

## 電動アクチュエータ Electrak HDシリーズ

電動アクチュエータElectrak HDシリーズの最大推力が16,000Nになり、ますます油圧システムからの置換えもご検討いただきやすくなりました。また推力の他にもCAN bus J1939対応タイプを選択可能、耐環境性に優れている、など建設機械や重機械、農業機械を始め、特殊車両やパネル操作など、さまざまな用途にてお役立ていただける電動アクチュエータです。

### 主な仕様



最大推力	: 16,000N(約1.6tf)
最大速度	: 71mm/秒(推力による)
最大ストローク長	: 1,000mm
入力電源	: 12、24VDC
保護等級	: IP69K/IP67(保持時)、IP66(動作時)
使用温度範囲	: -40°C～+85°C
その他	: CAN bus J1939、アナログフィードバック、デジタルフィードバック、ストローク終点出力、シンクロナイズド・モーションドライブ(同期運転) 上記のいずれかを搭載選択可能(オプション)

### 特長

#### 最大推力 16,000N(約1.6tf)

Electrakシリーズで最大推力を誇り、油圧システムからの切替えもご検討いただきやすくなりました。

#### 最大ストローク長 1,000mm

Electrakシリーズ最長のストローク長にて、使用用途の幅が更に広くなりました。

※ 推力16kNの場合は500mmまでとなります。



#### 耐環境性に優れている

耐環境性に優れることで、過酷な使用環境でもご使用いただけます。

- ・最大IP69Kに対応  
(IP67/IP69K:保持時、IP66:動作時)



- ・使用温度下限 -40°Cを実現



- ・使用温度上限 +85°Cを実現

#### 各種フィードバック搭載可能

ご用途に合わせ最適なフィードバックを選択することができます。

- ・CAN bus J1939
- ・アナログ位置フィードバック

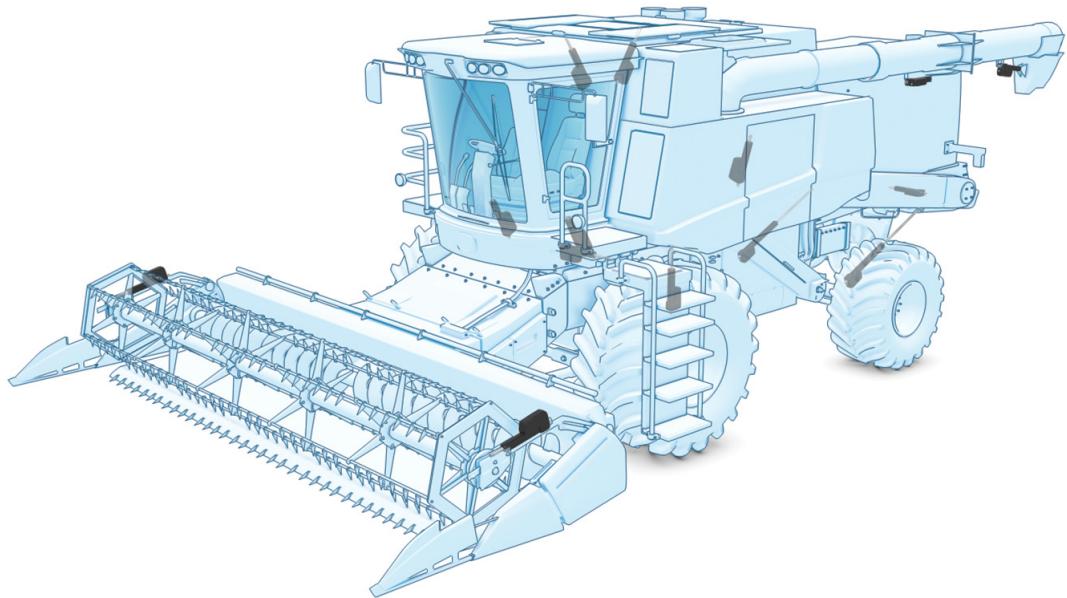
- ・ストローク終点出力
- ・デジタル位置フィードバック

- ・シンクロナイズド・モーションドライブ(同期運転)

