250B(C)	0.36

K6RG6N□-B + K6G□B(C)



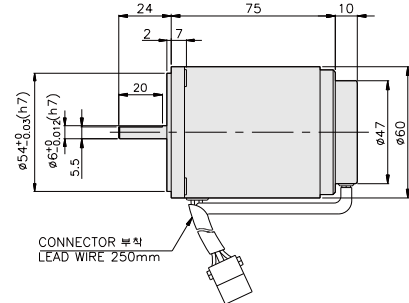
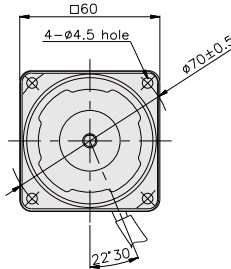
SPEED CONTROL MOTOR – SU SERIES

6W

□60mm

INDUCTION MOTOR

K6IS6N□-SU



SPECIFICATIONS

6W 연속정격, 4극

Model		Voltage (V)	Frequency (Hz)	Speed (rpm)	Permissible Torque		Start T. (N·m/kgf·cm)	Current (A)	Condenser (μF)	
					1200 rpm	90 rpm				
					(N·m/kgf·cm)	(N·m/kgf·cm)				
K6I□6NJ—SU	단상	100	50	90 ~ 1400	0.05/0.5	0.03/0.3	0.029/0.29	0.28	3	
			60	90 ~ 1700				0.26		
K6I□6NU—SU		110	60	90 ~ 1700	0.05/0.5	0.03/0.3	0.03/0.3	0.24	2	
		115								
K6I□6NL—SU		200	50	90 ~ 1400	0.05/0.5	0.029/0.29	0.03/0.3	0.19	0.8	
			60	90 ~ 1700						
K6I□6NC—SU		220	50	90 ~ 1400	0.05/0.5	0.029/0.29	0.029/0.29	0.2	0.6	
			60	90 ~ 1700			0.027/0.27			
		230	50	90 ~ 1400			0.029/0.29			
			60	90 ~ 1700						
K6I□6ND—SU	240	50	90 ~ 1400	0.05/0.5	0.029/0.29	0.03/0.3	0.21	0.5		

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

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 단상 100V/115V

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model	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
Motor/Gearhead	Speed(rpm)																									
K6I□6N□-SU K6G□B(C)	1200	0.12 1.2	0.15 1.5	0.20 2.0	0.24 2.4	0.30 3.0	0.36 3.6	0.41 4.1	0.51 5.1	0.61 6.1	0.73 7.3	0.73 7.3	0.91 9.1	1.09 10.9	1.31 13.1	1.46 14.6	1.64 16.4	1.97 19.7	2.46 24.6	2.95 29.5	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30
	90	0.07 0.7	0.08 0.8	0.12 1.2	0.14 1.4	0.18 1.8	0.21 2.1	0.23 2.3	0.26 2.6	0.32 3.2	0.42 4.2	0.42 4.2	0.53 5.3	0.63 6.3	0.76 7.6	0.85 8.5	0.95 9.5	1.14 11.4	1.43 14.3	1.71 17.1	1.90 19.0	2.28 22.8	2.85 28.5	3 30	3 30	3 30

● 단상 200V/240V

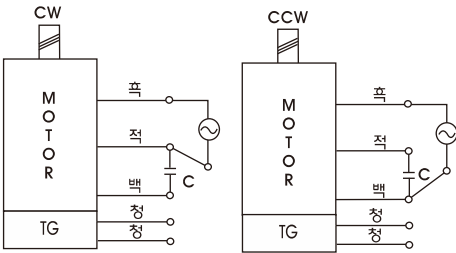
단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model	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
Motor/Gearhead	Speed(rpm)																									
K6I□6N□-SU K6G□B(C)	1200	0.12 1.2	0.15 1.5	0.20 2.0	0.24 2.4	0.30 3.0	0.36 3.6	0.41 4.1	0.51 5.1	0.61 6.1	0.73 7.3	0.73 7.3	0.91 9.1	1.09 10.9	1.31 13.1	1.46 14.6	1.64 16.4	1.97 19.7	2.46 24.6	2.95 29.5	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30
	90	0.07 0.7	0.08 0.8	0.12 1.2	0.14 1.4	0.18 1.8	0.21 2.1	0.23 2.3	0.29 2.9	0.35 3.5	0.42 4.2	0.42 4.2	0.53 5.3	0.63 6.3	0.76 7.6	0.85 8.5	0.95 9.5	1.14 11.4	1.43 14.3	1.71 17.1	1.90 19.0	2.28 22.8	2.85 28.5	3 30	3 30	3 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

