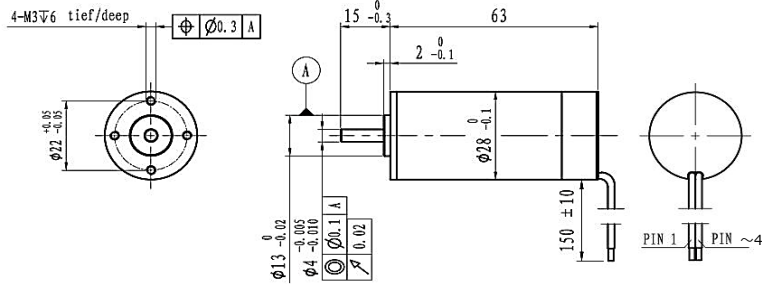


◆ドライバー内蔵 コアレスブラシレス モータ

8W 4,000r/min φ28×L63 MPD2863 (12V)



モータタイプ 1204

◆モータ仕様

出力		W	8
定格	電圧	DCV	12
	負荷	mNm	25
	回転数	r/min	3,000
	電流	A	1.0
	効率	%	63
無負荷	回転数	r/min	4,000
	電流	mA	110
電流制限値		A	約2.7A
トルク定数		mNm/A	27
回転数定数		r/min/V	335
回転数/トルク勾配		r/min/mNm	40
機械的時定数		ms	3.2
ロータイナーシャ		gcm ²	8.5
熱抵抗	ケース-周囲	K/W	7
	コイル-ケース		5
熱時定数	コイル	S	51
	モータ		552
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		プリアード	
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		188 g	

◆使用範囲

電源印加電圧範囲	DC 10~28V	
許容回転数	25,000r/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)	7.5N以下
	(静的)	100N以下
	(静的・軸支持)	2,000N以下
許容ラジアル荷重 (取付面から5mm軸上)	25N以下	

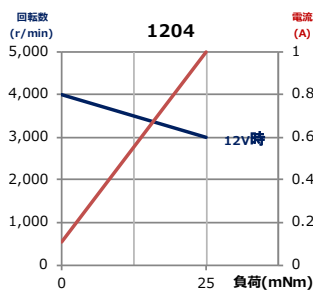
◆結線

線色	機能	銅線太さ	材質
緑色	電源	AWG20	PTFE
赤	GND		
黒	回転方向指示 (OPEN:CCW,0V:CW)	AWG24	
緑	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)

