

UNIT TYPE SPEED CONTROL MOTOR

90W □90mm CONNECTOR TYPE



제품특징

1. 분리형 UNIT TYPE의 CONTROLLER와 MOTOR가 일체로 사용되는 UNIT제품입니다.
2. MOTOR와 CONNECTOR를 ONE TOUCH로 접속하고, AC전원을 간단히 연결하여 별도의 결선방법이 필요치 않으며 속도제어를 외부에 부착되어 있는 KEY 조작으로 간단히 조정하여 사용할 수 있습니다.
따라서 원격 조정이 필요로 하는 용도에 적합하게 사용할 수 있습니다.
3. UNIT TYPE의 CONTROLLER에 속도제어회로, MOTOR용 CONDENSER, 속도설정기 등이 조립되어 있습니다.
(CONDENSER는 일부 기종에 따라 CONDENSER 크기 때문에 외부에서 취부하는 MODEL도 있습니다.)
4. UNIT TYPE의 CONTROLLER는 순시정지기능이 없습니다.
5. 별매하고 있는 중간 CONNECTOR용 CORD를 사용하면 MOTOR와 CONTROLLER와 최대 2.0m까지 떨어뜨려서 속도제어가 가능합니다.
6. 가변범위는 50Hz인 경우 90[rpm] ~ 140[rpm], 60Hz인 경우 90[rpm] ~ 1700[rpm]의 광범위하게 변속이 가능합니다. (무부하 조건일 때)

제품사진





90W

INDUCTION SPEED CONTROL MOTOR
 90mm CONNECTOR TYPE

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)	
90	S9I90GA()-V12 S9I90GA()-V12(TP) S9I90GA()-V12CE	SUA90IA-V12	4	90	1 ∅ 110	60	Cont.	90-1700	6.30	0.630	3.00	0.300	6.50	0.650	24.0
	S9I90GB()-V12 S9I90GB()-V12(TP) S9I90GB()-V12CE	SUA90IB-V12	4	90	1 ∅ 220	60	Cont.	90-1700	6.30	0.630	3.00	0.300	6.50	0.650	7.0
	S9I90GC()-V12 S9I90GC()-V12(TP) S9I90GC()-V12CE	SUA90IC-V12	4	90	1 ∅ 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()-V12 S9I90GD()-V12(TP) S9I90GD()-V12CE	SUA90ID-V12	4	90	1 ∅ 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()-V12 S9I90GX()-V12CE	SUA90IX-V12	4	90	1 ∅ 220 1 ∅ 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. (CE marked at the end of motor model name indicates that it is impedance protected type which has received CE.)
- 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MOTOR MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다. 또한 기종명 S9I90GX() -V12, S9I90GX() -V12CE는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다. (TP marked at the end of the motor model name indicates that it is standard motor with Thermal Protector mounted. S9I90GX() -V12, S9I90GX() -V12CE is thermally protected type with TP mounted.)
- ()는 L, H Type을 표시합니다. L은 GEAR HEAD의 L과, H는 GEAR HEAD의 H와 사용하여 주십시오. (() is for marking 'L' type or 'H'. 'L' should be used with gearhead 'L' and 'H' should be used with gearhead 'H'.)

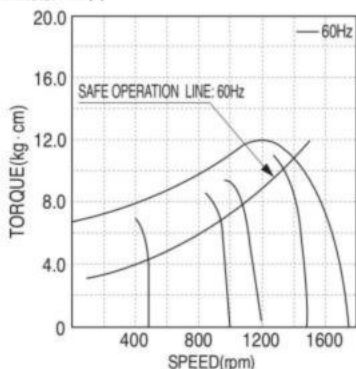
50Hz

MODEL	GEAR RATIO	rpm																							
		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
S9KC□()	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
	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	19.60
S9KC□()-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	19.60

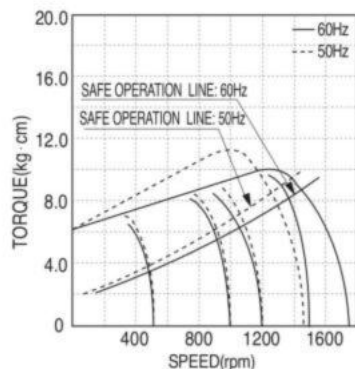
60Hz

MODEL	GEAR RATIO	rpm																							
		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
S9KC□()	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
	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
S9KC□()-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

