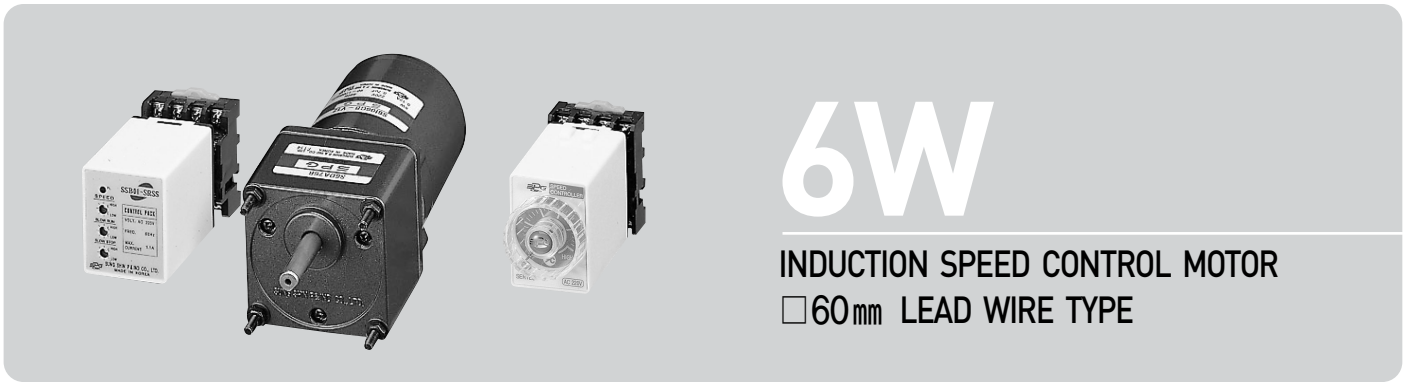


# SPEED CONTROL INDUCTION MOTORS

## INDEX

SPEED CONTROL INDUCTION MOTOR 6W(□60mm)	212
SPEED CONTROL INDUCTION MOTOR 15W(□70mm)	215
SPEED CONTROL INDUCTION MOTOR 15W(□80mm)	218
SPEED CONTROL INDUCTION MOTOR 25W(□80mm)	220
SPEED CONTROL INDUCTION MOTOR 40W(□90mm)	223
SPEED CONTROL INDUCTION MOTOR 60W(□90mm)	226
SPEED CONTROL INDUCTION MOTOR 90W(□90mm)	230





**SPECIFICATION OF SR TYPE SPEED CONTROL MOTORS**

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (W)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Speed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. ( $\mu$ F)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
60	S6I06GA-S12 S6I06GA-S12CE	SRA01 SRA01CE	4	6	1 $\phi$ 110	60	Cont.	90-1700	0.55	0.055	0.40	0.040	0.52	0.052	2.5
	S6I06GB-S12 S6I06GB-S12CE	SRB01 SRB01CE	4	6	1 $\phi$ 220	60	Cont.	90-1700	0.55	0.055	0.40	0.040	0.52	0.052	0.7
	S6I06GC-S12 S6I06GC-S12CE	SRC01 SRC01CE	4	6	1 $\phi$ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	0.48	0.048	0.30	0.030	0.40	0.040	2.5
	S6I06GD-S12 S6I06GD-S12CE	SRD01 SRD01CE	4	6	1 $\phi$ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	0.48	0.048	0.30	0.030	0.40	0.040	0.7
	S6I06GX-S12 S6I06GX-S12CE	SRX01 SRX01CE	4	6	1 $\phi$ 220 1 $\phi$ 240	50	Cont.	90-1400	0.35 0.45	0.035 0.045	0.22 0.22	0.022 0.022	0.35 0.42	0.035 0.042	0.7

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 SR TYPE CONTROLLER MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.

**SPECIFICATION OF SS TYPE SPEED CONTROL MOTORS**

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (W)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Speed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. ( $\mu$ F)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
60	S6I06GA-S24 S6I06GA-S24CE	SSA01-SRSS SSA03-SRSS	4	6	1 $\phi$ 110	60	Cont.	90-1700	0.55	0.055	0.40	0.040	0.52	0.052	2.5
	S6I06GB-S24 S6I06GB-S24CE	SSB01-SRSS SSB03-SRSS	4	6	1 $\phi$ 220	60	Cont.	90-1700	0.55	0.055	0.40	0.040	0.52	0.052	0.7
	S6I06GC-S24 S6I06GC-S24CE	SSC01-SRSS SSC03-SRSS	4	6	1 $\phi$ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	0.48	0.048	0.30	0.030	0.40	0.040	2.5
	S6I06GD-S24 S6I06GD-S24CE	SSD01-SRSS SSD03-SRSS	4	6	1 $\phi$ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	0.48	0.048	0.30	0.030	0.40	0.040	0.7
	S6I06GX-S24 S6I06GX-S24CE	SSX01-SRSS SSX03-SRSS	4	6	1 $\phi$ 220 1 $\phi$ 240	50	Cont.	90-1400	0.35 0.45	0.035 0.045	0.22 0.22	0.022 0.022	0.35 0.42	0.035 0.042	0.7

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.

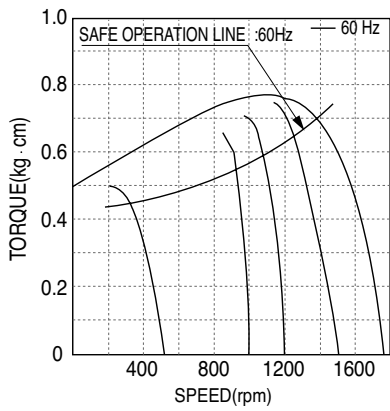
### 50Hz

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	1.3	1.5	2.1	2.6	3.2	3.9	4.3	5.4	6.4	7.7	7.7	9.7	11.6	13.9	15.5	17.5	21.0	26.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
S6DA□B		Nm	0.127	0.147	0.206	0.255	0.314	0.382	0.421	0.529	0.627	0.755	0.755	0.951	1.137	1.362	1.519	1.715	2.058	2.568	2.942	2.942	2.942	2.942	2.942	

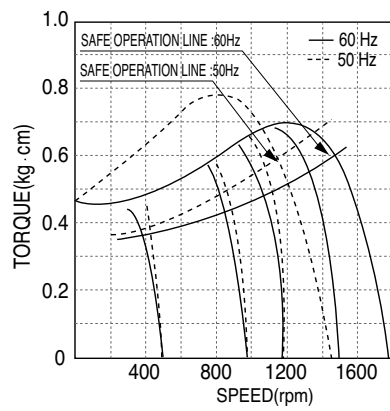
### 60Hz

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	1.0	1.3	1.7	2.1	2.6	3.1	3.5	4.4	5.2	6.3	6.3	7.8	9.4	11.3	12.6	14.2	17.0	21.3	25.5	28.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
S6DA□B		Nm	0.098	0.127	0.167	0.206	0.255	0.304	0.343	0.431	0.510	0.617	0.617	0.764	0.921	1.107	1.235	1.392	1.666	2.087	2.499	2.783	2.942	2.942	2.942	2.942

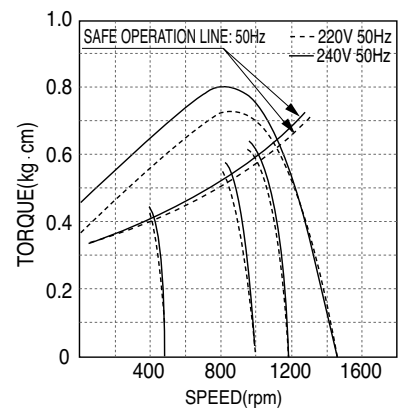
- ❖ GEAR HEAD 품명 중 □은 감속비를 표시합니다.
- ❖ GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다.  
감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 30kg-cm입니다.
- ❖ 회전방향은 ■색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향입니다.
- ❖ 회전수는 MOTOR의 동기 회전수(50Hz : 1500rpm, 60Hz : 1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다.  
실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.
- ❖ 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.



- ▲ S6I06GA-S12      S6I06GA-S24
- S6I06GA-S12CE    S6I06GA-S24CE
- S6I06GB-S12      S6I06GB-S24
- S6I06GB-S12CE    S6I06GB-S24



- ▲ S6I06GC-S12      S6I06GC-S24
- S6I06GC-S12CE    S6I06GC-S24CE
- S6I06GD-S12      S6I06GD-S24
- S6I06GD-S12CE    S6I06GD-S24

