

# MaxJacシリーズ

## 仕様



### 特長

- ・産業用堅牢設計
- ・強化アルミニウム製ハウジング(IP69K準拠)
- ・高性能
- ・長寿命タイプ
- ・硬質アルマイト表面処理
- ・メンテナンスフリー
- ・ウォームネジタイプまたはボールネジタイプ
- ・非接触型アナログ位置フィードバック信号付

### 一般的な仕様

項目	Max Jac
ネジ種類	ウォームネジまたはボールネジ
内部制御	なし
電源オフ時手動動作	なし
ダイナミックブレーキ	なし
セルフロック ウォームネジタイプ ボールネジタイプ	あり なし
ストローク終点検出	なし
ストローク中間点検出	なし
モータ保護	なし
モータ接続	リード線出し又はコネクタ付ケーブル
モータ接続コネクタ	AMP スーパーシールシリーズ1.5
認証	CE、RoHS
オプション	エンコーダによる位置フィードバック

各種仕様	
項目	Max Jac
最大推力(動作時/保持時) MX •• W (ウォームネジ) MX •• B (ボールネジ)	[N] 500 / 2000 800 / 100 - 350 <sup>(1)</sup>
速度(無負荷時/最大負荷時) MX •• W (ウォームネジ) MX •• B (ボールネジ)	[mm/s] 33 / 19 60 / 30
電源電圧	[VDC] 12, 24
ストローク長	[mm] 50, 100, 150 200, 250 <sup>(2)</sup> , 300 <sup>(2)</sup>
使用温度範囲	[°C] -40 ~ +85
デューティサイクル (最大負荷時通電率、25 °C)	[%] 25
端部振れ量(最大)	[mm] 0.3
トルクリミット値	[Nm] 2
リード線導体断面積	[mm <sup>2</sup> ] 1
リード線長	[mm] 300, 1600
保護等級	IP66/IP69K
耐塩水噴射性	[h] 500
寿命	[サイクル] 500,000 <sup>(3)</sup>
位置フィードバック信号	[VDC] 0.5 - 4.5
フィードバック用エンコーダ(オプション) 供給電圧 パルス/mm (ウォーム/ボールネジ) チャンネル	[VDC] 5 9.86 / 5.84 A, B

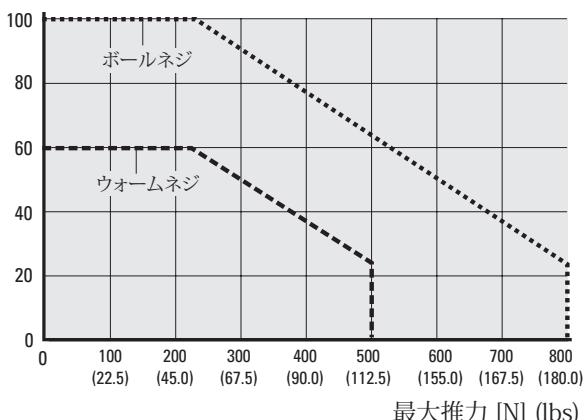
(1)ボールネジの場合、保持時(バックドライブ時)の推力は、サイクル数や過去使用してきた推力次第で変化

(2)ボールネジタイプのみ

(3)ボールネジ(ストローク長100mm、平均推力500N、荷重方向を変更)を使用した場合

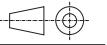
### デューティサイクル

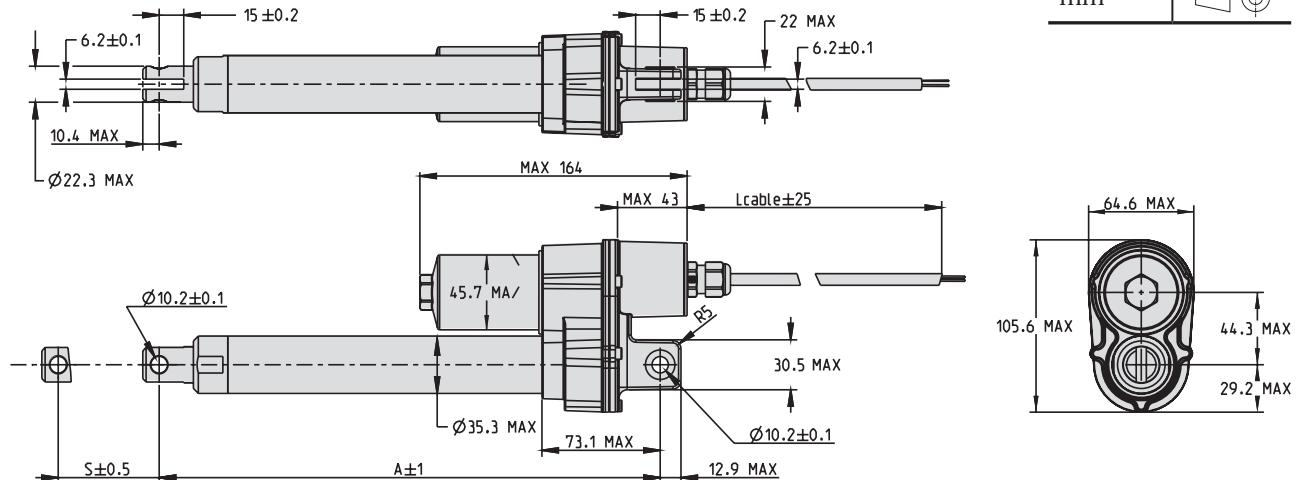
デューティサイクル @ 25 °C [%]