CONNECTION DIAGRAMS



회전방향은 출력축에서 볼 경우

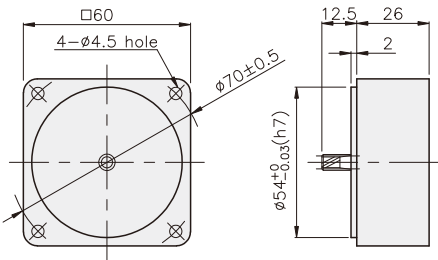
DIMENSIONS

K6G□B(C)

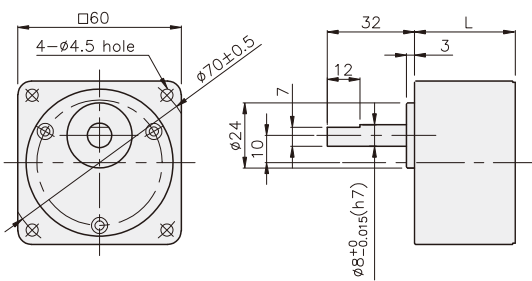
K6IG6N□-SU + K6G□B(C)



DECIMAL GEARHEAD
K6G10BX



GEARHEAD
K6G□B(C)



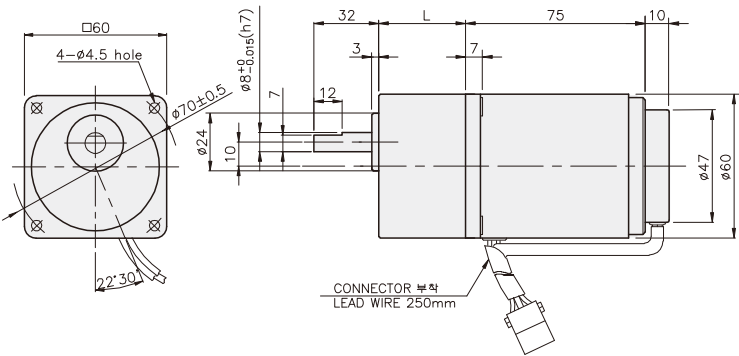
치수도표

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	0.79
DECIMAL GEARHEAD	0.22
GEAR HEAD	K6G3~18B(C) 0.26
	K6G20~40B(C) 0.33
	K6G50~250B(C) 0.36

K6IG6N□-SU + K6G□B(C)



SPEED CONTROL MOTOR
- SU SERIES

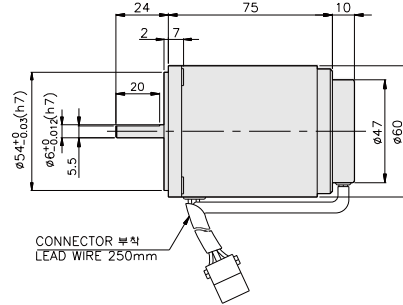
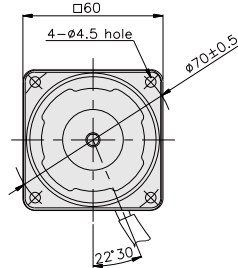
SPEED CONTROL MOTOR - SU SERIES

