

Oriental motor

サーボモーター
AZXシリーズ

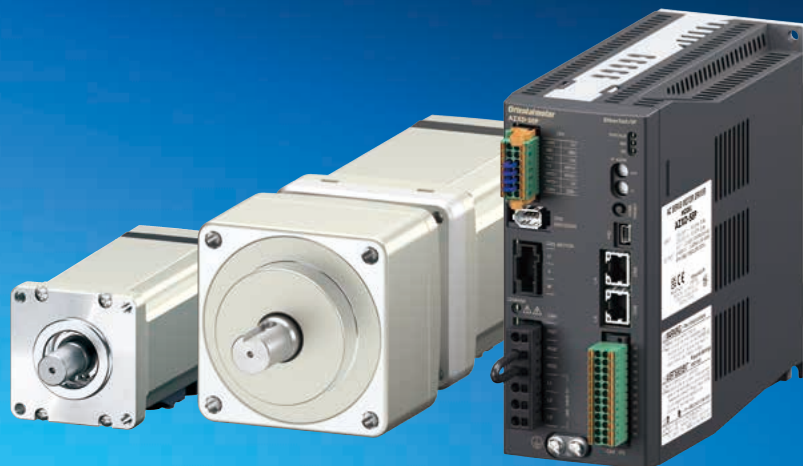
バッテリーレス アブソリュートセンサ搭載
標準タイプ / PSギヤードタイプ 400W 600W

AZシリーズ、新領域。

AZシリーズ同様の使用感と、高速・高トルク。



サーボモーター AZXシリーズ



標準タイプ400W

PSギヤードタイプ600W

EtherCAT EtherNet/IP

バッテリーレスのアブソリュートセンサを搭載したサーボモーター

AZXシリーズは、AZシリーズと同じバッテリーレスの機械式アブソリュートセンサ(ABZOセンサ)を搭載しています。位置決め運転や連続運転に特化したサーボモーターです。

■ 外部センサ不要

アブソリュートシステムなので、原点センサ、リミットセンサは不要です。

メリット

- 高速原点復帰+原点復帰精度の向上
- コストダウン
- 省配線
- 外部センサ誤動作の影響を受けない

■ バッテリーレス

機械式センサはバッテリーが不要です。

位置情報はABZOセンサで機械的に管理されています。

メリット

- バッテリーの交換が不要
- バッテリーの設置スペースが不要(自由なドライバの設置)
- 海外輸送も安心

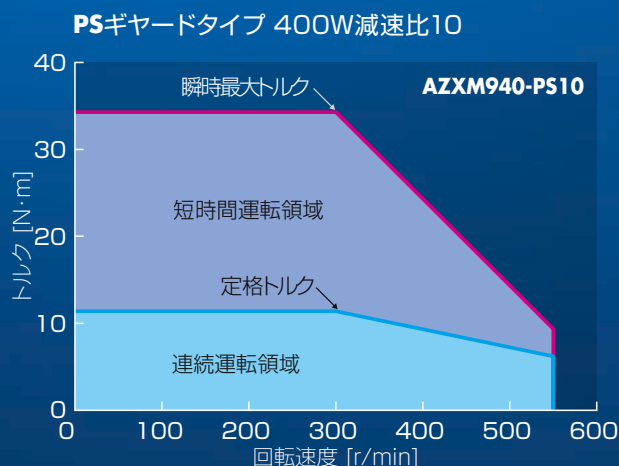
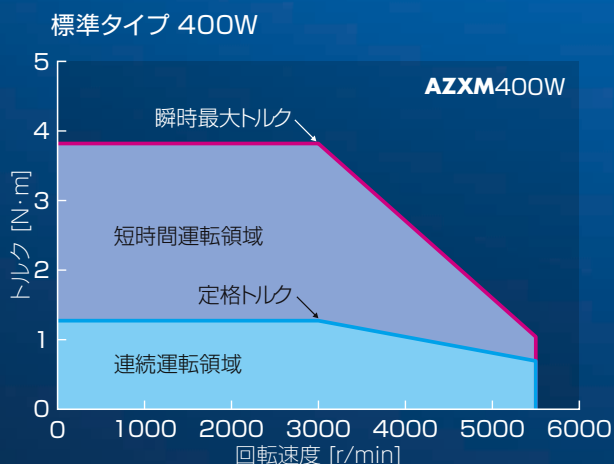


バッテリーレス
アブソリュートセンサ
(ABZOセンサ)

- 機械式センサ
非通電時も位置情報を保持
- 多回転アブソリュートセンサ
基準となる原点から、モーター軸で±900回転
(1800回転分)の絶対位置が検出可能

高速域で高トルクを発揮

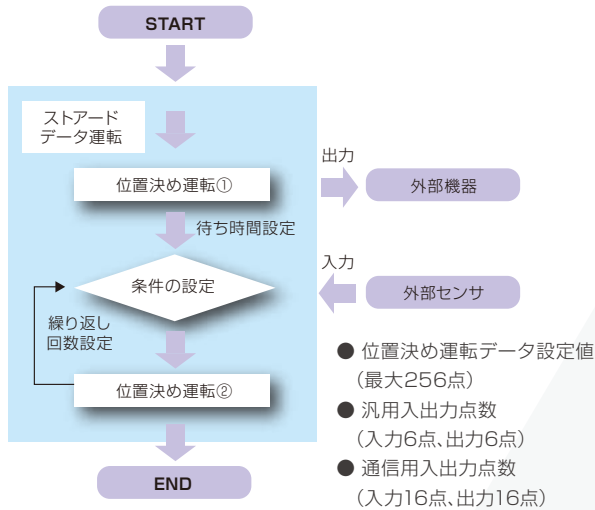
AZXシリーズは、高速域で高トルクを発揮します。移動量が多い位置決め用途(例:ボールねじの駆動)に適しています。



