

オリエンタルモーター株式会社

ステッピングモーターαSTEP

AZシリーズ AC電源入力ドライバ

MECHATROLINK-III対応

特長

- MECHATROLINK-IIIに対応したステッピングドライバです。
- 「オープンループ制御」の利点と「クローズドループ制御」の利点を「ハイブリッド」した独自制御をおこなうステッピングモーターです。
- バッテリーレス多回転アブソリュートセンサをモーターに搭載しています。バッテリー不要、原点復帰不要、外部センサ不要など様々なメリットがあります。
- モーターの位置、速度、負荷などの基本的な情報のほかにも、温度や動作量などもモニタできます。設備の状態監視、予知保全などにご活用ください。



αSTEP AZシリーズ

製品仕様

項目		仕様
MECHATROLINK 通信	通信プロトコル	MECHATROLINK-III
	伝送速度	100Mbps
	伝送周期	0.5ms～4.0ms (0.5ms刻みに対応)
	通信周期	0.5ms～32ms (0.5ms刻みに対応)
	局アドレス	03h～EFh (初期値：03h)
指令方式 (運転機能)		補間送り (INTERPOLATE)、位置決め (POSING)、定速送り (FEED)、外部入力位置決め定速送り (EX_FEED)、外部入力位置決め (EX_POSING)、原点復帰 (ZRET)
モニタ		指令位置、指令速度、フィードバック位置、フィードバック速度、アラームコード、ドライバのステータス
入出力信号	入力信号	入力4点 ※信号の割付変更が可能 正転方向運転禁止入力 (FW-BLK)、逆転方向運転禁止入力 (RV-BLK)、原点復帰減速スイッチ入力 (DEC)、外部ラッチ入力 (EXT1)
	出力信号	出力3点 ※信号の割付変更が可能 アラーム出力 (ALM-B)、運転準備完了出力 (READY)、モーター動作中出力 (MOVE)
電源入力	主電源用	単相100-120V -15～+6% (50/60Hz) : 2.7～6.4A 単相200-240V -15～+6% (50/60Hz) : 1.6～3.9A 三相200-240V -15～+6% (50/60Hz) : 1.0～2.3A
	制御電源用	DC24V±5% : 0.25A (電磁ブレーキ付きモーター時は、0.5A)
使用周囲温度・湿度		周囲温度 : 0～+55°C (凍結しないこと) 湿度 : 85%以下 (結露しないこと)

MECHATROLINK仕様

M-III	
対応プロファイル	標準ステッピングモータドライバ 標準サーボ
伝送バイト数	32byte、48byte
伝送周期	0.5ms～4ms (0.5ms刻み)

お問い合わせ

オリエンタルモーター株式会社

〒110-8536 東京都台東区東上野4-8-1

TEL : 03-6744-0351

FAX : 03-5826-2575

URL : <https://www.orientalmotor.co.jp/>

フリーダイヤル : 0120-925-410

・販売に関するお問合せ : 最寄りの支店・営業所にお問合せください。