



HS11.5 Series(with SG60 Gear Head)



Output : 2W~5W (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 : -20℃ ~ +60℃
- 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		Insert reduction ratio	Weight (with Reduction) [g]
		Speed [rpm]	Current [mA]	Speed [rpm]	Current [mA]	Torque [gf.cm ²]	Current [mA]	Torque [gf.cm ²]		
MA3429A	24	5200	50	4500	200.	40	950	370	11.5:1	90 (450)
MA3429B	24	9500	100	8000	250	45	2950	400		
MA3429C	12	7500	140	6500	230	40	3150	380		
MA3429D	24	2500	25	2200	100	20	295	180		
MA3429E	24	7000	60	6000	220	40	1250	380		

- Motor Shaft는 비열처리 제품으로 기중명에 표시하지 않습니다.

Specification (Geared motor)

- with Insert reduction (11.5:1)

Model / SG60□B	MA3429A(24VDC)		MA3429B(24VDC)		MA3429C(12VDC)		MA3429D(24VDC)		MA3429E(24VDC)	
	Speed [rpm]	Torque [Kgf.cm ²]	Speed [rpm]	Torque [Kgf.cm ²]	Speed [rpm]	Torque [Kgf.cm ²]	Speed [rpm]	Torque [Kgf.cm ²]	Speed [rpm]	Torque [Kgf.cm ²]
1/3	130	0.88	231	0.99	188	0.88	63.6	0.44	173	0.88
1/5	78.2	1.47	139	1.65	113	1.47	38.2	0.73	104	1.47
1/6	65.2	1.77	115	1.98	94.1	1.77	31.8	0.88	86.8	1.77
1/7.5	52.1	2.20	92.6	2.48	75.3	2.20	25.4	1.10	69.4	2.20
1/9	43.4	2.65	77.2	2.98	62.7	2.65	21.2	1.32	57.8	2.65
1/10	39.1	2.94	69.5	3.31	56.5	2.94	19.1	1.47	52.1	2.94
1/12.5	31.2	3.68	55.6	4.14	45.2	3.68	15.2	1.84	41.6	3.68
1/15	26.0	4.42	46.3	4.96	37.6	4.42	12.7	2.21	34.7	4.42
1/18	21.7	5.30	38.6	5.96	31.3	5.30	10.6	2.65	28.9	5.30
1/20	19.5	5.52	34.7	6.21	28.2	5.52	9.5	2.76	26.0	5.52
1/25	15.6	6.90	27.8	7.76	22.6	6.90	7.6	3.45	20.8	6.90
1/30	13.0	8.28	23.1	9.31	18.8	8.28	6.3	4.14	17.3	8.28
1/36	10.8	9.94	19.3	11.17	15.7	9.94	5.3	4.97	14.4	9.94
1/40	9.7	11.04	17.3	12.42	14.1	11.04	4.7	5.52	13.0	11.04
1/50	7.8	12.88	13.9	14.49	11.3	12.88	3.8	6.44	10.4	12.88
1/60	6.5	15.46	11.5	17.38	9.4	15.46	3.1	7.73	8.6	15.46
1/75	5.2	19.32	9.2	21.73	7.5	19.32	2.5	9.66	6.9	19.32
1/90	4.3	23.18	7.7	26.08	6.2	23.18	2.1	11.59	5.7	23.18
1/100	3.9	25.76	6.9	30.00	5.6	25.76	1.9	12.88	5.2	25.76
1/120	3.2	30.00	5.8	30.00	4.7	30.00	1.6	15.45	4.3	30.00
1/150	2.6	30.00	4.6	30.00	3.7	30.00	1.2	19.32	3.4	30.00
1/180	2.1	30.00	3.8	30.00	3.1	30.00	1.0	23.18	2.9	30.00
1/200	1.9	30.00	3.4	30.00	2.8	30.00	0.9	25.76	2.6	30.00
1/250	1.5	30.00	2.7	30.00	2.2	30.00	0.7	30.00	2.0	30.00

- 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.

HS11.5 Series (with SG60 Gear Head)



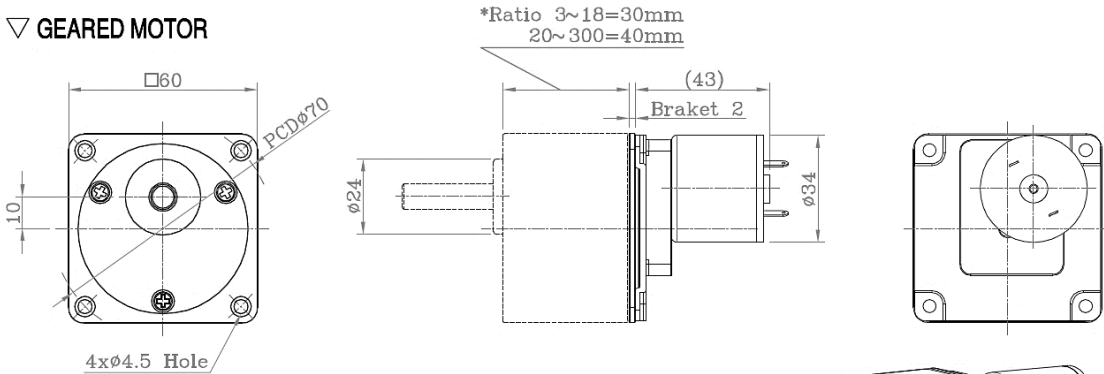
Output : 6W~8W (Approx)

DC Geared motors

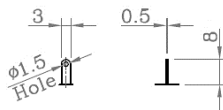
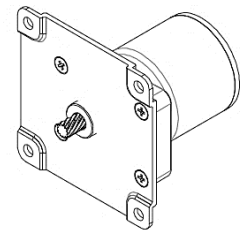
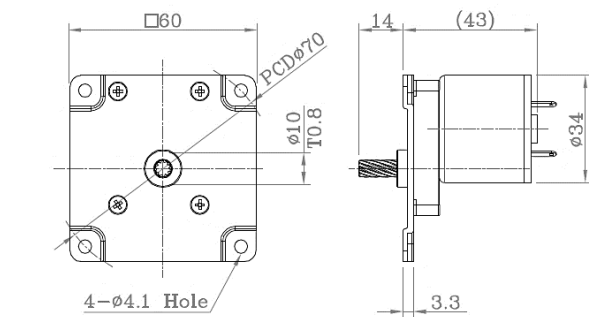
■ Dimensions

Unit : mm

▽ GEARED MOTOR

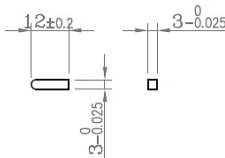


▽ GEARED MOTOR(with Reduction)

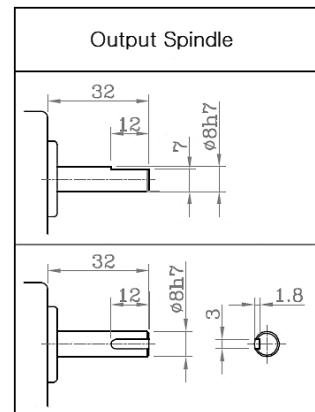


Motor Terminal Spec

▽ KEY SPEC



▽ GEAR HEAD



■ 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.