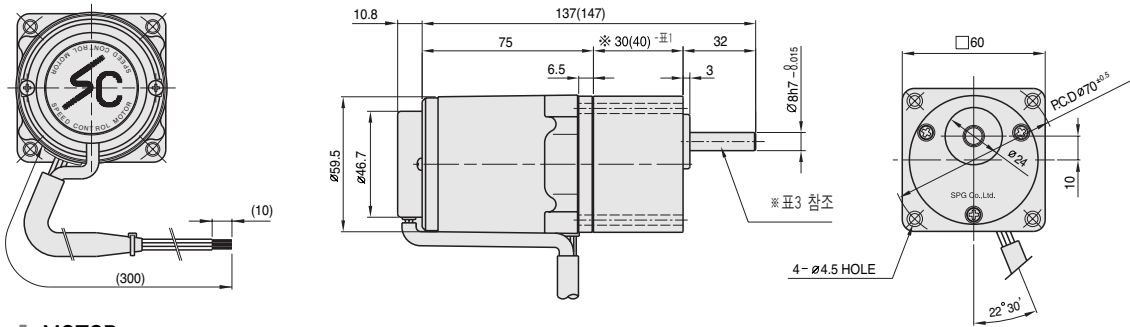


- ▲ S6I06GX-S12      S6I06GX-S24
- S6I06GX-S12CE    S6I06GX-S24CE

# DIMENSIONS

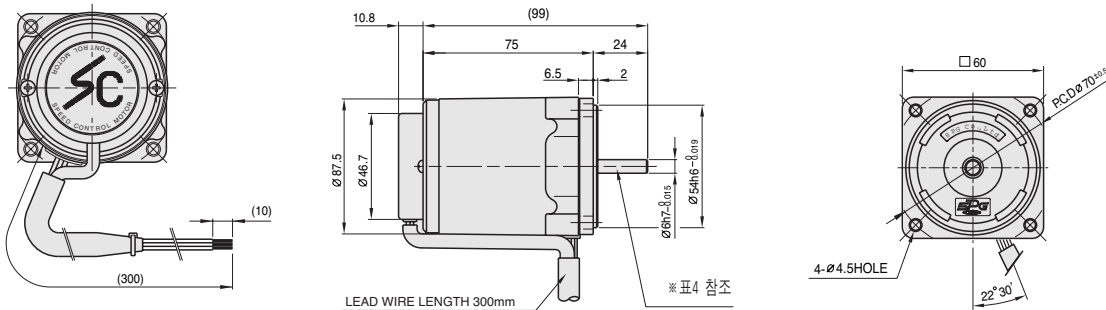
## + GEARED MOTOR

\* MOTOR MODEL : S6106□□-S12, S6106G□□-S24  
 \* HEAD MODEL : S6□A3□~S6□A250□



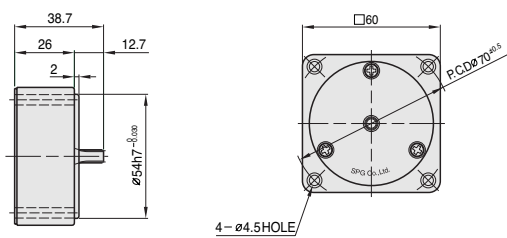
## + MOTOR

\* MOTOR MODEL : S6106□□-S12  
 S6106□□-S24

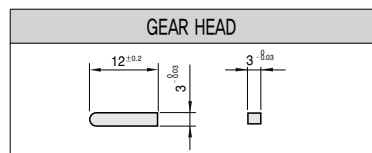


## + INTER-DECIMAL GEAR HEAD

\* MODEL : S6GX10B



## + KEY SPEC



## + \*30(40) - (표1)

GEAR RATIO	SIZE(mm)
S6□A3□ ~ S6□A18□	30
S6□A20□ ~ S6□A250□	40

## + WEIGHT - (표2)

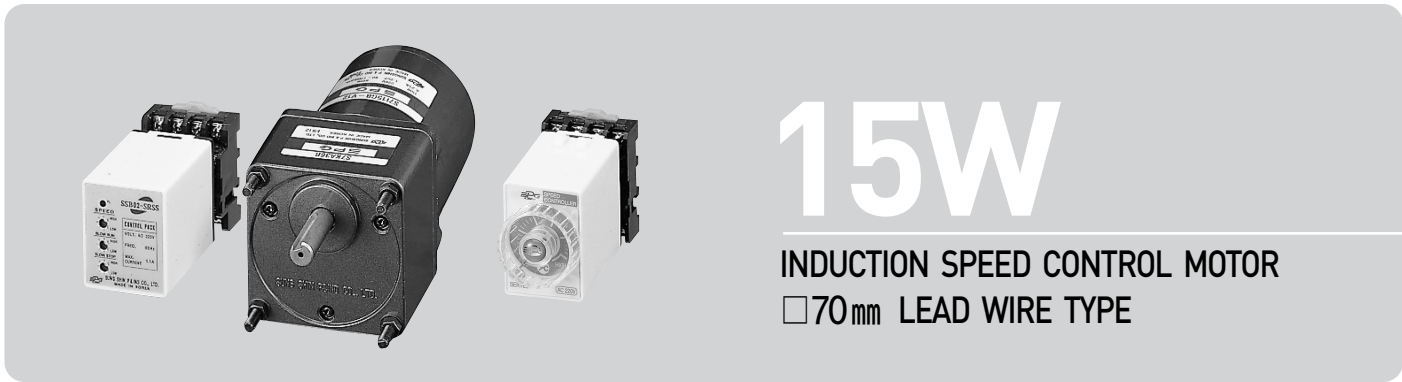
PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	0.76	
DECIMAL GEAR HEAD	0.18	
GEAR HEAD	S6□A3□ ~ S6□A18B□	0.24
	S6□A20□ ~ S6□A40□	0.30
	S6□A50□ ~ S6□A250□	0.33

## + GEAR HEAD 출력축 사양 - (표3)

MODEL	출력축 구분
STRAIGHT TYPE	
S6SA3□ ~ S6SA250B□	
D-CUT TYPE	
S6DA3□ ~ S6DA250□	
KEY TYPE	
S6KA3B□ ~ S6KA250□	

## + MOTOR 출력축 사양 - (표4)

MODEL	출력축 구분
GEAR TYPE	
S6106G□□-S12 S6106G□□-S24	
STRAIGHT TYPE	
S6106S□□-S24 S6106S□□-S24	
D-CUT TYPE	
S6106D□□-S12 S6106D□□-S24	



**SPECIFICATION OF SR TYPE SPEED CONTROL MOTORS**

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (w)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Speed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. ( $\mu$ F)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
70	S7I15GA-S12 S7I15GA-S12(TP) S7I15GA-S12CE	SRA02 SRA02CE	4	15	1 $\phi$ 110	60	Cont.	90-1700	1.15	0.115	0.60	0.060	0.90	0.090	5.0
	S7I15GB-S12 S7I15GB-S12(TP) S7I15GB-S12CE	SRB02 SRB02CE	4	15	1 $\phi$ 220	60	Cont.	90-1700	1.15	0.115	0.60	0.060	0.90	0.090	1.2
	S7I15GC-S12 S7I15GC-S12(TP) S7I15GC-S12CE	SRC02 SRC02CE	4	15	1 $\phi$ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.10 1.00	0.110 0.100	0.40	0.040	0.75	0.075	5.0
	S7I15GD-S12 S7I15GD-S12(TP) S7I15GD-S12CE	SRD02 SRD02CE	4	15	1 $\phi$ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.10 1.00	0.110 0.100	0.40	0.040	0.75	0.075	1.2
	S7I15GX-S12 S7I15GX-S12CE	SRX02 SRX02CE	4	15	1 $\phi$ 220 1 $\phi$ 240	50	Cont.	90-1400	1.05 1.25	0.105 0.125	0.50 0.60	0.050 0.060	0.70 0.85	0.070 0.085	0.9

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 SR TYPE CONTROLLER MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MOTOR MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.  
또한 기종명 S7I15GX-S12, S7I15GX-S12CE는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.
- ❖ 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.

**SPECIFICATION OF SS TYPE SPEED CONTROL MOTORS**

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (w)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Seed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. ( $\mu$ F)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
70	S7I15GA-S24 S7I15GA-S24(TP) S7I15GA-S24CE	SSA02-SRSS SSA03-SRSS	4	15	1 $\phi$ 110	60	Cont.	90-1700	1.15	0.115	0.60	0.060	0.90	0.090	5.0
	S7I15GB-S24 S7I15GB-S24(TP) S7I15GB-S24CE	SSB02-SRSS SSB03-SRSS	4	15	1 $\phi$ 220	60	Cont.	90-1700	1.15	0.115	0.60	0.060	0.90	0.090	1.2
	S7I15GC-S24 S7I15GC-S24(TP) S7I15GC-S24CE	SSC02-SRSS SSC03-SRSS	4	15	1 $\phi$ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.10 1.00	0.110 0.100	0.40	0.040	0.75	0.075	5.0
	S7I15GD-S24 S7I15GD-S24(TP) S7I15GD-S24CE	SSD02-SRSS SSD03-SRSS	4	15	1 $\phi$ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.10 1.00	0.110 0.100	0.40	0.040	0.75	0.075	1.2
	S7I15GX-S24 S7I15GX-S24CE	SSX02-SRSS SSX03-SRSS	4	15	1 $\phi$ 220 1 $\phi$ 240	50	Cont.	90-1400	1.05 1.25	0.105 0.125	0.50 0.60	0.050 0.060	0.70 0.85	0.070 0.085	0.9

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MOTOR MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.  
또한 기종명 S7I15GX-S24, S7I15GX-S24CE는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.
- ❖ 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.

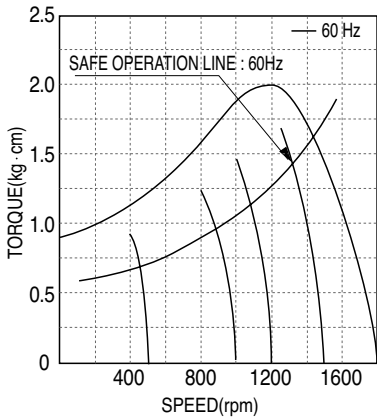
### 50Hz

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
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
	kg·cm	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10.8	13.5	16.2	19.4	19.4	24.2	29.1	34.9	38.8	43.6	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
S7KA□B	N·m	0.314	0.382	0.530	0.637	0.794	0.951	1.059	1.324	1.587	1.902	1.902	2.373	2.854	3.423	3.805	4.276	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900

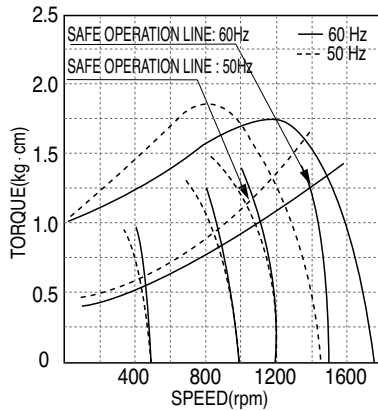
### 60Hz

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
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
	kg·cm	3.0	3.6	5.1	6.1	7.6	9.1	10.1	12.7	15.2	18.2	18.2	22.8	27.3	32.8	36.5	41.0	49.2	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
S7KA□B	N·m	0.294	0.353	0.500	0.598	0.745	0.892	0.990	1.245	1.491	1.785	1.785	2.236	2.677	3.217	3.579	4.021	4.825	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900

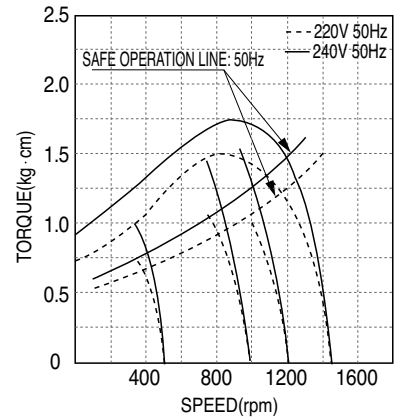
- ❖ GEAR HEAD 품명 중 □은 감속비를 표시합니다.
- ❖ GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다.  
감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 50kg·cm입니다.
- ❖ 회전방향은 □ 색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향입니다.
- ❖ 회전수는 MOTOR의 동기 회전수(50Hz : 1500rpm, 60Hz : 1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다.  
실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.
- ❖ 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.



- ▲ S7I15GA-S12      S7I15GA-S24
- S7I15GA-S12(TP)    S7I15GA-S24(TP)
- S7I15GA-S12CE    S7I15GA-S24CE
- S7I15GB-S12      S7I15GB-S24
- S7I15GB-S12(TP)    S7I15GB-S24(TP)
- S7I15GB-S12CE    S7I15GB-S24



- ▲ S7I15GC-S12      S7I15GC-S24
- S7I15GC-S12(TP)    S7I15GC-S24(TP)
- S7I15GC-S12CE    S7I15GC-S24CE
- S7I15GD-S12      S7I15GD-S24
- S7I15GD-S12(TP)    S7I15GD-S24(TP)
- S7I15GD-S12CE    S7I15GD-S24