6W

□60mm

REVERSIBLE MOTOR

K6RS6N□-SU



SPECIFICATIONS

6W 30분정격, 4극

Model	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Speed (rpm)	Permissible Torque		Start T. (N·m/kgf·cm)	Current (A)	Condenser (μF)
				1200rpm (N·m/kgf·cm)	90rpm (N·m/kgf·cm)			
K6R□6NJ-SU	100	50	90 ~ 1400	0.052/0.52	0.035/0.35	0.027/0.27	0.28	3
		60	90 ~ 1700				0.26	
K6R□6NU-SU	110	60	90 ~ 1700	0.052/0.52	0.035/0.35	0.035/0.35	0.32	2.5
	115							
K6R□6NL-SU	200	50	90 ~ 1400	0.06/0.6	0.038/0.38	0.037/0.37	0.2	1
		60	90 ~ 1700					
K6R□6NC-SU	220	50	90 ~ 1400	0.052/0.52	0.03/0.3	0.035/0.35	0.2	0.8
		60	90 ~ 1700			0.033/0.33	0.22	
	230	50	90 ~ 1400	0.06/0.6	0.038/0.38	0.035/0.35	0.2	
		60	90 ~ 1700			0.033/0.33	0.22	
K6R□6ND-SU	240	50	90 ~ 1400	0.052/0.52	0.03/0.3	0.035/0.35	0.22	0.6

※ □ : SHAFT 형상 (S : STRAIGHT, G : PINION)

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 단상 100V/115V

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model	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
Motor/Gearhead	Speed(rpm)																									
K6R□6N□-SU K6G□B(C)	1200	0.13	0.15	0.21	0.25	0.32	0.38	0.42	0.53	0.63	0.76	0.76	0.95	1.14	1.36	1.52	1.71	2.05	2.56	2.95	3	3	3	3	3	3
		1.3	1.5	2.1	2.5	3.2	3.8	4.2	5.3	6.3	7.6	7.6	9.5	11.4	13.6	15.2	17.1	20.5	25.6	29.5	30	30	30	30	30	30
	90	0.09	0.10	0.14	0.17	0.21	0.26	0.28	0.35	0.43	0.51	0.51	0.64	0.77	0.92	1.02	1.15	1.38	1.72	2.07	2.30	2.76	3	3	3	3
		0.9	1.0	1.4	1.7	2.1	2.6	2.8	3.5	4.3	5.1	5.1	6.4	7.7	9.2	10.2	11.5	13.8	17.2	20.7	23.0	27.6	30	30	30	30

● 단상 200V/240V

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model	Ratio																											
Motor/Gearhead	Speed(rpm)		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	
K6R□6N□-SU K6G□B(C)	1200	200V/230V 50Hz/60Hz	0.15 1.5	0.17 1.7	0.24 2.4	0.29 2.9	0.36 3.6	0.44 4.4	0.49 4.9	0.61 6.1	0.73 7.3	0.87 8.7	0.87 8.7	1.09 10.9	1.31 13.1	1.57 15.7	1.75 17.5	1.97 19.7	2.36 23.6	2.95 29.5	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30
		200V 50Hz/60Hz	0.13 1.3	0.15 1.5	0.21 2.1	0.25 2.5	0.32 3.2	0.38 3.8	0.42 4.2	0.53 5.3	0.63 6.3	0.76 7.6	0.76 7.6	0.95 9.5	1.14 11.4	1.36 13.6	1.52 15.2	1.71 17.1	2.05 20.5	2.56 25.6	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30
		240V/50Hz																										
	90	200V/230V 50Hz/60Hz	0.09 0.9	0.11 1.1	0.15 1.5	0.18 1.8	0.23 2.3	0.28 2.8	0.31 3.1	0.38 3.8	0.46 4.6	0.55 5.5	0.55 5.5	0.69 6.9	0.83 8.3	1.00 10.0	1.11 11.1	1.25 12.5	1.50 15.0	1.87 18.7	2.24 22.4	2.49 24.9	2.99 29.9	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30
		220V 50Hz/60Hz	0.07 0.7	0.09 0.9	0.12 1.2	0.15 1.5	0.18 1.8	0.22 2.2	0.24 2.4	0.30 3.0	0.36 3.6	0.44 4.4	0.44 4.4	0.55 5.5	0.66 6.6	0.79 7.9	0.87 8.7	0.98 9.8	1.18 11.8	1.48 14.8	1.77 17.7	1.97 19.7	2.36 23.6	2.95 29.5	3 30	3 30	3 30	3 30
		240V/50Hz																										

* 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.

