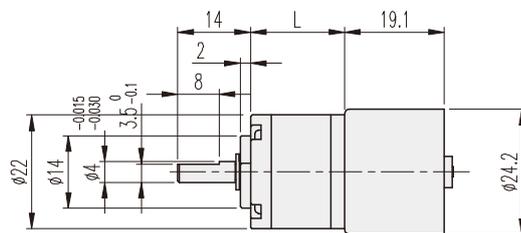
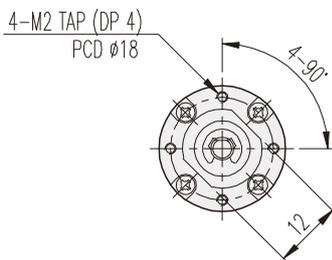


K22-TYPE

Planetary GEARHEAD

DIMENSIONS

K22-2419 BLDC SERIES



GEARHEAD LENGTH

RATIO	L	RATIO	L
1/4	14.4	1/198 ~ 1/455	25.35
1/14 ~ 1/19	18.05	1/742 ~ 1/1996	29
1/53 ~ 1/104	21.7		

BLDC MOTOR PERFORMANCE DATA

MODEL	ITEM	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	

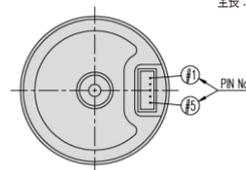
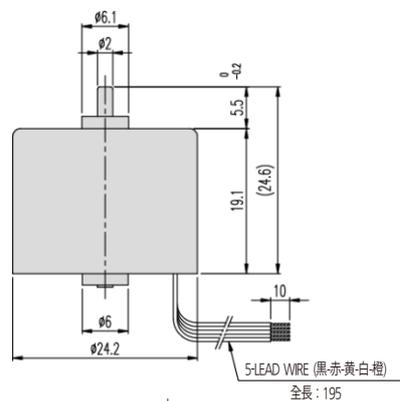
AT MAXIMUM EFFICIENCY (K22-□□□□-KB2419□□)

GEAR	MODEL	KB2419U1		KB2419R2	
		DC 12V		DC 24V	
		rpm	kgf-cm	rpm	kgf-cm
1/0004		1125	0.09	1800	0.06
1/0014		321	0.29	514	0.2
1/0016		281	0.33	450	0.23
1/0019		237	0.39	379	0.27
1/0053		85	1	136	0.68
1/0062		73	1.1	116	0.8
1/0072		63	1.3	100	0.93
1/0084		54	1.6	86	1.1
1/0104		43	1.9	69	1.3
1/0198		22.7	3	36	2.3
1/0231		19.5	3	31	2.7
1/0270		16.7	3	26.7	3
1/0316		14.2	3	22.8	3
1/0370		12.1	3	19.5	3
1/0455		9.9	3	15.8	3
1/0742		6	3	9.7	3
1/1014		4.4	3	7.1	3
1/1249		3.6	3	5.7	3
1/1621		2.8	3	4.4	3
1/1996		2.3	3	3.6	3

SPEED調節が必要ない場合の接続方法

No - 色	Pin - 接続内容	接続方法(CONTROL-PCB なし)
1 - 黒	GND	(-)電源接続
2 - 赤	12V	(+)電源接続
3 - 黄	1FG	1回転時 6 pulse
4 - 白	PWM	(-)に接続時の回転
5 - 橙	CW/CCW	普段、OPEN、 (-)接続時に反対の回転

※ +、- 逆接続時モーター焼損のご注意ください。



- ※ 出力軸の回転方向は、モーターの回転方向と同じです。
- ※ 各機能の変換は、モーターが停止した状態で実行してください。
- ※ Speed調節用ControllerはControllerファミリーのGUN Typeです。