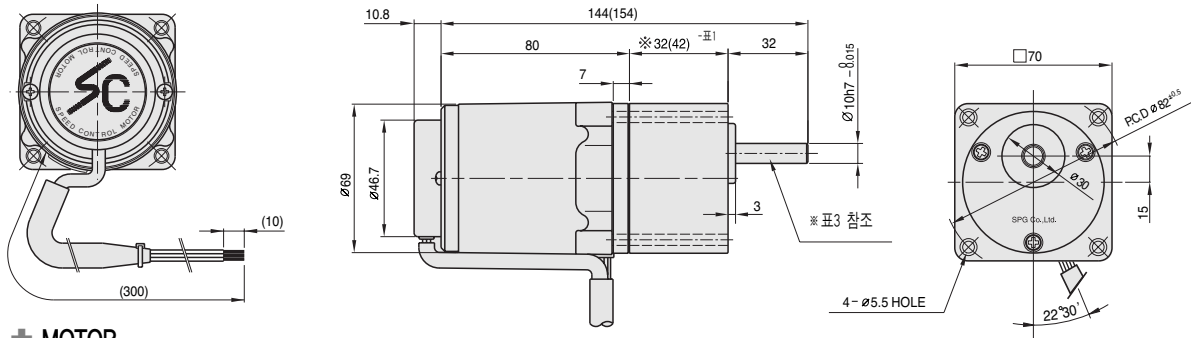


- ▲ S7I15GX-S12      S7I15GX-S24
- S7I15GX-S12CE    S7I15GX-S24CE

# DIMENSIONS

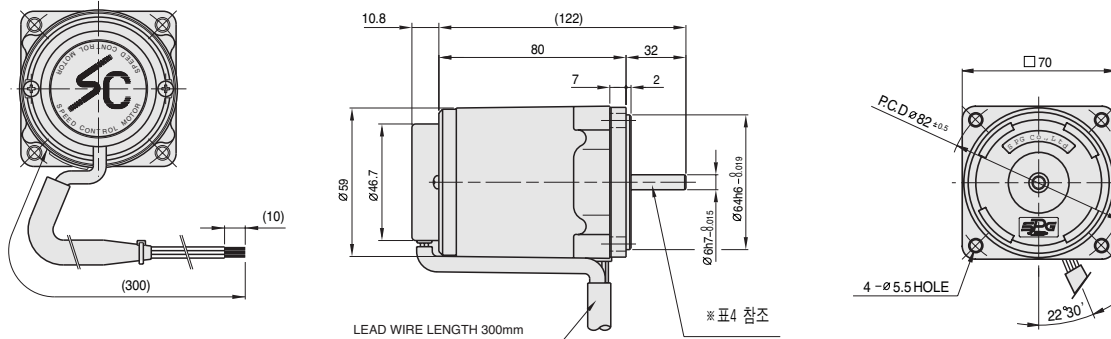
## + GEARED MOTOR

\* MOTOR MODEL : S7115G□-S12, S7115G□-S24  
 \* HEAD MODEL : S7□A3□~S7□A200□



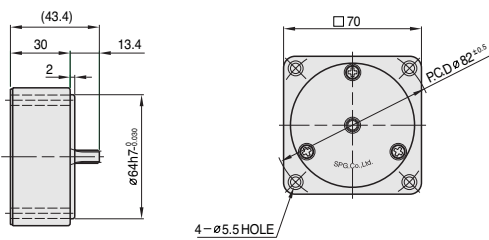
## + MOTOR

\* MOTOR MODEL : S7115□□-S12, S7115□□-S24

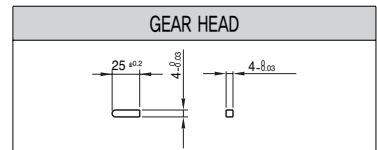


## + INTER-DECIMAL GEAR HEAD

\* MODEL : S7GX10B



## + KEY SPEC



## + ※32(42) - (표1)

GEAR RATIO	SIZE(mm)
S7□A3□ ~ S7□A18□	32
S7□A20□ ~ S7□A200□	42

## + WEIGHT - (표2)

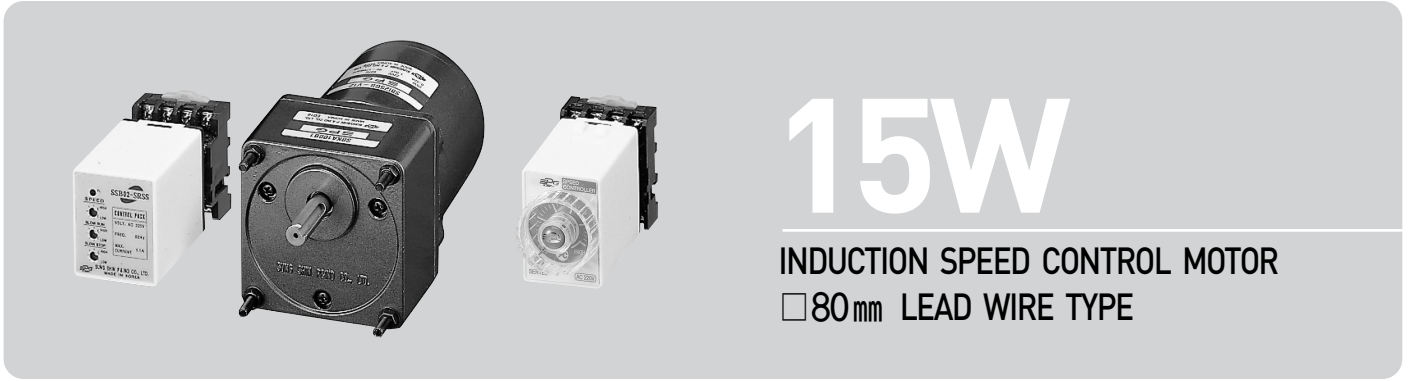
PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	1.04	
DECIMAL GEAR HEAD	0.32	
GEAR HEAD	S7□A3□ ~ S7□A40□	0.38
	S7□A20□ ~ S7□A40□	0.47
	S7□A50□ ~ S7□A200□	0.52

## + GEAR HEAD 출력축 사양 - (표3)

MODEL	출력축 구분
STRAIGHT TYPE S7SA3□ ~ S7SA200□	
KEY TYPE S7KA3□ ~ S7KA200□	

## + MOTOR 출력축 사양 - (표4)

MODEL	출력축 구분
GEAR TYPE S7115G□-S12 S7115G□-S24	
	STRAIGHT TYPE S7115S□-S12 S7115S□-S24
D-CUT TYPE S7115D□-S12 S7115D□-S24	



**SPECIFICATION OF SR TYPE SPEED CONTROL MOTORS**

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (W)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Speed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. ( $\mu$ F)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
80	S8115GA-S12 S8115GA-S12(TP) S8115GA-S12CE	SRA02 SRA02CE	4	15	1 $\phi$ 110	60	Cont.	90-1700	1.50	0.150	0.35	0.035	0.75	0.075	4.0
	S8115GB-S12 S8115GB-S12(TP) S8115GB-S12CE	SRB02 SRB02CE	4	15	1 $\phi$ 220	60	Cont.	90-1700	1.50	0.150	0.35	0.035	0.75	0.075	1.0
	S8115GC-S12 S8115GC-S12(TP) S8115GC-S12CE	SRC02 SRC02CE	4	15	1 $\phi$ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.20 1.00	0.120 0.100	0.32	0.032	0.60	0.060	4.0
	S8115GD-S12 S8115GD-S12(TP) S8115GD-S12CE	SRD02 SRD02CE	4	15	1 $\phi$ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.20 1.00	0.120 0.100	0.32	0.032	0.60	0.060	1.0
	S8115GX-S12 S8115GX-S12CE	SRX02 SRX02CE	4	15	1 $\phi$ 220 1 $\phi$ 240	50	Cont.	90-1400	1.20 1.40	0.120 0.140	0.35 0.35	0.035 0.035	0.55 0.60	0.055 0.060	1.0

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 SR TYPE CONTROLLER MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MOTOR MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.  
또한 기종명 S8115GX-S12, S8115GX-S12CE는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.
- ❖ 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.

**SPECIFICATION OF SS TYPE SPEED CONTROL MOTORS**

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (W)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Seed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. ( $\mu$ F)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
80	S8115GA-S24 S8115GA-S24(TP) S8115GA-S24CE	SSA02-SRSS SSA03-SRSS	4	15	1 $\phi$ 110	60	Cont.	90-1700	1.50	0.150	0.35	0.035	0.75	0.075	4.0
	S8115GB-S24 S8115GB-S24(TP) S8115GB-S24CE	SSB02-SRSS SSB03-SRSS	4	15	1 $\phi$ 220	60	Cont.	90-1700	1.50	0.150	0.35	0.035	0.75	0.075	1.0
	S8115GC-S24 S8115GC-S24(TP) S8115GC-S24CE	SSC02-SRSS SSC03-SRSS	4	15	1 $\phi$ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.20 1.00	0.120 0.100	0.32	0.032	0.60	0.060	4.0
	S8115GD-S24 S8115GD-S24(TP) S8115GD-S24CE	SSD02-SRSS SSD03-SRSS	4	15	1 $\phi$ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.20 1.00	0.120 0.100	0.32	0.032	0.60	0.060	1.0
	S8115GX-S24 S8115GX-S24CE	SSX02-SRSS SSX03-SRSS	4	15	1 $\phi$ 220 1 $\phi$ 240	50	Cont.	90-1400	1.20 1.40	0.120 0.140	0.35 0.35	0.035 0.035	0.55 0.60	0.055 0.060	1.0

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MOTOR MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.  
또한 기종명 S8115GX-S24, S8115GX-S24CE는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.
- ❖ 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.



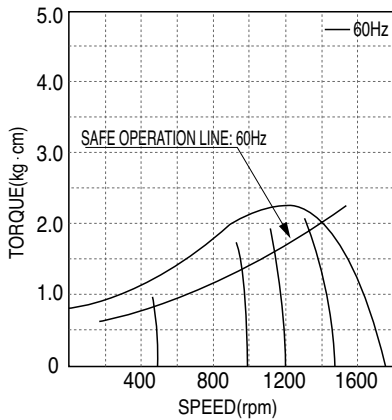
### 50Hz

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
	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
S8KA□B	kg-cm	3.4	4.1	5.7	6.8	8.5	10.2	11.3	14.2	17.0	20.4	20.4	25.6	30.7	36.8	40.9	46.2	55.4	69.2	80	80	80	80	80	80
	Nm	0.333	0.402	0.559	0.666	0.833	1.000	1.107	1.392	1.666	1.999	1.999	2.509	3.009	3.606	4.008	4.530	5.433	6.786	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840

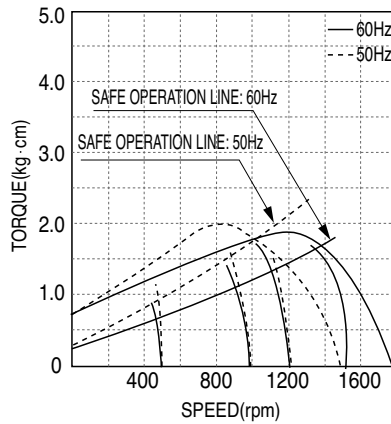
### 60Hz

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
	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
S8KA□B	kg-cm	2.9	3.5	4.9	5.8	7.3	8.7	9.7	12.2	14.6	17.5	17.5	21.9	26.3	31.5	35.0	39.6	47.5	59.4	71.3	79.2	80	80	80	80
	Nm	0.284	0.343	0.481	0.568	0.715	0.853	0.951	1.196	1.432	1.715	1.715	2.146	2.577	3.087	3.430	3.881	4.658	5.825	6.992	7.767	7.840	7.840	7.840	7.840

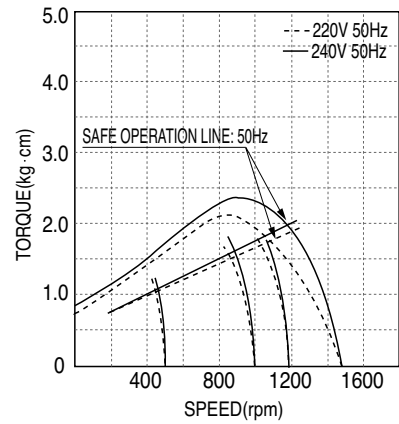
- ❖ GEAR HEAD 품명 중 □은 감속비를 표시합니다.
- ❖ GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다.  
감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 80kg-cm입니다.
- ❖ 회전방향은 ■색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향입니다.
- ❖ 회전수는 MOTOR의 동기 회전수(50Hz : 1500rpm, 60Hz : 1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다.  
실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.
- ❖ 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.



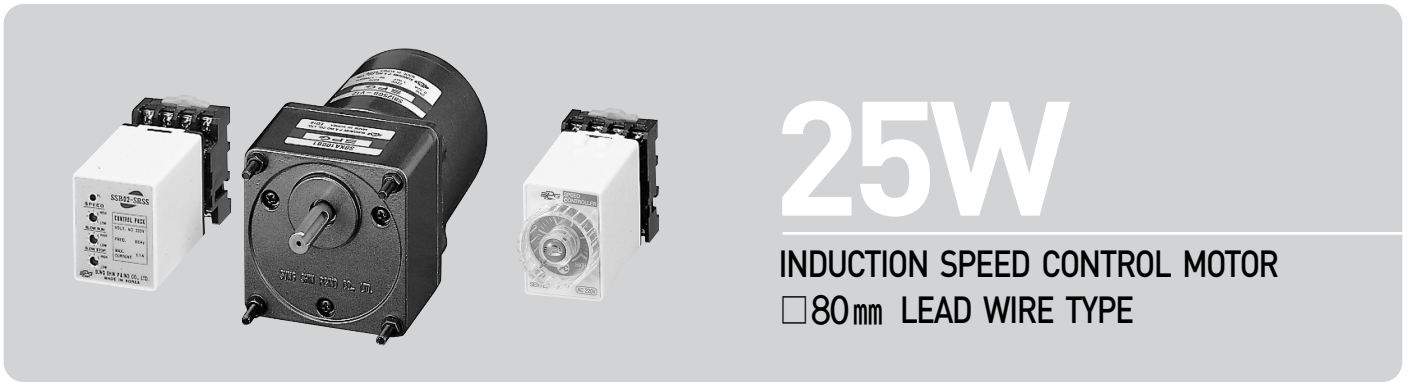
- ▲ S8I15GA-S12      S8I15GA-S24
- S8I15GA-S12(TP)    S8I15GA-S24(TP)
- S8I15GA-S12CE    S8I15GA-S24CE
- S8I15GB-S12      S8I15GB-S24
- S8I15GB-S12(TP)    S8I15GB-S24(TP)
- S8I15GB-S12CE    S8I15GB-S24



