

## AZシリーズの特徴と 三菱電機社製PLCとの接続性についてご紹介

バッテリーレスの機械式多回転アブソリュートセンサ【ABZOセンサ】を搭載した  
αSTEP AZシリーズから、SSCNETⅢ/H、EtherNet/IP対応製品が追加されました。  
外部センサレス・バッテリーレスの使い勝手はそのままに、生産性向上やコスト削減に貢献します。



様々な製品を共通ドライバで使用可能  
AZシリーズのモーター、  
AZシリーズ搭載の電動アクチュエータなら、  
1種類のドライバで組み合わせ可能。

制御性の統一、メンテナンス用在庫の  
削減に繋がります！



各種電動アクチュエータが接続可能

## 三菱電機社製PLCとの親和性 選べるラインアップ

AC 電源入力 取付角寸法 42~90mm(100W~750W相当)

DC 電源入力 取付角寸法 20~60mm(50W~200W相当)



セットアップマニュアルをご用意しています。



セットアップマニュアルをご用意しています。



Q、iQ-Rシリーズ  
iQ-Fシリーズ



DC電源入力 2/3/4軸



iQ-Rシリーズ  
iQ-Fシリーズ



AC電源入力



DC電源入力



セットアップマニュアルをご用意しています。



Q、iQ-Rシリーズ  
F、iQ-Fシリーズ



ネットワークコンバータ



AC電源入力※



DC電源入力※

※次のドライバが接続可能です。  
・位置決め機能内蔵タイプ  
・RS-485通信対応パルス列入力タイプ  
※AZシリーズ以外の製品も接続可能です。  
詳しくはお問い合わせください。

## Modbus (RTU) セットアップマニュアルをご用意しています。



タッチパネル  
GOTシリーズ

または



Q、iQ-Rシリーズ  
F、iQ-Fシリーズ



AC電源入力※



DC電源入力※

※次のドライバが接続可能です。  
・位置決め機能内蔵タイプ  
・RS-485通信対応パルス列入力タイプ  
※AZシリーズ以外の製品も接続可能です。  
詳しくはお問い合わせください。

・SSCNETⅢ/Hは、三菱電機株式会社が推進する、モーションネットワークです。  
・CC-Link (Control&Communication Link)は CC-Link 協会が推進する、オープンフィールドネットワークです。  
・EtherNet/IP は ODVA (Open DeviceNet Vendor Association, Inc) が推進している産業用イーサネットです。

## AZシリーズの機能と特徴についてご紹介



### AZシリーズ SSCNET III / H対応ドライバ 組み合わせ時によくあるご質問を公開しています

当社サイトのQ&Aコンテンツから、AZシリーズ多軸ドライバSSCNET III/H対応と三菱電機株式会社製PLCの組み合わせ時によくあるご質問を抜粋しました。目的に合わせてご覧ください。

- > [接続・軸設定](#)
- > [座標管理](#)
- > [原点復帰](#)
- > [制御](#)
- > [モニタ](#)
- > [トラブルシューティング](#)



## AZシリーズ 対応ドライバの特徴

### モニタ機能で状態の見える化

日々の状態変化の詳細を知りたい… 数値モニタ

- トルクモニタ [%]
- 積算負荷 モニタ
- 主電源 通電時間
- ドライバ温度 [°C]
- モーター温度 [°C]
- ODOメーター [Rev]
- TRIPメーター [Rev]

データを蓄積して分析し、兆候を察知することにお役立ていただけます

### 予防保全に役立つインフォメーション機能

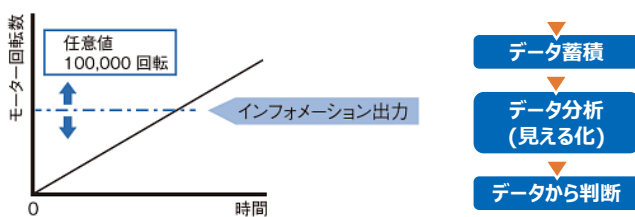
ある特定の状態になった事を知りたい… インフォメーション出力 (ON/OFF)

- 過負荷 時間
- 位置偏差量 [rev]
- 速度 [r/min]
- ODOメーター [Rev]
- TRIPメーター [Rev]
- モーター温度 [°C]
- ドライバ温度 [°C]

任意に設定した値に到達したら信号を出力、アラームの前にPLCから安全に装置を止めることができます

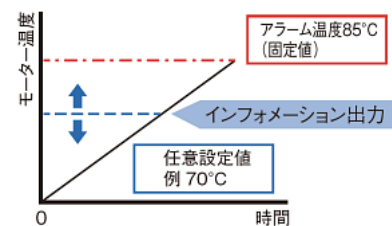
#### ● TRIPインフォメーション

出力させたい回転数を事前に設定し、その回転数に達すると出力します。(モーターは運転継続)



#### ● 温度インフォメーション

出力させたい温度を事前に設定し、その温度に達すると出力します。(モーターは運転継続)



### STO (Safe Torque OFF) 機能を搭載

⇒モーターの電力供給を遮断することにより、装置可動部の危険な動作によるリスクを低減します。  
※モーター停止後の動力遮断機能となります。



お問い合わせ先