



3W

INDUCTION MOTOR □ 60mm LEAD WIRE TYPE

SIZE mm sq.	Type	Poles	Output (W)	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Duty	Rated Load				Starting Torque		Capacitor (uF)
							Current (A)	Speed (rpm)	Torque		(kg-cm)	(N-m)	
60	S6I03GA S6I03GACE	4	3	1 Ø 110	60	Cont.	0.15	1500	0.21	0.021	0.25	0.025	2.0
	S6I03GC S6I03GCCCE	4	3	1 Ø 100	50	Cont.	0.15	1200	0.25	0.025	0.25	0.025	2.0
					60			1450	0.21	0.021			
	S6I03GE S6I06GECE	4	3	1 Ø 100	50	Cont.	0.15	1200	0.25	0.025	0.25	0.025	2.0
					60			1450	0.21	0.021			
					1 Ø 115			1450	0.21	0.021			1.5

- 기종명 S6I03GE는 사용하는 전압사양에 따라 CONDENSER 용량이 다르게 사용됩니다.
사용전압에 맞게 CONDENSER 용량을 바르게 사용하여 주십시오. 고장의 원인이 됩니다.
주문 시 사용전압을 제시하여 주십시오. 별도의 제시가 없으면 115V용 CONDENSER로 포장되어 출하됩니다.
- 기종명 끝자리에 CE가 명기된 MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
기종명 S6I03GECE는 115V 사양으로만 출하 됩니다.
- 'L' TYPE 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.

50Hz

GEAR 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
MODEL	rpm	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10	8	7.5	6
	kg-cm	0.6	0.7	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.5	3.0	3.6	3.6	4.6	5.5	6.6	7.3	8.2	9.8	12.3	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
S6DT□B	Nm	0.06	0.07	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25	0.30	0.36	0.36	0.46	0.55	0.66	0.73	0.82	0.98	1.23	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

60Hz

GEAR 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
MODEL	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
	kg-cm	0.5	0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1	2.6	3.1	3.4	3.8	4.6	5.5	6.8	6.9	8.3	10.0	12.0	14.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
S6DT□B	Nm	0.05	0.06	0.08	0.10	0.13	0.15	0.17	0.21	0.26	0.31	0.34	0.38	0.46	0.55	0.68	0.69	0.83	1.0	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

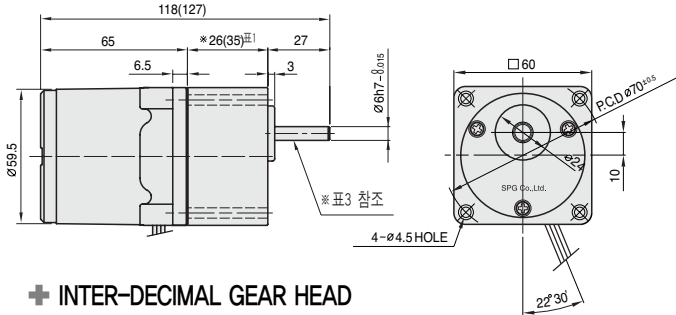
- 상기 표는 GEAR HEAD와 조립된 경우의 허용 TORQUE 입니다.
- GEAR HEAD 품명 중 □은 감속비를 표시 합니다.
- 표의 감속비 보다 더 감속이 필요한 경우에는, 감속비 1/10인 중간 GEARHEAD의 사용이 가능합니다. 이 경우 허용 TORQUE는 15kg-cm입니다.
- 회전방향은 ■ 색이 MOTOR와 동일한 회전방향이고, 기타는 MOTOR와 반대방향으로 회전합니다.
- 회전수는 MOTOR의 동기 회전수(50Hz : 1500rpm, 60Hz : 1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다.
실제의 회전수는 부하의 크기에 따라 2~20% 적습니다.
- 'L' TYPE 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.

DIMENSIONS

+ GEARED MOTOR

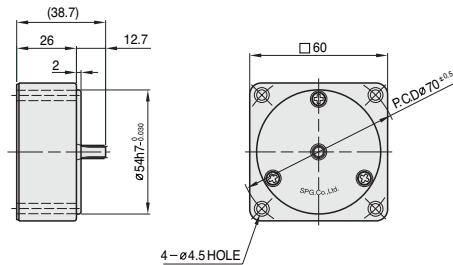
* MOTOR MODEL : S6I03G□

* HEAD MODEL : S6□T3□~S6□T250□



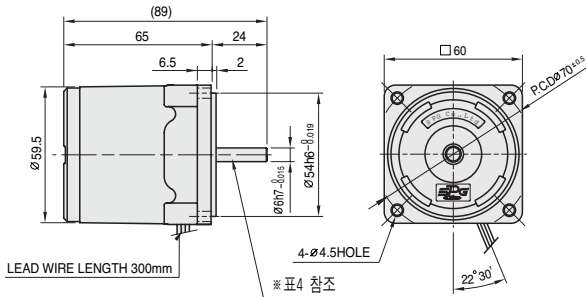
+ INTER-DECIMAL GEAR HEAD

* MODEL : S6GX10B



+ MOTOR

* MOTOR MODEL : S6I03□□



+ GEAR HEAD 출력축 사양 - (표3)

MODEL	출력축 구분
STRAIGHT TYPE	27
S6ST3□ ~S6ST250□	$\phi 6$
D-CUT TYPE	27
S6DT3□ ~S6DT250□	12, 5.5, $\phi 6$

+ ※26(35) - (표1)

GEAR RATIO	SIZE(mm)
S6□T3□ ~ S6□T18□	26
S6□T20□ ~ S6□T250□	35

+ WEIGHT - (표2)

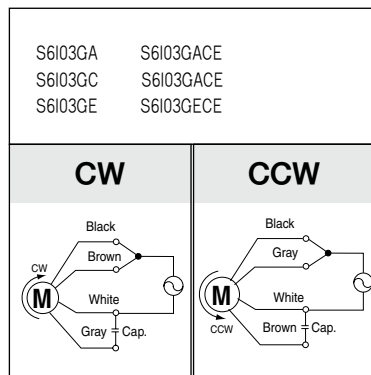
PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	0.60
DECIMAL GEAR HEAD	0.18
GEAR HEAD	
S6□T3□ ~S6□T18□	0.21
S6□T20□ ~S6□T40□	0.27
S6□T50□ ~S6□T250□	0.30

+ MOTOR 출력축 사양 - (표4)

MODEL	출력축 구분
GEAR TYPE	12.7
S6I03G□	
STRAIGHT TYPE	24
S6I03S□	$\phi 6$
D-CUT TYPE	24, 20, 5.5, $\phi 6$
S6I03D□	

SCHEMATIC DIAGRAMS

회전방향은 MOTOR의 SHAFT 끝쪽에서 볼 때의 회전방향입니다.



주의 : MOTOR 회전 방향의 교환은 MOTOR가 완전히 정지한 후에 실시하여 주십시오.

MOTOR가 회전 중에 회전방향을 교환할 경우 회전방향이 바뀌지 않거나 회전방향이 바뀌어지는 데 있어서 시간이 걸리는 수도 있습니다.