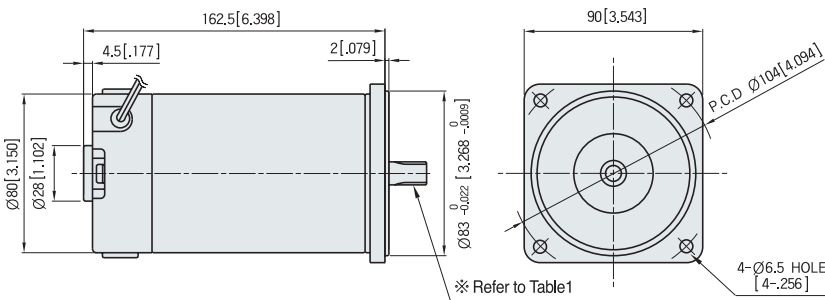


STANDARD TYPE S9D SERIES [150W]

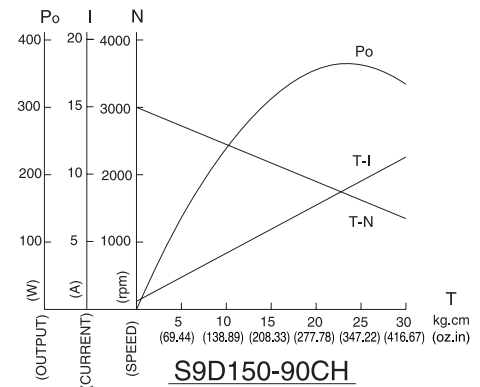


MOTOR DIMENSION

UNIT : mm[inch]



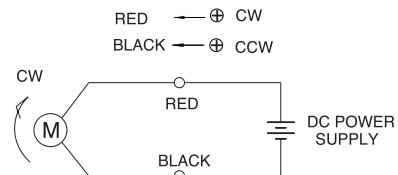
CHARACTERISTIC CURVE



▼ MOTOR 출력축 사양 - (표1)

MODEL	GEARED TYPE S9D150-□CH	STRAIGHT TYPE S9D150-□S	D-CUT TYPE S9D150-□D	KEY TYPE S9D150-□K
출력축 구분				

CIRCUIT DIAGRAM



회전방향은 MOTOR의 SHAFT 끝 쪽에서 볼때의 회전방향입니다.

MOTOR SPECIFICATION

(Voltage : DC 24V)

Type	Voltage	Output	No Load		At Rated Lod				Run Duty	Weight
			Speed	Current(MAX.)	Speed	Torque		Current		
	V	W	RPM	A	RPM			A	Hr	Kg
S9D150-12□	12	150	3200	3.0	2560	0.559	N-m	2.0	2000	2.8
						79.1	oz-in			
						5.70	kgf · cm			
S9D150-24□	24	150	3000	2.0	2650	0.539	N-m	1.0	2000	2.8
						76.3	oz-in			
						5.50	kgf · cm			
S9D150-90□	90	150	3000	0.5	2650	0.539	N-m	0.3	2000	2.8
						76.3	oz-in			
						5.50	kgf · cm			

※ Run Duty는 정격전압인가 무부하 기준입니다.

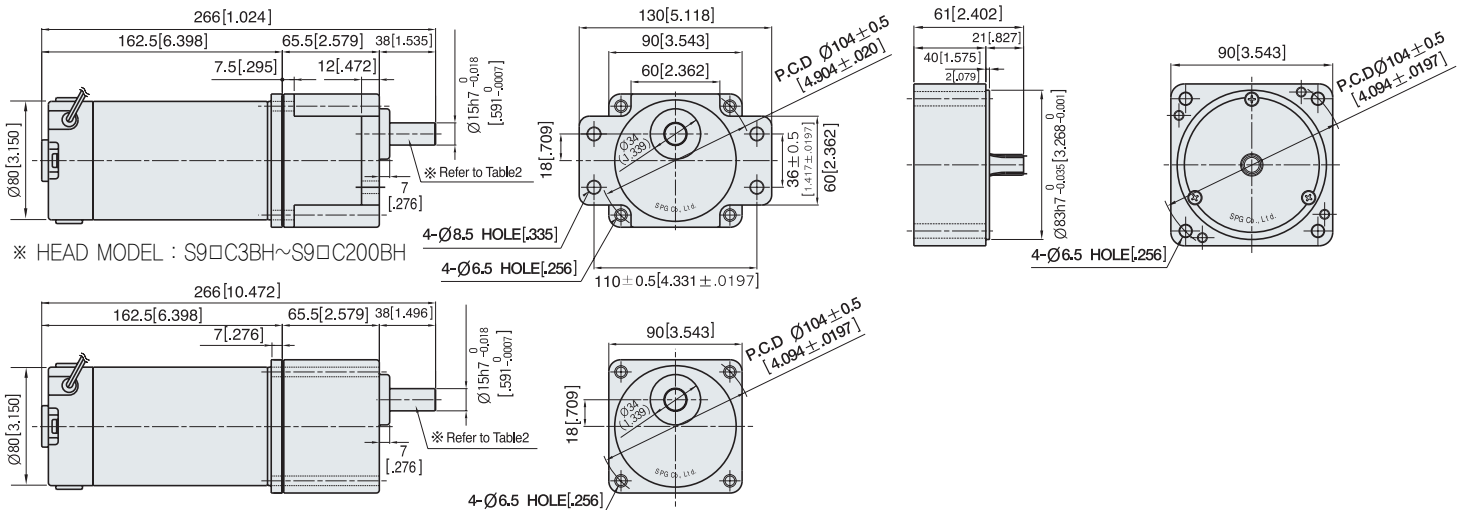
GEARED MOTOR SPECIFICATION

▼ GEARED MOTOR ※ MOTOR MODEL : S9D150-□CH

※ HEAD MODEL : S9□C3BH-S~S9□C200BH-S

▼ INTER-DECIMAL GEAR HEAD

※ MODEL : S9GX10BH-S



▼ ※30(40) – (㊦1)