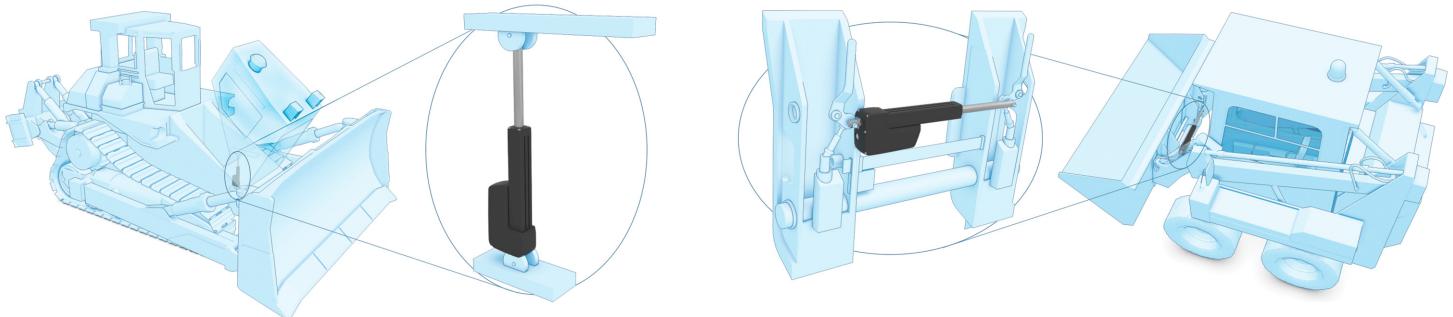
# 電動アクチュエータ Electrak HDシリーズ

## 用途例

【農業機械】ロータリー位置調節、扉開閉、ハンドル位置調節など



【重機械】バケット位置調節、バケットロック開閉など



【その他】フード、カバーの操作、テーブルの昇降、パネルの操作など

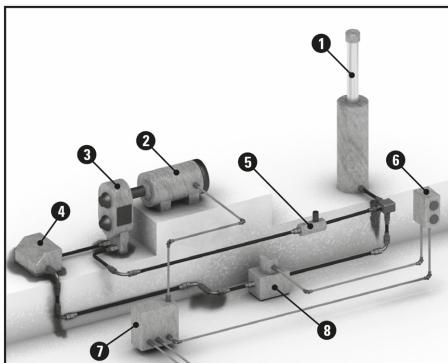


# 電動アクチュエータについて

## 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

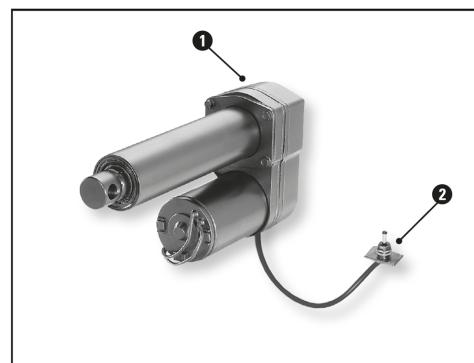
例:油圧システム



- ・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

電動化

電動アクチュエータ



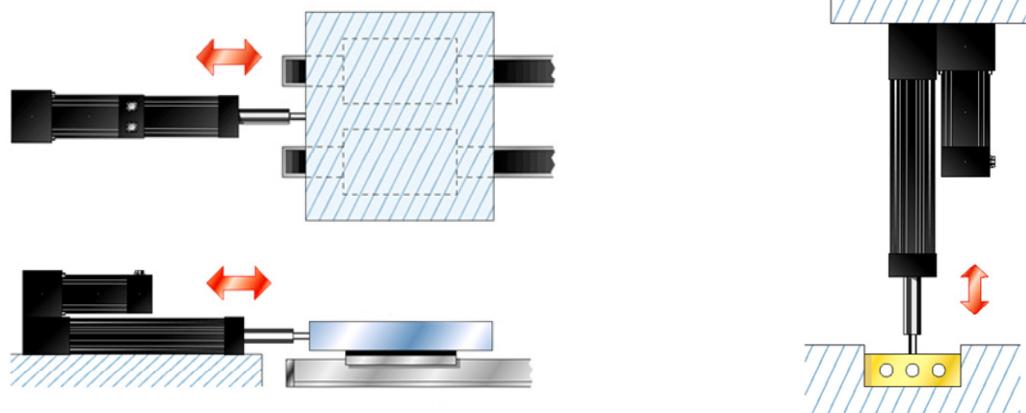
②さまざまな方向での設置・駆動が可能

駆動

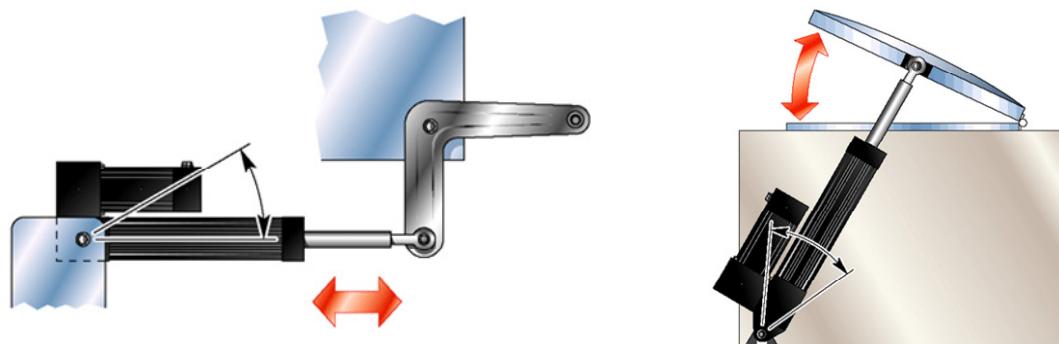


設置

【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

造園機械

医療機械

産業用機械

マリンボート・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、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16,000N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1,000mm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](mailto:contact@fortive-icg.jp)

ホームページ <https://www.fortive-icg.jp/>