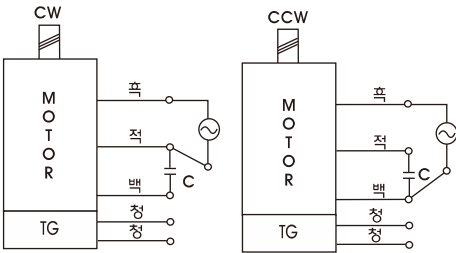
* 이 경우의 허용 TORQUE는 3 N·m / 30 kgf·cm 입니다.

* 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

CONNECTION DIAGRAMS



회전방향은 출력축에서 볼 경우

DIMENSIONS

K6G□B(C)

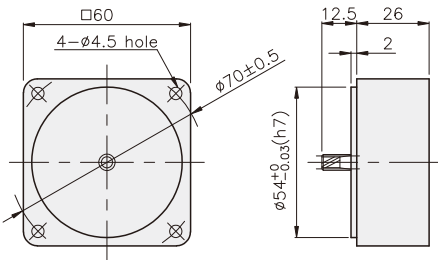


K6RG6N□-SU + K6G□B(C)



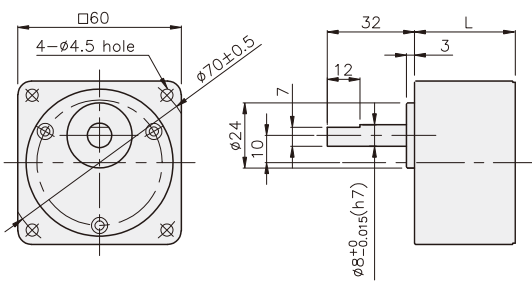
DECIMAL GEARHEAD

K6G10BX



GEARHEAD

K6G□B(C)



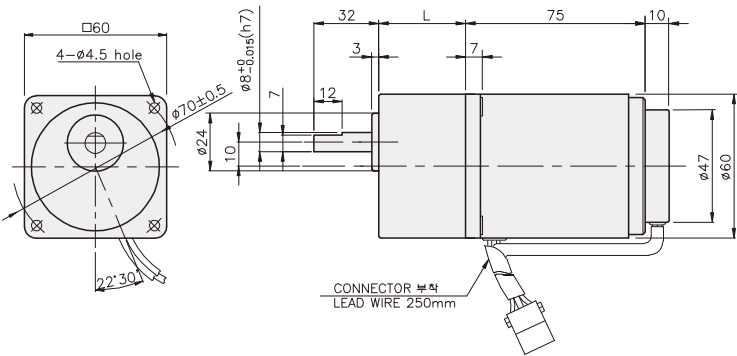
치수도표

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

무게

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	0.79
DECIMAL GEARHEAD	0.22
GEAR HEAD	
K6G3~18B(C)	0.26
K6G20~40B(C)	0.33
K6G50~250B(C)	0.36

K6RG6N□-SU + K6G□B(C)



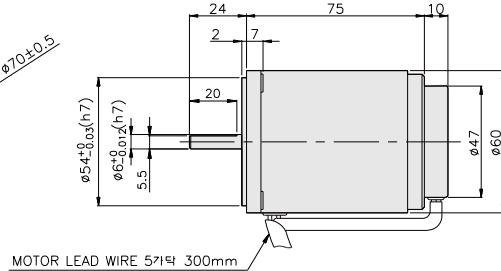
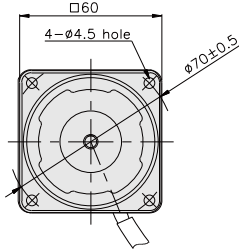
SPEED CONTROL MOTOR – SP SERIES