PART		WEIGHT:kg(oz)
MOTOR		2.8(98.8)
DECIMAL GEAR HEAD		0.65(22.9)
GEAR HEAD	S9 □ C3BH ~S9 □ C10BH	1.21(42.7)
	S9 □ C12.5BH ~S9 □ C20BH	1.30(45.9)
	S9 □ C25BH ~S9 □ C60BH	1.40(49.4)
	S9 □ C75BH ~S9 □ C200BH	1.45(51.1)

▼ GEAR HEAD 출력축 사양-(표2)

MODEL	출력축 구분
STRAIGHT TYPE	
S9SC3BH ~S9SC200BH	
D-CUT TYPE	
S9DC3BH ~S9DC200BH	
KEY TYPE	
S9KC3BH ~S9KC200BH	

▼ KEY SPEC

GEAR HEAD

Dimensions and tolerances for the Gear Head:

- Top dimension: 27.5 ± 0.2 with a tolerance of $[.083 \pm 0.0079]$
- Bottom dimension: 5 ± 0.03
- Internal dimension: 5 ± 0.03
- Internal dimension: 1.97 ± 0.012
- Internal dimension: 4 ± 0.03

MOTOR

Dimensions and tolerances for the Motor:

- Top dimension: 25 ± 0.2 with a tolerance of $[.984 \pm 0.0079]$
- Bottom dimension: 4 ± 0.03
- Internal dimension: 4 ± 0.03
- Internal dimension: 1.57 ± 0.012

GEAR HEAD RATED LOAD

S9D150-90CH

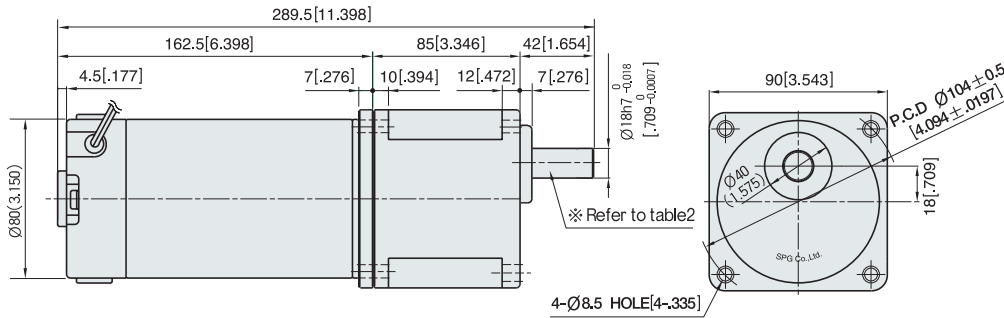
[illegible]

- GEAR HEAD 품명중 ■은 감속비를 표시합니다.
- GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다. 감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 30kg-cm입니다.
- 회전방향은 ■색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향 입니다.
- 회전수는 MOTOR의 무부하 회전수를 기준으로 하여 감속비가 나누어서 계산하였습니다. 실제 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.
- 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.

GEARED MOTOR SPECIFICATION

UNIT : mm[inch]

- ▼ GEARED MOTOR ※ MOTOR MODEL : S9D150-□CH
※ HEAD MODEL : S9□D3B~S9□D200B



▼ ※30(40) - (표1)

PART		WEIGHT:kg(oz)
MOTOR		2.2(77.6)
GEAR HEAD	S9 □ D3B ~S9 □ D10B	1.65(58.2)
	S9 □ D12.5B ~S9 □ D20B	1.80(63.5)
	S9 □ D25B ~S9 □ D60B	1.90(67.0)
	S9 □ D75B ~S9 □ D200B	1.95(68.8)

▼ GEAR HEAD 출력축 사양(표2)

MODEL	출력축 구분
STRAIGHT TYPE	
S9SD3B ~S9SD200B	42[1.654] Ø18[.709]
D-CUT TYPE	42[1.654] 25[.984] 17-ø2 [.669-.800] Ø18[.709]
KEY TYPE	42[1.654] 27.5[1.083] Ø18[.709] 5+0.03 [.197-.0012] 3+0.1 [.118+.0039]
S9KD3B ~S9KD200B	

▼ KEY SPEC

GEAR HEAD	MOTOR
27.5±0.2 [1.083±.0079] 5-0.03 [.197-.0012]	25±0.2 [.984±.079] 4-0.03 [.157-.0012]

GEAR HEAD RATED LOAD

S9D150-90HH

MODEL	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
S9KD□ B S9KD□ B-S	No Load rpm	1000	833	600	500	400	333	300	240	200	167	150	120	100	83	75	60	50	40	33	30	25	20	17	15
	N-m	1.31	1.57	2.18	2.62	3.27	3.93	4.37	4.91	5.89	7.07	7.86	8.84	10.61	12.73	14.15	17.68	21.22	23.87	28.64	29.40	29.40	29.40	29.40	29.40
	oz-in	85.5	222.6	309.1	370.9	463.7	556.4	618.2	695.5	834.6	1001.5	1112.8	1251.9	1502.3	1802.7	2003.0	2503.8	3004.5	3380.1	4056.1	4163.0	4163.0	4163.0	4163.0	4163.0
	kgf·cm	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	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0

- GEAR HEAD 품명중 ■은 감속비를 표시합니다.
- GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다. 감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 30kg-cm입니다.
- 회전방향은 ■색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향 입니다.
- 회전수는 MOTOR의 무부하 회전수를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.
- 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.