



# S3657 Series (with SG60 Gear Head)



Output : 15W (Approx)

DC Geared motors

Weight : 0.65Kg(Approx)

## Typical Applications

자동밸브, 의료기, 미니컨베어, 미용기기, 기타장비

- 고감속, 저가형 감속모터
- 다양한 감속비로 변경이 가능
- 절연등급 A종
- 사용 온도 범위 : -20c ~ +60c
- 고객의 요청에 의한 Motor Voltage, Shaft 사양 및 Lead wire, connector 추가 등의 사양 변경 가능

## Specification (Only Motor)

Model	Voltage [VDC]	No load		Rated load			Stall		Weight (with Reduction) [g]
		Speed [rpm]	Current [mA]	Speed [rpm]	Current [mA]	Torque [gf.cm <sup>2</sup> ]	Current [mA]	Torque [gf.cm <sup>2</sup> ]	
S3657A	24	6000	180	5300	750	200	5000	1500	220
S3657B	12	6000	-	5300	-	-	-	-	(650)

- Motor Shaft는 비열처리 제품으로 기종명에 표시하지 않습니다.

## Specification (Geared motor)

Model	Gear Ratio [rpm]	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30
		SG60□M	[Kgf.cm <sup>2</sup> ]	0.48	0.58	0.81	0.97	1.21	1.45	1.62	2.02	2.43	2.91	2.92

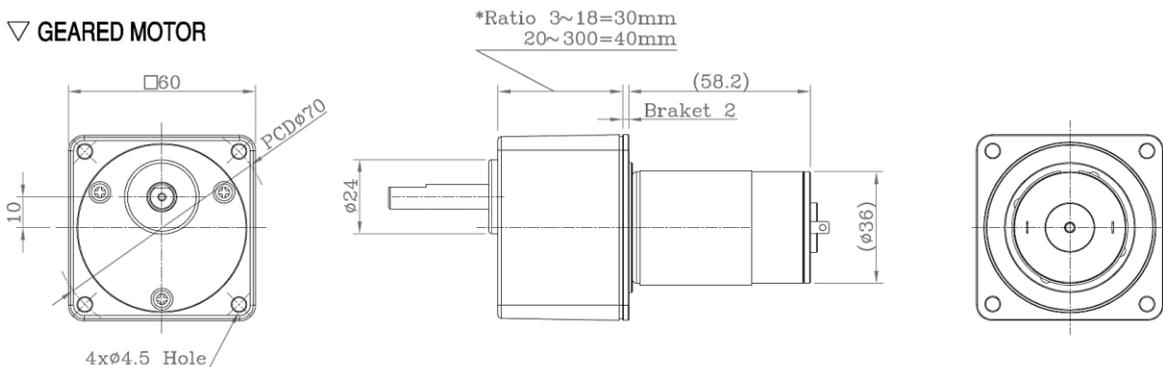
Model	Gear Ratio [rpm]	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250
		SG60□M	[Kgf.cm <sup>2</sup> ]	5.25	5.84	6.60	7.92	9.90	11.9	13.2	15.8	19.8	23.7

- Gear Head와 최대 허용 TORQUE는 30kgf.cm입니다
- Gear Head 품명 중 □은 감속비를 표시합니다.
- 회전방향은 ■색이 Motor의 회전방향과 동일 방향이고, 기타는 Motor 회전방향과 반대 방향입니다.
- 회전수는 Motor의 정격 회전수를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산 하였습니다.
- 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

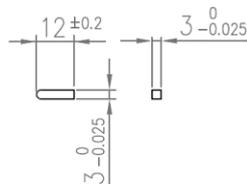
## Dimensions

Unit : mm

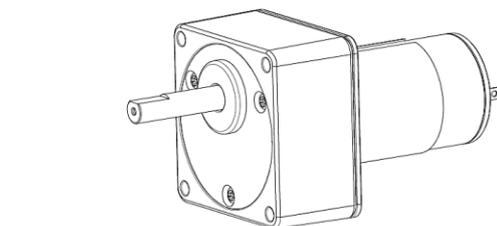
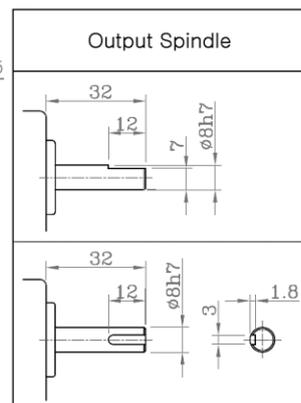
### ▽ GEARED MOTOR



### ▽ KEY SPEC



### ▽ GEAR HEAD



# S3657 Series (with SG60 Gear Head)



Output : 15W (Approx)

DC Geared motors

## Options



Motor driver  
DMC-33

### 주의 사항

- Motor 회전방향의 교환은 Motor가 완전히 정지한 후에 실시하여 주십시오.
- Motor가 회전 중에 회전방향을 교환할 경우 Motor에 충격이 있거나, 회전방향이 바뀌어 지는 데 있어서 시간이 걸리는 수도 있습니다.

