

# SPG표준감속기 S9KC□B-S



## 특징

- 소형으로 전달 능력이 크다.
- 미끄러짐이 생기지 않아 감속비가 매우 일정
- 내구성이 있음
- 감속비를 광범위하게 선택할 수 있음
- 응용분야: 물배관, 공기배관, 정수기, 용접기, 의료기기, 포장기계 등

## DIMENSIONS

### 50Hz

MODEL	GEAR RATIO	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25
		rpm	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75
S9KC□B() S9KC□B()-S	kg-cm	12.2	14.6	20.3	24.3	30.4	36.5	40.5	45.6	54.8	65.7	73.0	82.5
	N-m	1.196	1.431	1.989	2.381	2.989	3.577	3.969	4.469	5.370	6.439	7.154	8.085

MODEL	GEAR RATIO	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
		rpm	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10	8
S9KC□B() S9KC□B()-S	kg-cm	99.0	119	132	165	198	200	200	200	200	200	200	200
	N-m	9.702	11.66	12.94	16.17	19.40	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60

### 60Hz

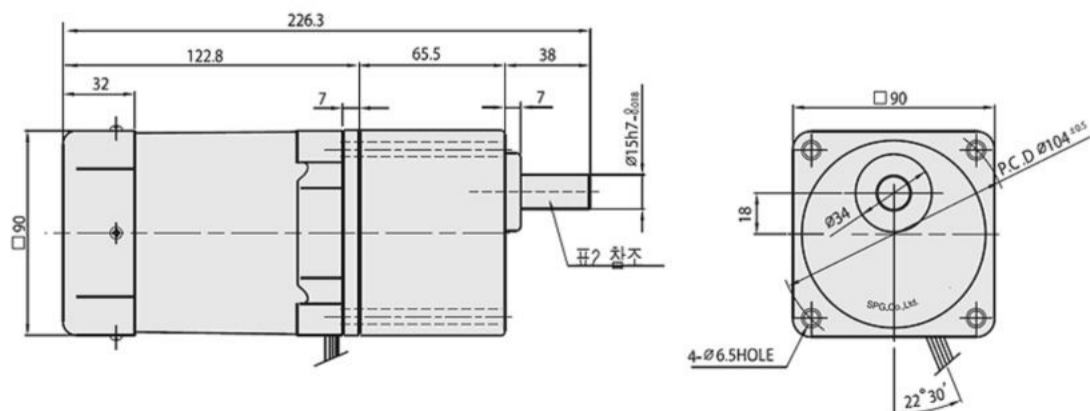
MODEL	GEAR RATIO	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25
		rpm	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90
S9KC□B() S9KC□B()-S	kg-cm	9.72	11.7	16.2	19.4	24.3	29.2	32.4	36.5	43.8	52.6	58.4	66.0
	N-m	0.953	1.147	1.588	1.901	2.381	2.862	3.175	3.577	4.292	5.155	5.723	6.468

MODEL	GEAR RATIO	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
		rpm	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10
S9KC□B() S9KC□B()-S	kg-cm	79.2	95.0	106	132	158	177	200	200	200	200	200	200
	N-m	7.762	9.310	10.39	12.94	15.48	17.35	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60

- 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 기증명에 표시하지 않습니다.

※ MOTOR MODEL : S9I60G□□  
 ※ HEAD MODEL : S9□C3B□-S~S9□C200B□-S



### ✦ WEIGHT - (표1)

PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	2.44	
DECIMAL GEAR HEAD	0.65	
GEAR HEAD	S9□C3B□ ~S9□C10B□	1.21
	S9□C12.5B□ ~S9□C20B□	1.30
	S9□C25B□ ~S9□C60B□	1.40
	S9□C75B□ ~S9□C200B□	1.45

### ✦ KEY SPEC

GEAR HEAD	MOTOR

### ✦ GEAR HEAD 출력축 사양 - (표2)

MODEL	출력축 구분
STRAIGHT TYPE	
S9SC3B□ ~S9SC200B□	
D-CUT TYPE	
S9DC3B□ ~S9DC200B□	
KEY TYPE	
S9KC3B□ ~S9KC200B□	