- ▲ S8I15GC-S12      S8I15GC-S24
- S8I15GC-S12(TP)    S8I15GC-S24(TP)
- S8I15GC-S12CE    S8I15GC-S24CE
- S8I15GD-S12      S8I15GD-S24
- S8I15GD-S12(TP)    S8I15GD-S24(TP)
- S8I15GD-S12CE    S8I15GD-S24



- ▲ S8I15GX-S12      S8I15GX-S24
- S8I15GX-S12CE    S8I15GX-S24CE



### SPECIFICATION OF SR TYPE SPEED CONTROL MOTORS

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (W)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Speed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. (μF)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
80	S8I25GA-S12 S8I25GA-S12(TP) S8I25GA-S12CE	SRA02 SRA02CE	4	25	1 ∅ 110	60	Cont.	90-1700	1.70	0.170	0.80	0.080	1.50	0.150	6.0
	S8I25GB-S12 S8I25GB-S12(TP) S8I25GB-S12CE	SRB02 SRB02CE	4	25	1 ∅ 220	60	Cont.	90-1700	1.70	0.170	0.80	0.080	1.50	0.150	1.5
	S8I25GC-S12 S8I25GC-S12(TP) S8I25GC-S12CE	SRC02 SRC02CE	4	25	1 ∅ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.60 1.50	0.160 0.150	0.55	0.055	1.10	0.110	6.0
	S8I25GD-S12 S8I25GD-S12(TP) S8I25GD-S12CE	SRD02 SRD02CE	4	25	1 ∅ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.60 1.50	0.160 0.150	0.55	0.055	1.10	0.110	1.5
	S8I25GX-S12 S8I25GX-S12CE	SRX02 SRX02CE	4	25	1 ∅ 220 1 ∅ 240	50	Cont.	90-1400	1.50 1.80	0.150 0.180	0.50 0.50	0.050 0.050	1.00 1.20	0.100 0.120	1.5

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 SR TYPE CONTROLLER MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MOTOR MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.  
또한 기종명 S8I25GX-S12, S8I25GX-S12CE는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.
- ❖ 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.

### SPECIFICATION OF SS TYPE SPEED CONTROL MOTORS

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (W)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Speed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. (μF)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
80	S8I25GA-S24 S8I25GA-S24(TP) S8I25GA-S24CE	SSA02-SRSS SSA03-SRSS	4	25	1 ∅ 110	60	Cont.	90-1700	1.70	0.170	0.80	0.080	1.50	0.150	6.0
	S8I25GB-S24 S8I25GB-S24(TP) S8I25GB-S24CE	SSB02-SRSS SSB03-SRSS	4	25	1 ∅ 220	60	Cont.	90-1700	1.70	0.170	0.80	0.080	1.50	0.150	1.5
	S8I25GC-S24 S8I25GC-S24(TP) S8I25GC-S24CE	SSC02-SRSS SSC03-SRSS	4	25	1 ∅ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.60 1.50	0.160 0.150	0.55	0.055	1.10	0.110	6.0
	S8I25GD-S24 S8I25GD-S24(TP) S8I25GD-S24CE	SSD02-SRSS SSD03-SRSS	4	25	1 ∅ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.60 1.50	0.160 0.150	0.55	0.055	1.10	0.110	1.5
	S8I25GX-S24 S8I25GX-S24CE	SSX02-SRSS SSX03-SRSS	4	25	1 ∅ 220 1 ∅ 240	50	Cont.	90-1400	1.50 1.80	0.150 0.180	0.50 0.50	0.050 0.050	1.00 1.20	0.100 0.120	1.5

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MOTOR MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.  
또한 기종명 S8I25GX-S24, S8I25GX-S24CE는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.
- ❖ 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.

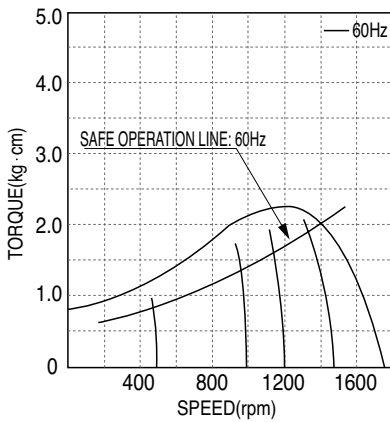
### 50Hz

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
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
	kg-cm	5.3	6.4	8.9	10.7	13.4	16.0	17.8	22.3	26.7	32.1	32.1	40.2	48.2	57.8	64.2	72.6	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
S8KA□B	N·m	0.519	0.627	0.872	1.049	1.313	1.568	1.744	2.185	2.617	3.146	3.146	3.940	4.724	5.664	6.292	7.115	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840

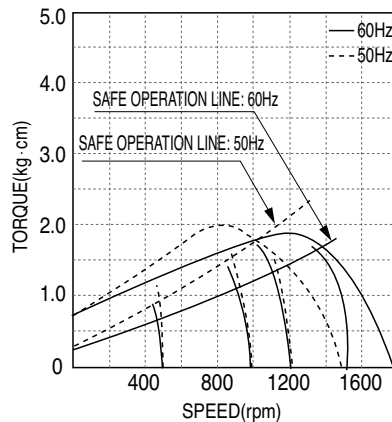
### 60Hz

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
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
	kg-cm	4.4	5.2	7.3	8.7	10.9	13.1	14.6	18.2	21.9	26.2	26.3	32.9	39.4	47.3	52.6	59.4	71.3	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
S8KA□B	N·m	0.431	0.510	0.715	0.853	1.068	1.284	1.431	1.784	2.146	2.568	2.577	3.224	3.861	4.635	5.155	5.821	6.987	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840

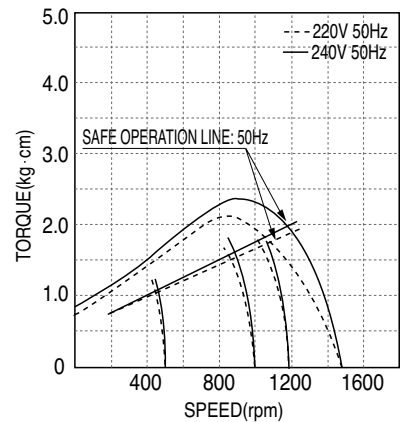
- ❖ GEAR HEAD 품명 중 □은 감속비를 표시합니다.
- ❖ GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다.  
감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 80kg-cm입니다.
- ❖ 회전방향은 ■색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향입니다.
- ❖ 회전수는 MOTOR의 동기 회전수(50Hz : 1500rpm, 60Hz : 1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다.  
실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.
- ❖ 'L' Type 전용으로 기중명에 표시하지 않습니다.



- ▲ S8I25GA-S12      S8I25GA-S24
- S8I25GA-S12(TP)    S8I25GA-S24(TP)
- S8I25GA-S12CE    S8I25GA-S24CE
- S8I25GB-S12      S8I25GB-S24
- S8I25GB-S12(TP)    S8I25GB-S24(TP)
- S8I25GB-S12CE    S8I25GB-S24



- ▲ S8I25GC-S12      S8I25GC-S24
- S8I25GC-S12(TP)    S8I25GC-S24(TP)
- S8I25GC-S12CE    S8I25GC-S24CE
- S8I25GD-S12      S8I25GD-S24
- S8I25GD-S12(TP)    S8I25GD-S24(TP)
- S8I25GD-S12CE    S8I25GD-S24

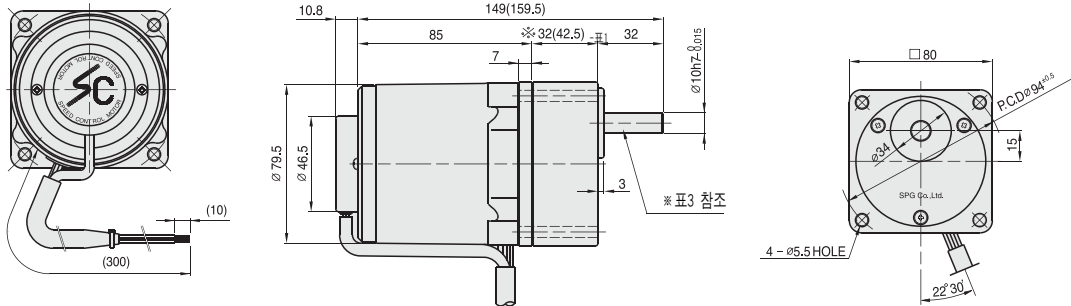


- ▲ S8I25GX-S12      S8I25GX-S24
- S8I25GX-S12CE    S8I25GX-S24CE

# DIMENSIONS

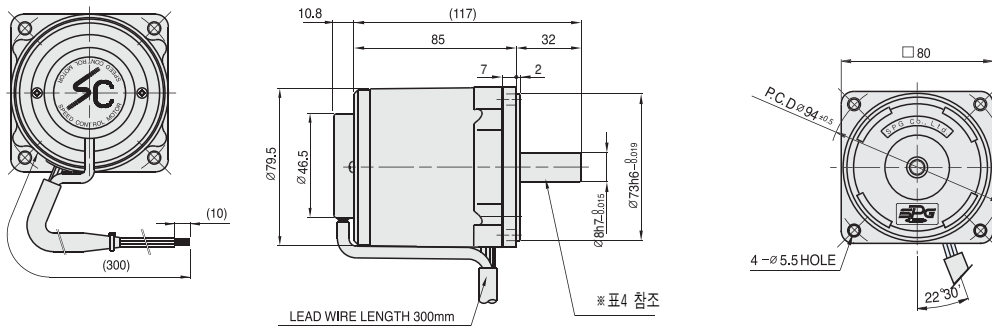
## + GEARED MOTOR

※ MOTOR MODEL : S8I(15,25)G□-S12, S8I(15,25)G□-S24  
 ※ HEAD MODEL : S8□A3□~S8□A200□



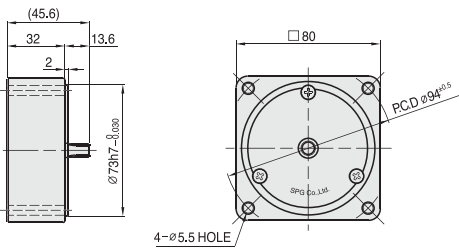
## + MOTOR

※ MOTOR MODEL : S8I(15,25)□□-S12, S8I(15,25)□□-S24



## + INTER-DECIMAL GEAR HEAD

※ MODEL : S8GX10B



## + KEY SPEC

GEAR HEAD	MOTOR

## + ※32(42.5) - (표1)

GEAR RATIO	SIZE(mm)
S8□A3□ ~ S8□A18□	32
S8□A20□ ~ S8□A200□	42.5

## + WEIGHT - (표2)

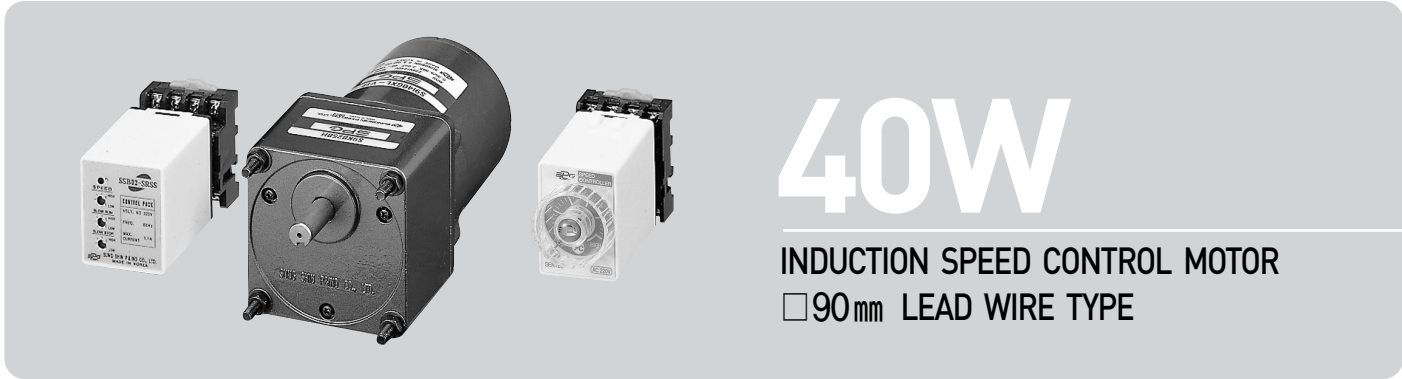
PART	WEIGHT(kg)	
15W MOTOR	1.6	
25W MOTOR	1.6	
DECIMAL GEAR HEAD	0.43	
GEAR HEAD	S8□A3□ ~ S8□A18□	0.43
	S8□A20□ ~ S8□A40□	0.57
	S8□A50□ ~ S8□A200□	0.61

