

BY54 Series

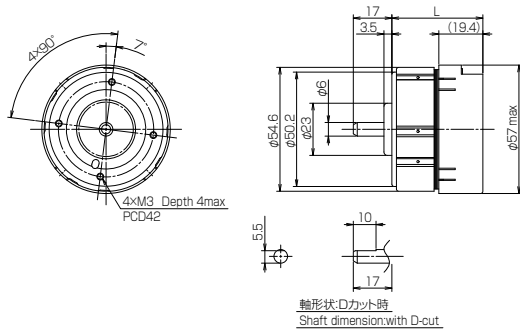
Brushless

BY54(インナーロータタイプ Inner Rotor Type) ※ドライバ付 with Driving Circuit

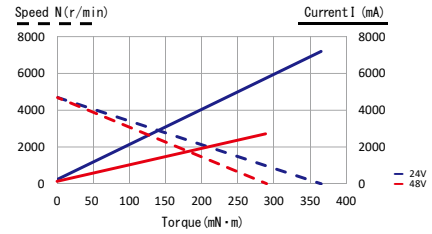
ドライバ：①外部制御 (1-5V) ②外部制御 (PWM)
③速度制御 (CLKin) ④ドライバ回路なしも対応可能

Driving Circuit：①Open loop(1-5V) ②Open loop(PWM)
③Speed Control(CLKin) ④Variant without driving circuit possible.

寸法図 Dimension



特性図 T-N-I curve



型番 Model	定格電圧 Rated Voltage		定格出力 Rated Output		定格トルク Rated Torque		定格回転数 Rated Speed		定格電流 Rated Current		無負荷回転数 No Load Speed		無負荷電流 No Load Current		起動トルク Starting Torque		起動電流 Starting Current		トルク定数 Torque Constant		端子間抵抗 Terminal Resistance (winding)		インダクタンス Inductance		イナーシャ Moment of Inertia		機械的 時定数 Mechanical Time Constant		熱抵抗 Thermal Resistance		軸径 Shaft Dia		L寸 Length		質量 Weight	
	V	W	mN·m	(gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mN·m (gf·cm)	A	mN·m/A (gf·cm/A)	Ω	mH	g·cm ²	ms	K/W	mm	mm	mm	g																
BY54	24	31.18	90.2	(920)	3300	2.00	4500	0.33	—	—	54.02 (550.9)	1.0	1.76	52.00	—	—	6.0	41.0	330																	
BY54	48	28.76	90.2	(920)	3044	1.01	4560	0.17	—	—	106.63 (1087.3)	—	—	52.00	—	—	6.0	41.0	330																	