

ステッピングモータ

0,25 mNm

ディスクマグネット2相、 1回転あたり20ステップ

シリーズ DM0620

	DM0620	0130	0800	0040	
1相あたりの定格電流		0,13	0,08	0,04	Α
2相あた電流(ブースト電流)		0,26	0,16	0,08	Α
1相あたりの定格電圧(2相オン)		2	3	6	V
相抵抗		13,6	30	120	Ω
相インダクタンス (1kHz)		2	4,5	18,5	mH
ホールディング・トルク (2相定格電流時)		0,25	0,25	0,25	mNm
保持トルク (ブースト電流)		0,39	0,39	0,39	mNm
無励磁保持トルク		0,03	0,03	0,03	mNm
逆起電力振幅		0,53	0,83	1,6	V/k step/s
電気的時定数	0.15				ms
ロータ慣性	0.5·10 ⁻⁹				kgm ²
ロークほは ステップ角(フル・ステップ)	18				°
角度精度	±5				%
角加速度	780·10³				rad/s ²
共振周波数(無負荷時)	110				Hz

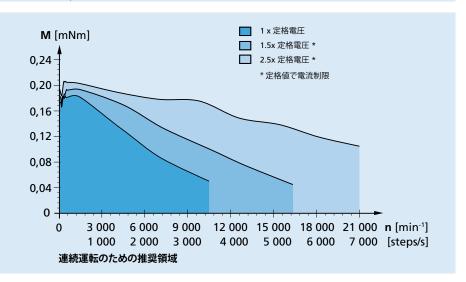
熱抵抗	15 / 96,6				K/W
熱時定数	3,2 / 120				S
動作温度範囲	-35 +70				°C
コイル(最大許容温度)	+130	100		+-	°C
軸受り2)	焼結ブロンズ・スリーブ		アリング、予	可重	
- 1 + 1 5 + 1	(軸受:SB)	(軸受:2R)			
最大軸負荷:					
- 軸径	1	1			mm
- 5 000min-1での半径方向(ベアリングから3mm)	0,3	3			N
- 5 000min ⁻¹ での軸方向	0,5	0,5	0,5		N
- 静止時の軸方向	0,5	5,8			N
軸の遊び:	0.00	0.012			
- 半径方向	0,02	0,012			mm
- 軸方向	0 フルトニカル(用条・/・・・ *)	0			mm
ハウジング材質	アルミニウム(黒色メッキ)				
重量	1,1				g
マグネット材料	ネオジウム				

- ¹⁾ 特殊潤滑剤オプション、で要望によりご用意可能 ²⁾ 真空 / 低温用の 2 つの予荷重ボールベアリング (軸受けコード: RC)、 で要望によりご用意可能です。

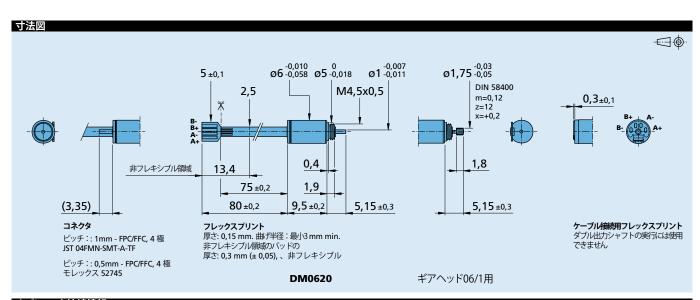
ドライブ設定:

2相オン時。電流制御のPWMドライバでは、 電流は公称値に設定され、電圧は定格電圧の 1.5~2.5倍となります。

3·10-9kgm2の負荷慣性で計測された曲線、 "1x 定格電圧"曲線はハーフステップモード、 他の曲線は1/4マイクロステップモードです。







オプションと接続情報

製品名の例: DM06202R008011

		PCB・タイプ	フロント出力軸	接続図	
フロント軸のる	ダブル出力軸			番号	機能
31	30	Flex PCB 80mm p=1mm	プレーン・シャフト	1	Phase A +
35	36	Flex PCB 80mm p=1mm	ピニオン 06/1	2	Phase A -
76	75	Flex PCB 80mm p=1mm	リード・スクリュー M1,2用	3	Phase B +
78	77	Flex PCB 80mm p=1mm	リード・スクリュー M1,6用	4	Phase B -
11		ケーブル接続用フレックスプリント	プレーン・シャフト		
15		ケーブル接続用フレックスプリント	ピニオン 06/1		
26		ケーブル接続用フレックスプリント	リード・スクリュー M1,2用		
28		ケーブル接続用フレックスプリント	リード・スクリュー M1,6用		

製品接続 ギアヘッド/リードスクリュー	エンコーダ	ドライブエレクトロニクス	ケーブル/アクセサリー
06/1 M1,2 x 0,25 x L1 M1,6 x 0,35 x L1		MCST 3601	ご要望に応じて選択可