



アブソデックス

AX6000M Series

直径80mmのミニマムサイズ

ドライバとアクチュエータとケーブルの組み合わせ自由な互換機能

- 最大トルク：1.2・3 N・m
- 対応ドライバ：MUタイプドライバ



アクチュエータ仕様

項目	AX6001M	AX6003M
最大出力トルク	N・m 1.2	3.0
連続出力トルク	N・m 0.4	1.0
最高回転速度	rpm 240 (注1)	
許容アキシャル荷重	N 600	
許容モーメント荷重	N・m 5	
出力軸慣性モーメント	kg・m ² 0.00034	0.00059
許容負荷慣性モーメント	kg・m ² 0.034	0.059
割出し精度(注3)	秒 ±90	
繰返し精度(注3)	秒 ±10	
出力軸摩擦トルク	N・m 0.13	0.22
分解能	P/rev 540672	
モータ絶縁階級	A種	
モータ耐電圧	AC550V 1分間	
モータ絶縁抵抗	10MΩ以上 DC500V	
使用周囲温度	0~40℃	
使用周囲湿度	20~85%RH 結露なきこと	
保存周囲温度	-10~65℃	
保存周囲湿度	20~90%RH 結露なきこと	
雰囲気	腐食性ガス、爆発性ガス、粉塵なきこと	
質量	kg 1.2 (1.4) 注2	1.8 (2.0) 注2
出力軸の振れ(注3)	mm 0.03	
出力軸の面振れ(注3)	mm 0.05	
保護構造	IP20	

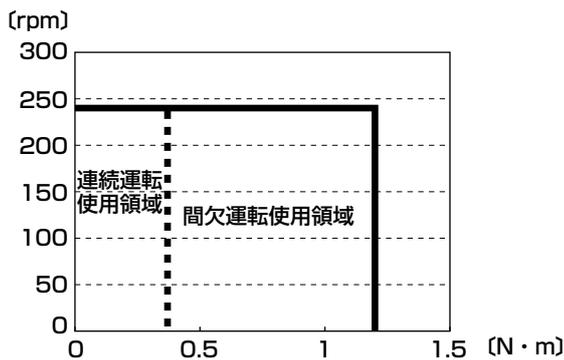
注1：連続回転運転時は80rpm以下の速度でお使いください。

注2：()内は、取付ベースオプション付アクチュエータ質量です。

注3：割出し精度、繰返し精度、出力軸の振れ、出力軸の面振れの考え方については、62ページ「用語解説」をご参照ください。

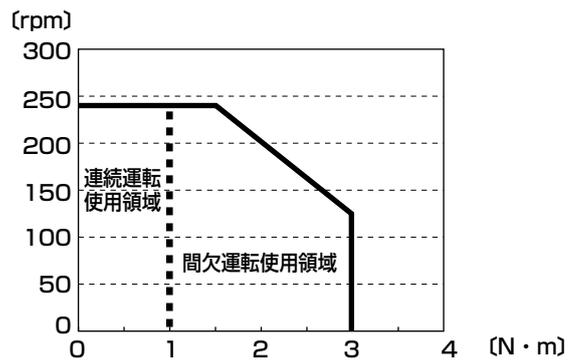
速度・最大トルク特性

●AX6001M



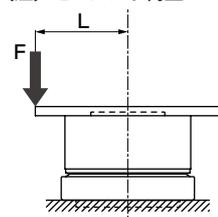
※グラフはDC24V時(周囲温度：25℃)の特性です。

●AX6003M



※グラフはDC24V時(周囲温度：25℃)の特性です。

(注) モーメント荷重



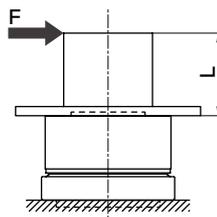
$$M(\text{N}\cdot\text{m}) = F(\text{N}) \times L(\text{m})$$

M：モーメント荷重

F：荷重

L：出力軸中心からの距離

(図a)



$$M(\text{N}\cdot\text{m}) = F(\text{N}) \times (L + 0.02)(\text{m})$$

M：モーメント荷重

F：荷重

L：出力軸フランジ面からの距離

(図b)

⚠ ご使用になる前に必ず71~76ページの使用上の注意事項をお読みください。