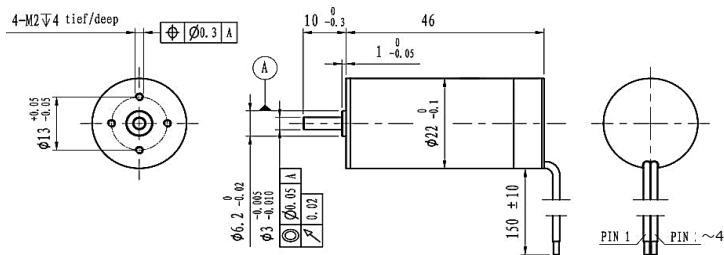


◆ドライバー内蔵 コアレスブラシレス モータ

17W 16,000r/min φ22×L46 MPD2246 (24V)



モータタイプ 2416

◆モータ仕様

出力	W	17	
電圧	DCV	24	
負荷	mNm	12	
回転数	r/min	13,500	
電流	A	1.0	
効率	%	70	
無負荷	回転数	r/min	16,700
電流	mA	90	
電流制限値	A	約3.0A	
トルク定数	mNm/A	13	
回転数定数	r/min/V	700	
回転数/トルク勾配	r/min/mNm	260	
機械的時定数	ms	4.8	
ロータイナーシャ	gcm ²	2.3	
熱抵抗	ケース-周囲	K/W	13
	コイル-ケース		5
熱時定数	コイル	S	12
	モータ		420
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	79 g		

◆使用範囲

電源印加電圧範囲	DC 10~28V	
許容回転数	35,000r/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	

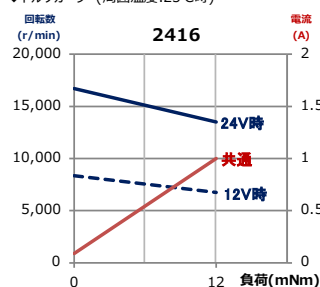
◆結線

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)

