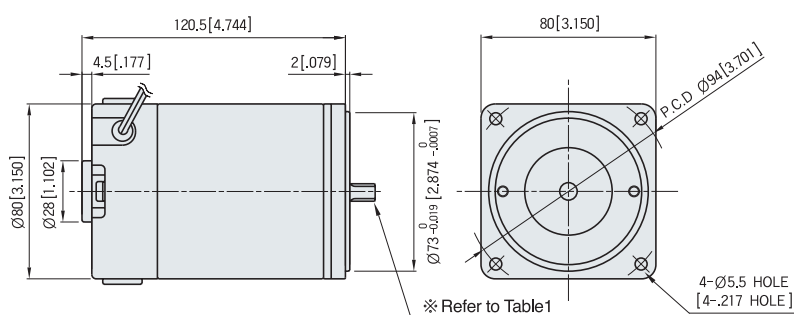




STANDARD TYPE S8D SERIES [25~40W]

MOTOR DIMENSION

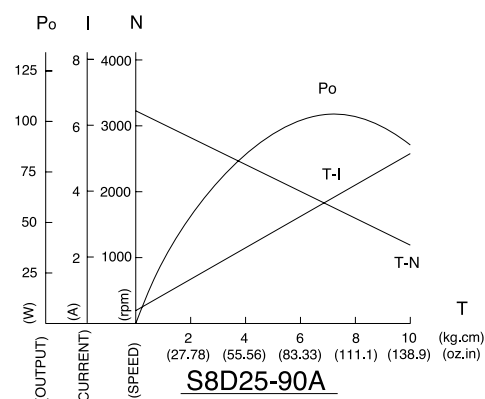
UNIT : mm[inch]



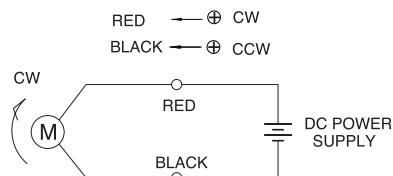
▼ MOTOR 출력축 사양 - (표1)

MODEL	GEARED TYPE S8D25-□A S8D40-□A	STRAIGHT TYPE S8D25-□S S8D40-□S	D-CUT TYPE S8D25-□D S8D40-□D	KEY TYPE S8D25-□K S8D40-□K
출력축 구분				

CHARACTERISTIC CURVE



CIRCUIT DIAGRAM



회전방향은 MOTOR의 SHAFT 끝 쪽에서 볼때의 회전방향입니다.

MOTOR SPECIFICATION

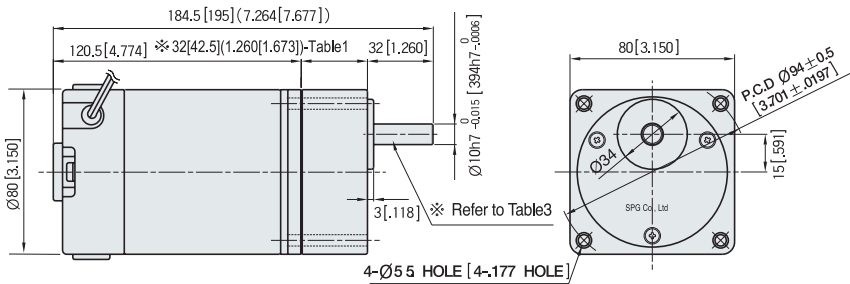
(Voltage : DC 24V)

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
S8D25-12□	12	25	3200	1.40	3100	0.078	N-m	3.80	2000	1.7
						11.1	oz-in			
						0.80	kgf · cm			
S8D25-24□	24	25	3000	0.70	2850	0.083	N-m	1.70	2000	1.7
						11.8	oz-in			
						0.85	kgf · cm			
S8D25-90□	90	25	3200	0.20	3000	0.078	N-m	0.50	2000	1.7
						11.1	oz-in			
						0.80	kgf · cm			
S8D40-12□	12	40	3200	2.50	2900	0.132	N-m	7.40	2000	1.7
						18.7	oz-in			
						1.35	kgf · cm			
S8D40-24□	24	40	3100	0.80	3000	0.127	N-m	2.30	2000	1.7
						18.0	oz-in			
						1.30	kgf · cm			
S8D40-90□	90	40	3200	0.30	3000	0.127	N-m	0.70	2000	1.8
						18.0	oz-in			
						1.30	kgf · cm			

