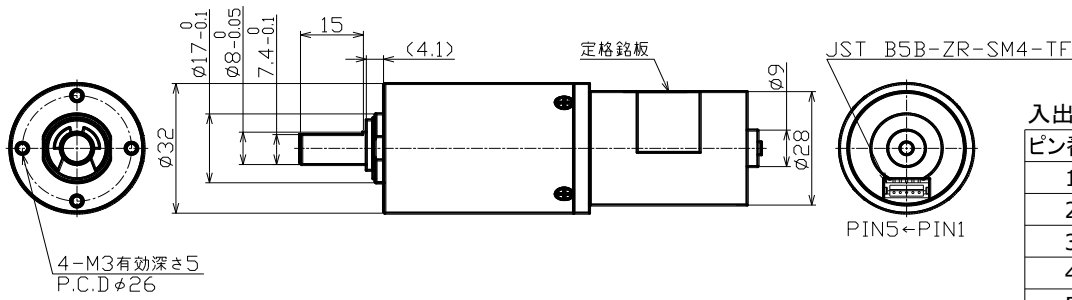


# ブラシレスモータ \*遊星ギア φ32\* UMシリーズ

TP-2838※-UM-□□□□-A\*\*\*-△△

## ■ 外観図



## 入出力信号

ピン番号	名称
1	5V
2	FG出力
3	回転方向切換
4	GND
5	PWM制御

## ■ モータ仕様

機種名 Model name	電圧 Voltage	無負荷(No-load)		定格(Rated)				起動(Starting)			
		回転数	電流	出力	トルク		回転数	電流	トルク		電流
		Speed r/min	Current mA	Output W	Torque mNm gf·cm		Speed r/min	Current mA	Torque mNm gf·cm		Current A
TP-2838 A	12.0	3,900	90.0	4.0	12.0	122.5	3,200	580.0	69.4	708.2	1.60
TP-2838 B	24.0	7,640	150.0	8.9	18.0	183.7	4,700	900.0	48.0	489.8	2.50
TP-2838 C	24.0	9,400	180.0	14.6	24.0	244.9	5,800	1,380.0	60.0	612.2	2.50

## ■ TP-2838A-UM-□□□□-A\*\*\*-12

減速比 Ratio	無負荷(No-load)		定格(Rated)				起動(Starting)			方向 +印加	長さ Length mm	
	回転数	電流	出力	トルク		回転数	電流	トルク				
	Speed r/min	Current mA	Output W	Torque Nm kgf·cm		Speed r/min	Current mA	Torque Nm kgf·cm				
6	637.0	90.0	0.3	0.06	0.60	53.3	535.0	0.36	3.7	1.6	CW	66.7
16	238.9	90.0	3.1	0.15	1.50	198.3	553.0	0.87	8.8	1.6	CW	76.7
33	115.8	90.0	3.0	0.29	3.00	96.8	539.0	1.79	18.2	1.6	CW	76.7
94	40.7	90.0	2.8	0.78	8.00	33.7	557.0	4.59	46.8	1.6	CW	86.7
188	20.3	90.0	2.8	1.57	16.00	16.9	557.0	9.18	93.6	1.6	CW	86.7
383	10.0	90.0	2.5	2.94	30.00	8.2	565.0	16.90	172.5	1.6	CW	96.7
540	7.1	90.0	2.6	4.21	43.00	5.8	573.0	23.83	243.1	1.6	CW	96.7
763	5.0	90.0	2.6	5.98	61.00	4.1	575.0	33.67	343.6	1.6	CW	96.7

## ■ TP-2838B-UM-□□□□-A\*\*\*-24

減速比 Ratio	無負荷(No-load)		定格(Rated)				起動(Starting)			方向 +印加	長さ Length mm	
	回転数	電流	出力	トルク		回転数	電流	トルク				
	Speed r/min	Current mA	Output W	Torque Nm kgf·cm		Speed r/min	Current mA	Torque Nm kgf·cm				
6	1,248.0	150.0	7.5	0.09	0.9	812.1	831.0	0.25	2.6	2.5	CW	66.7
16	468.0	150.0	6.5	0.20	2.0	316.6	780.0	0.61	6.2	2.5	CW	76.7
33	226.9	150.0	6.8	0.44	4.5	146.9	837.0	1.25	12.8	2.5	CW	76.7
94	79.7	150.0	6.2	1.18	12.0	50.5	864.0	3.21	32.8	2.5	CW	86.7
188	39.8	150.0	6.3	2.45	25.0	24.6	984.0	6.42	65.5	2.5	CW	86.7
383	19.5	150.0	5.7	4.51	46.0	12.1	893.0	11.82	120.7	2.5	CW	96.7
540	13.9	150.0	5.7	6.37	65.0	8.6	895.0	16.67	170.1	2.5	CW	96.7
763	9.8	150.0	5.4	7.84	80.0	6.6	799.0	23.55	240.4	2.5	CW	96.7

## ■ TP-2838C-UM-□□□□-A\*\*\*-24

減速比 Ratio	無負荷(No-load)		定格(Rated)				起動(Starting)			方向 +印加	長さ Length mm	
	回転数	電流	出力	トルク		回転数	電流	トルク				
	Speed r/min	Current mA	Output W	Torque Nm kgf·cm		Speed r/min	Current mA	Torque Nm kgf·cm				
6	1,535.0	180.0	12.8	0.13	1.3	957.3	1,360.0	0.34	3.5	2.5	CW	66.7
16	575.8	180.0	11.3	0.29	3.0	367.3	1,314.0	0.81	8.3	2.5	CW	76.7
33	279.2	180.0	11.5	0.64	6.5	173.0	1,372.0	1.67	17.1	2.5	CW	76.7
94	98.0	180.0	10.2	1.57	16.0	62.3	1,323.0	4.30	43.9	2.5	CW	86.7
188	49.0	180.0	10.4	3.23	33.0	30.6	1,358.0	8.60	87.8	2.5	CW	86.7
383	24.1	180.0	9.4	5.98	61.0	15.0	1,362.0	15.84	161.6	2.5	CW	96.7
540	17.1	180.0	9.1	7.84	80.0	11.1	1,280.0	22.33	227.9	2.5	CW	96.7
763	12.1	180.0	7.4	7.84	80.0	9.1	958.0	31.56	322.0	2.5	CW	96.7