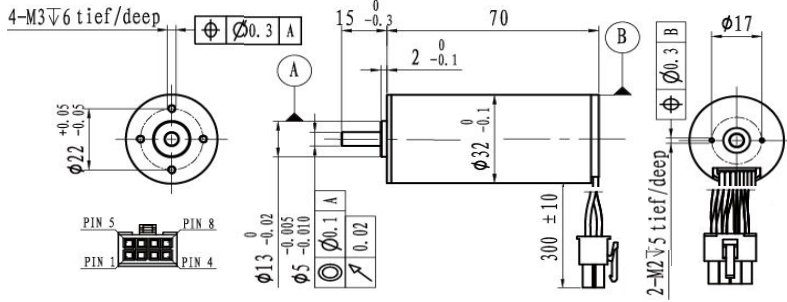


◆高トルク コアレスブラシレス モータ 40W 6,000r/min $\phi 32 \times L70$ MP3270S



モータタイプ	1206	2406	4806
--------	------	------	------

◆モータ仕様

出力		W	40		
定格	電圧	V	12	24	48
	負荷	mNm	85		
	回転数	r/min	4,500	4,800	4,900
	電流	A	4.5	2.3	1.1
	効率	%	75	77	81
無負荷	回転数	r/min	6,100	6,100	6,100
	電流	mA	190	130	50
停止	トルク	mNm	440	450	450
	電流	A	24	12	6.1
端子間抵抗	Ω	0.51	2.0	7.9	
端子間インダクタンス	mH	0.15	0.60	2.4	
トルク定数	mNm/A	20	40	80	
回転数定数	r/min/V	510	250	130	
回転数/トルク勾配	r/min/mNm	18	15	14	
機械的時定数	ms	2.7	2.6	2.7	
ロータイナーシャ	gcm ²	18.5			
熱抵抗	ケース-周囲	K/W	4.9		
	コイル-ケース	K/W	2.9		
熱時定数	コイル	s	48		
	モータ	s	628		
絶縁抵抗	常温常湿でモータのコイル-ケース間がDC125V印加で20M Ω 以上				
スラストガタ	スラスト加重 < 8N	0mm			
	スラスト加重 > 8N	Max.0.3mm			
ラジアルガタ	プリロード				
ホールIC(HU, HV, HW)出力	1/パルス/回転				
マグネット	2極 (S/N 1ペア)				
コイル	三相デルタ結線				
軸受	B, Brg (NMB/NSK)				
出力軸材質	SUS420J2				
モータ本体ケース	アルミ合金				
質量	215g				

◆使用範囲

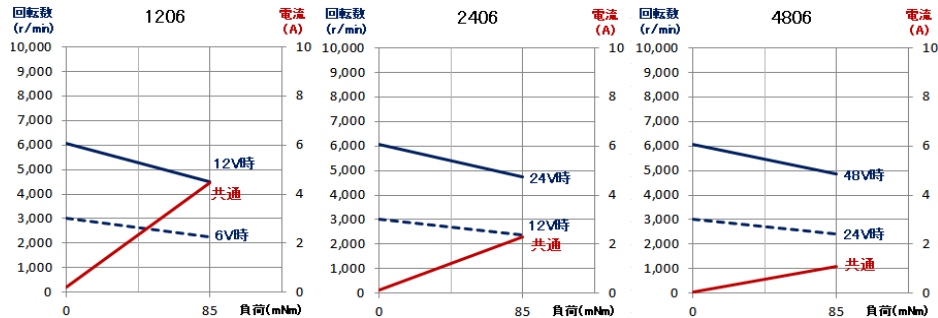
許容回転数	25,000r/min	
保存温度範囲	-30~100℃	
マグネットワイヤ許容温度	150℃以下	
使用湿度範囲 (結露なきこと)	90%以下	
コイル印加電圧	55V以下	
ホールIC電源電圧(Vcc)	DC3~18V	
許容スラスト荷重	(動的)	7.5N
	(静的)	100N
	(静的・軸支持)	2,700N
許容ラジアル荷重 (取付面から5mm軸上)	25N	

◆結線: Sタイプ(ホールIC付)

コネクタ Molex5557 -8P

Pin No.	機能	銅線太さ	材質
1	緑 V	AWG20	PTFE
2	赤 Vcc	AWG26	
3	黄 出力 HU		
4	青 出力 HW	AWG20	
5	黄 U		
6	青 W	AWG26	
7	黒 GND		
8	緑 出力 HV		

◆トルクカーブ (周囲温度:25℃時)



◆モータの動作条件 (周囲温度:25℃時)