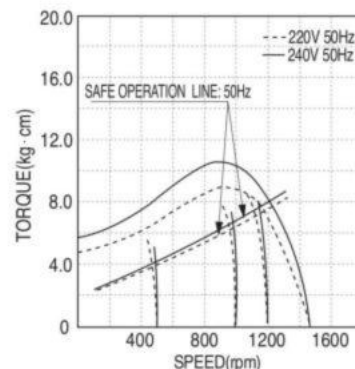
- GEAR HEAD 품명 중 □은 감속비를 표시합니다. (The code in □ of gearhead model is for gear ratio.)
- GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다. (It is the permissible torque of the assembled motor and gearhead.)
- 감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 200kg-cm입니다. (The permissible torque of the motor and inter-decimal gearhead is 200 kg-cm.)
- 회전방향은 □색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향입니다. (□ color indicates that the output shaft of the geared motor rotates in the same direction as the output shaft of the motor. Others indicate rotation in the opposite direction.)
- 회전수는 MOTOR의 동기 회전수(50Hz : 1500rpm, 60Hz : 1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다. (Rpm is based on synchronous speed (50Hz: 1500rpm, 60Hz: 1800rpm) divided by gear ratio. The actual rotation speed can be 2~20% less than displayed value depending on the load.)
- ()는 L, H Type을 표시합니다. L은 MOTOR의 L과, H는 MOTOR의 H와 사용하여 주십시오. (() is for marking 'L' type or 'H'. 'L' should be used with motor 'L' and 'H' should be used with motor 'H'.)