6W

□60mm

INDUCTION MOTOR

K6IS6N□-SP



SPECIFICATIONS

6W 연속정격, 4극

Model		Voltage (V)	Frequency (Hz)	Speed (rpm)	Permissible Torque		Start T. (N·m/kgf·cm)	Current (A)	Condenser (μF)
					1200 rpm	90 rpm			
					(N·m/kgf·cm)	(N·m/kgf·cm)			
K6I□6NJ—SP	단상	100	50	90 ~ 1400	0.05/0.5	0.03/0.3	0.029/0.29	0.28	3
			60	90 ~ 1700				0.26	
K6I□6NU—SP		110	60	90 ~ 1700	0.05/0.5	0.03/0.3	0.03/0.3	0.24	2
		115							
K6I□6NL—SP		200	50	90 ~ 1400	0.05/0.5	0.029/0.29	0.03/0.3	0.19	0.8
			60	90 ~ 1700					
K6I□6NC—SP		220	50	90 ~ 1400	0.05/0.5	0.029/0.29	0.029/0.29	0.2	0.6
			60	90 ~ 1700			0.027/0.27		
		230	50	90 ~ 1400			0.029/0.29		
			60	90 ~ 1700					
K6I□6ND—SP	240	50	90 ~ 1400	0.05/0.5	0.029/0.29	0.03/0.3	0.21	0.5	

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

RATED TORQUE OF GEARHEAD

● 단상 100V/115V

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model	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
Motor/Gearhead	Speed(rpm)																									
K6I□6N□-SP K6G□B(C)	1200	0.12 1.2	0.15 1.5	0.20 2.0	0.24 2.4	0.30 3.0	0.36 3.6	0.41 4.1	0.51 5.1	0.61 6.1	0.73 7.3	0.73 7.3	0.91 9.1	1.09 10.9	1.31 13.1	1.46 14.6	1.64 16.4	1.97 19.7	2.46 24.6	2.95 29.5	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30
	90	0.07 0.7	0.08 0.8	0.12 1.2	0.14 1.4	0.18 1.8	0.21 2.1	0.23 2.3	0.26 2.6	0.32 3.2	0.42 4.2	0.42 4.2	0.53 5.3	0.63 6.3	0.76 7.6	0.85 8.5	0.95 9.5	1.14 11.4	1.43 14.3	1.71 17.1	1.90 19.0	2.28 22.8	2.85 28.5	3 30	3 30	3 30

● 단상 200V/240V

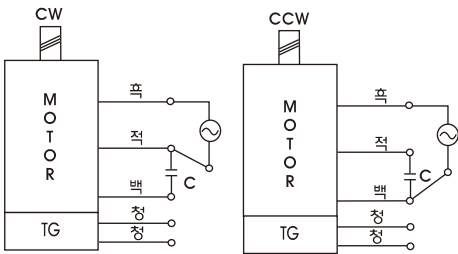
단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

Model	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
Motor/Gearhead	Speed(rpm)																									
K6I□6N□-SP K6G□B(C)	1200	0.12 1.2	0.15 1.5	0.20 2.0	0.24 2.4	0.30 3.0	0.36 3.6	0.41 4.1	0.51 5.1	0.61 6.1	0.73 7.3	0.73 7.3	0.91 9.1	1.09 10.9	1.31 13.1	1.46 14.6	1.64 16.4	1.97 19.7	2.46 24.6	2.95 29.5	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30	3 30
	90	0.07 0.7	0.08 0.8	0.12 1.2	0.14 1.4	0.18 1.8	0.21 2.1	0.23 2.3	0.29 2.9	0.35 3.5	0.42 4.2	0.42 4.2	0.53 5.3	0.63 6.3	0.76 7.6	0.85 8.5	0.95 9.5	1.14 11.4	1.43 14.3	1.71 17.1	1.90 19.0	2.28 22.8	2.85 28.5	3 30	3 30	3 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

CONNECTION DIAGRAMS



※ 회전방향은 출력축에서 볼 경우

DIMENSIONS

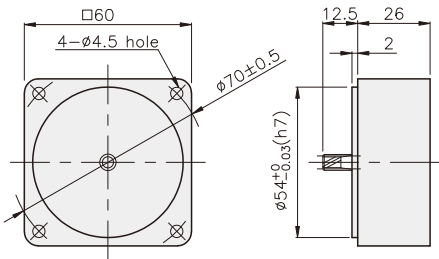
K6G□B(C)