## + GEAR HEAD 출력축 사양 - (표3)

MODEL	출력축 구분
STRAIGHT TYPE	
D-CUT TYPE	
KEY TYPE	

## + MOTOR 출력축 사양 - (표4)

MODEL	출력축 구분
GEAR TYPE	
STRAIGHT TYPE	
D-CUT TYPE	
KEY TYPE	



40W

INDUCTION SPEED CONTROL MOTOR  
 90mm LEAD WIRE TYPE

**SPECIFICATION OF SR TYPE SPEED CONTROL MOTORS**

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (w)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Speed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. ( $\mu$ F)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
90	S9I40GA()-S12 S9I40GA()-S12(TP) S9I40GA()-S12CE	SRA02 SRA02CE	4	40	1 $\phi$ 110	60	Cont.	90-1700	2.70	0.270	1.00	0.100	2.20	0.220	10.0
	S9I40GB()-S12 S9I40GB()-S12(TP) S9I40GB()-S12CE	SRB02 SRB02CE	4	40	1 $\phi$ 220	60	Cont.	90-1700	2.70	0.270	1.00	0.100	2.20	0.220	2.5
	S9I40GC()-S12 S9I40GC()-S12(TP) S9I40GC()-S12CE	SRC02 SRC02CE	4	40	1 $\phi$ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	2.70 2.00	0.270 0.200	0.90	0.090	1.80	0.180	10.0
	S9I40GD()-S12 S9I40GD()-S12(TP) S9I40GD()-S12CE	SRD02 SRD02CE	4	40	1 $\phi$ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	2.70 2.00	0.270 0.200	0.90	0.090	1.80	0.180	2.5
	S9I40GX()-S12 S9I40GX()-S12CE	SRX02 SRX02CE	4	40	1 $\phi$ 220 1 $\phi$ 240	50	Cont.	90-1400	2.50 3.00	0.250 0.300	0.70	0.070	1.70	0.170	2.0

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 SR TYPE CONTROLLER MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MOTOR MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.  
또한 기종명 S9I40GX( )-S12, S9I40GX( )-S12CE는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.
- ❖ ( )는 L, H Type을 표시합니다. L은 GEAR HEAD의 L과, H는 GEAR HEAD의 H와 사용하여 주십시오.

**SPECIFICATION OF SS TYPE SPEED CONTROL MOTORS**

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (w)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Speed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. ( $\mu$ F)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
90	S9I40GA()-S24 S9I40GA()-S24(TP) S9I40GA()-S24CE	SSA02-SRSS SSA03-SRSS	4	40	1 $\phi$ 110	60	Cont.	90-1700	2.70	0.270	1.00	0.100	2.20	0.220	10.0
	S9I40GB()-S24 S9I40GB()-S24(TP) S9I40GB()-S24CE	SSB02-SRSS SSB03-SRSS	4	40	1 $\phi$ 220	60	Cont.	90-1700	2.70	0.270	1.00	0.100	2.20	0.220	2.5
	S9I40GC()-S24 S9I40GC()-S24(TP) S9I40GC()-S24CE	SSC02-SRSS SSC03-SRSS	4	40	1 $\phi$ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	2.70 2.00	0.270 0.200	0.90	0.090	1.80	0.180	10.0
	S9I40GD()-S24 S9I40GD()-S24(TP) S9I40GD()-S24CE	SSD02-SRSS SSD03-SRSS	4	40	1 $\phi$ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	2.70 2.00	0.270 0.200	0.90	0.090	1.80	0.180	2.5
	S9I40GX()-S24 S9I40GX()-S24CE	SSX02-SRSS SSX03-SRSS	4	40	1 $\phi$ 220 1 $\phi$ 240	50	Cont.	90-1400	2.50 3.00	0.250 0.300	0.70	0.070	1.70	0.170	2.0

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MOTOR MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.  
또한 기종명 S9I40GX( )-S24, S9I40GX( )-S24CE는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE 입니다.
- ❖ ( )는 L, H Type을 표시합니다. L은 GEAR HEAD의 L과, H는 GEAR HEAD의 H와 사용하여 주십시오.

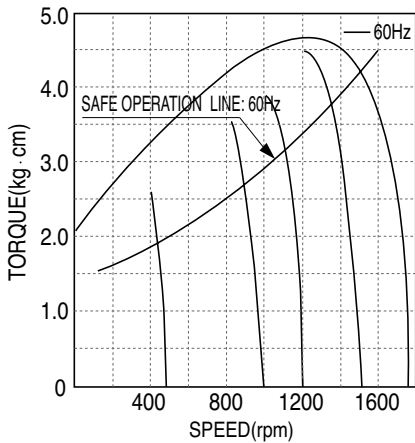
### 50Hz

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
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
	kg-cm	8.3	9.9	13.8	16.5	20.7	24.8	27.5	34.4	41.3	49.6	49.6	62.1	74.5	89.4	99.3	100	100	100	100	100	100	100	100	100
S9KB□B( )	N·m	0.813	0.970	1.352	1.617	2.029	2.430	2.695	3.371	4.047	4.861	4.861	6.086	7.301	8.761	9.731	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800

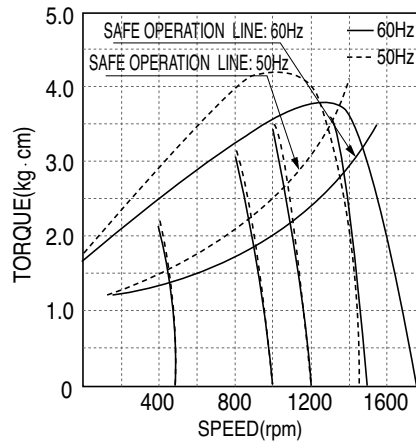
### 60Hz

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
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
	kg-cm	6.8	8.2	11.3	13.6	17.0	20.4	22.7	28.4	34.0	40.8	40.9	51.1	61.3	73.6	81.8	100	100	100	100	100	100	100	100	100
S9KB□B( )	N·m	0.666	0.804	1.107	1.333	1.666	1.999	2.225	2.783	3.332	3.998	4.008	5.008	6.007	7.213	8.016	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800

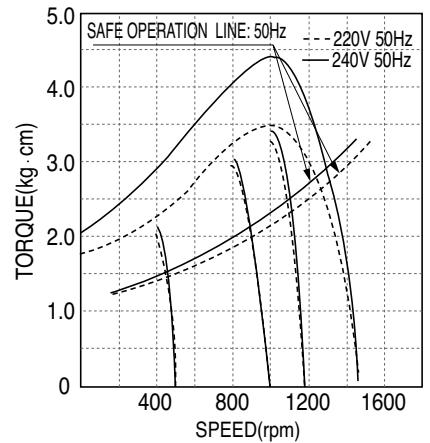
- ❖ GEAR HEAD 품명 중 □은 감속비를 표시합니다.
- ❖ GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다.  
감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 100kg-cm입니다.
- ❖ 회전방향은 색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향입니다.
- ❖ 회전수는 MOTOR의 동기 회전수 (50Hz:1500rpm, 60Hz:1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산 하였습니다.  
실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.
- ❖ ( )는 L, H Type을 표시합니다. L은 GEAR HEAD의 L과, H는 GEAR HEAD의 H와 사용하여 주십시오.



- ▲ S9I40GA()-S12    S9I40GA()-S24
- S9I40GA()-S12(TP)    S9I40GA()-S24(TP)
- S9I40GA()-S12CE    S9I40GA()-S24CE
- S9I40GB()-S12    S9I40GB()-S24
- S9I40GB()-S12(TP)    S9I40GB()-S24(TP)
- S9I40GB()-S12CE    S9I40GB()-S24



- ▲ S9I40GC()-S12    S9I40GC()-S24
- S9I40GC()-S12(TP)    S9I40GC()-S24(TP)
- S9I40GC()-S12CE    S9I40GC()-S24CE
- S9I40GD()-S12    S9I40GD()-S24
- S9I40GD()-S12(TP)    S9I40GD()-S24(TP)
- S9I40GD()-S12CE    S9I40GD()-S24

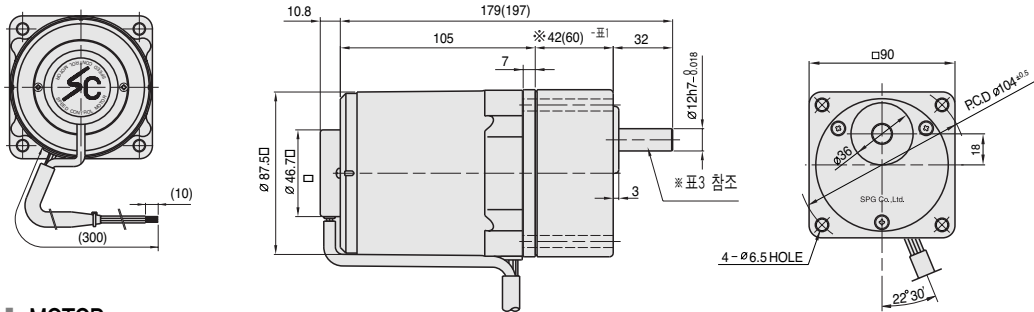


- ▲ S9I40GX()-S12    S9I40GX()-S24
- S9I40GX()-S12CE    S9I40GX()-S24CE

# DIMENSIONS

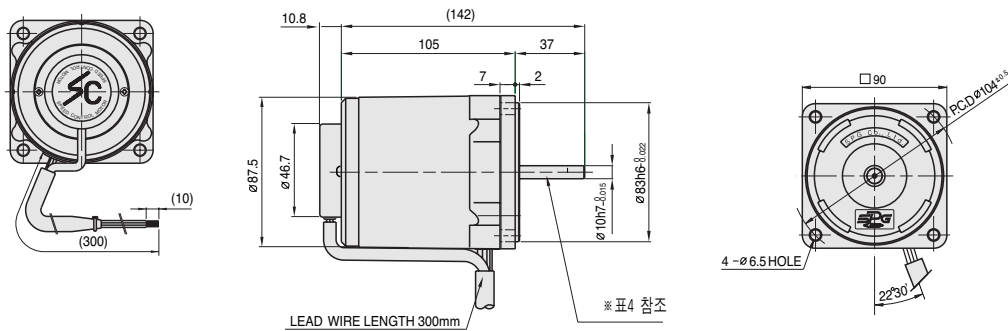
## + GEARED MOTOR

※ MOTOR MODEL : S9I40G□□-S12, S9I40G□□-S24  
 ※ HEAD MODEL : S9□B3□□~S9□B200□□



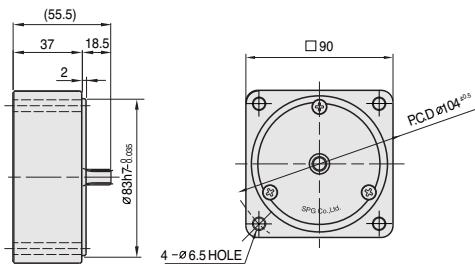
## + MOTOR

※ MOTOR MODEL : S9I40□□□-S12, S9I40□□□-S24



## + INTER-DECIMAL GEAR HEAD

※ MODEL : S9GX10B(H,L)



## + KEY SPEC

GEAR HEAD	MOTOR

## + ※42(60) - (표1)

GEAR RATIO	SIZE(mm)
S9□B3□ ~ S9□B18□	42
S9□B20□ ~ S9□B200□	60

## + WEIGHT - (표2)

PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	2.42	
DECIMAL GEAR HEAD	0.60	
GEAR HEAD	S9□B3□ ~ S9□B18□	0.73
	S9□B20□ ~ S9□B40□	1.03
	S9□B50□ ~ S9□B200□	1.13

