

## FLIP-XシリーズTタイプ(コンパクト、低価格)



- ハイリード仕様対応：T5・T5H・T6・T9・T9H
- 中間ストローク対応：T9・T9H

## ●充実のラインナップ

コンパクトさと低価格を実現した最大可搬質量4.5kgのシリーズ最小モデルT4/T4H/T5/T5Hから、最大可搬質量120kgのシリーズ最大モデルF20まで多彩なバリエーションが充実。さらに、最大可搬質量80kgで長距離搬送を可能にしたF20Nもご用意しています。

## ●高剛性

高剛性フレームの採用により、高い可搬質量と高い許容オーバーハング量を実現しました。

## ●完全アブソリュート方式標準採用

完全アブソリュート方式を業界で初めて標準採用。面倒で時間のかかる原点復帰動作が不要となりました。

## ●高耐久性

位置検出器に高信頼性のレゾルバを採用しました。高性能ガイドや高剛性フレームとともに、高い対環境性と耐久性を実現しています。

## FLIP-XシリーズFタイプ(高剛性フレーム付)



- ハイリード仕様対応：F10・F14・F14H・F17・F20
- 中間ストローク対応：F10・F14・F14H・F17・F20・F17L



## FLIP-X SERIES Tタイプ

コンパクトさと低価格が魅力のフレームレス構造のモデルです。比較的ロボット本体の剛性を必要としない、架台へ直接取り付けられるアクチュエータとしての用途に向いています(1)。DC24V電源のシリーズ最小モデルT4・T5タイプ、入力電源AC100V、200VのT4H、T5H、T6～T9Hタイプをラインナップし、全8モデルをご用意しています。

1 補強プレート等を取り付けることにより直交ロボットへの応用も可能です。

## ●優れたメンテナンス性

ビルトイン構造の弱点であったメンテナンス性についても考慮。モータ、ボールネジ、ガイド等主要部品の交換が可能な構造とし、省スペースとメンテナンス性の両立を図りました。

## ●高精度

繰返し位置決め精度は業界トップクラスの $\pm 0.01 \sim 0.02\text{mm}$ と高精度で精密な作業にも楽々対応致します。

1 F20N除く

## ●低価格

完全アブソリュート方式標準でありながら、部品点数の削減により、更なるコストダウンを実現。「アブソリュートは高い」という概念を打ち破りました。

## ●防塵ステンレスシート装備

T4/T5/T6の小型3モデルには可動部上面に防塵用ステンレスシートを標準装備しています。本体内部への異物侵入を防ぎます。

## FLIP-X SERIES Fタイプ

許容負荷モーメントが大きく、オフセット荷重に強いのが魅力の高剛性のフレーム付きモデルです。アームに剛性を必要とする直交ロボットや、スライダを固定して、軸全体を動かすムービングアームに向いています。最高速度1200mm/sec、繰返し位置決め制度は $\pm 0.01\text{mm}$ の高速、高精度を誇るF10～F20タイプに加え、最高速度2200mm/secを達成するF17Lタイプとテーブル自走式で2050mmのストロークを可能にしたF20Nタイプをラインナップ。可搬質量も20kgから最大120kgまでと幅広く全7モデルをご用意しています。

## FRIP-X SERIES YMSタイプ

## ●コンパクト

YMSシリーズのビルトインモータは、カップリングレス構造のコンパクト設計。業界同クラス最短の全長を実現しました。



## ●高いメンテナンス性

ビルトインモータはボールネジに直接設置する構造ながら、モータのみの取り外しも可能。高いメンテナンス性を確保し、万一の場合も短時間での復旧が可能です。

