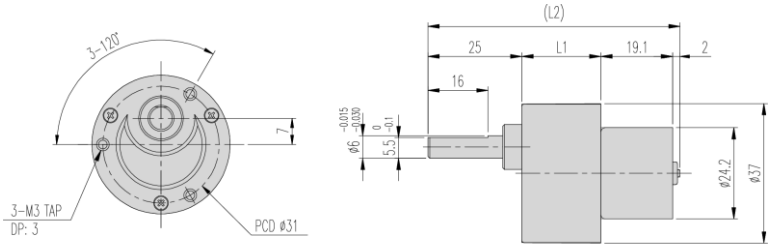
KGC-TYPE

DIMENSIONS

KGC-2419 BLDC SERIES



GEARHEAD LENGTH

RATIO	L1	L2
1/002 ~ 1/030	21	67.1
1/040 ~ 1/180	29	75.1
1/200 ~ 1/2430	33.7	79.8

BLDC MOTOR PERFORMANCE DATA

ITEM / MODEL	VOLTAGE (DC)	NO LOAD		AT MAX. EFF.			WEIGHT (g)
		mA	rpm	gf·cm	mA	rpm	
KB2419U1	12V	120	6200	25	200	4500	30
KB2419R2	24V	100	8700	18	180	7200	

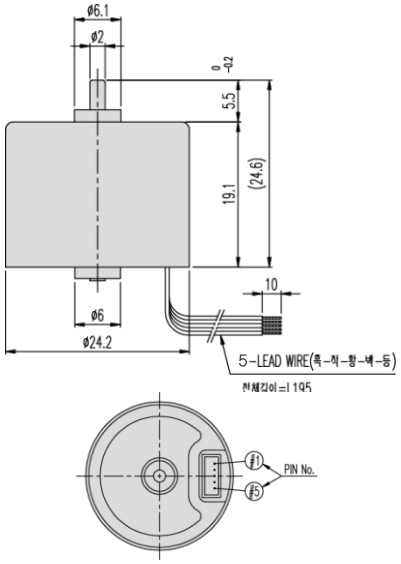
AT MAXIMUM EFFICIENCY

MODEL / GEAR	KB2419U1 DC 12V		KB2419R2 DC 24V	
	rpm	kgf·cm	rpm	kgf·cm
1/002	2250	0.03	3600	0.02
1/003	1500	0.05	2400	0.03
1/005	900	0.08	1440	0.06
1/010	450	0.16	720	0.12
1/015	300	0.22	480	0.16
1/020	225	0.29	360	0.21
1/025	180	0.36	288	0.26
1/030	150	0.44	240	0.31
1/040	112.5	0.52	180	0.38
1/050	90	0.66	144	0.47
1/060	75	0.79	120	0.57
1/070	64.3	0.92	102.9	0.66
1/080	56.3	9.45	90	6.8
1/083	54.2	0.98	86.7	0.71
1/090	50	1.18	80	0.85
1/100	45	1.18	72	0.85
1/120	37.5	1.42	60	1.02
1/150	30	1.77	48	1.28
1/180	25	2.13	40	1.53
1/200	22.5	2.13	36	1.53
1/210	21.4	2.48	34.3	1.79
1/240	18.8	2.55	30	1.84
1/300	15	3.19	24	2.3
1/360	12.5	3.83	20	2.75
1/400	11.3	4.78	18	3.44
1/500	9	4.78	14.4	3.44
1/600	7.5	5.74	12	4.13
1/750	6	6	9.6	5.17
1/900	5	6	8.0	6
1/1080	4.2	6	7	6
1/1350	3.3	6	5.3	6
1/1620	2.8	6	4.4	6
1/2430	1.9	6	3	6

SPEED 조절이 필요없을때의 연결방법

No.-색상	PIN-연결내용	간편접속방법 (CONTROL-PCB 없음)
1 - 흑	GND	(-) 전원연결
2 - 적	12V	(+) 전원연결
3 - 황	1FG	사용 안함
4 - 백	PWM	(-) 에 접속시 회전
5 - 등	CW/CCW	평소 OPEN, (-) 접속시 반대회전

* +,- 반대로 연결시 모타 소손 되오니 주의 바랍니다.



* [ ] 색상의 감속비는 MOTOR와 출력축의 회전방향이 같습니다.
* 각 기능의 변환은 모터 정지된 상태에서 실행하여 주시기 바랍니다.
* Speed 조절용 CONTROLLER는 CONTROLLER 제품군의 GUN Type 입니다.