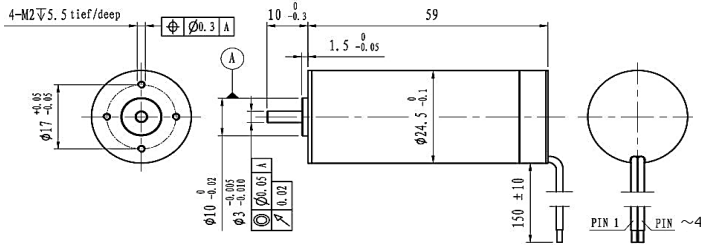


◆ドライバー内蔵 コアレスブラシレス モータ

13W 7,000r/min φ24×L59 MP2459 (24V)



モータタイプ 2407

◆モータ仕様

出力	W	13
定格	電圧	DCV 24
	負荷	mNm 20
	回転数	r/min 6,000
	電流	A 0.7
	効率	% 73
無負荷	回転数	r/min 7,350
	電流	mA 80
電流制限値	A	約1.6A
トルク定数	mNm/A	30
回転数定数	r/min/V	310
回転数/トルク勾配	r/min/mNm	67
機械的時定数	ms	3.3
ロータイナーシャ	gcm ²	5.9
熱抵抗	ケース-周囲	K/W 10
	コイル-ケース	K/W 6
熱時定数	コイル	S 36
	モータ	S 555
絶縁抵抗	常温常湿でモータのコイル・ケース間にDC125V印加で20MΩ以上	
スラストガタ	スラスト加重<1.8N	0mm
	スラスト加重>1.8N	0.3mm以下
ラジアルガタ	プリロード	
磁石	2極 (S/N 1ペア)	
コイル	3相デルタ結線	
軸受	ボールベアリング(NMB,NSK)	
出力軸材質	SUS420J2	
モータ本体ケース	アルミ合金	
質量	130 g	

◆使用範囲

電源印加電圧範囲	DC 10~28V	
許容回転数	30,000r/min	
保存温度範囲	-30~100℃	
使用湿度範囲 (結露なきこと)	90%以下	
許容スラスト荷重	(動的)	3.5N以下
	(静的)	44N以下
	(静的・軸支持)	1,200N以下
許容ラジアル荷重 (取付面から5mm軸上)	15N以下	

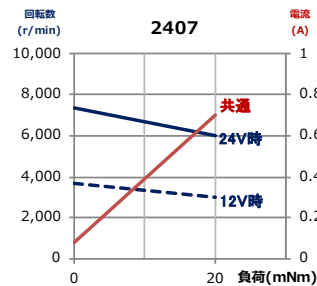
◆結線

線色	機能	銅線太さ	材質
緑色	電源	AWG24	PTFE
赤	GND		
黒	回転方向指示 (OPEN:CCW, 0V: CW)		
青	回転出力 (1パルス/回転, TTLレベル)		

◆保護回路

- 1.過負荷保護
- 2.ロック保護

◆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)

