

電動アクチュエータ Max Jacシリーズ

Max Jacシリーズは、IP69Kの保護等級と-40～+85°Cの温度範囲に対応しているため、特に厳しい環境下でも高い信頼性を発揮する電動アクチュエータです。

主な仕様



最大推力	：伸長、収縮ともに800N（約80kgf）
最大速度	：60mm/秒
最大ストローク長	：300mm
入力電源	：12、24VDC
保護等級	：IP69K
使用温度範囲	：-40°C～+85°C
推定寿命	：最大50万往復
認証	：CE、RoHS
その他	：フィードバック機能搭載 (電圧出力またはパルス出力)

特長

①耐環境性に優れている

・保護等級IP69K準拠

高温、高圧での水洗浄が頻繁に行われるアプリケーション
(例：食品製造ラインなど) でも安心してご使用いただけます。



＜参考：IP69Kとは＞

IP69K	IP6*	機器に対して粉塵が内部に侵入しない(固体異物に対する保護)
	IP *9K	機器に対し、あらゆる方向から80°Cの高圧水(8～10MPa)の直接噴射を30秒間当ても影響を受けない。 (高温、高圧の水に対する保護)

・-40°C～+85°Cの広い使用温度範囲

寒冷地で使用される装置(例：除雪車など)や高温環境でもご使用
(例：燃焼バルブなど)いただけます。



・各種環境テスト実施済み

*500時間にわたる塩水噴霧テスト
*化学肥料、酸、石油、潤滑油、洗浄液への接液テスト
*耐振動テスト
など

海上または沿岸など、水+塩に近い環境で使用される装置
(例：ボートや海上石油採掘施設、湿塩散布車など)や
化学薬品を使用する装置(例：農薬散布車など)での
ご使用に最適です。



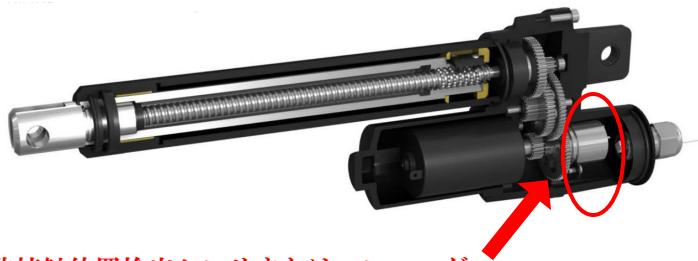
電動アクチュエータ Max Jacシリーズ

②フィードバック機能内蔵（オプション）

- 1) アナログ出力：電圧出力
(非接触位置検出センサ搭載)

＜メリット＞

- ・ストローク全長に対し0.5~4.5Vの電圧出力にて容易に位置確認可能
- ・高精度検出（直線性±1%）



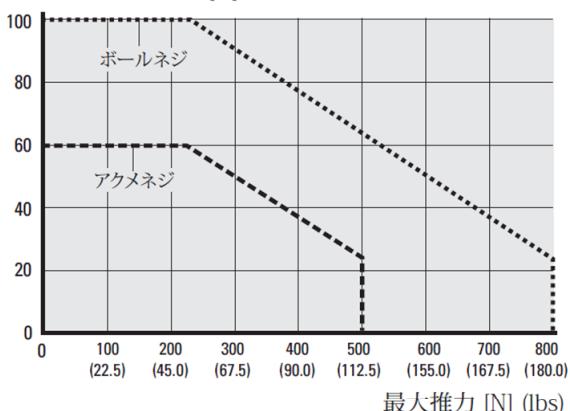
非接触位置検出センサまたはエンコーダ

- 2) デジタル出力：パルス出力
(エンコーダ搭載)

③デューティサイクル最大100%

(荷重により変動、温度環境25度)

デューティサイクル @ 25°C [%]



