

## AZシリーズの特徴と KEYENCE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、MECHATROLINK-Ⅲ、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。

EtherNet/IP<sup>®</sup> CC-Link V2  
MECHATROLINK Modbus (RTU)



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

## KEYENCE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)

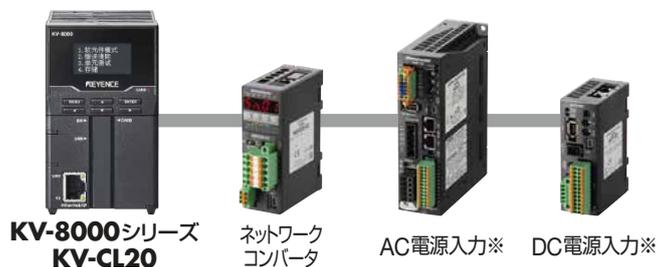
DC 電源入力 取付角寸法 20~60mm(50W~200W相当)

EtherNet/IP<sup>®</sup> CPUユニットに内蔵されたEtherNet/IPとの接続に関するセットアップマニュアルをご用意しています。



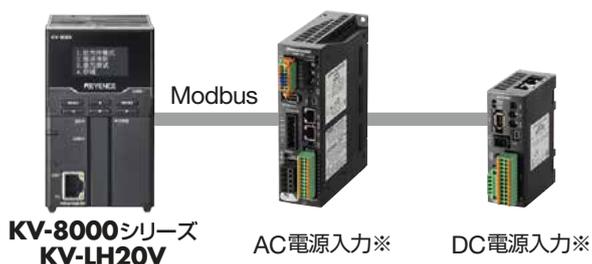
MECHATROLINK セットアップマニュアルをご用意しています。

CC-Link V2 セットアップマニュアルをご用意しています。



通信型位置決めユニット 資料をご用意しています。

Modbus (RTU) セットアップマニュアルをご用意しています。



※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シリーズの機能と特徴についてご紹介

### AZシリーズ MECHATROLINK-III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 MECHATROLINK-III対応と株式会社キーエンス製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。

#### 対象品名

オリエンタルモーター株式会社製ドライバ (MECHATROLINK-III): **AZD2A-KM3, AZD2B-KM3, AZD3A-KM3, AZD4A-KM3**  
株式会社キーエンス製 PLC (位置決め・モーションユニット): **KV-XH04ML, KV-XH16ML**



- [> 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

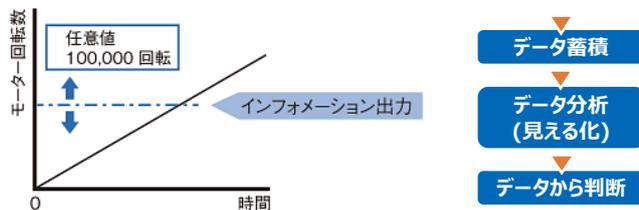
ある特定の状態になった事を知りたい… インフォメーション出力 (ON/OFF)

- [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

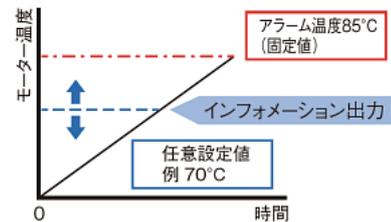
#### ● TRIPインフォメーション

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

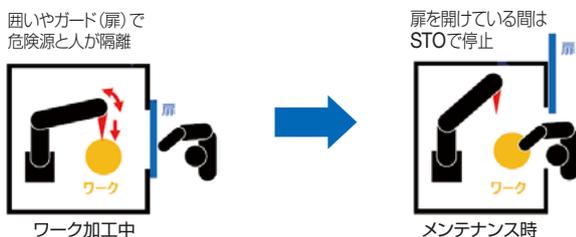
出力させたい温度を事前に設定し、その温度に達すると出力します。(モーターは運転継続)



### 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。

作業中の意図しない動力源の起動を防止します



- 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。
- MECHATROLINK-IIIは、MECHATROLINK 協会が推進する、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。

お問い合わせ先