

電動アクチュエータElectrak10シリーズ

Electrak10シリーズは、DCモーターを採用したシリーズの中でも特に大きな推力まで対応し、且つ耐環境性にも優れた電動アクチュエータです。厳しい環境下でも高い信頼性を発揮致します。

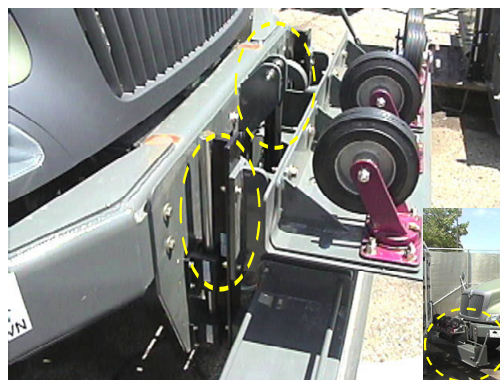
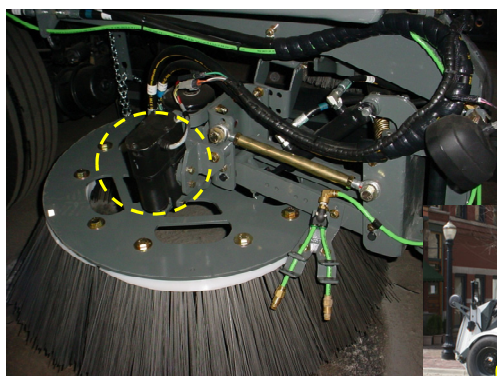
主な仕様



最大推力	: 伸長、収縮ともに6800N (約680kgf)
最大速度	: 61mm/秒
最大ストローク長	: 610mm
入力電源	: 12、24、36VDC
保護等級	: IP65
使用温度範囲	: -25℃～+65℃
推定寿命	: 最大15万往復
その他	: ポテンショメータ搭載で位置制御が可能 (オプション) 手動動作可能 (電源オフ時) (オプション)

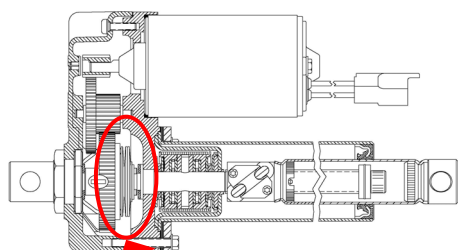
特長

①耐環境 (IP65) が必要な部分での使用が可能



②過負荷保護クラッチ付き

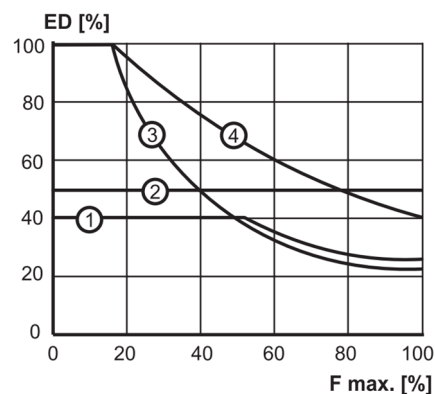
※伸長または収縮方向へ過負荷が発生しても
メカ的に保護されます。



クラッチ

③デューティサイクル25%～100%

(荷重により変動、温度環境25度)



ED: デューティサイクル (単位: %, 25℃の時)

F max: 最大推力(単位: %)

1: D...-10A5 (アクメネジ) 3: D...-05B5 (ボールネジ)

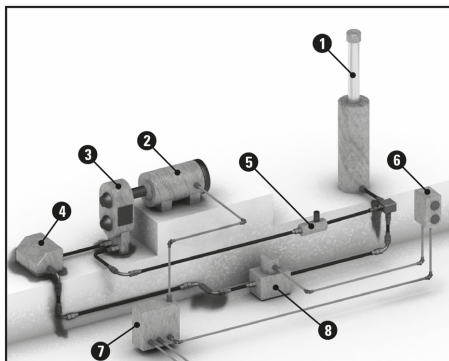
2: D...-20A5 (アクメネジ) 4: D...-20B5 (ボールネジ)

電動アクチュエータElectrak10シリーズ

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

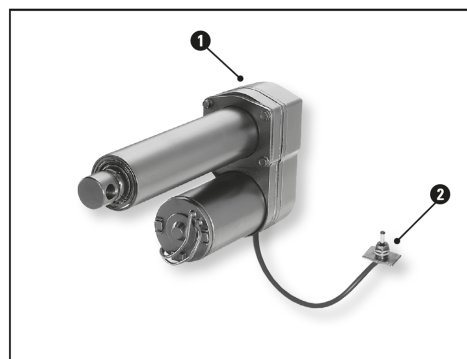
例：油圧システム



- ・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

電動化

Electrak10シリーズ



②さまざまな方向での設置・駆動が可能

驅動



伸縮



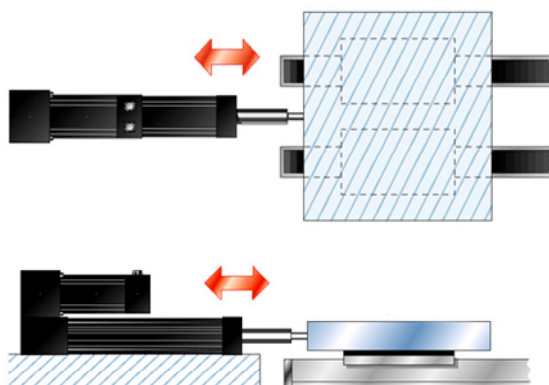
升降



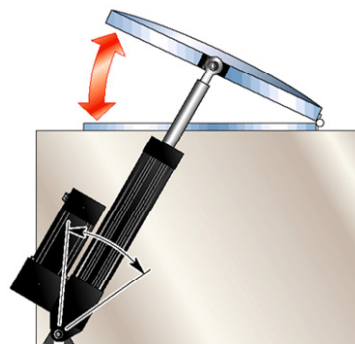
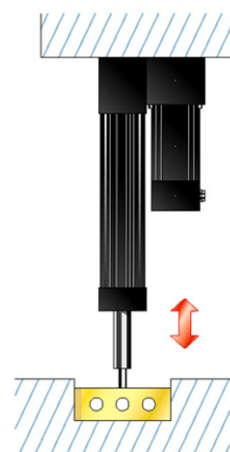
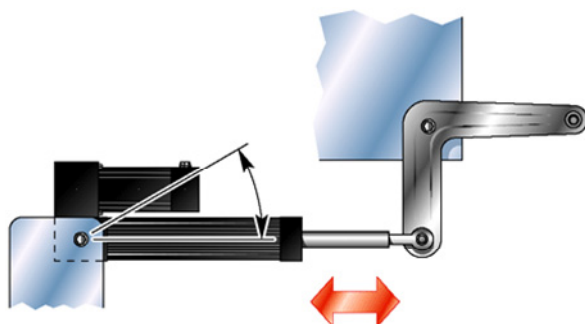
回轉

設置

【直結型】



【リンク接続型】



電動アクチュエータElectrak10シリーズ

さまざまな用途に適応

建設機械



造園機械



医療機械



産業用機械



マリナーボート・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ね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年にダナハーグループに加わり、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/>