シーケンス機能によりメインプログラムを簡略化*

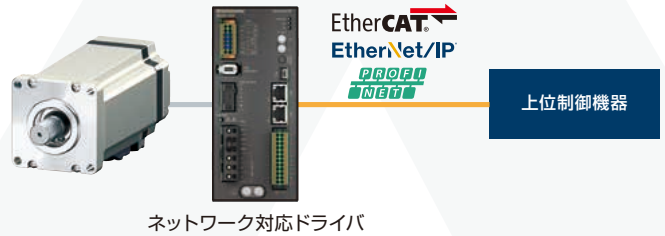
AZXシリーズの位置決め運転には、連結運転や運転間のタイム設定、条件分岐、ループ回数などの豊富なシーケンス機能を搭載しています。サポートソフト**MEXE02**を使って設定することができ、上位システムのシーケンスプログラムを簡略化できます。

*EtherCAT対応ドライバは対象外です。



ネットワーク対応ドライバ

ドライバはEtherCAT、EtherNet/IP、PROFINETに対応しています。上位制御機器とドライバを通信ケーブル1本で接続できるため、省配線を実現します。



ネットワークからモーター制御

- ・運転の実行
- ・各種パラメータの設定
- ・アラーム情報の確認

省配線

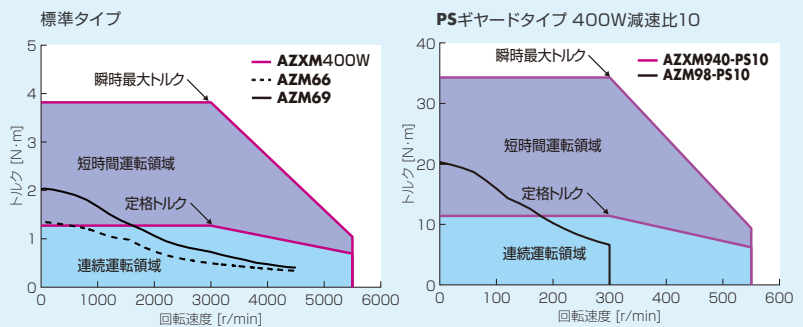
- ・上位制御機器との配線を通信ケーブル1本に集約
- ・配線ミスや工数を削減

αSTEP AZシリーズとAZXシリーズを一緒にご検討ください

■ 高速域はAZX、低速域はAZシリーズで

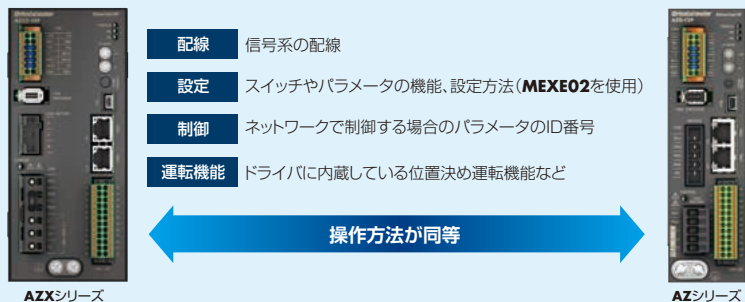
AZXシリーズと**AZ**シリーズの回転速度—トルク特性の比較です。

AZXシリーズは高速域、**AZ**シリーズは低速域でトルクの優位性があります。



■ AZシリーズと基本的な操作方法が同じ

AZXシリーズは、**AZ**シリーズと基本的な操作方法が同じです。同じ装置内で、**AZX**シリーズと**AZ**シリーズを併用する際に、操作性の変更による手間なく使用できます。



ラインアップ モーター、ドライバ、ケーブルは別手配です。

■ モーター

標準タイプ

出力/取付角寸法：
400W/60mm, 600W/85mm
定価：58,400円～103,600円



PSギヤードタイプ

出力/取付角寸法：
400W/90mm, 600W/90mm*
定価：107,900円～211,600円
減速比：5、10、25
*減速比10、25は取付角寸法120mm



バックラッシレス

高トルク

●電磁ブレーキ付モーターもご用意しています。

■ ドライバ

ネットワーク対応

単相/三相
200V-240V
84,200円

EtherCAT® **NEW PROFIBUS NET**
EtherNet/IP®

●EtherCAT対応ドライバは、公式なEtherCAT
コンFORMANCEテストに合格しています。



■ 接続ケーブル

接続ケーブルセット/可動接続ケーブルセット

1m～20m
8,500円～59,400円



●電磁ブレーキ付モーター用は、モーター用・エンコーダ用・電磁ブレーキ用の3本セットです。

- **Orientalmotor**、**CKSTEP**、**ABZO**センサは、日本その他の国におけるオリエンタルモーター株式会社の登録商標または商標です。
- EtherCAT®は、Beckhoff Automation GmbH(ドイツ)よりライセンスを受けた特許取得済み技術であり登録商標です。
- EtherNet/IP™は、ODVAの商標です。
- PROFIBUSは、PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.(PNO)の商標または登録商標です。

お客様ご相談センター

製品に関する技術的なお問い合わせ、購入についてのご相談はこちらまで。

受付時間 平日 / 9:00 ~ 19:00
(土日祝日・その他当社規定による休日を除く)

TEL 0120-925-410 FAX 0120-925-601

E-mail webts@orientalmotor.co.jp

オリエンタルモーター株式会社
www.orientalmotor.co.jp/ja

オリエンタルモーター AZXシリーズ

2024年3月制作

お問い合わせ先