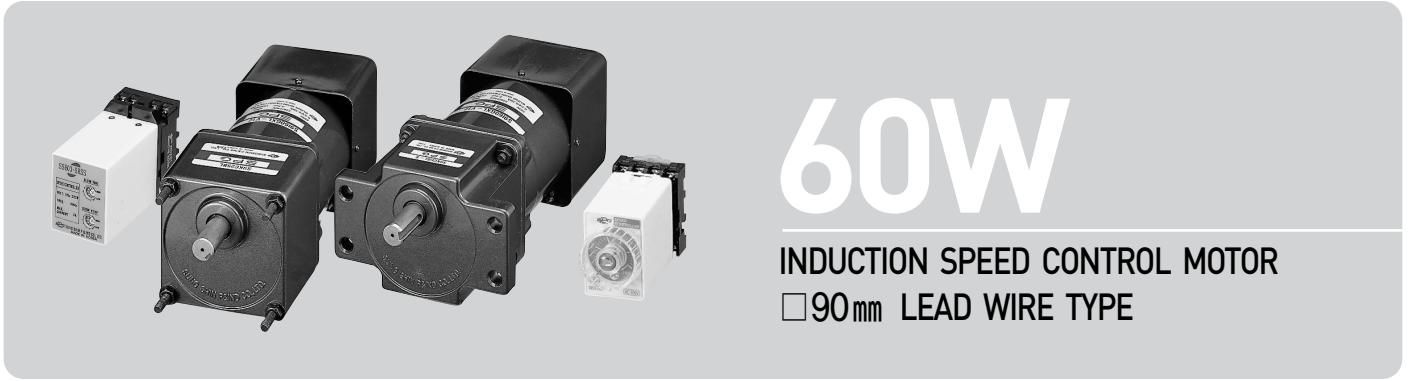
## + GEAR HEAD 출력축 사양 - (표3)

MODEL	출력축 구분
STRAIGHT TYPE	
S9SB3□ ~ S9SB200□	
D-CUT TYPE	
S9DB3□ ~ S9DB200□	
KEY TYPE	
S9KB3□ ~ S9KB200□	

## + MOTOR 출력축 사양 - (표4)

MODEL	출력축 구분
GEAR TYPE	
S9I40G□□-S12 S9I40G□□-S24	
STRAIGHT TYPE	
S9I40S□-S12 S9I40S□-S24	
D-CUT TYPE	
S9I40D□-S12 S9I40D□-S24	
KEY TYPE	
S9I40K□-S12 S9I40K□-S24	





**SPECIFICATION OF SR TYPE SPEED CONTROL MOTORS**

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (W)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Speed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. ( $\mu$ F)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
90	S9I60GA()-S12 S9I60GA()-S12(TP) S9I60GA()-S12CE	SRA02 SRA02CE	4	60	1 $\phi$ 110	60	Cont.	90-1700	5.50	0.550	2.00	0.200	5.00	0.500	20.0
	S9I60GB()-S12 S9I60GB()-S12(TP) S9I60GB()-S12CE	SRB02 SRB02CE	4	60	1 $\phi$ 220	60	Cont.	90-1700	5.50	0.550	2.00	0.200	5.00	0.500	5.0
	S9I60GC()-S12 S9I60GC()-S12(TP) S9I60GC()-S12CE	SRC02 SRC02CE	4	60	1 $\phi$ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	5.50 5.00	0.550 0.500	1.20	0.120	4.00	0.400	20.0
	S9I60GD()-S12 S9I60GD()-S12(TP) S9I60GD()-S12CE	SRD02 SRD02CE	4	60	1 $\phi$ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	5.50 5.00	0.550 0.500	1.20	0.120	4.00	0.400	5.0
	S9I60GX()-S12 S9I60GX()-S12CE	SRX02 SRX02CE	4	60	1 $\phi$ 220 1 $\phi$ 240	50	Cont.	90-1400	5.20 5.80	0.520 0.580	0.90 0.90	0.090 0.090	3.10 3.60	0.310 0.360	3.5

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MOTOR MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.  
또한 기종명 S9I60GX( )-S12, S9I60GX( )-S12CE는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.
- ❖ ( )는 L, H Type을 표시합니다. L은 GEAR HEAD의 L과, H는 GEAR HEAD의 H와 사용하여 주십시오.

**SPECIFICATION OF SS TYPE SPEED CONTROL MOTORS**

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (W)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Speed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. ( $\mu$ F)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
90	S9I60GA()-S24 S9I60GA()-S24(TP) S9I60GA()-S24CE	SSA03-SRSS	4	60	1 $\phi$ 110	60	Cont.	90-1700	5.50	0.550	2.00	0.200	5.00	0.500	20.0
	S9I60GB()-S24 S9I60GB()-S24(TP) S9I60GB()-S24CE	SSB03-SRSS	4	60	1 $\phi$ 220	60	Cont.	90-1700	5.50	0.550	2.00	0.200	5.00	0.500	5.0
	S9I60GC()-S24 S9I60GC()-S24(TP) S9I60GC()-S24CE	SSC03-SRSS	4	60	1 $\phi$ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	5.50 5.00	0.550 0.500	1.20	0.120	4.00	0.400	20.0
	S9I60GD()-S24 S9I60GD()-S24(TP) S9I60GD()-S24CE	SSD03-SRSS	4	60	1 $\phi$ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	5.50 5.00	0.550 0.500	1.20	0.120	4.00	0.400	5.0
	S9I60GX()-S24 S9I60GX()-S24CE	SSX03-SRSS	4	60	1 $\phi$ 220 1 $\phi$ 240	50	Cont.	90-1400	5.20 5.80	0.520 0.580	0.90 0.90	0.090 0.090	3.10 3.60	0.310 0.360	3.5

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MOTOR MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.  
또한 기종명 S9I60GX( )-S24, S9I60GX( )-S24CE는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.
- ❖ ( )는 L, H Type을 표시합니다. L은 GEAR HEAD의 L과, H는 GEAR HEAD의 H와 사용하여 주십시오.



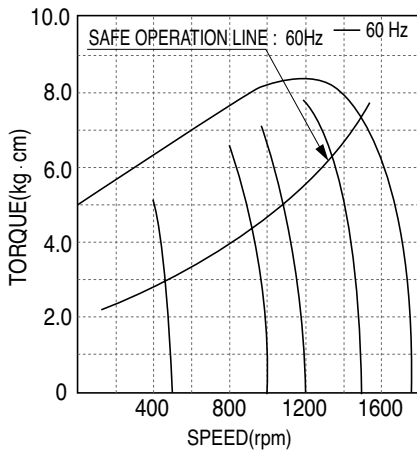
### 50Hz

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
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
	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	99.0	119	132	165	198	200	200	200	200	200	200	200
S9KC□B( )-S	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	9.702	11.66	12.94	16.17	19.40	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	

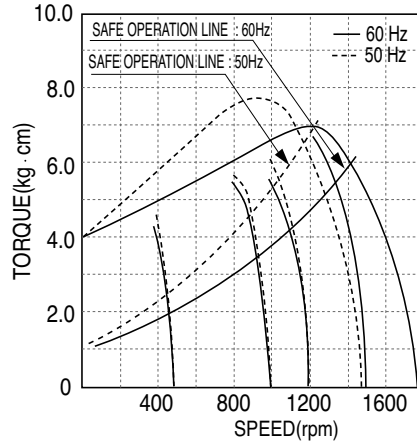
### 60Hz

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
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
	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	79.2	95.0	106	132	158	177	200	200	200	200	200	200
S9KC□B( )-S	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	7.762	9.310	10.39	12.94	15.48	17.35	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	

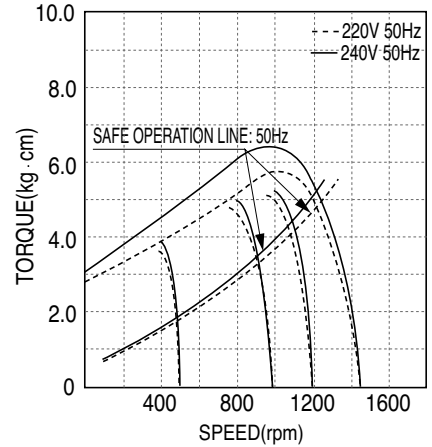
- ❖ GEAR HEAD 품명 중 □은 감속비를 표시합니다.
- ❖ GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다.  
감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 200kg·cm입니다.
- ❖ 회전방향은 ■색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향입니다.
- ❖ 회전수는 MOTOR의 동기 회전수(50Hz : 1500rpm, 60Hz : 1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다.  
실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.
- ❖ ( )는 L, H Type을 표시합니다. L은 MOTOR의 L과, H는 MOTOR의 H와 사용하여 주십시오.



- ▲ S9I60GA()-S12 S9I60GA()-S24
- S9I60GA()-S12(TP) S9I60GA()-S24(TP)
- S9I60GA()-S12CE S9I60GA()-S24CE
- S9I60GB()-S12 S9I60GB()-S24
- S9I60GB()-S12(TP) S9I60GB()-S24(TP)
- S9I60GB()-S12CE S9I60GB()-S24



- ▲ S9I60GC()-S12 S9I60GC()-S24
- S9I60GC()-S12(TP) S9I60GC()-S24(TP)
- S9I60GC()-S12CE S9I60GC()-S24CE
- S9I60GD()-S12 S9I60GD()-S24
- S9I60GD()-S12(TP) S9I60GD()-S24(TP)
- S9I60GD()-S12CE S9I60GD()-S24

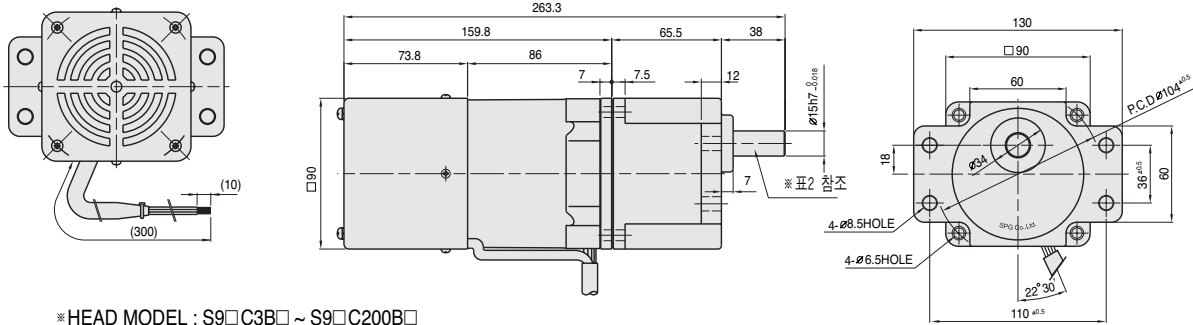


- ▲ S9I60GX()-S12 S9I60GX()-S24
- S9I60GX()-S12CE S9I60GX()-S24CE

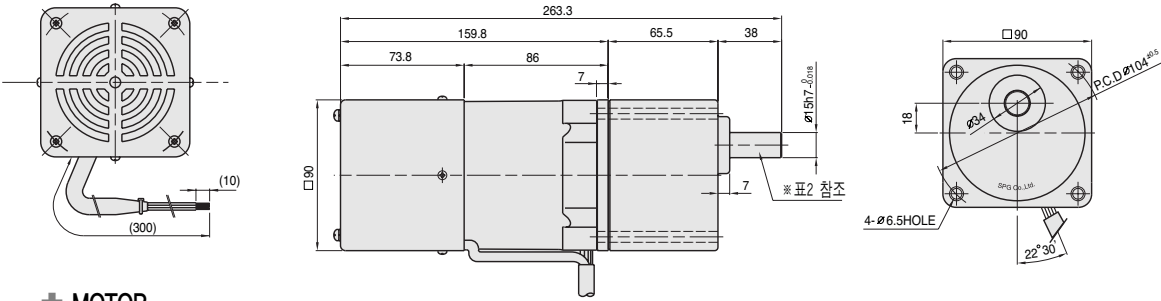
# DIMENSIONS

## + GEARED MOTOR

\* MOTOR MODEL : S9160G□□-S12, S9160G□□-S24  
 \* HEAD MODEL : S9□C3B□-S ~ S9□C200B□-S

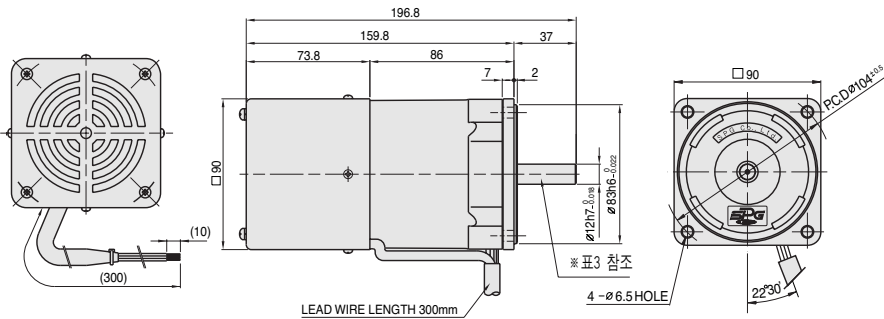


\* HEAD MODEL : S9□C3B□ ~ S9□C200B□



## + MOTOR

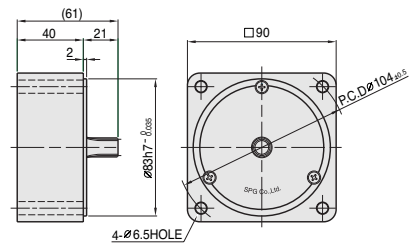
\* MOTOR MODEL : S9160□□□-S12, S9160□□□-S24



