

諸特性表 CHARACTERISTICS OF GEARED MOTOR

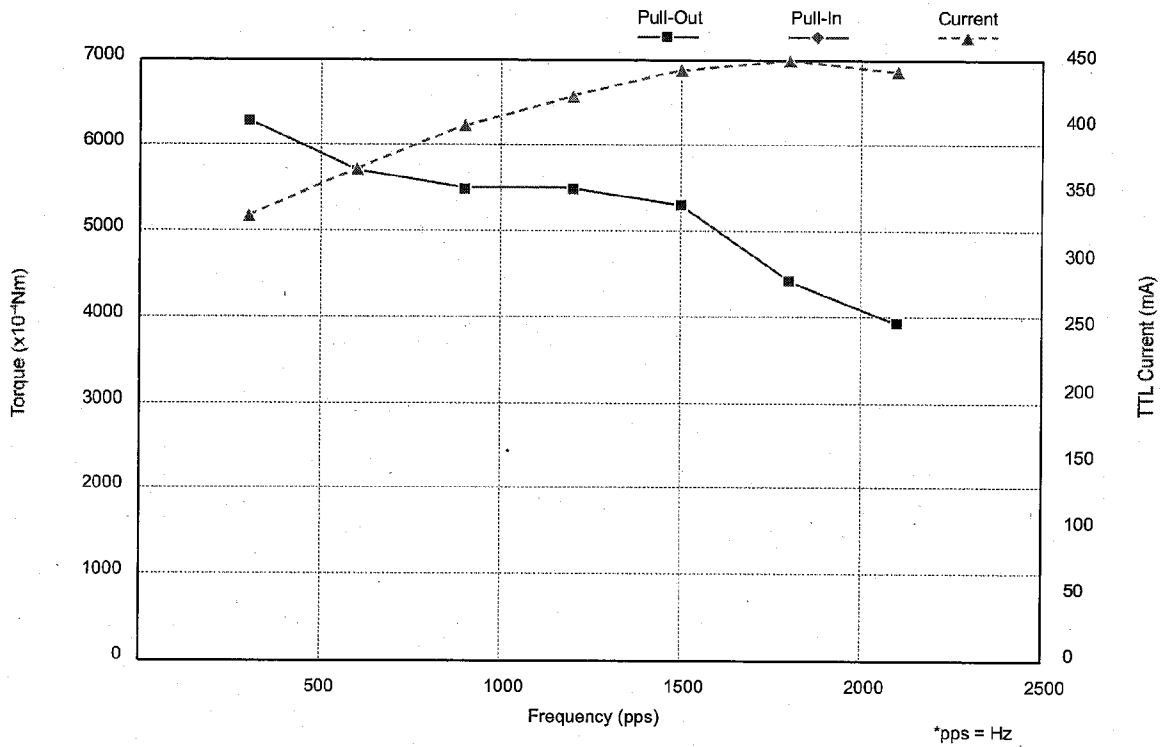
ITEM		SPECIFICATION		CONDITION
駆動電圧	DRIVE VOLTAGE	DC 24.0 V		
駆動電流	DRIVE CURRENT	500 mA		PEAK
駆動方式	DRIVE MODE	A CONSTANT		
	PHASE ON METHOD	2 - 2		
	DRIVE CIRCUIT	SEE NOTE 5		
ステップ角度	STEP ANGLE	0.212 °		2-2 PHASE ON
減速比	GEAR RATIO	1/35.4		
プルアウトトルク	PULL OUT TORQUE	(1) 200 PPS	392.3 mNm MIN	{ 4 kgcm MIN }
		(2) PPS	0.0 mNm MIN	{ kgcm MIN }
		(3) PPS	0.0 mNm MIN	{ kgcm MIN }
プルイントルク	PULL IN TORQUE	(1) PPS	0.0 mNm MIN	{ kgcm MIN }
		(2) PPS	0.0 mNm MIN	{ kgcm MIN }
デクラッチ	DECLUTCH	0.0 mNm MIN	{ kgcm MIN }	WITHOUT CLUTCH
最大自起動周波数	MAX. NO LOAD RESPONSE	850 pps MIN		
最大応答周波数	MAX. SLEW SPEED	1,500 pps MIN		
巻線抵抗値	WINDING RESISTANCE	8 x(1± 10%) Ω		
巻線方式	WINDING MODE	BIFILAR		
コイルインダクタンス	WINDING INDUCTANCE	7 mH REF.		1kHz, Voltage(rms)=1V
絶縁抵抗値	INSULATION RESISTANCE	100 MΩ MIN		DC 500V
絶縁耐圧	DIELECTRIC STRENGTH	AC 500 V 1 min.		
温度上昇	TEMPERATURE RISE	K MAX		
絶縁種	CLASS OF INSULATION	GLASS E		EXCEPT WIRE
ロータイナーシャ	ROTOR INERTIA	3.51 g·cm ² REF		
動作温度範囲	OPERATING TEMP.	0 °C to 50 °C		
保存温度範囲	STORAGE TEMP.	-30 °C to 80 °C		
動作湿度範囲	OPERATING HUM.	20 % RH to 90 % RH		
作動音	SOUND LEVEL	dBA		
振動	VIBRATION	m/Sec ²		
衝撃	SHOCK	m/Sec ²		
寿命時間	LIFE	3,000 h MIN.		NOTE 4
トルクカーブ	TORQUE CURVE	SEE ATTACHED SHEET		NO.63646

[]内の従来単位は参考値です。

DYNAMIC TORQUE CHARACTERISTICS (No. 63646)

(ALL VALUES ARE GAINED BY MEASUREMENT AND NOT SPECIFICATIONS VALUES)

Model : PG35S-D48-HHC2
 Drive Mode : BIPOLAR CHOPPER
 Drive Voltage : 24.0 V
 Method : 2-2P
 Drive IC : UDN2916B-V
 Surge/Current : / 500 mA / Phase (Peak)
 Coil Resistance : 8.0 Ω
 Magnet Material : MS70A
 Stator Material : SECC
 Note : GEAR RATIO 1/35.4



Frequency (pps)	300	600	900	1200	1500	1800	2100
■ Pull-Out (x10 ⁻⁴ Nm)	6276.5	5688.1	5491.9	5491.9	5295.8	4413.1	3922.8
◆ Pull-In (x10 ⁻⁴ Nm)	5091.9	5688.1	6181.8	6475.5	6769.2	6800	6769.2
▲ Current (mA)	332	367	400	422	442	449	440