最大推力 [N] (lbs)

# 寸法・特性・型式構成

単位	投影法
mm	

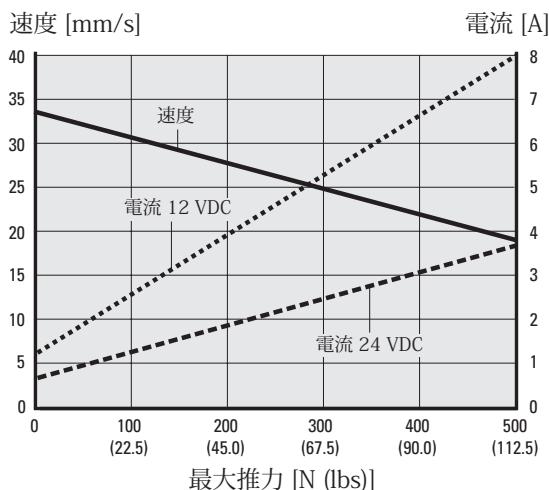


ストローク長 (S)	[mm (inch)]	50 (1.97)	100 (3.94)	150 (5.91)	200 (7.87)	250 (9.84) *	300 (11.81) *
最小寸法時長さ (A)	[mm (inch)]	206 (8.11)	256 (10.08)	306 (12.05)	356 (14.02)	406 (15.98)	456 (17.95)
重量	[kg]	1.5	1.7	1.9	2.1	2.2	2.4

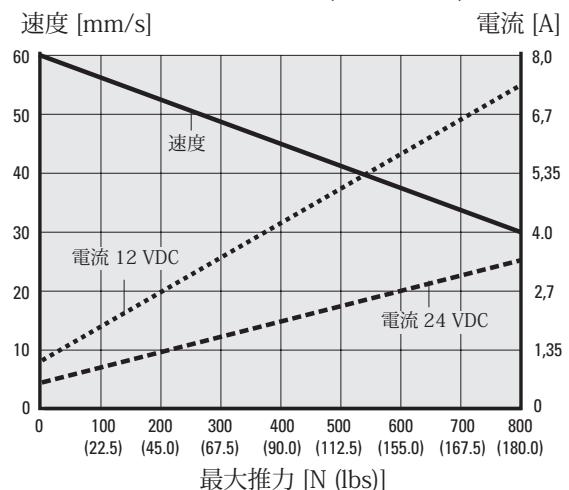
\* ボールネジタイプのみ対応

## 特性図

### ウォームネジモデル (MX • • W)



### ボールネジモデル (MX • • B)



## 型式構成

	1	2	3	4	5
例	MX12-	B8	M15	P	1

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1. タイプおよび電源電圧<br>MX12- = Max Jac 12 VDC<br>MX24- = Max Jac 24 VDC                 | 3. ストローク<br>M05=50mm<br>M10=100mm<br>M15=150mm<br>M20=200mm<br>M25=250mm*<br>M30=300mm* | 4. フィードバックオプション<br>P = アナログ信号(標準)<br>E = エンコーダ信号 | 5. ケーブルおよびコネクタ<br>0 = 300 mm リード線出し<br>1 = 300 mm コネクタ付ケーブル **<br>2 = 1600 mm コネクタ付ケーブル **<br><br>** AMP スーパーシールシリーズ<br>1.5 コネクタ |
| 2. 最大動作時推力、ネジ種類、最大速度<br>B8 = 800 N, ボールネジ, 60 mm/s<br>W1 = 500 N, ウォームネジ, 33 mm/s |   |  |  |

\* ボールネジタイプのみ対応