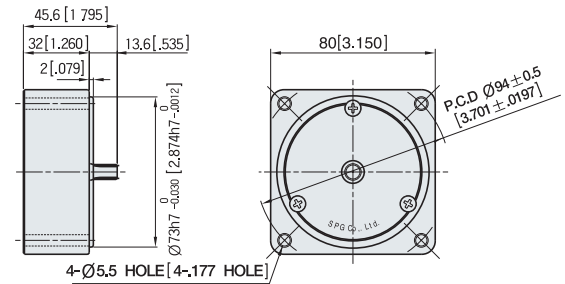
※ Run Duty는 정격전압인가 무부하 기준입니다.

GEARED MOTOR SPECIFICATION

▼ GEARED MOTOR ※ MOTOR MODEL : S8D25-□A, S8D40-□A
※ HEAD MODEL : S8□A3□~S8□A200□



▼ INTER-DECIMAL GEAR HEAD
※ MODEL : S8GX10B



▼ ※30(40) – (㊦1)

GEAR RATIO	SIZE:mm[inch]
S8 □ A3 □ ~ S6 □ A18 □	32[1.260]
S8 □ A20 □ ~ S6 □ A250 □	42.5[1.673]

▼ WEIGHT – (1/2)

PART		WEIGHT:kg(oz)
MOTOR		1.7/1.8(60.0/63.5)
DECIMAL GEAR HEAD		0.43(15.2)
GEAR HEAD	S8 □ A3 □ ~ S8 □ A18 □	0.43(15.2)
	S8 □ A20 □ ~ S8 □ A40 □	0.57(20.1)
	S8 □ A50 □ ~ S8 □ A250 □	0.61(21.5)

▼ GEAR HEAD 출력축 사양-(표3)

MODEL	출력축 구분
STRAIGHT TYPE	
D-CUT TYPE	
KEY TYPE	

▼ KEY SPEC

GEAR HEAD	MOTOR

GEAR HEAD RATED LOAD

S6D10-24A

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
	No Load rpm	1067	889	640	533	427	356	320	256	213	178	160	128	107	89	80	64	53	43	36	32	27	21	18	16
S8KACB	N-m	0,19	0,23	0,32	0,38	0,48	0,57	0,64	0,79	0,95	1,14	1,14	1,43	1,71	2,06	2,29	2,57	3,09	3,86	4,63	5,14	6,17	7,72	7,84	7,84
	oz-in	27,0	32,4	45,0	54,0	67,4	80,9	89,9	112,4	134,9	161,9	161,9	202,3	242,8	291,3	323,7	364,2	437,0	546,3	655,5	728,4	874,0	1092,5	1110,1	1110,1
	kgf·cm	1,9	2,3	3,2	3,9	4,9	5,8	6,5	8,1	9,7	11,7	11,7	14,6	17,5	21,0	23,3	26,2	31,5	39,4	47,2	52,5	63,0	78,7	80,0	80,0

S8D40-90A

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
	No Load rpm	1067	889	640	533	427	356	320	256	213	178	160	128	107	89	80	64	53	43	36	32	27	21	18	16
S8KACB	N-m	0.31	0.37	0.52	0.62	0.77	0.93	1.03	1.29	1.55	1.86	1.86	2.32	2.79	3.34	3.71	4.18	5.02	6.27	7.52	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
	oz-in	43.8	52.6	73.1	87.7	109.6	131.5	146.1	182.7	219.2	263.0	263.0	328.8	394.5	473.4	526.0	591.8	710.2	887.7	1065.2	1110.1	1110.1	1110.1	1110.1	1110.1
	kgf · cm	3.2	3.8	5.3	6.3	7.9	9.5	10.5	13.2	15.8	19.0	19.0	23.7	28.4	34.1	37.9	42.6	51.2	64.0	76.8	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0

- 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 감속비가 나누어서 계산하였습니다. 실제 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.
- 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.