▲ S9I90GA()-V12 S9I90GB()-V12
 S9I90GA()-V12(TP) S9I90GB()-V12(TP)
 S9I90GA()-V12CE S9I90GB()-V12CE



▲ S9I90GC()-V12 S9I90GD()-V12
 S9I90GC()-V12(TP) S9I90GD()-V12(TP)
 S9I90GC()-V12CE S9I90GD()-V12CE

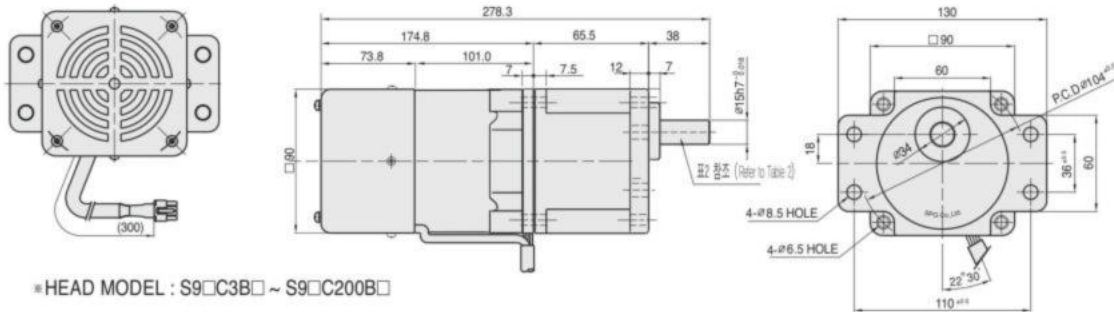


▲ S9I90GX()-V12
 S9I90GX()-V12CE

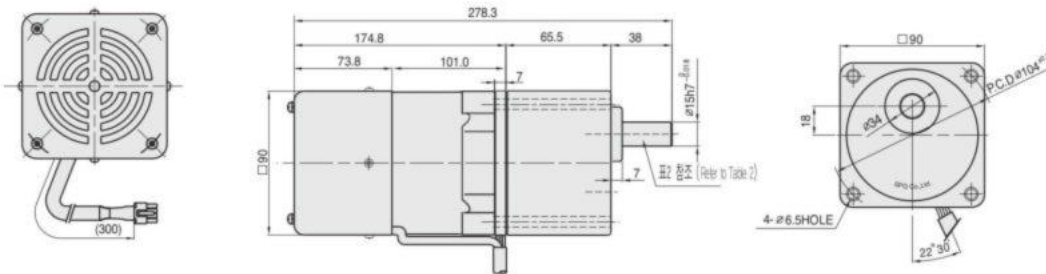
DIMENSIONS

GEARED MOTOR

- MOTOR MODEL : S9190□H-V12
- HEAD MODEL : S9□C3B□-S ~ S9□C200B□-S

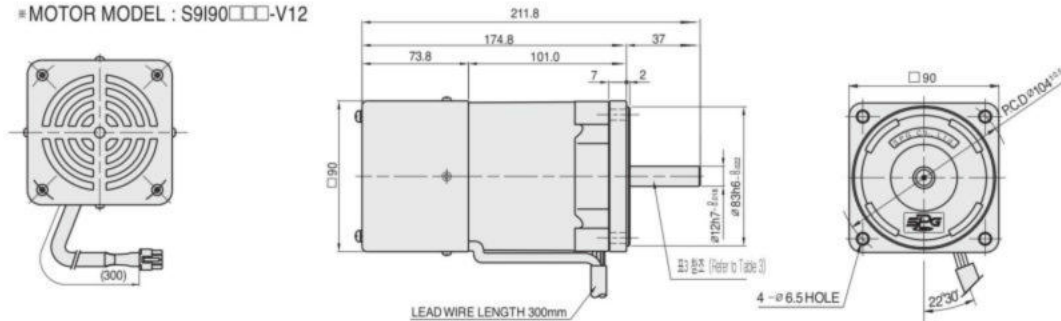


- HEAD MODEL : S9□C3B□ ~ S9□C200B□



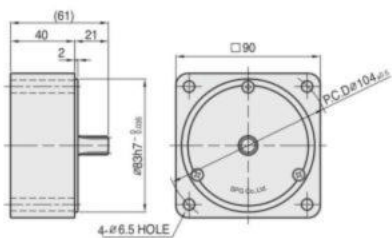
MOTOR

- MOTOR MODEL : S9190□□□-V12



INTER-DECIMAL GEAR HEAD

- MODEL : S9GX10B(H,L)-S



GEAR HEAD 출력축 사양 (SPEC for output shaft of gearhead) - (표2 (Table 2))

MODEL	출력축 구분 (TYPES OF OUTPUT SHAFT)
STRAIGHT TYPE	
S9SC3B□ ~S9SC200B□	
D-CUT TYPE	
S9DC3B□ ~S9DC200B□	
KEY TYPE	
S9KC3B□ ~S9KC200B□	

MOTOR 출력축 사양 (SPEC for output shaft of motor) - (표3 (Table 3))

MODEL	출력축 구분 (TYPES OF OUTPUT SHAFT)
GEAR TYPE	
S9190G□□-V12	
STRAIGHT TYPE	
S9190S□-V12	
D-CUT TYPE	
S9190D□-V12	
KEY TYPE	
S9190K□-V12	

WEIGHT - (표1 (Table 1))

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

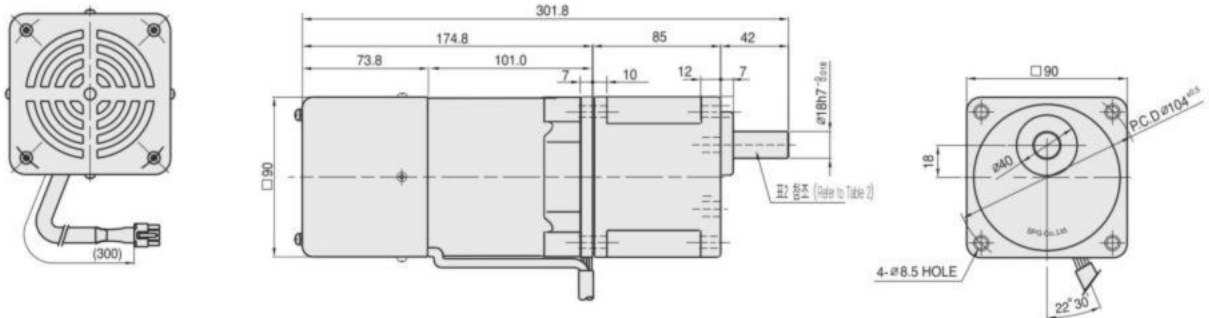
KEY SPEC

GEAR HEAD	MOTOR

DIMENSIONS

GEARED MOTOR

- * MOTOR MODEL : S9I90G□H-V12
- * HEAD MODEL : S9□D3B~S9□D200B



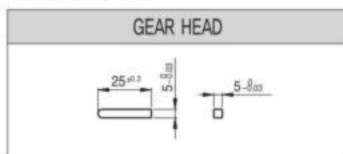
WEIGHT - (표1 (Table1))

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 (SPEC for output shaft of gearhead) - (표2 (Table2))

MODEL	출력축 구분 (TYPES OF OUTPUT SHAFT)
S9SD3B ~S9SD200B	STRAIGHT TYPE
	D-CUT TYPE
S9DD3B ~S9DD200B	KEY TYPE

KEY SPEC



50Hz

MODEL	GEAR RATIO	rpm																							
		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	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	rpm																							
		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	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. (The code in □ of gearhead model is for gear ratio.)
- ◇ GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다. (It is the permissible torque of the assembled motor and gearhead.)
- ◇ 감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 300kg-cm입니다. (The permissible torque of the motor and inter-decimal gearhead is 300 kg-cm.)
- ◇ 회전방향은 ■ 색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향입니다. (■ color indicates that the output shaft of the geared motor rotates in the same direction as the output shaft of the motor. Others indicate rotation in the opposite direction.)
- ◇ 회전수는 MOTOR의 동기 회전수(50Hz : 1500rpm, 60Hz : 1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다. (Rpm is based on synchronous speed (50Hz: 1500rpm, 60Hz: 1800rpm) divided by gear ratio. The actual rotation speed can be 2~20% less than displayed value depending on the load.)
- ◇ 'H' Type 전용으로 기증명에 표시하지 않습니다. MOTOR의 H와 사용하여 주십시오. (Only "H" type is applicable. Please use "H" type motor.)