LEAD WIRE LENGTH 300mm

## + INTER-DECIMAL GEAR HEAD

\* MODEL : S9GX10B(H,L)-S



## + WEIGHT - (표1)

PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	2.93	
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□	

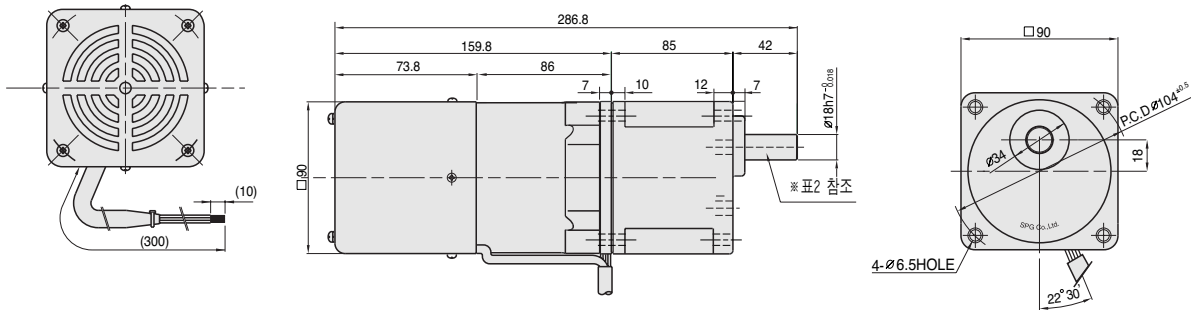
## + MOTOR 출력축 사양 - (표3)

MODEL	출력축 구분
GEAR TYPE	
S9160G□-S12 S9160G□-S24	
STRAIGHT TYPE	
S9160S□-S12 S9160S□-S24	
D-CUT TYPE	
S9160D□-S12 S9160D□-S24	
KEY TYPE	
S9160K□-S12 S9160K□-S24	

# DIMENSIONS

## + GEARED MOTOR

- \* MOTOR MODEL : S9I60G□H-S12, S9I60G□H-S24
- \* HEAD MODEL : S9□D3B-S9□D200B



## + WEIGHT - (표1)

PART		WEIGHT(kg)
MOTOR		2.93
GEAR HEAD	S9□D3B ~S9□D10B	1.65
	S9□D12.5B ~S9□D20B	1.80
	S9□D25B ~S9□D60B	1.90
	S9□D75B ~S9□D200B	1.95

## + GEAR HEAD 출력축 사양 - (표2)

MODEL	출력축 구분
STRAIGHT TYPE	
S9SD3B ~S9SD200B	
D-CUT TYPE	
S9DD3B ~S9DD200B	
KEY TYPE	
S9KD3B ~S9KD200B	

## + KEY SPEC

GEAR HEAD	

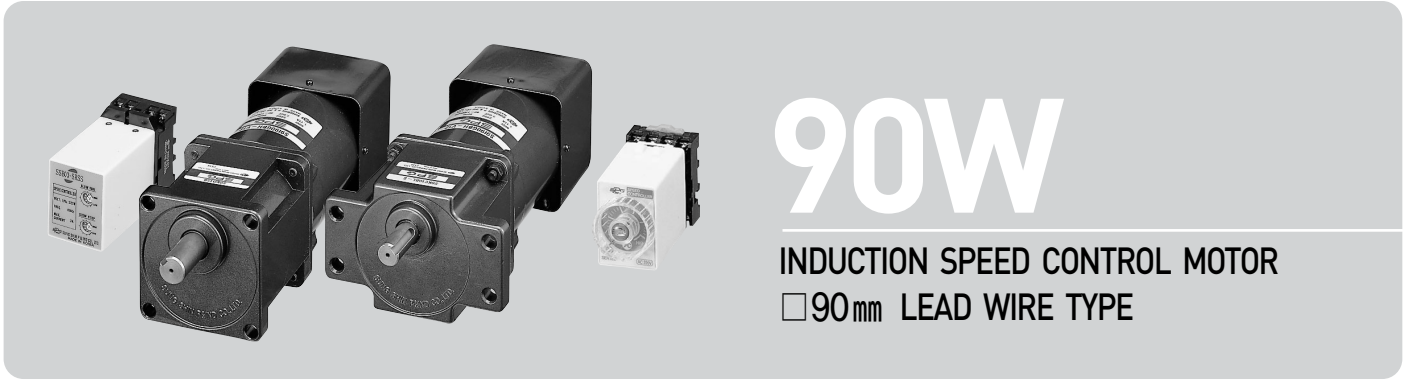
## 50Hz

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	rpm	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10	8
kg-cm		18.2	21.9	30.4	36.5	45.6	54.7	60.8	68.4	82.1	98.6	110	124	149	178	198	248	297	300	300	300	300	300	300	300
N·m		1.784	2.146	2.979	3.577	4.469	5.361	5.958	6.703	8.046	9.663	10.78	12.15	14.60	17.44	19.40	24.32	29.13	29.42	29.42	29.42	29.42	29.42	29.42	29.42

## 60Hz

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	rpm	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10
kg-cm		14.6	17.5	24.3	29.2	36.5	43.7	48.6	54.8	65.7	78.8	87.6	99.0	119	143	158	198	238	266	300	300	300	300	300	300
N·m		1.431	1.715	2.381	2.862	3.577	4.675	4.763	5.370	6.439	7.722	8.585	9.702	11.66	14.01	15.48	19.40	23.34	26.09	29.42	29.42	29.42	29.42	29.42	29.42

- ❖ GEAR HEAD 품명 중 □은 감속비를 표시합니다.
- ❖ GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다.  
감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 300kg-cm입니다.
- ❖ 회전방향은 ■색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향입니다.
- ❖ 회전수는 MOTOR의 동기 회전수(50Hz : 1500rpm, 60Hz : 1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다.  
실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.
- ❖ 'H' Type 전용으로 기중명에 표시하지 않습니다. MOTOR의 H와 사용하여 주십시오.



**SPECIFICATION OF SR TYPE SPEED CONTROL MOTORS**

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (W)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Speed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. ( $\mu$ F)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
90	S9I90GA()-S12 S9I90GA()-S12(TP) S9I90GA()-S12CE	SRA02 SRA02CE	4	90	1 $\phi$ 110	60	Cont.	90-1700	6.30	0.630	3.00	0.300	6.50	0.650	24.0
	S9I90GB()-S12 S9I90GB()-S12(TP) S9I90GB()-S12CE	SRB02 SRB02CE	4	90	1 $\phi$ 220	60	Cont.	90-1700	6.30	0.630	3.00	0.300	6.50	0.650	7.0
	S9I90GC()-S12 S9I90GC()-S12(TP) S9I90GC()-S12CE	SRC02 SRC02CE	4	90	1 $\phi$ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	5.80 5.30	0.580 0.530	2.50	0.250	5.50	0.550	24.0
	S9I90GD()-S12 S9I90GD()-S12(TP) S9I90GD()-S12CE	SRD02 SRD02CE	4	90	1 $\phi$ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	5.80 5.30	0.580 0.530	2.50	0.250	5.50	0.550	7.0
	S9I90GX()-S12 S9I90GX()-S12CE	SRX02 SRX02CE	4	90	1 $\phi$ 220 1 $\phi$ 240	50	Cont.	90-1400	5.40 6.10	0.540 0.610	2.20 2.20	0.220 0.220	4.60 5.50	0.460 0.550	5.0

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MOTOR MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.  
또한 기종명 S9I90GX( )-S24, S9I90GX( )-S24CE는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.
- ❖ ( )는 L, H Type을 표시합니다. L은 GEAR HEAD의 L과, H는 GEAR HEAD의 H와 사용하여 주십시오.

**SPECIFICATION OF SS TYPE SPEED CONTROL MOTORS**

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (W)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Speed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. ( $\mu$ F)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
90	S9I90GA()-S24 S9I90GA()-S24(TP) S9I90GA()-S24CE	SSA03-SRSS	4	90	1 $\phi$ 110	60	Cont.	90-1700	6.30	0.630	3.00	0.300	6.50	0.650	24.0
	S9I90GB()-S24 S9I90GB()-S24(TP) S9I90GB()-S24CE	SSB03-SRSS	4	90	1 $\phi$ 220	60	Cont.	90-1700	6.30	0.630	3.00	0.300	6.50	0.650	7.0
	S9I90GC()-S24 S9I90GC()-S24(TP) S9I90GC()-S24CE	SSC03-SRSS	4	90	1 $\phi$ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	5.80 5.30	0.580 0.530	2.50	0.250	5.50	0.550	24.0
	S9I90GD()-S24 S9I90GD()-S24(TP) S9I90GD()-S24CE	SSD03-SRSS	4	90	1 $\phi$ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	5.80 5.30	0.580 0.530	2.50	0.250	5.50	0.550	7.0
	S9I90GX()-S24 S9I90GX()-S24CE	SSX03-SRSS	4	90	1 $\phi$ 220 1 $\phi$ 240	50	Cont.	90-1400	5.40 6.10	0.540 0.610	2.20 2.20	0.220 0.220	4.60 5.50	0.460 0.550	5.0

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MOTOR MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.  
또한 기종명 S9I90GX( )-S24, S9I90GX( )-S24CE는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.
- ❖ ( )는 L, H Type을 표시합니다. L은 GEAR HEAD의 L과, H는 GEAR HEAD의 H와 사용하여 주십시오.