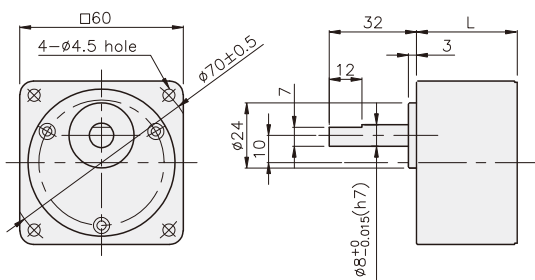
K6IG6N□-SP + K6G□B(C)



DECIMAL GEARHEAD
K6G10BX



GEARHEAD
K6G□B(C)



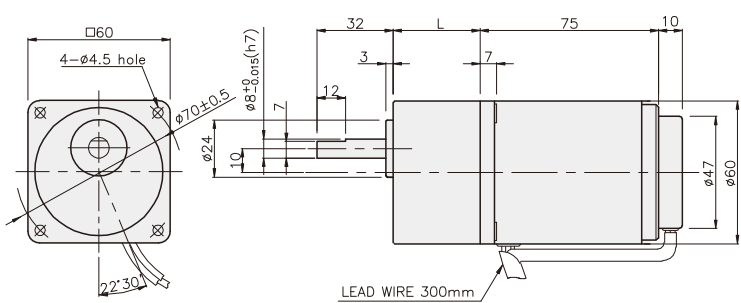
치수도표

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		0.79
DECIMAL GEARHEAD		0.22
GEAR HEAD	K6G3~18B(C)	0.26
	K6G20~40B(C)	0.33
	K6G50~250B(C)	0.36

K6IG6N□-SP + K6G□B(C)



OPEN TYPE MOTOR

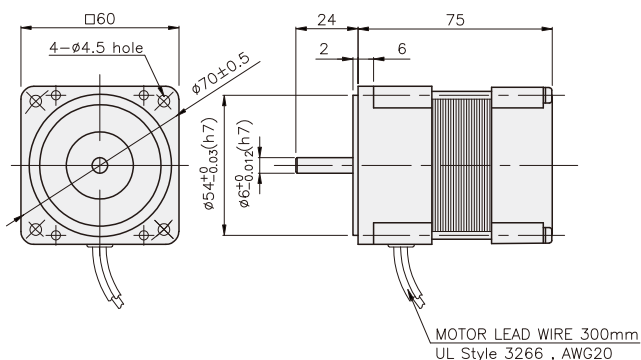
6W

□60mm

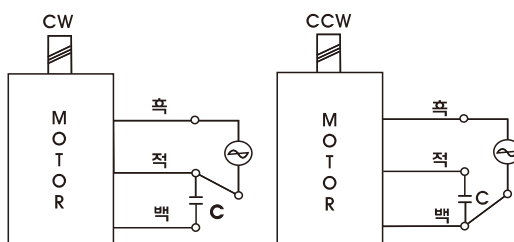
LEAD WIRE TYPE

DIMENSIONS

K6I□6A□



CONNECTION DIAGRAMS



회전방향은 출력축에서 볼 경우

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)
K6I□6AJ	단상	100	50	0.25	0.04/0.4	0.049/0.49	1200	3
			60	0.23		0.04/0.4	1500	
K6I□6AU		110	60	0.18	0.035/0.35	0.04/0.4	1500	2
		115		0.19	0.04/0.4			
K6I□6AL		200	50	0.11	0.045/0.45	0.049/0.49	1200	0.8
			60			0.04/0.4	1500	
K6I□6AC		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□6AD		240	50	0.12	0.045/0.45	0.047/0.47	1250	0.5

* 모터의 사양은 INDUCTION MOTOR와 동일합니다. 적용 GEARHEAD K6G□B(C) SERIES 입니다.

* 적용 GEARHEAD 및 감속비별 출력 TORQUE 값을 알고 싶으시면 INDUCTION MOTOR의 RATED TORQUE OF GEARHEAD를 확인하십시오.

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