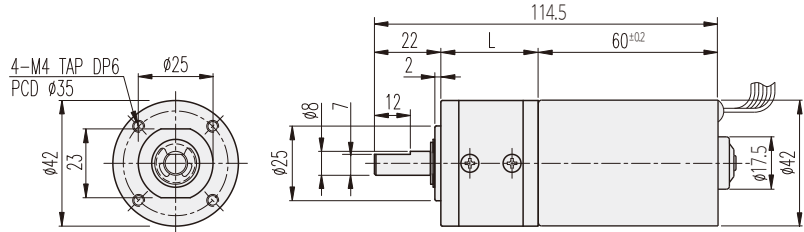


K42-TYPE

Planetary GEARHEAD

DIMENSIONS

K42-4260 BLDC SERIES



RATIO	L	RATIO	L
1/4	32.5	1/212 ~ 1/864	52.6
1/14 ~ 1/24	39.2	1/1062 ~ 1/3600	59.3
1/49 ~ 1/144	45.9		

BLDC MOTOR PERFORMANCE DATA

MODEL	ITEM	VOLTAGE (DC)	NO LOAD		AT MAX. EFF.			STALL		WEIGHT (g)
			mA	rpm	gf-cm	A	rpm	A	kgf-cm	
KB4260S1		12V	700	5000	385	1.7	4000	5	1	300
KB4260S2		24V	400	5000	385	1	4000	5	1.4	

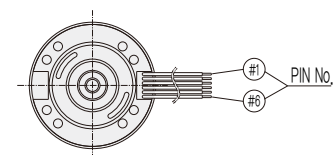
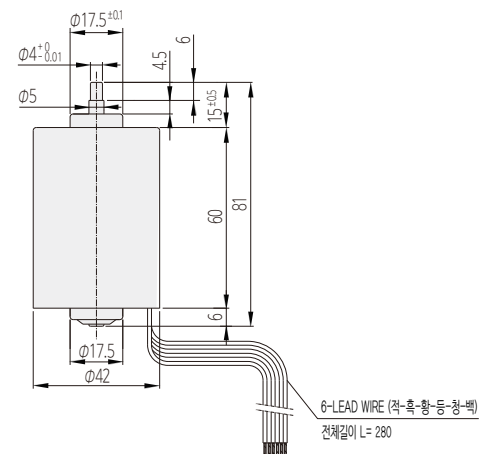
AT MAXIMUM EFFICIENCY (K42-□□□□-KB4260S□)

GEAR	MODEL	KB4260S1		KB4260S2	
		DC 12V		DC 24V	
		rpm	kgf-cm	rpm	kgf-cm
1/0004		1000	1.4	1000	1.4
1/0014		286	4.4	286	4.4
1/0017		235	5.3	235	5.3
1/0024		167	7.5	167	7.5
1/0049		82	14	82	14
1/0061		66	17	66	17
1/0084		48	24	48	24
1/0104		38	29	38	29
1/0144		28	30	28	30
1/0212		18.9	30	18.9	30
1/0263		15.2	30	15.2	30
1/0294		13.6	30	13.6	30
1/0504		7.9	30	7.9	30
1/0624		6.4	30	6.4	30
1/0720		5.6	30	5.6	30
1/0864		4.6	30	4.6	30
1/1062		3.8	30	3.8	30
1/1470		2.7	30	2.7	30
1/2500		1.6	30	1.6	30
1/3000		1.3	30	1.3	30
1/3600		1.1	30	1.1	30

SPEED 조절이 필요없을때의 연결방법

No. - 색상	PIN - 연결내용	간편접속방법 (CONTROL - PCB없음)
1 - 적	12V or 24V	(+) 전원 연결
2 - 흑	GND	GND와 PWM을 (-) 전원에 동시 연결
3 - 황	1FG (6P / R)	1회전시 6 pulse
4 - 등	CW / CCW	기본 CCW 회전, (-) 접속시 CW회전
5 - 청	PWM	GND와 PWM을 (-) 전원에 동시 연결
6 - 백	BRAKE	(-) 접속시 BRAKE

* +, - 반대로 연결시 모터 소손 되오니 주의 바랍니다.



- * 출력축 회전방향은 MOTOR의 회전방향과 같습니다.
- * 각 기능의 변환은 모터 정지된 상태에서 실행하여 주시기 바랍니다.
- * Speed 조절용 CONTROLLER는 CONTROLLER 제품군의 GUN Type 입니다.