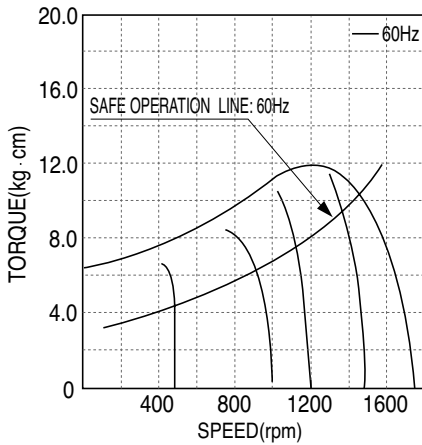
### 50Hz

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
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
	kg·cm	18.2	21.9	30.4	36.5	45.6	54.7	60.8	68.4	82.1	98.6	110	124	149	178	198	200	200	200	200	200	200	200	200	200
S9KC□B( )	kg·cm	18.2	21.9	30.4	36.5	45.6	54.7	60.8	68.4	82.1	98.6	110	124	149	178	198	200	200	200	200	200	200	200	200	200
S9KC□B( )-S	N·m	1.784	2.146	2.979	3.577	4.469	5.361	5.958	6.703	8.046	9.663	10.78	12.15	14.60	17.44	19.40	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	

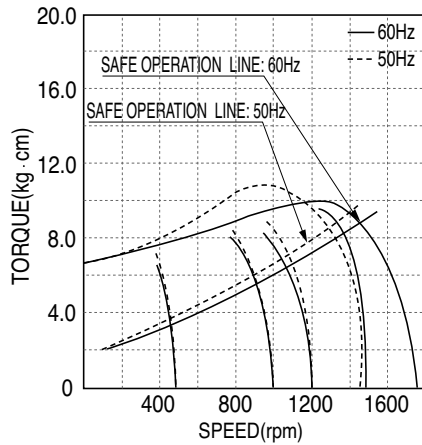
### 60Hz

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
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
	kg·cm	14.6	17.5	24.3	29.2	36.5	43.7	48.6	54.8	65.7	78.8	87.6	99.0	119	143	158	198	200	200	200	200	200	200	200	200
S9KC□B( )	kg·cm	14.6	17.5	24.3	29.2	36.5	43.7	48.6	54.8	65.7	78.8	87.6	99.0	119	143	158	198	200	200	200	200	200	200	200	200
S9KC□B( )-S	N·m	1.431	1.715	2.381	2.862	3.577	4.675	4.763	5.370	6.439	7.722	8.585	9.702	11.66	14.01	15.48	19.40	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60

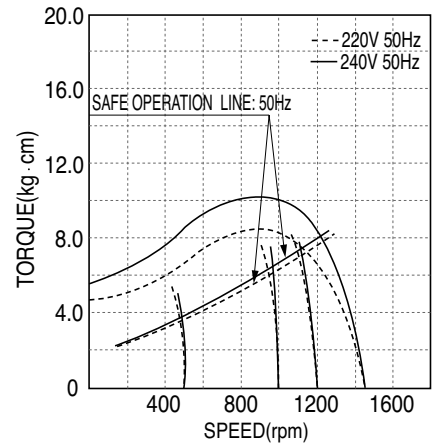
- ❖ GEAR HEAD 품명 중 □은 감속비를 표시합니다.
- ❖ GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다.  
감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 200kg·cm입니다.
- ❖ 회전방향은 ■색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향입니다.
- ❖ 회전수는 MOTOR의 동기 회전수(50Hz : 1500rpm, 60Hz : 1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다.  
실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.
- ❖ ( )는 L, H Type을 표시합니다. L은 MOTOR의 L과, H는 MOTOR의 H와 사용하여 주십시오.



- ▲ S9I90GA()-S12 S9I90GA()-S24
- S9I90GA()-S12(TP) S9I90GA()-S24(TP)
- S9I90GA()-S12CE S9I90GA()-S24CE
- S9I90GB()-S12 S9I90GB()-S24
- S9I90GB()-S12(TP) S9I90GB()-S24(TP)
- S9I90GB()-S12CE S9I90GB()-S24



- ▲ S9I90GC()-S12 S9I90GC()-S24
- S9I90GC()-S12(TP) S9I90GC()-S24(TP)
- S9I90GC()-S12CE S9I90GC()-S24CE
- S9I90GD()-S12 S9I90GD()-S24
- S9I90GD()-S12(TP) S9I90GD()-S24(TP)
- S9I90GD()-S12CE S9I90GD()-S24

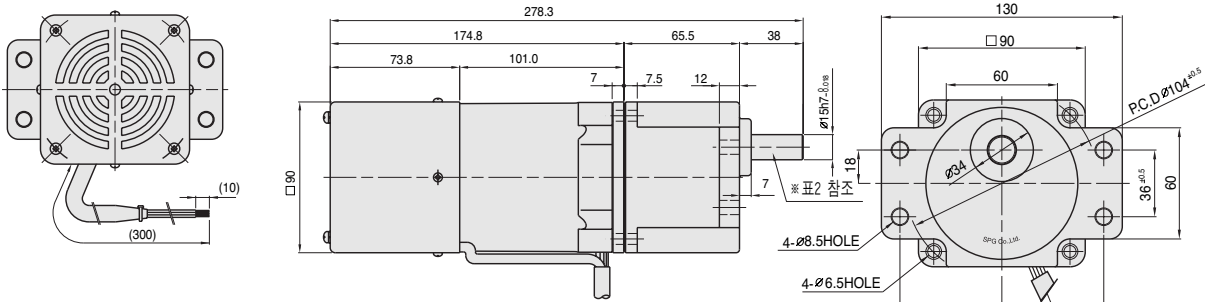


- ▲ S9I90GX()-S12 S9I90GX()-S24
- S9I90GX()-S12CE S9I90GX()-S24CE

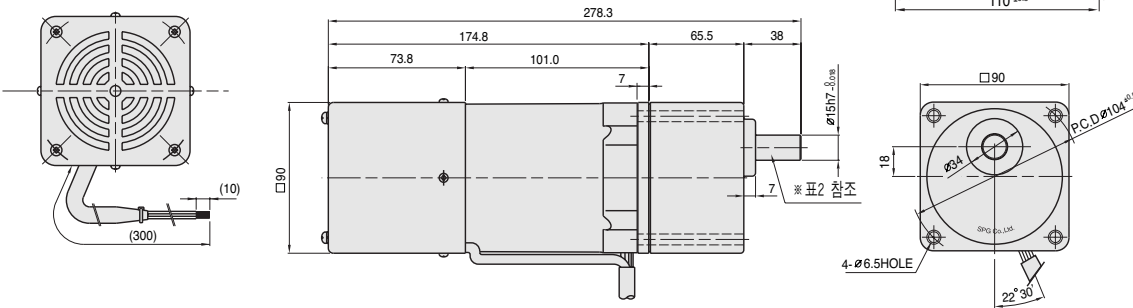
# DIMENSIONS

## + GEARED MOTOR

\* MOTOR MODEL : S9I90G□□-S12, S9I90G□□-S24  
 \* HEAD MODEL : S9□C3B□-S ~ S9□C200B□-S

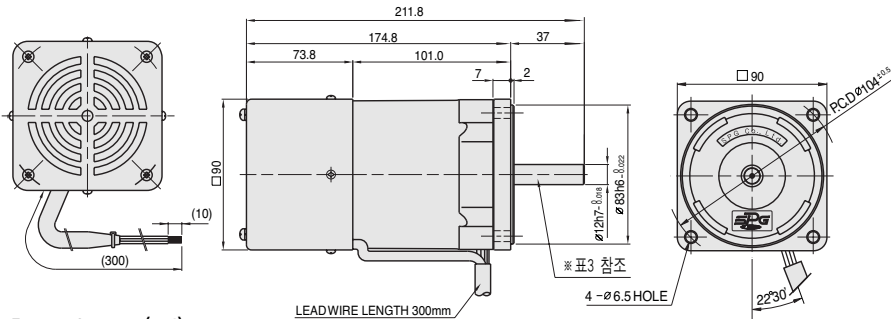


\* HEAD MODEL : S9□C3B ~ S9□C200B□



## + MOTOR

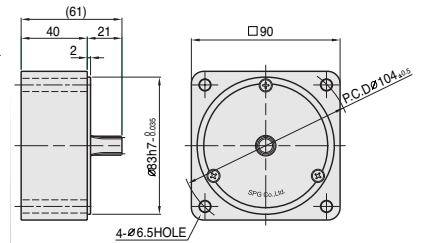
\* MOTOR MODEL : S9I90□□□-S12, S9I90□□□-S24



LEAD WIRE LENGTH 300mm

## + INTER-DECIMAL GEAR HEAD

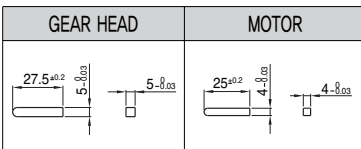
\* MODEL : S9GX10B(H,L)-S



## + WEIGHT - (표1)

PART	WEIGHT(kg)	
MOTOR	3.53	
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 출력축 사양 - (표2)

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

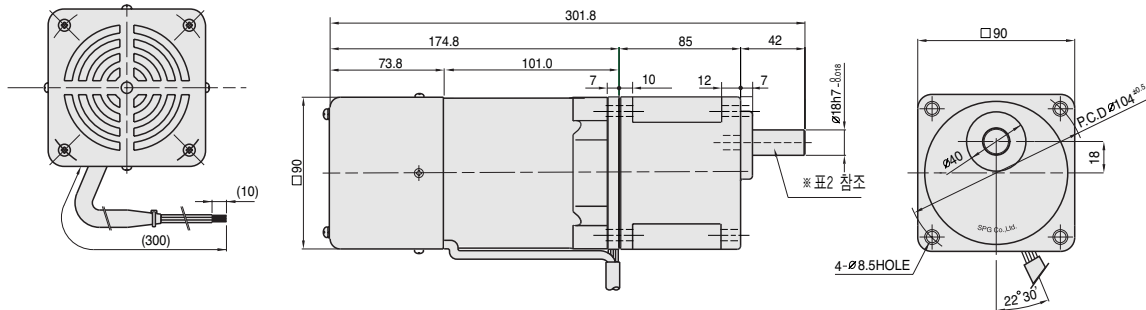
## + MOTOR 출력축 사양 - (표3)

MODEL	출력축 구분
GEAR TYPE	
S9I90G□□-S12 S9I90G□□-S24	
STRAIGHT TYPE	
S9I90S□□-S12 S9I90S□□-S24	
D-CUT TYPE	
S9I90D□□-S12 S9I90D□□-S24	
KEY TYPE	
S9I90K□□-S12 S9I90K□□-S24	

# DIMENSIONS

## + GEARED MOTOR

- \* MOTOR MODEL : S9I90G□H-S12, S9I90G□H-S24
- \* HEAD MODEL : S9□D3B-S9□D200B



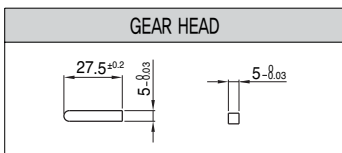
## + WEIGHT - (표1)

PART		WEIGHT(kg)
MOTOR		3.53
GEAR HEAD	S9□D3B ~S9□D10B	1.65
	S9□D12.5B ~S9□D20B	1.80
	S9□D25B ~S9□D60B	1.90
	S9□D75B ~S9□D200B	1.95

## + GEAR HEAD 출력축 사양 - (표2)

MODEL	출력축 구분
STRAIGHT TYPE	
S9SD3B ~S9SD200B	
D-CUT TYPE	
S9DD3B ~S9DD200B	
KEY TYPE	
S9KD3B ~S9KD200B	

## + KEY SPEC



## 50Hz

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	rpm	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10	8
kg-cm		18.2	21.9	30.4	36.5	45.6	54.7	60.8	68.4	82.1	98.6	110	124	149	178	198	248	297	300	300	300	300	300	300	300
N·m		1.784	2.146	2.979	3.577	4.469	5.361	5.958	6.703	8.046	9.663	10.78	12.15	14.60	17.44	19.40	24.32	29.13	29.42	29.42	29.42	29.42	29.42	29.42	29.42

## 60Hz

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	rpm	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10
kg-cm		14.6	17.5	24.3	29.2	36.5	43.7	48.6	54.8	65.7	78.8	87.6	99.0	119	143	158	198	238	266	300	300	300	300	300	300
N·m		1.431	1.715	2.381	2.862	3.577	4.675	4.763	5.370	6.439	7.722	8.585	9.702	11.66	14.01	15.48	19.40	23.34	26.09	29.42	29.42	29.42	29.42	29.42	29.42

- ❖ GEAR HEAD 품명 중 □은 감속비를 표시합니다.
- ❖ GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다.  
감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 300kg-cm입니다.
- ❖ 회전방향은 ■색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향입니다.
- ❖ 회전수는 MOTOR의 동기 회전수(50Hz : 1500rpm, 60Hz : 1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다.  
실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.
- ❖ 'H' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다. MOTOR의 H와 사용하여 주십시오.