④設計寿命：最大50万往復

用途

✓ 特殊車両

- ・除雪車/湿塩散布車/高所作業車/道路清掃車/播種機
ショベル部分の固定、角度変更
清掃用ブラシ部分の上げ下げ など

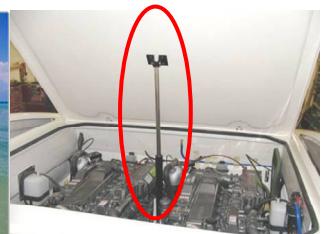
- 使用温度範囲の広さ
- 塩水への耐性



✓ 海洋関係

- ・ボート/釣舟/洋上施設
扉の開閉、運転席稼働、燃料バルブ開閉
スロットルコントロールなど

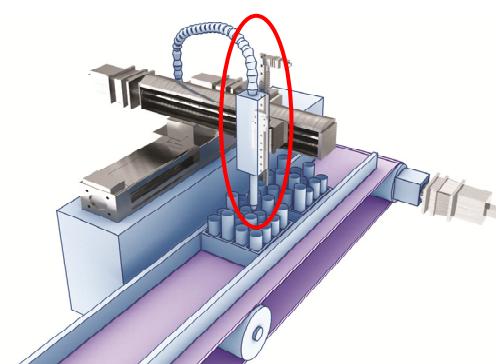
- 保護等級の高さ（IP69K）
- 塩水への耐性



✓ 工場内製造ライン

- ・食品、飲料、製薬、化粧品
充填部分の移動や昇降
コンベアの角度調節 など

- 使用温度範囲の広さ
- 保護等級の高さ（IP69K）

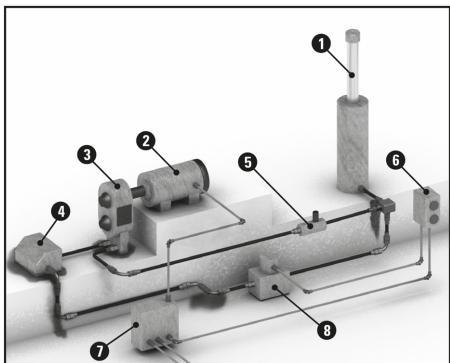


電動アクチュエータについて

電動アクチュエータのメリット

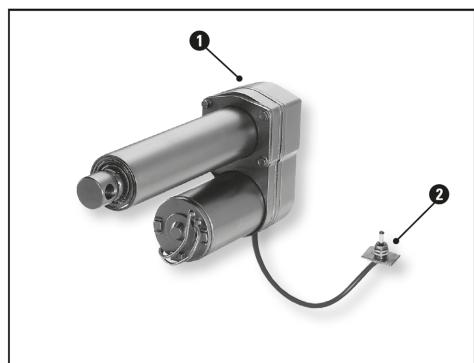
①油圧、空圧式からの置換可能

例：油圧システム



- ・部品点数削減
- ・省スペース化
- ・制御の簡素化
- ・メンテナンスの軽減

電動アクチュエータ



②さまざまな方向での設置・駆動が可能

駆動



伸縮



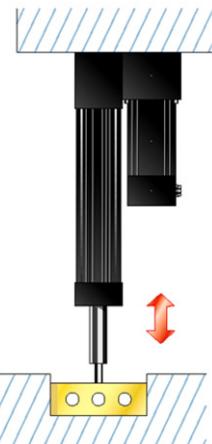
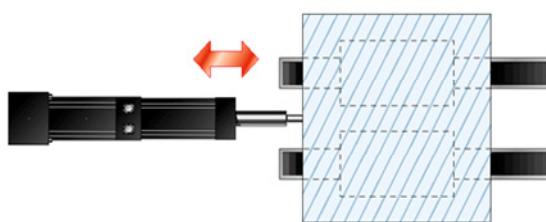
昇降



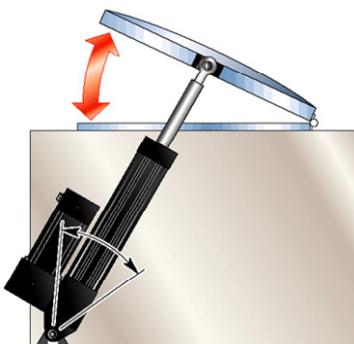
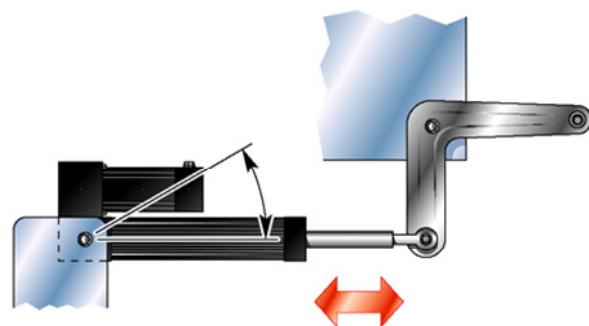
回転

設置

【直結型】



【リンク接続型】



Thomson電動アクチュエータのご紹介

さまざまな用途に適応

建設機械

医療機械

産業用機械

マリンポート・船



Thomson（トムソン）の電動アクチュエータについて

Thomsonは1967年設立以来50年以上に渡り、AC、DC制御とモータの電動機構の最適化によって、信頼性、品質、高パフォーマンスを兼備えたソリューションを提供して参りました。

今では、全世界で年間40万台の生産実績をほこり、建設機械、農業機械を中心に医療、産業用など幅広い分野でご採用いただいております。

【Thomson電動アクチュエータの特長】

- ・多彩な製品群
- ・コンパクトなデザイン
- ・最大10000Nの推力に対応したラインナップをご用意
- ・IP69Kまでの高い耐環境性
- ・ストローク長は最大1000mmまで対応可能



1996年にダナハーフループに加わり、現在ではフォーティブグループの一員として、今後も個々のニーズに合わせたカスタマイズ提案と製品群の拡大でお客様の厳しい要求にお応え致します。

HPのご紹介 <https://www.fortive-icg.jp/>
フォーティブICGジャパンのホームページには各商品の仕様・取扱説明書・新商品情報が満載。

電動アクチュエータをはじめとして、高精度エンコーダ・流体センシング機器・カウンタなど幅広い商品ラインナップでエンジニアをサポートします。



フォーティブICGジャパン株式会社

大阪本社

〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-12-23

TEL:06-6386-8001 FAX:06-6386-5022

東京営業所

〒108-6107

東京都港区港南2-15-2 品川インターナシティB棟7階

TEL:03-6712-9585 FAX:03-6712-9586

お問い合わせは

フリーダイヤル 0120-083-081

メールアドレス contact@fortive-icg.jp

ホームページ <https://www.fortive-icg.jp/>