



高トルクのDDアクチュエータ アブソデックスAXシリーズ

アブソデックスは、多品種少量生産や省人化生産のニーズにお応えする高トルク・高精度のインテリジェントダイレクトドライブモータです。

専用ドライバ(アブソデックスドライバ)は、コントローラ機能を備えていますので、高精度位置決めを簡単に行うことができ、外部シーケンサやコンピュータとの接続も可能です。

タイプにブレーキなし、ブレーキ付を用意し、広く生産分野の高度化にお応えします。

アブソデックスAXシリーズの特長

取付け・芯出し容易

コンパクト・高トルク・防塵構造

滑らかなカム曲線駆動

本体およびサブテーブルの取付け用インロー(軸公差h7)ネジ穴がそれぞれ設けてあるため、取付け芯出しが容易です。配線処理も中空軸により集中化できます。

コンパクト設計で、しかもインデックス動作に適した高トルク形、高速域でもトルクダウンはありません。又、アクチュエータの回転部分はシールを施し、防塵性に優れています。

変形正弦、変形台形、変形等速度、トラペジoidalの4種類のカム曲線を採用。用途に合わせたスムーズな移動、停止を実現します。

優れた操作性

原点復帰不要

高精度位置決め

割出時間を0.01秒単位でダイレクトに設定できます。また「対話ターミナル」を用いれば、対話形式で簡単にプログラムを作成できます。

原点復帰なくても現在位置を認識できるアブソリュートレゾルバを採用。装置の都合で原点復帰をする場合でも、外部センサを設ける必要はありません。

1回転当り540672パルスの高分解能を保有し、±15秒の高精度割出しができます。(割出しの繰り返し精度: ±5秒)

360°割出し自由自在。間欠運転さらに連続回転の複合化が可能

接続構成

